PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, mayo de 2020

Señora
Lilian Paola Torrente Paternina
SUPERVISORA CONTRATO No. 1350162 de 2020
Cargo del supervisor Profesional grado 8
Dependencia Centro de Diseño y Metrología Regional Distrito Capital
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes mayo del año 2020

Referencia: No. 1350162 del año 2020

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO, identificada con la cédula de ciudadanía No.51.9734.455 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Diseño y Metrología, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia 1350162, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de DIECIOCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($18.698.073) COP incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago para el mes de febrero de 2020 por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS MCTE($3.158.458) b) cuatro (4) pagos iguales por los meses de marzo a junio de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CINCUENTA PESOS MCTE ($ 3.790.150) cada uno c) Un pago para el mes de julio por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS MCTE ($379.015).

Plazo: Cuatro (4) meses más veintiocho (28) días; hasta el 3 de julio de 2020, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral en complementaria virtual, en las familia de calidad de software de acuerdo con la programación de cada grupo de aprendices aplicando las metodologías y criterios técnico pedagógicos establecidos por el Sena

CLÁUSULA CUARTA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acompañar y asesorar en forma permanente e integral a los aprendices en el proceso de formación por proyectos durante la vigencia del contrato.	Impartir formación complementaria virtual a las fichas: 2103910 Aplicación de la calidad de software 2103921 Aplicación de la calidad de software 2103922 Aplicación de la calidad de software 2103923 Aplicación de la calidad de software 2103924 Aplicacion de la calidad de software	bilinguismocddm@mise na.edu.co DRIVE Coordinación Académica
2	Capacitarse en el idioma inglés y aplicar la certificación como mínimo A2.	Inscripción curso english dot. SENA sofia	Se entregó soporte de inscripción con la primera cuenta de cobro..
3	Registrar los juicios de evaluación en el aplicativo Sena Sofía plus y presentar los reportes de evaluación de los aprendices y demás informes requeridos por la coordinación académica dentro de los plazos estipulados	Se realizarán los juicios y revisión de actividades en la plataforma Sofia en las fechas establecidas.	Evidencias en el Drive.
4	Responder por la integridad y buen uso de los materiales, equipos y demás elementos de la institución puesto bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo.	No he recibido ambiente de formación y/o equipos, se verifica y reporta las novedades	Se realizará cuando sea solicitado.
5	Para la formación en modalidad virtual, seguir lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje -GFPI-G-014 vs.3: “Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en la Guía de orientaciones para la formación en ambientes virtuales de aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de formación profesional	Se cumple con la formación en aplicación a la Guía de Orientación Formación ambientes virtuales aprendizaje.GFPI-G-014 vs3	Participación en las transferencias virtuales de la plataforma Territorium. verificación según guía en aplicativo compromiso

OBLIGACIONES GENERALES

1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias	Registro en agencia pública de empleo y SIGEP y se cumple con la documentación.	Registro en agencia pública de empleo y SIGEP. Entrega de documentos actualizada.
2	Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente contrato	Cumplir con todas las responsabilidades adquiridas en el contrato.	Drive correspondiente. gsmora@misena.edu.co DRIVE Coordinación Académica
3	Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas	En el mes de mayo se han asistido a las videoconferencias requeridas.	Se aportará la evidencias de participación.
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato o cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental	Se realiza la entrega de documentos y archivos físicos y electrónicos de acuerdo a la normatividad y cuando sea solicitado.	GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato	No tengo Inventario asignado a mi cargo	Se realizará cuando sea solicitado.
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución	Se maneja la clave asignada en SOFIAPLUS, siguiendo las recomendaciones de seguridad y buenas prácticas para el manejo de claves personales e intransferibles.	Uso de claves seguras y personales.

7	Colaborar en la elaboración de respuestas y suministro de información requerida por las autoridades y organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución del contrato y de los asuntos relacionados con el mismo	No me han solicitado información.	No se han solicitado requerimientos.
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad	No me ha sido solicitado.	No me ha sido solicitado.
9	Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Acatar y cumplir el reglamento.	Acatado y cumplido.
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Acatar y cumplir el reglamento.	Acatado y cumplido.
11	Para los efectos de retención prevista en el artículo 3.2.7.5 del Decreto 1273 de 2018, el contratista estará obligado a informar al SENA al momento de la suscripción del contrato y cuando quiera que se produzca alguna modificación que afecte el monto y el giro de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, conforme con las variables allí establecidas	Se entrega planilla de aportes al sistema de seguridad social al momento de entregar la cuenta de cobro del mes.	Entrega de planilla No. 8606348774 del operador Asopagos del mes de abril de 2020.
12	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Se realizó y entregó el certificado de aprobación de la inducción al subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo con los documentos requeridos con la primera cuenta de cobro.	Certificado de aprobación al curso entregado con la primera cuenta de cobro.

13	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final	Se actualiza la información en el sistema de contratistas Sena cuando haya novedad.	Planilla de pago mensual.
14	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Se entrega planilla de aportes al sistema de seguridad social al momento de entregar la cuenta de cobro del mes.	Entrega de planilla No. 8606348774 del operador Asopagos del mes de Abri de 2020.

15	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños	No se subcontratarán las actividades.	No se subcontratarán las actividades.
16	En caso de que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del presente contrato y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda	No se me ha solicitado la firma digital.	No se me ha solicitado la firma digital.
17	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento	No he sido designada para desplazarme dentro y fuera del territorio nacional.	No he sido designada para desplazarme dentro y fuera del territorio nacional.

18	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1266 de 2008, la Ley 1581 de 2012, la Ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen	En cumplimiento.	En cumplimiento.
19	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que ANEXO 3 – CLÁUSULAS DEL CONTRATO 3 GTH-F-077 V.08 determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar (cuando corresponda)	Se entregará planilla de aportes al sistema de seguridad social al momento de entregar la cuenta de cobro del mes.	Entrega de planilla No. 8606348774 del operador Asopagos del mes de abril de 2020.

20	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	En cumplimiento	En cumplimiento

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla 8606348774 Asopagos, abril de 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO
Contratista
C.C. No. 51973455

Recibí a satisfacción:

Lilian Paola Torrente Paternina
SUPERVISORA CONTRATO No. 1350162 de 2020
Profesional Grado 8

Tabla de contenido

APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO 2102910

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO 11
GUIAS DE APRENDIZAJE 13
REGISTRO DE ASISTENCIA 36
ACTAS PLAN DE MEJORAMIENTO 46
FORMATO ETAPA PRODUCTIVA 62
ACTA NOVEDADES 63
REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS 71
BITACORA 72

APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO 2102921

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO 74
GUIAS DE APRENDIZAJE 76
REGISTRO DE ASISTENCIA 99
ACTAS PLAN DE MEJORAMIENTO 109
FORMATO ETAPA PRODUCTIVA 125
ACTA NOVEDADES 126
REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS 134
BITACORA 135

APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO 2102922

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO 137
GUIAS DE APRENDIZAJE 139
REGISTRO DE ASISTENCIA 162
ACTAS PLAN DE MEJORAMIENTO 172
FORMATO ETAPA PRODUCTIVA 188
ACTA NOVEDADES 189
REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS 198
BITACORA 199

APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO 2102923

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO 201
GUIAS DE APRENDIZAJE 203
REGISTRO DE ASISTENCIA 226
ACTAS PLAN DE MEJORAMIENTO 234
FORMATO ETAPA PRODUCTIVA 250
ACTA NOVEDADES 251
REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS 260
BITACORA 261

APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO 2102924

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO 263
GUIAS DE APRENDIZAJE 265
REGISTRO DE ASISTENCIA 288
ACTAS PLAN DE MEJORAMIENTO 297
FORMATO ETAPA PRODUCTIVA 313
ACTA NOVEDADES 314
REPORTE DE JUICIOS EVALUATIVOS 322
BITACORA 323

ACTUALIZACION SIGEP 325
EVIDENCIA ASISTENCIA A REUNION Y ACTAS 330

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

FECHA INICIAL: 01/04/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103924 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103910 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2090186 - FORMACION EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR FORMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1:
RECONOCER LOS PROCESOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES DE FORMACIÓN VIRTUAL.

RAP2:
PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS INSTITUCIONALES.

RAP3:
ORIENTAR LOS PROCESOS DE FORMACIÓN VIRTUAL SEGÚN PROCEDIMIENTOS INSTITUCIONALES

RAP4:
EVALUAR LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2094980 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2094993 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103922 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2094727 - REDES Y SEGURIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR Y ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR UN MANUAL DE SEGURIDAD INFORMÁTICA DEACUERDO CON LAS NECESIDADES, REQUERIMIENTOS YCARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA.

DESARROLLAR UN PLAN DE ACCIÓN PARA IMPLANTAR LAS POLÍTICASDE SEGURIDAD INFORMÁTICA EN DIVERSAS JERARQUÍAS DE LAEMPRESA

IDENTIFICAR LOS ATAQUES MÁS COMUNES A LAS EMPRESAS YPLANTEAR ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE ACUERDO CON ELCONOCIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE CONTROL DE ACCESO

IMPLEMENTAR LA TOPOLOGÍA DE RED DE LA EMPRESA DE ACUERDOCON LOS NIVELES DE SEGURIDAD REQUERIDOS POR LA MISMA Y LASPOLÍTICAS DE SEGURIDAD A IMPLANTAR.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103923 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2094986 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103921 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 14,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2095002 - CALIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

AJUSTAR EL MODELO DE CALIDAD DE SOFTWARE IMPLEMENTADO, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE, MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR LOS ELEMENTOS DEL DISEÑO DE SOFTWARE QUE CUMPLA LAS EXPECTATIVAS DEL CLIENTE.

REVISAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE ACORDE A POLÍTICAS ESTABLECIDAS POR EL CLIENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 30,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 231,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

FECHA INICIAL: 01/05/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103924 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103910 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103922 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103923 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	28,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2103921 - APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DE LOS DIFERENTES MODELOS DE CALIDAD DE LA INDUSTRIA REFERENTES A LA CALIDAD DEL SOFTWARE MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE PROCESOS.

INTERPRETAR EL INFORME DE REQUERIMIENTOS, PARA DETERMINAR LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

PRESENTAR LOS ELEMENTOS DE APLICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	28,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	140,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Guía de aprendizaje	Resultado de Aprendizaje alcanzar	Fechas Conferencias Web	Tipo de Evidencia	Tiempos de Entrega	
				Inicia	Termina
Actividades iniciales	N/A	Abril 24 6:00 p.m.	Actualización de datos del Aprendiz. Respuesta al Sondeo de saberes previos. Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.	Abril 22	Abril 30
Actividad de aprendizaje 1 Reconocer la Importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente.	**220501032-01:** Interpretar los elementos del diseño de software que cumpla las expectativas del cliente.		**Pregunta de reflexión inicial:** ¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software? **Actividad de contextualización.** Foro temático: eficacia en el software. **Evidencia.** Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500. **Evidencia.** Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.	Abril 22	Abril 30
Actividad de aprendizaje 2 Comprender los Estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software.	**220501032-02:** Identificar los principales elementos de los diferentes modelos de calidad de la industria del software, mediante implantación de procesos.	Mayo03 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software? **Evidencia.** Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126. **Evidencia.** Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad. **Evidencia.** Taller: prueba de Software I.	Mayo 1	Mayo 09

Actividad de aprendizaje 3 Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software	**220501032-03:** Revisar la calidad del software acorde a políticas establecidas por el cliente	Mayo 11 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?	Mayo 10	Mayo 17
			Evidencia. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.		
			Evidencia. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		
			. **Evidencia.** Taller: prueba de software II.		
Publicación de notas y reclamaciones		Reclamaciones y recuperaciones		18/05/2020	
Cierre administrativo del curso		Trámites de cierre de curso		20/05/2020	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**: interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa.
- **Duración de la guía**: 10 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida al programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante la presente actividad de aprendizaje AA1. **Reconocer la importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente**, se impartirán conceptos fundamentales, definiciones y características de las normas que dieron origen al modelo SQuaRE.

El tiempo estimado de la unidad es de 10 horas, durante la fase inicial se deberá estudiar el material de formación: **Norma ISO 9126** dispuesto en la plataforma LMS.

El programa dispone del acompañamiento por parte de un Instructor para el desarrollo de las evidencias y estas deben ser enviadas oportunamente a través de los enlaces establecidos.

En caso de presentar informes escritos, es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades previas

Antes de elaborar las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje, es preciso realizar las siguientes actividades previas al proceso formativo:

- Actualización de datos personales.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Presentación en el Foro social.

La actualización de datos, se realiza a través del aplicativo SofiaPlus, siguiendo las instrucciones indicadas en el video tutorial de la plataforma LMS/Actividades iniciales/ enlace Actualización de datos. El sondeo de conocimientos previos, permite medir el nivel de saberes sobre la temática del programa y el manejo de la plataforma virtual; para ello, se debe ingresar a la opción actividades iniciales, ubicado en el menú principal del curso. Este sondeo no es calificable, pero es imprescindible realizarlo.

El foro social, es un espacio de encuentro entre aprendices e Instructor, mediante su uso se posibilita crear lazos de compañerismo, recreación, esparcimiento y reflexión. Para iniciar, se debe realizar una presentación personal incluyendo: experiencia profesional, expectativas y aportes esperados del programa de formación en la vida profesional.

A continuación, se describen los pasos para participar en el foro social:

- Ingresar al botón **Foros de discusión**.
- Clic en el enlace del **Foro social**.
- Digitar el asunto y el contenido del mensaje.
- Finalmente, clic en **Enviar.**

Importante: en el enlace ‘Información del programa’, ubicado en el menú se encuentra la descripción sobre la metodología de estudio, duración, justificación, entre otros aspectos importantes del programa de formación.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

A continuación, se propone una reflexión individual sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?** Buscar una respuesta justificada a este interrogante.

Nota: esta actividad no es calificable, hace parte del preámbulo al tema.

3.2 Actividad de contextualización

Foro temático: eficacia en el software

Una vez realizado el ejercicio de reflexión, el Aprendiz habrá encontrado conceptos relacionados con la siguiente inquietud que deberá resolver en el foro de contextualización.

Cada participante deberá determinar cuál es el último software que usó (sea en línea o no) y según esta experiencia, relacionar: ¿En qué podría mejorar este software? justificando la respuesta.

Adicionalmente, se propone retroalimentar la participación de mínimo dos compañeros con argumentos soportados. Este foro estará disponible en la opción del menú del curso ‘Actividad 1’, ‘Foro temático: eficacia en el software’, dar clic en el enlace y seguir la secuencia de participación.

Nota: esta actividad no es calificable.

3.3. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita revisar previamente el material objeto de aprendizaje (OA)**: Norma ISO 9126,** que se encuentra en la plataforma LMS.

Para el desarrollo de esta evidencia, se incluye un cuestionario con 10 preguntas, con duración promedio de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder al cuestionario, remítase al menú principal, 'Actividad 1', 'Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software

Teniendo en cuenta el conocimiento sobre las normas asociadas a la calidad del software, en un documento en Word, se invita a desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar y seleccionar el software o aplicación a analizar.
2. Construir un documento con la siguiente tabla de datos y teniendo en cuenta los atributos mencionados dentro de cada una de las características de la norma ISO 9126, valorar cada una de ellas en una escala de 1 a 10 donde: 1 no cumple y 10 cumple a perfección.

   Para analizar y evaluar un producto de software es necesario tener en cuenta el objetivo o fin con el que fue diseñado, en el campo observaciones, se debe argumentar el porqué de la valoración.

Característica	Valoración	Observación
Funcionalidad		
Fiabilidad		
Usabilidad		
Eficiencia		
Mantenibilidad		
Portabilidad		

3. Teniendo en cuenta la secuencia de presentación multimedia del OVA **Norma ISO 9126**, analizar y plantear como un desarrollador de este software ¿dónde y qué acciones de mejora se podrían implementar?

Enviar esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal', 'Actividad 1', 'Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software'.

Si al momento de enviar una evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

- Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación

- Norma ISO 9126.

Material de apoyo

- Aplicación del estándar ISO/IEC 9126-3 en el modelo de datos conceptual entidad - relación.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.	Establecer los parámetros diferenciadores de las normas vigentes en desarrollo de software.	Cuestionario Enlace en LMS
Evidencia de producto. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		Taller Rúbrica de evaluación de productos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Eficiencia: capacidad del software para hacer buen uso de los recursos que manipula.

Estándar: patrón que sirve de modelo.

Fiabilidad: capacidad del software desarrollado para mantenerse funcionando cumpliendo las necesidades estipuladas por el usuario.

Funcionalidad: capacidad del software desarrollado para cumplir las necesidades estipuladas por el cliente.

ISO: siglas en inglés de International Organization for Standardization, (Organización Internacional de Normalización).

Mantenibilidad: condición que debe cumplir el software para permitir de manera sencilla las revisiones, estabilidad, correcciones y ajustes necesarios.

Medición: acto de determinar una medida.

Medida: proporciona una indicación cuantitativa de la cantidad, dimensiones o tamaño de algunos atributos de un producto.

Métrica: es una medida del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo dado.

Norma: término que define una regla.

Portabilidad: disponibilidad del software desarrollado para ser migrado entre plataformas, software o hardware.

Usabilidad: facilidad de manipulación por parte del usuario al interactuar con el software desarrollado.

Seguridad: capacidad del software desarrollado para mantener la integridad de los datos que posee.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Abud Figueroa, M. (2000). *Calidad en la Industria del software. La norma ISO-9126.* Recuperado de: http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/2737/0053L864e_anexo.pdf

EcuRed. (2017). *Norma ISO/IEC 14598*. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Norma_ISO/IEC_14598

Garzás, J. (2017, 10 de junio). *Cómo **e**stándarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. [Web log post] Recuperado de: http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de: http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje:** identificar los elementos principales de los diferentes modelos de calidad de la industria referentes a la calidad de software mediante implantación de procesos.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 2 del programa de formación "**Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje AA2. **Comprender los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**, se impartirán contenidos sobre los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**.**

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial se deberá revisar el material de formación titulado **Norma ISO 25000**, dispuesto en la plataforma LMS. El programa cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, que se deben enviar oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1. Actividad de reflexión inicial

El desarrollo de software es una actividad que se realiza sin insumos ni materiales físicos, su producción es intelectual e intangible, por lo que las variables de producto, cuentan tanto, como las condiciones del desarrollador para cumplir con la calidad. De acuerdo con este planteamiento, se plantea la siguiente pregunta:

¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?

Nota: esta actividad no será evaluada, es importante realizarla como preámbulo al tema a desarrollar.

3.2. Actividad de apropiación de conocimiento

Evidencia de conocimiento

Actividad Interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126

Para asegurar un excelente desempeño en la actividad interactiva, se debe adelantar estudio previo del material objeto de aprendizaje (OA): **Norma ISO 25000** en plataforma LMS. La revisión de estos contenidos, orientará sobre la conceptualización de la metodología PSP, TSP y el modelo CMMI como preámbulo al modelo ISO 25000:2500 SQUARE. Para el desarrollo de esta evidencia, el Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez dé inicio, se contará como realizado y el sistema guardará el resultado obtenido en la última ejecución. Para ingresar a la actividad, remítase al menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Actividad interactiva: ‘Reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad

A continuación, se propone realizar una construcción de conocimiento, siguiendo las siguientes pautas:

1. Conformar grupos de trabajo, mínimo 2 máximo 3 personas.
2. Grupo No. 1: construye un texto acompañado de imágenes con las características de las normas, metodologías y modelos.
3. Grupo No. 2: construye un texto analizando y explicando las ventajas del uso de dichas normas, metodologías y modelos.
4. Mediante el uso de la Wiki, los grupos deben interactuar y generar conclusiones sobre el tema.

Esta actividad está ubicada en el Menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Evidencia de desempeño. Wiki. Reconociendo las bondades de la nueva normatividad’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: prueba de software I

En esta prueba se solicita adelantar la evaluación de un software según características especificadas por el cliente. Análisis que se deberá completar en un documento de formato Word, siguiendo estas pautas:

1. Descargar el archivo adjunto, dispuesto en el enlace ‘Actividad 2’, material de apoyo *Descripción de la solicitud del software de facturación*, el cual servirá de referente sobre requerimientos del cliente para aplicar análisis en el software proporcionado para esta actividad.
2. Descargar el programa de software adjunto e identificar los posibles errores que pueda contener de acuerdo con las solicitudes planteadas.

3. Realizar un análisis y diligenciar la tabla de registro de tiempos según el siguiente modelo:

Fecha	Hora		Tiempo de interrupción	Tiempo	Descripción actividad	Comentario	C	U
	Inicio	Fin						

4. Determinar las modificaciones que se considere pertinentes para los errores encontrados en el programa (registrar dicha información en la tabla de tiempos).

Se debe enviar el resultado en un documento de Word a través de la plataforma siguiendo la ruta: Menú principal, 'Actividad 2', Evidencia de producto. Taller: 'Prueba de software 1'.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000.

Material de apoyo:

- Introducción a la calidad de software.
- Introducción al PSP (Personal Software Process).

- Descripción de la solicitud del software de facturación.
- Prueba de software 1.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de evaluación
Evidencia de conocimiento. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.	Identificar la medición de las normas.	Actividad Interactiva. Enlace en LMS
Evidencia de desempeño. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		Wiki. Rúbrica de desempeño.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software 1.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Atributo: propiedad inherente de una entidad que puede distinguirse cuantitativa o cualitativamente ya sea manual o automáticamente.

Calidad en uso: grado en que un producto satisface objetivos con efectividad, seguridad, satisfacción y productividad.

Calidad externa: capacidad de un producto de software para desarrollar el comportamiento de un sistema de forma que satisfaga las necesidades declaradas e implícitas de un sistema utilizado bajo ciertas condiciones especiales.

Calidad interna: capacidad de un conjunto estático de atributos para satisfacer las necesidades declaradas e implícitas de un producto de software bajo ciertas condiciones especificadas.

CMMI: (Capability Maturity Model Integration). Modelo generado para procesos de desarrollo e implementación de software.

GQM: (Goal Question Metric). Es una técnica para derivar métricas a partir de objetivos.

Medida base: conjunto formado por la medida definida en términos de un atributo y el método para su cuantificación.

Medida derivada: medida obtenida a partir de dos o más medidas base.

Medida primitiva: medida, tanto base como derivada, utilizada para medir la calidad del software**.**

Módulo de evaluación: módulo tecnológico para la medida de características, sub características y atributos de evaluación, incluyendo métodos y técnicas de evaluación, entradas a procesar, datos a recoger y medir, y herramientas.

Personal Software Process: concepto que conforma la sigla PSP, es un método para la gestión del tiempo y mejora de la productividad personal de empresas programadoras de software e ingenieros.

Team Software Process: concepto que conforma la sigla TSP, es un método que orienta técnicas de trabajo orientadas a equipos de ingenieros a crear y producir programas de software a gran escala.

Validación: confirmación por medio de pruebas objetivas de la satisfacción de los requisitos para un uso específico o para una aplicación.

Verificación: confirmación por medio de pruebas objetivas, de la satisfacción de los requisitos especificados.

5. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Ana María López, C. C. (2017). *Introducción a la calidad de software.* Recuperado de http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/3241

Cordero, I (2017). *Norma ISO 25000:2500 SQUARE.* Recuperado de https://www.mindmeister.com/es/91369914/norma-iso-25000-2005-square-software-quality-requirements-and-evaluation%7D

Fundación Wikimedia, Inc. (2017). *Capability_Maturity_Model_Integration.* Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Capability_Maturity_Model_Integration

Garzás, J. (2017). *Cómo estandarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. ISO 25000. Recuperado de http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Humphrey, W. S. (2017). *Introducción al proceso software personal.* Recuperado de http://dis.unal.edu.co/~icasta/consejero/psp.pdf

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Samuel, J. (2017). *TSP (Team Software Proccess).* Recuperado de TSP (Team Software. Recuperado de http://ingsistemascalidad.blogspot.com.co/2009/11/desarrollo.html#comment-form

Souto, F. V. (2017). *Midiendo la Calidad del Software.* Recuperado de https://sg.com.mx/revista/40/midiendo-la-calidad-del-software

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

7. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**:
  Presentar los elementos de aplicación de calidad del software en el ciclo de vida del desarrollo de software mediante prácticas específicas.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 3 del programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".**

El desarrollo de esta actividad **AA3. Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software**, permitirá analizar y comprender la ideología de la familia de normas ISO/IEC 25000, su definición y la conceptualización de sus cinco divisiones, la fundamentación para ser aplicada como modelo de calidad para productos de software.

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial deberá revisar el material de formación: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** dispuesto en la plataforma LMS.

En el programa se cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, las cuales deben ser enviadas oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

El ciclo de vida del software debe contener mínimo cinco fases que son análisis, diseño, implementación, evaluación y mantenimiento. A lo largo de estas fases se debe aplicar valoración de cada atributo. El conjunto de normas ISO 25000 realiza un esfuerzo por definir condiciones básicas de evaluación, integrando otras normas y evitando ambigüedades anteriores que afectaban la evaluación del producto. A continuación, reflexione sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?**

Nota: esta actividad no será evaluada, sin embargo, forma parte del preámbulo al tema, con el fin de propiciar un ejercicio académico de tipo reflexivo.

3.1. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita antes de su presentación haber dado lectura al material de formación, disponible en Plataforma LMS, objeto de aprendizaje **(OA): Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n**, que se debe leer y asimilar para la conceptualización técnica del presente tema de estudio.

El cuestionario consta de 10 preguntas y su duración es de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder, en el menú principal, ‘Actividad 3’, ‘Cuestionario: conceptos generales de la

familia ISO/IEC 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.2. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Foro temático: aplicando la división de medición de calidad

Gracias a la definición y esfuerzo de la norma ISO 25000 para encaminar el marco de referencia sobre la medición de calidad, es necesario analizar sus atributos y propiedades para hacer uso apropiado de conceptos, requisitos y medidas. A propósito de la norma, se propone a continuación generar una construcción de conocimiento con el desarrollo de los siguientes puntos:

1. Identificar en el archivo ejecutable del software adjunto, el comprimido 'Prueba I', que se encuentra en el enlace 'Actividad 3', 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).

2. Analizar la descripción del programa incluida en el comprimido.

3. Elaborar una presentación en PowerPoint con el siguiente contenido:

- Norma ISO/IEC 25020:2016: definir los requisitos de calidad en uso, calidad interna y calidad externa, y la respectiva validación para cada una de ellas.
- Aplicar las tablas de métricas 6, 7 y 8 consignadas en el Objeto de Aprendizaje OA: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** al software adjunto y realizar análisis.

4. Compartir la presentación resultante y retroalimentar el trabajo de mínimo dos compañeros, con argumentos soportados y de complemento.

Este foro se encuentra ubicado en Menú principal, 'Actividad 3', 'Foro temático. Aplicando la división de medición de calidad', dando clic en el enlace y siguiendo la secuencia de participación. Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y

probar nuevamente.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: Prueba de software II

Para realizar la siguiente actividad se deberá tener a la mano el documento *Descripción de la solicitud del software de facturación*, como parte del material de apoyo de esta guía. En un documento en Word, desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar en el software comprimido adjunto, 'Prueba de software II' ubicado a través del enlace 'Actividad 3', en 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).
2. Identificar un software de facturación ya construido para realizar análisis de comparación sobre este.
3. Realizar el análisis al software elegido. Diligenciar tabla de niveles, escalas para las métricas y comparación, proporcionadas como ejemplo (en el material de apoyo *Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas),* realizando los ajustes necesarios en las métricas.
4. Determine conclusiones con análisis de los resultados y recomendaciones para las diferentes características y subcaracterísticas planteadas en la ISO/IEC 25010.

Envíe esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal'. 'Actividad 3'. 'Taller: prueba de software II'

.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente con clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.4. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n

Material de apoyo:

- Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas
- Método para la evaluación de calidad de software basado en ISO/IEC 25000
- Descripción de la solicitud del software de facturación
- Prueba de software I y II

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.	Reconoce la importancia de la aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo de la industria.	Cuestionario. Enlace LMS.
Evidencia de desempeño. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		Foro temático. Rúbrica TIGRE.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software II.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adquisición: selección del producto y las pruebas de aceptación**.**

Gestión de calidad: examen sistemático del producto o del sistema informático.

Mantenimiento: mejora del producto en base a medidas de calidad en el uso.

Métricas de calidad: definen la medición de las condiciones dadas para satisfacer las necesidades objetivo. Ejemplo: tamaño, anidaciones, configuración, etc.

Modelo: representación abstracta, conceptual, gráfica o visual.

Norma: principio que se impone o se adopta para dirigir la conducta o la correcta realización de una acción o el correcto desarrollo de una actividad.

QME: elementos de medida de calidad.

Recurso: conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad.

Software: término informático que incluye procesos, procedimientos y pautas que desarrollan determinadas tareas.

SQUARE: marco de referencia de calidad de producto de software.

Suministro: producto de software o servicio de software según los términos de un contrato.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G., M. C. (2014). *ISO/IEC 2502n - División de medición de calidad.* Recuperado el 14 de noviembre de 2014 https://prezi.com/zcm8dzfubkmt/isoiec-2502n-division-de-medicion-de-calidad/

Iso25000.com (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado el 15 de noviembre de 2017 http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Wagner, S. (2017). *Software Product quality control.* Recuperado de https://books.google.com.co/books?id=cNy4BAAAQBAJ&pg=PA25&lpg=PA25&dq=(SPQM-

M)&source=bl&ots=RxUkbHtsqC&sig=jJ08WfcW2bVEPohAtJ1p_XR30n0&hl=es-#v=onepage&q=(SPQM-RM)&f=false

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

Regresar

Registro de ingresos

Identificacion: Search

Nombre: Search

Rango fecha registro: 01/01/2020 – 31/12/2020

Usuarios registrados en ficha

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000020707ti	ARNOL ANDRUAR MORENO DIAZ	arnolmoreno15@outlo
1000124192cc	JHOAN SEBASTIAN RODRIGUEZ VALLEJO	spinnin313@gmail.com
1000206699cc	BRAYAN ALEXANDER MORENO CUADRADO	brayanmorenocuadrad
1000327275ti	DAVID SANTIAGO DUSSAN PINZON	panteritasp@gmail.com
1000782077cc	JUAN ESTEBAN LOPEZ BERMUDEZ	juanlopezbermudez22(
1000973324cc	YULIET KATERIN MUÑOZ ERAZO	erazocasilloyuliethcate
1001169143ti	CRISTIAN DANIEL RODRIGUEZ CRIOLLO	daruukr07@gmail.com
1001340292cc	YEIMAN NIEVES MOSQUERA	superyeiman@gmail.c
1001471694cc	ELKIN DAVID CASTRO GARCIA	elkindavidcastro8@gm
1002654334cc	JUAN SEBASTIAN PELAEZ LOPEZ	sebaspelaez19@gmail
1003474446cc	ANGIE LORENA GOMEZ REYES	loren992012@hotmail.
1003808358ti	ESTEFANY ALEJANDRA ARAGONEZ	esalarsa0920@gmail.c
1004485883ti	JOSE LUIS SARMIENTO RAMOS	js564244@gmail.com
1004916327ti	ESTEBAN ORTEGON PINEDA	eop022002@gmail.cor
1006531888ti	BRAYAN STIVEN RAMIREZ AREVALO	ramirezstiven093@gm
1006795878ti	TANIA BERMUDEZ SOTO	taniasoto251@gmail.c
1007731847cc	GISSELL ANDREA FERNANDEZ ALVAREZ	gafernandez74@miser
1010030748cc	JHEFERSSON RUBEN MARIÑO GARZON	garzonmiriam7@gmail
1010127593cc	SEBASTIAN CAMILO RODRIGUEZ INFANTE	infante1399@outlook.c
1012446412cc	ERIKA MARIA CERVANTES SEÑA	erikmaria2109@gmail.
1013613282cc	DEYNER JOSE SANCHEZ PATERNINA	dein-sanchez@hotmail
1013649887cc	TATIANA PAOLA SANCHEZ CRISTANCHO	tatianasanchez761@g
1014298581cc	NAHUEL SEBASTIAN BERNAL TRIANA	sebernalt015@gmail.c
1016027621cc	JHONATAN AYALA SEPULVEDA	disenosjas@gmail.com
1016078336cc	BRALLAN STIVEN CORREDOR MARTINEZ	bcorredorm@gmail.cor
1018433679cc	ANDRES GUILLERMO MESA LOZANO	tommyforelli3@gmail.c

76 Total personas

74 Total rol LMS aprendiz

2 Total rol LMS instructor

47 Ingresos unicos/Activos

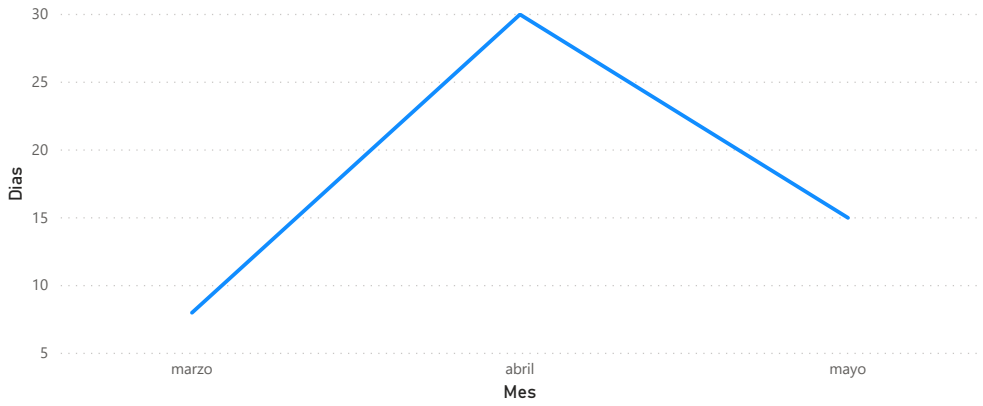
29 Sin ingresos unicos/Inactivos

57 Rango de dias

3/20/2020 Primera fecha de registro

5/15/2020 Ultima fecha de registro

Distribucion de ingresos



Dias de ingreso

Fecha de ingreso	identificacion	Nombre
03/20/2020	1072657179cc	BELKIZ YUBISAY GALVIS CANASTO
03/24/2020	1022931656cc	JENNY CAROLINA CARO GALINDO
03/24/2020	1104707035cc	ANGIE LORIET BOTIA MEJIA
03/24/2020	1118861794cc	ADREAN JOSE MENDOZA BRITO
03/24/2020	1238338837cc	DANIER DAVID RAMIREZ ROMERO
03/24/2020	79213114cc	JAIME HERNANDO TORRES VASQUEZ
03/25/2020	1022931656cc	JENNY CAROLINA CARO GALINDO
03/25/2020	1024525547cc	KENNY PAOLA CHAVARRO CASTRO
03/25/2020	1026295722cc	GERMAN FELIPE GARZON FIGUEROA
03/25/2020	1030651678cc	NELSON DAVID CORTES CORREDIN
03/25/2020	1073511057cc	YAMID HERNANDEZ TIMOTE
03/25/2020	1118861794cc	ADREAN JOSE MENDOZA BRITO
03/25/2020	1238338837cc	DANIER DAVID RAMIREZ ROMERO
03/25/2020	51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO
03/25/2020	79213114cc	JAIME HERNANDO TORRES VASQUEZ

Hora de ingreso

- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00
- 6:00:00
- 7:00:00
- 8:00:00
- 9:00:00
- 10:00:00
- 11:00:00
- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00

Filtros aplicados: fecha el o después del 01/01/2020 y antes del 01/01/2021id es 315806

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000020707ti	ARNOL ANDRUAR MORENO DIAZ	arnolmoreno15@outlook.com
1000124192cc	JHOAN SEBASTIAN RODRIGUEZ VALLEJO	spinnin313@gmail.com
1000206699cc	BRAYAN ALEXANDER MORENO CUADRADO	brayanmorenocuadrado@gmail.com
1000327275ti	DAVID SANTIAGO DUSSAN PINZON	panteritasp@gmail.com
1000782077cc	JUAN ESTEBAN LOPEZ BERMUDEZ	juanlopezbermudez22@gmail.com
1000973324cc	YULIET KATERIN MUÑOZ ERAZO	erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com
1001169143ti	CRISTIAN DANIEL RODRIGUEZ CRIOLLO	daruukr07@gmail.com
1001340292cc	YEIMAN NIEVES MOSQUERA	superyeiman@gmail.com
1001471694cc	ELKIN DAVID CASTRO GARCIA	elkindavidcastro8@gmail.com
1002654334cc	JUAN SEBASTIAN PELAEZ LOPEZ	sebaspelaez19@gmail.com
1003474446cc	ANGIE LORENA GOMEZ REYES	loren992012@hotmail.com
1003808358ti	ESTEFANY ALEJANDRA ARAGONEZ SABOGAL	esalarsa0920@gmail.com
1004485883ti	JOSE LUIS SARMIENTO RAMOS	js564244@gmail.com
1004916327ti	ESTEBAN ORTEGON PINEDA	eop022002@gmail.com
1006531888ti	BRAYAN STIVEN RAMIREZ AREVALO	ramirezstiven093@gmail.com
1006795878ti	TANIA BERMUDEZ SOTO	taniasoto251@gmail.com
1007731847cc	GISSELL ANDREA FERNANDEZ ALVAREZ	gafernandez74@misena.edu.co
1010030748cc	JHEFERSSON RUBEN MARIÑO GARZON	garzonmiriam7@gmail.com
1010127593cc	SEBASTIAN CAMILO RODRIGUEZ INFANTE	infante1399@outlook.com
1012446412cc	ERIKA MARIA CERVANTES SEÑA	erikmaria2109@gmail.com
1013613282cc	DEYNER JOSE SANCHEZ PATERNINA	dein-sanchez@hotmail.com
1013649887cc	TATIANA PAOLA SANCHEZ CRISTANCHO	tatianasanchez761@gmail.com
1014298581cc	NAHUEL SEBASTIAN BERNAL TRIANA	sebernalt015@gmail.com
1016027621cc	JHONATAN AYALA SEPULVEDA	disenosjas@gmail.com
1016078336cc	BRALLAN STIVEN CORREDOR MARTINEZ	bcorredorm@gmail.com
1018433679cc	ANDRES GUILLERMO MESA LOZANO	tommyforelli3@gmail.com
1022375380cc	ANDRES CAMILO PERDOMO ARIAS	a.camilo.perdomo@gmail.com
1022931656cc	JENNY CAROLINA CARO GALINDO	caroje3012@gmail.com
1024525547cc	KENNY PAOLA CHAVARRO CASTRO	paobeautifull2010@gmail.com
1026154371cc	DANIEL ESTIVEN GALLEGO OROZCO	degallegoo2@gmail.com
1026295722cc	GERMAN FELIPE GARZON FIGUEROA	germanfelipe22@gmail.com
1030651678cc	NELSON DAVID CORTES CORREDIN	ndcortes@unipanamericana.edu.co
1035872949cc	JHOJAN ALBERTO GAVIRIA MADRID	jhojan103@outlook.com
1063483125ti	JESUS DAVID OCHOA PEREZ	ammaturizo@gmail.com
1066745159cc	JORGE ISAAC HERNANDEZ PETRO	jorgehernandezpetro@gmail.com
1067891139cc	MILTON ADOLFO LOZANO BERRIO	miltonlozanob@hotmail.com
1072428009cc	FABIAN RICARDO RIAÑO MENDEZ	fabiria45@gmail.com
1072657179cc	BELKIZ YUBISAY GALVIS CANASTO	belkizgalvis@gmail.com
1072670259cc	ANGIE VANESA SANCHEZ BEJARANO	angiesanchezb98@gmail.com
1073511057cc	YAMID HERNANDEZ TIMOTE	yamid_hernandez@hotmail.com
1082926887cc	MARIA ALEJANDRA BUSTOS ROMERO	mabg1009@gmail.com
1083019678cc	ROISEL DIXON EGUIS	roiseleguis@gmail.com
1085903963ti	ODALIS DANIELA LOPEZ SALCEDO	odalisdaniela.02@gmail.com
1090497822cc	YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE	ydroman7@misena.edu.co
1093801302cc	RONALD ALEJANDRO ORDOÑEZ BUITRAGO	olru_4@hotmail.com
1096006713cc	JOSE ARLEY MILLAN AGUIRRE	joarmi13@gmail.com
1096229574cc	STEVENSON CASTILLO MERIÑO	stevensoncastillomerino@gmail.com

1096955717cc	ANDREA MAYERLI VEGA MARTINEZ	andrea22vegam@gmail.com
1098756769cc	YENI PAOLA TRUJILLO LAMBERT	jtrujillo24@hotmail.com
1104707035cc	ANGIE LORIET BOTIA MEJIA	aloriet11bm@gmail.com
1107087156cc	JACQUELINE RODRIGUEZ NIETO	jackeline1443@hotmail.com
1109844982cc	YENSY CAROLINA CALCETO VILLARREAL	danna312012@hotmail.com
1118861794cc	ADREAN JOSE MENDOZA BRITO	adreanjmendoza@uniguajira.edu.co
1123994936ti	JOHAN JUNIOR CHOLES LOPEZ	johanjuniorcholes@gmail.com
1127944626cc	MARIA GABRIELA CALVACHE SANDOVAL	calvaches14@gmail.com
1128467638cc	HAMILTON TABARES VILLADA	hamtont@gmail.com
1130614964cc	JOHAN STEVENS MORENO MORENO	jsmoreno469@misena.edu.co
1143381194cc	MARIA ANTONIA FUENTES VILLERA	mariaantonia_0111@hotmail.com
1143381935cc	WESTER JOSE ZUÑIGA RAVELES	ravelesz@hotmail.com
1193358950ti	ANDRES FELIPE FLOREZ GUERRERO	flogue18@hotmail.es
1233339311cc	RUBEN DARIO PEÑA PEREZ	pepedaru@gmail.com
1238338837cc	DANIER DAVID RAMIREZ ROMERO	d4ni3r.d4vid@gmail.com
15048577cc	EDWIN DANIEL HOYOS TAPIAS	misteredwin8577@hotmail.com
19452372cc	EDGAR LEONARDO DIAZ LINARES	edgarleonardodiaz@gmail.com
43189230cc	STEFANY BEDOYA GARCIA	stefanybedoyagarcia@gmail.com
43976102cc	ZULLY KARINA HENAO JARAMILLO	kary_hj23@hotmail.com
51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO	apagiraldo@gmail.com
52074055cc	JACQUELIN DEL CARMEN CORAL BURBANO	jacquelin0271@gmail.com
63471540cc	KARINA ELENA HERNANDEZ BOHORQUEZ	karina_elenah@hotmail.com
79213114cc	JAIME HERNANDO TORRES VASQUEZ	Jaime.torresv@gmail.com
79768037cc	TOMAS RONCANCIO PEREZ	tomasrop@hotmail.com
80248964cc	LUIS EDUARDO MOLANO MORA	eduardo-molano1@hotmail.com
80904840cc	RAFAEL ANDRES COLLAZOS PARDO	andres.collazosp@gmail.com
84088868cc	LARRY BERMUDEZ	larryderodriguez@gmail.com
93386169cc	PLINIO EDUARDO MARTINEZ ESPITIA	pliniomartinez77@gmail.com
98101167127ti	DENNIS ADRIAN RODRIGUEZ	dennisrodriguez298@gmail.com

Rol en LMS	Rol en la fi	Dias ingres
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	6
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	11
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	21
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	13
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	11
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	15
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	6
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0

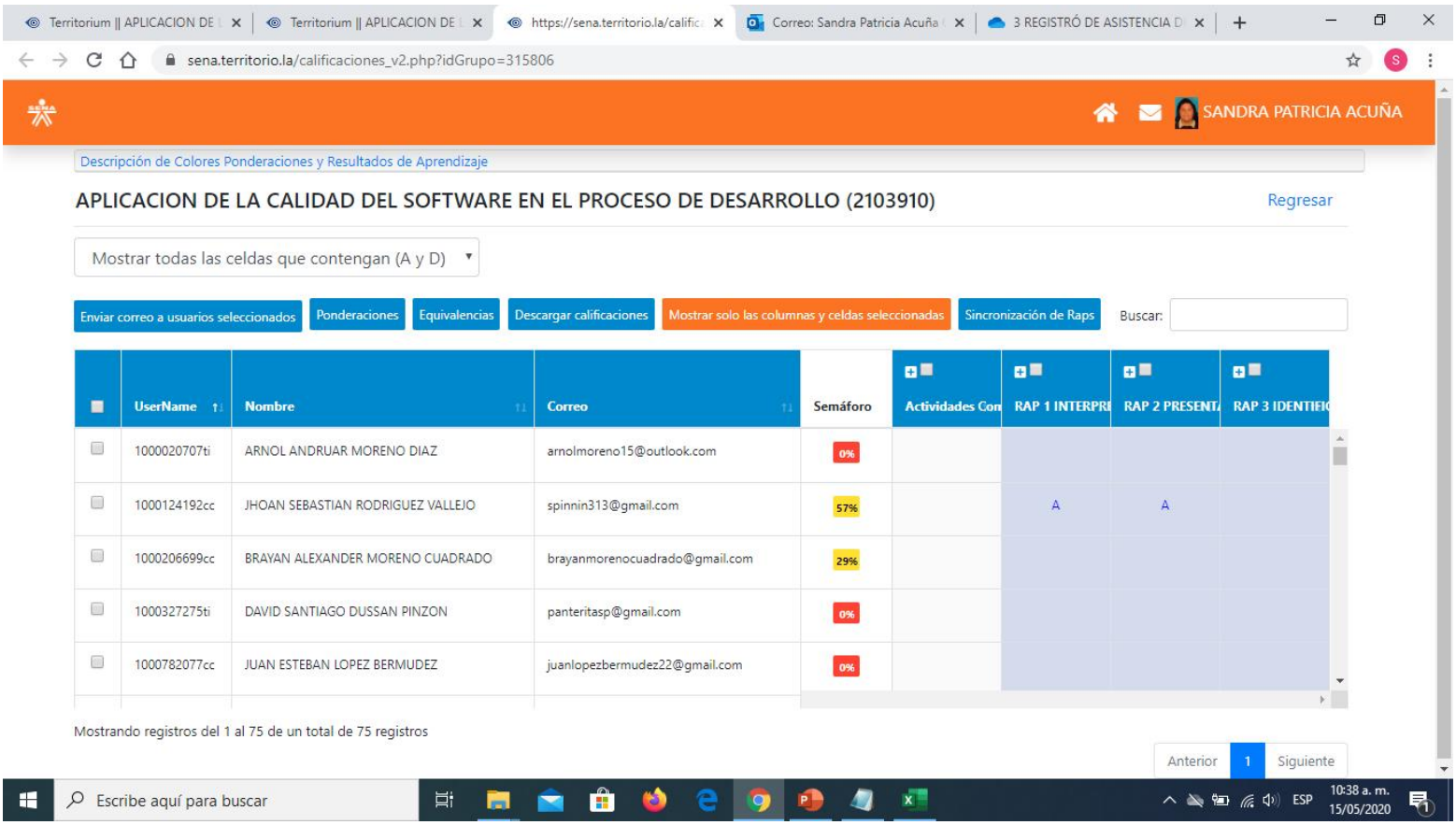
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	21
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	10
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	18
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	30
Aprendiz	Aprendiz	16
Aprendiz	Aprendiz	0
Instructor	Instructor	41
Aprendiz	Aprendiz	13
Aprendiz	Aprendiz	0
Instructor	Aprendiz	29
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0

	1000020707ti	ARNOL ANDRUAR MORENO DIAZ
	1000124192cc	JHOAN SEBASTIAN RODRIGUEZ VALLEJO
	1000206699cc	BRAYAN ALEXANDER MORENO CUADRADO
	1000327275ti	DAVID SANTIAGO DUSSAN PINZON
	1000782077cc	JUAN ESTEBAN LOPEZ BERMUDEZ
	1000973324cc	YULIET KATERIN MUÑOZ ERAZO
	1001169143ti	CRISTIAN DANIEL RODRIGUEZ CRIOLLO
	1001340292cc	YEIMAN NIEVES MOSQUERA
	1001471694cc	ELKIN DAVID CASTRO GARCIA
	1002654334cc	JUAN SEBASTIAN PELAEZ LOPEZ
	1003474446cc	ANGIE LORENA GOMEZ REYES
	1003808358ti	ESTEFANY ALEJANDRA ARAGONEZ SABOGAL
	1004485883ti	JOSE LUIS SARMIENTO RAMOS
	1004916327ti	ESTEBAN ORTEGON PINEDA
	1006531888ti	BRAYAN STIVEN RAMIREZ AREVALO
	1006719275ti	JUAN SEBASTIAN DIAZ MONTOYA
	1006795878ti	TANIA BERMUDEZ SOTO
	1007731847cc	GISSELL ANDREA FERNANDEZ ALVAREZ
	1010030748cc	JHEFERSSON RUBEN MARIÑO GARZON
	1010127593cc	SEBASTIAN CAMILO RODRIGUEZ INFANTE
	1012446412cc	ERIKA MARIA CERVANTES SEÑA
	1013613282cc	DEYNER JOSE SANCHEZ PATERNINA
	1013649887cc	TATIANA PAOLA SANCHEZ CRISTANCHO
	1014298581cc	NAHUEL SEBASTIAN BERNAL TRIANA
	1016027621cc	JHONATAN AYALA SEPULVEDA
	1016078336cc	BRALLAN STIVEN CORREDOR MARTINEZ
	1018433679cc	ANDRES GUILLERMO MESA LOZANO
	1022375380cc	ANDRES CAMILO PERDOMO ARIAS
	1022931656cc	JENNY CAROLINA CARO GALINDO
	1024525547cc	KENNY PAOLA CHAVARRO CASTRO
	1026154371cc	DANIEL ESTIVEN GALLEGO OROZCO
	1026295722cc	GERMAN FELIPE GARZON FIGUEROA
	1030651678cc	NELSON DAVID CORTES CORREDIN
	1035872949cc	JHOJAN ALBERTO GAVIRIA MADRID
	1063483125ti	JESUS DAVID OCHOA PEREZ
	1066745159cc	JORGE ISAAC HERNANDEZ PETRO
	1067891139cc	MILTON ADOLFO LOZANO BERRIO
	1072428009cc	FABIAN RICARDO RIAÑO MENDEZ
	1072657179cc	BELKIZ YUBISAY GALVIS CANASTO
	1072670259cc	ANGIE VANESA SANCHEZ BEJARANO
	1073511057cc	YAMID HERNANDEZ TIMOTE
	1082926887cc	MARIA ALEJANDRA BUSTOS ROMERO
	1083019678cc	ROISEL DIXON EGUIS
	1085903963ti	ODALIS DANIELA LOPEZ SALCEDO
	1090497822cc	YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE
	1093801302cc	RONALD ALEJANDRO ORDOÑEZ BUITRAGO
	1096006713cc	JOSE ARLEY MILLAN AGUIRRE
	1096229574cc	STEVENSON CASTILLO MERIÑO

	1096955717cc	ANDREA MAYERLI VEGA MARTINEZ
	1098756769cc	YENI PAOLA TRUJILLO LAMBERT
	1104707035cc	ANGIE LORIET BOTIA MEJIA
	1107087156cc	JACQUELINE RODRIGUEZ NIETO
	1109844982cc	YENSY CAROLINA CALCETO VILLARREAL
	1118861794cc	ADREAN JOSE MENDOZA BRITO
	1123994936ti	JOHAN JUNIOR CHOLES LOPEZ
	1127944626cc	MARIA GABRIELA CALVACHE SANDOVAL
	1128467638cc	HAMILTON TABARES VILLADA
	1130614964cc	JOHAN STEVENS MORENO MORENO
	1143381194cc	MARIA ANTONIA FUENTES VILLERA
	1143381935cc	WESTER JOSE ZUÑIGA RAVELES
	1193358950ti	ANDRES FELIPE FLOREZ GUERRERO
	1233339311cc	RUBEN DARIO PEÑA PEREZ
	1238338837cc	DANIER DAVID RAMIREZ ROMERO
	15048577cc	EDWIN DANIEL HOYOS TAPIAS
	19452372cc	EDGAR LEONARDO DIAZ LINARES
	43189230cc	STEFANY BEDOYA GARCIA
	43976102cc	ZULLY KARINA HENAO JARAMILLO
	52074055cc	JACQUELIN DEL CARMEN CORAL BURBANO
	52248706cc	MONICA ISABEL BENITEZ HENAO
	63471540cc	KARINA ELENA HERNANDEZ BOHORQUEZ
	79213114cc	JAIME HERNANDO TORRES VASQUEZ
	79768037cc	TOMAS RONCANCIO PEREZ
	80248964cc	LUIS EDUARDO MOLANO MORA
	80904840cc	RAFAEL ANDRES COLLAZOS PARDO
	84088868cc	LARRY BERMUDEZ
	88192148cc	REIBER ANTONIO FERNANDEZ GUALDRON
	93386169cc	PLINIO EDUARDO MARTINEZ ESPITIA
	98101167127ti	DENNIS ADRIAN RODRIGUEZ

arnolmoreno15@outlook.com
spinnin313@gmail.com
brayanmorenocuadrado@gmail.com
panteritasp@gmail.com
juanlopezbermudez22@gmail.com
erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com
daruukr07@gmail.com
superyeiman@gmail.com
elkindavidcastro8@gmail.com
sebaspelaez19@gmail.com
loren992012@hotmail.com
esalarsa0920@gmail.com
js564244@gmail.com
eop022002@gmail.com
ramirezstiven093@gmail.com
sebastianfriedrichnaumann@gmail.com
taniasoto251@gmail.com
gafernandez74@misena.edu.co
garzonmiriam7@gmail.com
infante1399@outlook.com
erikmaria2109@gmail.com
dein-sanchez@hotmail.com
tatianasanchez761@gmail.com
sebernalt015@gmail.com
disenosjas@gmail.com
bcorredorm@gmail.com
tommyforelli3@gmail.com
a.camilo.perdomo@gmail.com
caroje3012@gmail.com
paobeautifull2010@gmail.com
degallegoo2@gmail.com
germanfelipe22@gmail.com
ndcortes@unipanamericana.edu.co
jhojan103@outlook.com
ammaturizo@gmail.com
jorgehernandezpetro@gmail.com
miltonlozanob@hotmail.com
fabiria45@gmail.com
belkizgalvis@gmail.com
angiesanchezb98@gmail.com
yamid_hernandez@hotmail.com
mabg1009@gmail.com
roiseleguis@gmail.com
odalisdaniela.02@gmail.com
ydroman7@misena.edu.co
olru_4@hotmail.com
joarmi13@gmail.com
stevensoncastillomerino@gmail.com

andrea22vegam@gmail.com
jtrujillo24@hotmail.com
aloriet11bm@gmail.com
jackeline1443@hotmail.com
danna312012@hotmail.com
adreanjmendoza@uniguajira.edu.co
johanjuniorcholes@gmail.com
calvaches14@gmail.com
hamtont@gmail.com
jsmoreno469@misena.edu.co
mariaantonia_0111@hotmail.com
ravelesz@hotmail.com
flogue18@hotmail.es
pepedaru@gmail.com
d4ni3r.d4vid@gmail.com
misteredwin8577@hotmail.com
edgarleonardodiaz@gmail.com
stefanybedoyagarcia@gmail.com
kary_hj23@hotmail.com
jacquelin0271@gmail.com
monicaibh@gmail.com
karina_elenah@hotmail.com
Jaime.torresv@gmail.com
tomasrop@hotmail.com
eduardo-molano1@hotmail.com
andres.collazosp@gmail.com
larryderodriguez@gmail.com
reiberfernandez1037@gmail.com
pliniomartinez77@gmail.com
dennisrodriguez298@gmail.com


Territorium || APLICACION DE
Territorium || APLICACION DE
https://sena.territorio.la/calific
Correo: Sandra Patricia Acuña
3 REGISTRÓ DE ASISTENCIA D
sena.territorio.la/calificaciones_v2.php?idGrupo=315806
SANDRA PATRICIA ACUÑA
Descripción de Colores Ponderaciones y Resultados de Aprendizaje
APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO (2103910)
Regresar
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Enviar correo a usuarios seleccionados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Sincronización de Raps
Buscar:
UserName
Nombre
Correo
Semáforo
Actividades Con
RAP 1 INTERPRE
RAP 2 PRESENTA
RAP 3 IDENTIFIC
1000020707ti
ARNOL ANDRUAR MORENO DIAZ
arnolmoreno15@outlook.com
0%
1000124192cc
JHOAN SEBASTIAN RODRIGUEZ VALLEJO
spinnin313@gmail.com
57%
A
A
1000206699cc
BRAYAN ALEXANDER MORENO CUADRADO
brayanmorenocuadrado@gmail.com
29%
1000327275ti
DAVID SANTIAGO DUSSAN PINZON
panteritasp@gmail.com
0%
1000782077cc
JUAN ESTEBAN LOPEZ BERMUDEZ
juanlopezbermudez22@gmail.com
0%
Mostrando registros del 1 al 75 de un total de 75 registros
Anterior
1
Siguiente
Escribe aquí para buscar
ESP
10:38 a. m.
15/05/2020

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

36 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:05
Cco: arnolmoreno15@outlook.com, spinnin313@gmail.com, brayanmorenocuadrado@gmail.com, panteritasp@gmail.com, juanlopezbermudez22@gmail.com, erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com, daruukr07@gmail.com, superyeiman@gmail.com, elkindavidcastro8@gmail.com, sebaspelaez19@gmail.com, loren992012@hotmail.com, esalarsa0920@gmail.com, js564244@gmail.com, juanchibiri56@hotmail.com, eop022002@gmail.com, ramirezstiven093@gmail.com, sebastianfriedrichnaumann@gmail.com, taniasoto251@gmail.com, gafernandez74@misena.edu.co, garzonmiriam7@gmail.com, infante1399@outlook.com, erikmaria2109@gmail.com, dein-sanchez@hotmail.com, tatianasanchez761@gmail.com, sebernalt015@gmail.com, disenosjas@gmail.com, bcorredorm@gmail.com, tommyforelli3@gmail.com, a.camilo.perdomo@gmail.com, caroje3012@gmail.com, paobeautifull2010@gmail.com, degallegoo2@gmail.com, germanfelipe22@gmail.com, ndcortes@unipanamericana.edu.co, jhojan103@outlook.com, ammaturizo@gmail.com, jorgehernandezpetro@gmail.com, miltonlozanob@hotmail.com, fabiria45@gmail.com, belkizgalvis@gmail.com, angiesanchezb98@gmail.com, yamid_hernandez@hotmail.com, mabg1009@gmail.com, roiseleguis@gmail.com, odalisdaniela.02@gmail.com, YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE <ydroman7@misena.edu.co>, olru_4@hotmail.com, joarmi13@gmail.com, stevensoncastillomerino@gmail.com, andrea22vegam@gmail.com, jtrujillo24@hotmail.com, aloriet11bm@gmail.com, jackeline1443@hotmail.com, danna312012@hotmail.com, adreanjmendoza@uniguajira.edu.co, johanjuniorcholes@gmail.com, calvaches14@gmail.com, hamtont@gmail.com, jsmoreno469@misena.edu.co, mariaantonia_0111@hotmail.com, ravelesz@hotmail.com, flogue18@hotmail.es, pepedaru@gmail.com, d4ni3r.d4vid@gmail.com, misteredwin8577@hotmail.com, edgarleonardodiaz@gmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com, kary_hj23@hotmail.com, jacquelin0271@gmail.com, monicaibh@gmail.com, karina_elenah@hotmail.com, Jaime.torresv@gmail.com, tomasrop@hotmail.com, eduardo-molano1@hotmail.com, andres.collazosp@gmail.com, larryderodriguez@gmail.com, reiberfernandez1037@gmail.com, pliniomartinez77@gmail.com, dennisrodriguez298@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Un cordial saludo a todos!!,

Los invito a la Conferencia Web de esta primera actividad que se realizará hoy viernes 24 de abril a las 6 p.m., cuyo tema es "Bienvenida - plataforma",e "interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa" donde se socializarán los contenidos de la Actividad y las indicaciones para el desarrollo de evidencias. Para ingresar a la Conferencia pueden hacerlo a través de este enlace https://meet.google.com/ipn-tcwt-mdb

Les recomiendo disponer de audífonos con micrófono incorporado para una mejor comunicación e ingresar mínimo 15 minutos antes para que configuren las herramientas de Audio. Les informaré posteriormente, donde podrán consultar la grabación.

RECOMENDACIONES A TENER CUENTA, PARA CORRECTO DESARROLLO DE LA SESIÓN:

- Desactivar micrófono. (Evita interferencia durante desarrollo reunión).
- Desactivar vídeo (genera mejor conectividad).
- Realizar preguntas verbales al final de la sesión, durante exposición pueden efectuar preguntas a través del chat. Las inquietudes serán respondidas.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:06
Cco: davidnighstar65@gmail.com, vegakevin0801@gmail.com, alzatesantiago16@gmail.com, jean.venegas@outlook.es, semeto2002@gmail.com, davidgu560@gmail.com, jorgeandresh01.jh@gmail.com, fabiandavidsantiagotumina@gmail.com, msb1003894610msb@gmail.com, johanbalaguera2011@gmail.com, sharithnieto@gmail.com, mestragranadosluiscarlos@gmail.com, estebancasadiego9800@gmail.com, fg4578930@gmail.com, yancarlosurrego4@gmail.com, estivendiaz-602@hotmail.com, ramirez051002@gmail.com, cgjhonatan2002@gmail.com, stevan-1981@hotmail.com, jaircho1108@gmail.com, jusegoti96@hotmail.com, nany911120@hotmail.com, jagaitanm21@gmail.com, devinardila12@gmail.com, avril103@gmail.com, gigi.-86@hotmail.com, stevenmatador@hotmail.com, estifperaltaa2007@gmail.com, ilancrak2.1@gmail.com, lina-10921@hotmail.com, sirchristian.berrioagudelo@gmail.com, gustavoabr164@gmail.com, ocarmanrivas@gmail.com, franco-alex20111@hotmail.com, Km7962227@gmail.com, marisol.8.j@gmail.com, gmio380@gmail.com, stivenriascos2003@gmail.com, matrix12364@hotmail.com, esleider2323@gmail.com, feria9919@gmail.com, julianestiven-100@hotmail.com, minilopez30@outlook.com, pipemartin09@gmail.com, jhonbravoarcos.7@gmail.com, angieclaros1202@gmail.com, jessi1987a@hotmail.com, reyp9530@gmail.com, elile@hotmail.com, ykatherinerey@gmail.com, Luisalbarracin9727@gmail.com, greko.sr.99@gmail.com, marisol13cj@gmail.com, luis-daniel993@hotmail.com, juliancho3452@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, j.aladino53@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com, yefferson-5794@outlook.com, andresito19965@hotmail.com, greentecnology91@gmail.com, luisytata2121@misena.edu.co, juancarloslopezjulio18@gmail.com, erickgomez860@gmail.com, lighmusic@hotmail.com, Rosicela Peñaranda <Rosi19982017@outlook.es>, andrescami78945@hotmail.com, alex.roman.lopez@gmail.com, rosewest_81@yahoo.es, luisaf.82@hotmail.com, candy_valbuena@hotmail.com, linapress@hotmail.com, dianaz17@hotmail.com, theredia11@hotmail.com, juanflp@gmail.com, luiservmsena@outlook.com, jdondo1@hotmail.com, alzuco1121@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:08
Cco: fabianpinzon19@gmail.com, natystg28@gmail.com, hilmimog5@gmail.com, johan-871@hotmail.es, tina074calderon@hotmail.com, dieguitoc.1802@gmail.com, jmonsalvehernandez2@gmail.com, crisdim07777@gmail.com, alberto20diaz@hotmail.com, hernandezba27@gmail.com, rrejuancho1999@gmail.com, jonnysantiagovelazques@gmail.com, vl6272173@gmail.com, marianmene101@gmail.com, angylizeth2000@gmail.com, ramirezgrismaldo@gmail.com, Lorenaavendano2016@gmail.com, mapaiglesiasolano@hotmail.com, jesus6062000@gmail.com, samuelgonzalezduarte@gmail.com, ronaldguevara-4@hotmail.com, yiseth.rios@hotmail.com, wvbaquero2017@gmail.com, mateocastro827@gmail.com, isabelcardonaorozco@hotmail.com, jmbustos5@misena.edu.co, mariavalen1974@hotmail.com, juandavid-vargas-@hotmail.com, jhonatanavanegasr@gmail.com, lauradanielaog@hotmail.com, silvaruizbrandon@gmail.com, taticotrizam@gmail.com, frankyermyjose@hotmail.com, sanmika1604@hotmail.com, manuelimbrech2019@gmail.com, andresfep04@gmail.com, linacastillo6@gmail.com, jamenas11@hotmail.com, carolinapinto03@hotmail.com, jesuspuertov@gmail.com, lauraferbenito@gmail.com, yitojoel09@gmail.com, dsvalenzuela9@misena.edu.co, jdiegomora2@gmail.com, se-susunaga@hotmail.es, Daviidsammy@gmail.com, estivenarcila220@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, jcalsinav@ufpso.edu.co, dddaviddd_5000@hotmail.com, fhernandez04@misena.edu.co, Josesoleraromero@gmail.com, luisgabrielacevedorohenes@gmail.com, keilag2701@gmail.com, alejo2919m@gmail.com, chavitagordillo1234@gmail.com, wlavila@unicesar.edu.co, c_j_gu@hotmail.com, maryis_amimanera@hotmail.com, cabarcasjaider7@gmail.com, mariaclaragomezsantodomingo@gmail.com, yeisonestivenlopezimbachi@gmail.com, skarlatasiempre@hotmail.com, blanco262000@gmail.com, iancamilouni@gmail.com, luisfersd09@gmail.com, yoynervelilla@hotmail.com, carlos.munoz.pineda@gmail.com, lorenacastano42@hotmail.com, elibralo79@gmail.com, salvatore3436@hotmail.com, gladisbonilla2805@hotmail.com, lorenza_bernal@yahoo.com, carolyez8520@gmail.com, adrianaquintero2020@gmail.com, audis66@yahoo.com, eliasib_julio@yahoo.com, carlosmarjos32@hotmail.com, exelood@hotmail.com, andresl.p.q@hotmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:11
Cco: esteban.deux@gmail.com, omarabril528@gmail.com, karenmendez2425@gmail.com, valentina211919@hotmail.com, margothbrsfgh@gmail.com, carlosivansanchez5@gmail.com, martingarcia6723@gmail.com, ibarramateo920@gmail.com, daniel.s.flores2012@gmail.com, manucamachosoto@gmail.com, pipebernal32@gmail.com, Juansebastianvargasnovoa@gmail.com, andresnavada@gmail.com, julian030445@gmail.com, ynguillen2@misena.edu.co, enbo98@hotmail.com, danielsierraserrano@gmail.com, alejito_jhon@hotmail.com, victro19.2000@gmail.com, cristhiandavid68@gmail.com, Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.com, oviedohernandezm053@gmail.com, tawer-

2011@hotmail.com, yurleycarrillo1@gmail.com, angies.16@hotmail.com, jennkathiitha_47@hotmail.com, andresfelipe58@outlook.com, gacostaruiz306@gmail.com, 2003iscp@gmail.com, yohanna_122@yahoo.es, lejapg@gmail.com, dejesus.puentes@udea.edu.co, marincarol50@gmail.com, luzalbanygarces@gmail.com, oscar.manuel@misena.edu.co, maoficialurban@gmail.com, gerencia.construc28@gmail.com, elkin.ocampo@hotmail.com, juliihanthorrez@gmail.com, elianapea74@gmail.com, jerson1777@hotmail.com, yessica.salgado1990@gmail.com, pertuzgomez@gmail.com, leyda2007@hotmail.com, mavevale20@gmail.com, kleyner-17@hotmail.com, ligo.gomez@hotmail.com, cjledesma_1991@hotmail.com, ysierra865@misena.edu.co, jennypatriciavn@hotmail.com, gutierrezeslavao@gmail.com, bimomax@hotmail.es, vannesafernandez2225@gmail.com, alejandra122098@gmail.com, vjoseyesid2@gmail.com, fredyrios01@gmail.com, jabg58@hotmail.com, maler9312@hotmail.com, angiezuleta07@gmail.com, Daiyan795@gmail.com, andrecolinita@gmail.com, jonatham01@hotmail.com, carlosarmientopinto@gmail.com, obedcervantes19@outlook.es, alucard_mao@hotmail.com, yuranipalaciosortega@gmail.com, migue-lito092@hotmail.es, felipehernandez95@hotmail.com, natanfelipemendez@gmail.com, contreraskeila2019@gmail.com, giinapriieto2397@gmail.com, aruedaj@misena.edu.co, aconejo3@misena.edu.co, tanitar3@hotmail.com, edwinandres-15@hotmail.com, adriana.martinez.co@gmail.com, deisycuervo@hotmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es, dacastromartelo@hotmail.com, mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:13
Cco: maringallegosantiago@gmail.com, eduardo_vd10@hotmail.com, karlasanin@hotmail.com, dmoreno917@misena.edu.co, daniel.chavarriaga@hotmail.com, melki.berrio@cun.edu.co, colmenaresj183@gmail.com, yisp221220@gmail.com, maryfer2608@hotmail.com, salcedoyordy@hotmail.com, greisy-9509@hotmail.com, anngelaplaza@hotmail.com, mmu8911@hotmail.com, willian.ingenierosistemasucc@hotmail.com, arvahero@yahoo.com, Vagosa87@gmail.com, dianita2428@hotmail.com, mariaines9113@hotmail.com, wilmarmesa29@gmail.com, leinergranadillo@hotmail.com, mairaescudero7@gmail.com, pretel@hotmail.es, yuranisnarvaezp@gmail.com, aavellau@gmail.com, sofiacubides@usantotomas.edu.co, avalentina.d@gmail.com, sandrapabon622@outlook.es, soniaabreoromero@gmail.com, kattybm20@hotmail.com, melbapatricia.fv@gmail.com, cesar.duque@gmail.com, dj_aireputal@hotmail.com, fernandodupont2010@hotmail.com, jedgarloves4@yahoo.es, jricardofm32@gmail.com, jozzilla2000@gmail.com, e.vale.8001392@outlook.com, 15yeimygonzalez@gmail.com, tpmadre31@gmail.com, Marinbedoyamichell@gmail.com, orcaeste2203@gmail.com, juliguti64@gmail.com, lauracamilaarguellovalles12@gmail.com, losorio60@institutocopesal.com, samuelpaez887@gmail.com, tanisvalen9@hotmail.com, valegutt123@gmail.com, sharlesmoreno@hotmail.com, bienmore@hotmail.com, einarhrra2.0@gmail.com, ismaelgamez1328@gmail.com, adpinzon55@misena.edu.co, lucianarvaez2010@hotmail.com, mauriciovargas344@gmail.com, 7diegofernando@gmail.com, garciachelsy315@gmail.com, juliobeltrab5@gmail.com, ricardoandres36086@gmail.com, lealcorrales98@gmail.com, ednatapiero@hotmail.com, stivenmarin6@gmail.com, jeissoncristancho@hotmail.com, judcastanoro@gmail.com, johanperdomo1394@hotmail.com, Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com, feolaura01@gmail.com, alexa0.22@hotmail.com, duaisgarcia0859@gmail.com, valeriacsanchezr2811@gmail.com, lida.haguilar@gmail.com, milevalentin98@gmail.com, nataliac5213@gmail.com, linaarias0395@gmail.com, hkviveros@misena.edu.co, arcadio_diaz3@hotmail.com, kymark.32@gmail.com, andrea-87k@hotmail.com, luis.algarra@live.com

[El texto citado está oculto]

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **losorio60@institutocopesal.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

Esta es la respuesta del servidor remoto:

```
550 5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; losorio60@institutocopesal.com
Action: failed
Status: 5.2.1
Remote-MTA: dns; aspmx.l.google.com. (2607:f8b0:4001:c1f::1b, the server for
the domain institutocopesal.com.)
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
550 5.2.1 https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: losorio60@institutocopesal.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **ricardoandres36086@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

La respuesta fue:

```
550 5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try double-checking
the recipient's email address for typos or unnecessary spaces. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; ricardoandres36086@gmail.com
Action: failed
Status: 5.1.1
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try
550-5.1.1 double-checking the recipient's email address for typos or
550-5.1.1 unnecessary spaces. Learn more at
550 5.1.1 https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: ricardoandres36086@gmail.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com> 24 de abril de 2020, 17:55
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

cordial saludo

profe que pena tanta insistencia, estoy en la conferencia y se queda en "solicitando unirse" y estoy intentando entrar hace 10 minutos.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:00
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Cordial saludo instructora sandra habla con diego alexander cardenas aprendiz de la ficha 1963954 para solicitar link de la video conferencia porque el anterior no me deja ingresar

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

duais garcia <duaisgarcia0859@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:01
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Seño ya entre a la app

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:03
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas Tardes

Profesora estoy solicitando permiso para la conferencia pero no me han permitido el ingreso

Cordialmente

Viviana Baquero

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co> 24 de abril de 2020, 18:06
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

ingeniera sandra buenas tardes.
mi nombre es sofia
estoy ingresando al link que dejo para el ingreso pero no escucho a nadie.
mer dice q me puedo unir pero hasta cuando alguien me permita ingresar.
me ayudas por favor.
gracias

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:07
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes, tengo 10 minutos aproximadamente de star intentando entrar a la reunión y no he podido


Libre de virus. www.avast.com

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso,

> con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Libre de virus. www.avast.com

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:08
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes profesora no me deja iniciar la vídeo llamada quiero saber cómo hago

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:15
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes,

Gracias por la invitación, estoy solicitando autorización para unirme a la meeting desde las 5:45 sin suerte, no he recibido la aceptación para poder participar.

Saludos,

CÉSAR A. DUQUE PÉREZ

cesar.duque@gmail.com

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

[El texto citado está oculto]

Pipe6556 . <natanfelipemendez@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:16
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Hola profe, Buenas noches, era para preguntarle si la clase ya ha empezado, es que estoy intentando entrar y no me deja.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

buenas tardes, no me deja entrar a la video llamada como hago ya son mas delas 6

.....
Freddy Daniel Garcia Ramirez
Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com
Cel: 3156340645 (WHASTAPP)

[El texto citado está oculto]

Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Respetable Tutora,

He tratado desde antes de 6 unirme a la reunión y se queda esperando que permitan el acceso, quedaré atento a que nos informe donde quedará la grabación.

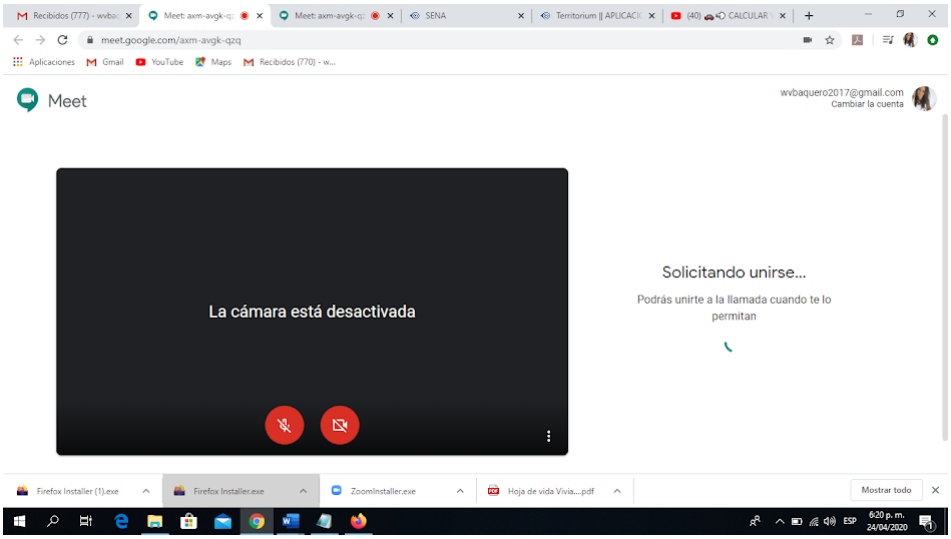
Cordialmente,

CARLOS ANDRÉS MUÑOZ PINEDA

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:20
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>



[El texto citado está oculto]

Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:35
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Sandra hola a eso de las 6 pm no podia ingresar a la url y ahora me solicita espera de permisos me puedes ayuda

Saludos
gracias

El vie., 24 abr. 2020 a las 12:06, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

---

diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:37
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Muy buenas noches tengo el problema que no me.deja unir ala conferencia

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Andres Fernando Suarez Dupont <fernandodupont2010@hotmail.com> 24 de abril de 2020, 19:50
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Gracias por la oportuna ayuda e información.

Obtener Outlook para Android

From: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>
Sent: Friday, April 24, 2020 12:13:57 PM
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

Rosicela Peñaranda <rosi19982017@outlook.es> 25 de abril de 2020, 23:29
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

hola intructora buenas noches lo que pasa es que ayer no pude estar en la reunion instructora para sabe que trabajos dejaron

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com>

Buenos días ;

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:04
Para: Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com>

Buenos días Viviana

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:05
Para: Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co>

Buenos días Sofia:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:08
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:09
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

Cordialmente

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

El vie., 24 abr. 2020 a las 18:07, María Alejandra Bustos Romero (<mabg1009@gmail.com>) escribió:
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>

Buenos días Cesar:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: "Pipe6556 ." <natanfelipemendez@gmail.com>

Buenos días

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:11
Para: Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:12
Para: Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com>

Buenos días Carlos:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:13
Para: Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>

Buenos días Hamilton:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:14
Para: diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 27 de abril de 2020, 12:10
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Mil gracias por su ayuda.

Un saludo,

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CUESTIONARIO

13 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:32
Cco: jhoan sebastian rodriguez vallejo <spinnin313@gmail.com>, infante1399@outlook.com, JAS Creative Thinking <disenosjas@gmail.com>, Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>, misteredwin8577@hotmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com

Buenas tardes aprendices:

Hemos tenido problemas con la activación del cuestionario, por tal motivo les envio el mismo para que a vuelta de correo envien sus soluciones , mientras esperando que soporte realice los ajustes para la visualización del mismo.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:33
Cco: sharithnieto@gmail.com, stevenmatador@hotmail.com, stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>, pipemartin09@gmail.com, elile@hotmail.com, marisol13cj@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:36
Cco: Michell Marin bedoya <Marinbedoyamichell@gmail.com>, johanperdomo1394@hotmail.com, linaarias0395@gmail.com, kymark.32@gmail.com, arvahero@yahoo.com, Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>, jedgarloves4@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:37

Cco: Juanes <esteban.deux@gmail.com>, lejapg@gmail.com, Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co>, adriana.martinez.co@gmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:40
Cco: rrejuancho1999@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

---

stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 17:52
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Copia de CUESTIONARIO.docx
11K

Leja Pg <lejapg@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 18:49
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas profe, le reenvio el cuestionario resuelto

CUESTIONARIO

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:08
Para: Leja Pg <lejapg@gmail.com>

Gracias , recibido
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:09
Para: stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>

Gracias, Recibido.
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 22:11
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Profesora, buenas noches:

Adjunto envío el cuestionario resuelto. Muchas gracias.

Cordialmente,

Adriana Patricia Martínez Arévalo.

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO RESUELTO ADRIANA MARTINEZ.docx
19K

Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 22:39
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas noches profe anexo las respuestas al cuestionario. Las respuestas estan subrayadas en amarillo.

Muchas gracias

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

--
_____

Ing. Amparo Rueda Jaimes
Instructor – Contratista
Programa de Teleinformática
Centro Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 No. 13-65, Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 594 13 01 IP 17003
aruedaj@misena.edu.co

www.sena.edu.co

Como seres humanos podemos hacer cualquier cosa que hagan otros humanos, todo lo que necesita es compromiso, ética de trabajo, deseo y disciplina. Naciste para ser lo que quieras ser, para hacer lo que quieras hacer, solo asegúrate de hacer que lo que hagas, ¡sea lo mejor que puedes ser y hacer!

[El texto citado está oculto]

evaluacionAmparoRuedaJaimes.docx
18K

Marco Perea <kymark.32@gmail.com> 15 de mayo de 2020, 7:28
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenos días instructora,

Envío la resolución del cuestionario, las respuestas al lado derecho tiene una equis (X)

Est De Ing. De Sistemas
Árbitro ARFUCESAR
Marco Perea
3113752824

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Marco Perea Cuestionario.docx
19K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 15 de mayo de 2020, 10:49
Para: Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com>

Adriana , Recibi tu cuestionario
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Formato de etapa productiva N/A

Regresar

Avance de aprendices

Identificacion

Search

Nombre

Search

Aprendices y actividades realizadas

Identificacion	Nombre	Correo electronico	Evidencias rea
1000020707ti	ARNOL ANDRUAR MORENO DIAZ	arnolmoreno15@outlook.com	
1000124192cc	JHOAN SEBASTIAN RODRIGUEZ VALLEJO	spinnin313@gmail.com	
1000206699cc	BRAYAN ALEXANDER MORENO CUADRADO	brayanmorenocuadrado@gmail.com	
1000327275ti	DAVID SANTIAGO DUSSAN PINZON	panteritasp@gmail.com	
1000782077cc	JUAN ESTEBAN LOPEZ BERMUDEZ	juanlopezbermudez22@gmail.com	
1000973324cc	YULIET KATERIN MUÑOZ ERAZO	erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com	
1001169143ti	CRISTIAN DANIEL RODRIGUEZ CRIOLLO	daruukr07@gmail.com	
1001340292cc	YEIMAN NIEVES MOSQUERA	superyeiman@gmail.com	
1001471694cc	ELKIN DAVID CASTRO GARCIA	elkindavidcastro8@gmail.com	
1002654334cc	JUAN SEBASTIAN PELAEZ LOPEZ	sebaspelaez19@gmail.com	
1003474446cc	ANGIE LORENA GOMEZ REYES	loren992012@hotmail.com	
1003808358ti	ESTEFANY ALEJANDRA ARAGONEZ	esalarsa0920@gmail.com	
1004485883ti	JOSE LUIS SARMIENTO RAMOS	js564244@gmail.com	
1004916327ti	ESTEBAN ORTEGON PINEDA	eop022002@gmail.com	

3	2	1	4
Actividades de ficha	Examenes de ficha	Sondeos de ficha	Foros en ficha

Filtros aplicados: rol es Aprendizid es 315806

Identificacion	Nombre	Correo electronico	Evidencias
1000020707ti	ARNOL ANDRUAR MORENO DIAZ	arnolmoreno15@outlook.con	0
1000124192cc	JHOAN SEBASTIAN RODRIGUEZ VALLEJO	spinnin313@gmail.com	2
1000206699cc	BRAYAN ALEXANDER MORENO CUADRADO	brayanmorenocuadrado@gm	0
1000327275ti	DAVID SANTIAGO DUSSAN PINZON	panteritasp@gmail.com	0
1000782077cc	JUAN ESTEBAN LOPEZ BERMUDEZ	juanlopezbermudez22@gmai	0
1000973324cc	YULIET KATERIN MUÑOZ ERAZO	erazocasilloyuliethcaterin@gr	0
1001169143ti	CRISTIAN DANIEL RODRIGUEZ CRIOLLO	daruukr07@gmail.com	0
1001340292cc	YEIMAN NIEVES MOSQUERA	superyeiman@gmail.com	0
1001471694cc	ELKIN DAVID CASTRO GARCIA	elkindavidcastro8@gmail.com	0
1002654334cc	JUAN SEBASTIAN PELAEZ LOPEZ	sebaspelaez19@gmail.com	0
1003474446cc	ANGIE LORENA GOMEZ REYES	loren992012@hotmail.com	0
1003808358ti	ESTEFANY ALEJANDRA ARAGONEZ SABOGAL	esalarsa0920@gmail.com	0
1004485883ti	JOSE LUIS SARMIENTO RAMOS	js564244@gmail.com	1
1004916327ti	ESTEBAN ORTEGON PINEDA	eop022002@gmail.com	0
1006531888ti	BRAYAN STIVEN RAMIREZ AREVALO	ramirezstiven093@gmail.com	0
1006795878ti	TANIA BERMUDEZ SOTO	taniasoto251@gmail.com	0
1007731847cc	GISSELL ANDREA FERNANDEZ ALVAREZ	gafernandez74@misena.edu.c	0
1010030748cc	JHEFERSSON RUBEN MARIÑO GARZON	garzonmiriam7@gmail.com	0
1010127593cc	SEBASTIAN CAMILO RODRIGUEZ INFANTE	infante1399@outlook.com	2
1012446412cc	ERIKA MARIA CERVANTES SEÑA	erikmaria2109@gmail.com	0
1013613282cc	DEYNER JOSE SANCHEZ PATERNINA	dein-sanchez@hotmail.com	0
1013649887cc	TATIANA PAOLA SANCHEZ CRISTANCHO	tatianasanchez761@gmail.co	0
1014298581cc	NAHUEL SEBASTIAN BERNAL TRIANA	sebernalt015@gmail.com	0
1016027621cc	JHONATAN AYALA SEPULVEDA	disenosjas@gmail.com	1
1016078336cc	BRALLAN STIVEN CORREDOR MARTINEZ	bcorredorm@gmail.com	0
1018433679cc	ANDRES GUILLERMO MESA LOZANO	tommyforelli3@gmail.com	0
1022375380cc	ANDRES CAMILO PERDOMO ARIAS	a.camilo.perdomo@gmail.cor	0
1022931656cc	JENNY CAROLINA CARO GALINDO	caroje3012@gmail.com	0
1024525547cc	KENNY PAOLA CHAVARRO CASTRO	paobeautifull2010@gmail.cor	0
1026154371cc	DANIEL ESTIVEN GALLEGO OROZCO	degallegoo2@gmail.com	0
1026295722cc	GERMAN FELIPE GARZON FIGUEROA	germanfelipe22@gmail.com	0
1030651678cc	NELSON DAVID CORTES CORREDIN	ndcortes@unipanamericana.e	0
1035872949cc	JHOJAN ALBERTO GAVIRIA MADRID	jhojan103@outlook.com	0
1063483125ti	JESUS DAVID OCHOA PEREZ	ammaturizo@gmail.com	0
1066745159cc	JORGE ISAAC HERNANDEZ PETRO	jorgehernandezpetro@gmail.c	0
1067891139cc	MILTON ADOLFO LOZANO BERRIO	miltonlozanob@hotmail.com	0
1072428009cc	FABIAN RICARDO RIAÑO MENDEZ	fabiria45@gmail.com	0
1072657179cc	BELKIZ YUBISAY GALVIS CANASTO	belkizgalvis@gmail.com	0
1072670259cc	ANGIE VANESA SANCHEZ BEJARANO	angiesanchezb98@gmail.com	0
1073511057cc	YAMID HERNANDEZ TIMOTE	yamid_hernandez@hotmail.c	0
1082926887cc	MARIA ALEJANDRA BUSTOS ROMERO	mabg1009@gmail.com	0
1083019678cc	ROISEL DIXON EGUIS	roiseleguis@gmail.com	0
1085903963ti	ODALIS DANIELA LOPEZ SALCEDO	odalisdaniela.02@gmail.com	0
1090497822cc	YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE	ydroman7@misena.edu.co	0
1093801302cc	RONALD ALEJANDRO ORDOÑEZ BUITRAGO	olru_4@hotmail.com	0
1096006713cc	JOSE ARLEY MILLAN AGUIRRE	joarmi13@gmail.com	0
1096229574cc	STEVENSON CASTILLO MERIÑO	stevensoncastillomerino@gm	0

1096955717cc	ANDREA MAYERLI VEGA MARTINEZ	andrea22vegam@gmail.com	0
1098756769cc	YENI PAOLA TRUJILLO LAMBERT	jtrujillo24@hotmail.com	0
1104707035cc	ANGIE LORIET BOTIA MEJIA	aloriet11bm@gmail.com	0
1107087156cc	JACQUELINE RODRIGUEZ NIETO	jackeline1443@hotmail.com	0
1109844982cc	YENSY CAROLINA CALCETO VILLARREAL	danna312012@hotmail.com	0
1118861794cc	ADREAN JOSE MENDOZA BRITO	adreanjmendoza@uniguajira.	0
1123994936ti	JOHAN JUNIOR CHOLES LOPEZ	johanjuniorcholes@gmail.con	0
1127944626cc	MARIA GABRIELA CALVACHE SANDOVAL	calvaches14@gmail.com	0
1128467638cc	HAMILTON TABARES VILLADA	hamtont@gmail.com	3
1130614964cc	JOHAN STEVENS MORENO MORENO	jsmoreno469@misena.edu.cc	0
1143381194cc	MARIA ANTONIA FUENTES VILLERA	mariaantonia_0111@hotmail	2
1143381935cc	WESTER JOSE ZUÑIGA RAVELES	ravelesz@hotmail.com	0
1193358950ti	ANDRES FELIPE FLOREZ GUERRERO	flogue18@hotmail.es	0
1233339311cc	RUBEN DARIO PEÑA PEREZ	pepedaru@gmail.com	0
1238338837cc	DANIER DAVID RAMIREZ ROMERO	d4ni3r.d4vid@gmail.com	0
15048577cc	EDWIN DANIEL HOYOS TAPIAS	misteredwin8577@hotmail.cc	3
19452372cc	EDGAR LEONARDO DIAZ LINARES	edgarleonardodiaz@gmail.co	0
43189230cc	STEFANY BEDOYA GARCIA	stefanybedoyagarcia@gmail.c	2
43976102cc	ZULLY KARINA HENAO JARAMILLO	kary_hj23@hotmail.com	0
52074055cc	JACQUELIN DEL CARMEN CORAL BURBANO	jacquelin0271@gmail.com	0
63471540cc	KARINA ELENA HERNANDEZ BOHORQUEZ	karina_elenah@hotmail.com	0
79768037cc	TOMAS RONCANCIO PEREZ	tomasrop@hotmail.com	0
80248964cc	LUIS EDUARDO MOLANO MORA	eduardo-molano1@hotmail.c	0
80904840cc	RAFAEL ANDRES COLLAZOS PARDO	andres.collazosp@gmail.com	0
84088868cc	LARRY BERMUDEZ	larryderodriguez@gmail.com	0
93386169cc	PLINIO EDUARDO MARTINEZ ESPITIA	pliniomartinez77@gmail.com	0
98101167127ti	DENNIS ADRIAN RODRIGUEZ	dennisrodriguez298@gmail.c	0

Evidencias	Evidencias	Examenes	Sondeos re	Foros con	Total come	Total respu
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	3	0	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	3	0	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	3	1	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	0	1	0	1	1	1
0	0	1	1	2	1	2
0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Nombre	UserName	RESULTADO I	RESULTADO I	RESULTADO I	Actividades Complementar
ESTEFANY AL	1003808358ti		D		
JHONATAN A	1016027621c	D			
STEFANY BEL	43189230cc	A	A		
LARRY BERM	84088868cc				
TANIA BERM	1006795878ti				
NAHUEL SEB	1014298581cc				
ANGIE LORIE	1104707035cc				
MARIA ALEJA	1082926887cc				
YENSY CAROI	1109844982cc				
MARIA GABR	1127944626cc				
JENNY CAROI	1022931656cc				
STEVENSON (	1096229574cc				
ELKIN DAVID	1001471694cc				
ERIKA MARIA	1012446412cc				
KENNY PAOL	1024525547cc				
JOHAN JUNIC	1123994936ti				
RAFAEL ANDI	80904840cc				
JACQUELIN D	52074055cc	A			
BRALLAN STI	1016078336cc				
NELSON DAV	1030651678cc				
EDGAR LEON	19452372cc	A	A		
ROISEL DIXOI	1083019678cc				
DAVID SANTI	1000327275ti				
GISSELL AND	1007731847cc				
ANDRES FELI	1193358950ti				
MARIA ANTO	1143381194c	A	A		
DANIEL ESTIV	1026154371cc				
BELKIZ YUBIS	1072657179cc				
GERMAN FEL	1026295722cc				
JHOJAN ALBE	1035872949cc				
ANGIE LOREN	1003474446cc				
ZULLY KARIN	43976102cc				
KARINA ELEN	63471540cc				
JORGE ISAAC	1066745159cc				
YAMID HERN	1073511057cc				
EDWIN DANI	15048577cc	A	A		
JUAN ESTEBA	1000782077cc				
ODALIS DANI	1085903963ti				
MILTON ADO	1067891139cc				
JHEFERSSON	1010030748cc				
PLINIO EDUA	93386169cc				
ADREAN JOSI	1118861794cc				
ANDRES GUI	1018433679cc				
JOSE ARLEY M	1096006713cc				
LUIS EDUARD	80248964cc				

BRAYAN ALE)	1000206699c	A	D
ARNOL ANDF	1000020707ti		
JOHAN STEVI	1130614964cc		
YULIET KATEI	1000973324cc		
YEIMAN NIEV	1001340292cc		
JESUS DAVID	1063483125ti		
RONALD ALE.	1093801302cc		
ESTEBAN OR	1004916327ti		
JUAN SEBAST	1002654334cc		
RUBEN DARI(	1233339311cc		
ANDRES CAM	1022375380cc		
BRAYAN STIV	1006531888ti		
DANIER DAVI	1238338837c	A	
FABIAN RICA	1072428009cc		
DENNIS ADRI	98101167127ti		
CRISTIAN DA	1001169143ti		
SEBASTIAN C	1010127593c	A	A
JACQUELINE	1107087156cc		
JHOAN SEBA:	1000124192c	A	A
YURLI DAYAN	1090497822cc		
TOMAS RON(	79768037cc		
ANGIE VANE:	1072670259cc		
TATIANA PAC	1013649887cc		
DEYNER JOSE	1013613282cc		
JOSE LUIS SA	1004485883t	A	
HAMILTON T.	1128467638c	A	A
JAIME HERN/	79213114cc		
YENI PAOLA T	1098756769cc		
ANDREA MA\	1096955717cc		
WESTER JOSE	1143381935cc		

ria

Nota Importante:

El proceso se efectuara al cierre de la ficha el próximo 20 de mayo

Bitácora de seguimie

Fecha del Reporte: 15/05/2020
Fichas de Caracterización: 2103910-2103921.2103922-2103923-2103924
Cógigo: 21730024
Versión: 1
Denominación: APLICACIONDE LA CALIDAD DE SOFTWARE EN
Estado de la Ficha de EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 22/04/2020
Fecha Fin: 20/05/2020
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 11 - REGIONAL DISTRITO CAPITAL
Centro de Formación: 9216 - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

Fecha de atención	Hora inicio	Hora final	Hora inicio
22/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
23/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
24/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
25/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
27/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
28/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
29/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
30/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
02/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
04/06/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
05/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
06/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
07/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
8/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
9/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
11/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
12/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
13/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
14/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
15/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	

ento - Atención diaria

EL PROCESO DE DESARROLLO

Hora final
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Guía de aprendizaje	Resultado de Aprendizaje alcanzar	Fechas Conferencias Web	Tipo de Evidencia	Tiempos de Entrega	
				Inicia	Termina
Actividades iniciales	N/A	Abril 24 6:00 p.m.	Actualización de datos del Aprendiz.	Abril 22	Abril 30
			Respuesta al Sondeo de saberes previos.		
			Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.		
Actividad de aprendizaje 1 Reconocer la Importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente.	**220501032-01:** Interpretar los elementos del diseño de software que cumpla las expectativas del cliente.		**Pregunta de reflexión inicial:** ¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?	Abril 22	Abril 30
			Actividad de contextualización. Foro temático: eficacia en el software.		
			Evidencia. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.		
			Evidencia. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		
Actividad de aprendizaje 2 Comprender los Estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software.	**220501032-02:** Identificar los principales elementos de los diferentes modelos de calidad de la industria del software, mediante implantación de procesos.	Mayo03 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?	Mayo 1	Mayo 09
			Evidencia. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.		
			Evidencia. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		
			Evidencia. Taller: prueba de Software I.		

Actividad de aprendizaje 3 Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software	**220501032-03:** Revisar la calidad del software acorde a políticas establecidas por el cliente	Mayo 11 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?	Mayo 10	Mayo 17
			Evidencia. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.		
			Evidencia. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		
			. **Evidencia.** Taller: prueba de software II.		
Publicación de notas y reclamaciones		Reclamaciones y recuperaciones		18/05/2020	
Cierre administrativo del curso		Trámites de cierre de curso		20/05/2020	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**: interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa.
- **Duración de la guía**: 10 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida al programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante la presente actividad de aprendizaje AA1. **Reconocer la importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente**, se impartirán conceptos fundamentales, definiciones y características de las normas que dieron origen al modelo SQuaRE.

El tiempo estimado de la unidad es de 10 horas, durante la fase inicial se deberá estudiar el material de formación: **Norma ISO 9126** dispuesto en la plataforma LMS.

El programa dispone del acompañamiento por parte de un Instructor para el desarrollo de las evidencias y estas deben ser enviadas oportunamente a través de los enlaces establecidos.

En caso de presentar informes escritos, es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades previas

Antes de elaborar las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje, es preciso realizar las siguientes actividades previas al proceso formativo:

- Actualización de datos personales.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Presentación en el Foro social.

La actualización de datos, se realiza a través del aplicativo SofiaPlus, siguiendo las instrucciones indicadas en el video tutorial de la plataforma LMS/Actividades iniciales/ enlace Actualización de datos. El sondeo de conocimientos previos, permite medir el nivel de saberes sobre la temática del programa y el manejo de la plataforma virtual; para ello, se debe ingresar a la opción actividades iniciales, ubicado en el menú principal del curso. Este sondeo no es calificable, pero es imprescindible realizarlo.

El foro social, es un espacio de encuentro entre aprendices e Instructor, mediante su uso se posibilita crear lazos de compañerismo, recreación, esparcimiento y reflexión. Para iniciar, se debe realizar una presentación personal incluyendo: experiencia profesional, expectativas y aportes esperados del programa de formación en la vida profesional.

A continuación, se describen los pasos para participar en el foro social:

- Ingresar al botón **Foros de discusión**.
- Clic en el enlace del **Foro social**.
- Digitar el asunto y el contenido del mensaje.
- Finalmente, clic en **Enviar.**

Importante: en el enlace ‘Información del programa’, ubicado en el menú se encuentra la descripción sobre la metodología de estudio, duración, justificación, entre otros aspectos importantes del programa de formación.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

A continuación, se propone una reflexión individual sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?** Buscar una respuesta justificada a este interrogante.

Nota: esta actividad no es calificable, hace parte del preámbulo al tema.

3.2 Actividad de contextualización

Foro temático: eficacia en el software

Una vez realizado el ejercicio de reflexión, el Aprendiz habrá encontrado conceptos relacionados con la siguiente inquietud que deberá resolver en el foro de contextualización.

Cada participante deberá determinar cuál es el último software que usó (sea en línea o no) y según esta experiencia, relacionar: ¿En qué podría mejorar este software? justificando la respuesta.

Adicionalmente, se propone retroalimentar la participación de mínimo dos compañeros con argumentos soportados. Este foro estará disponible en la opción del menú del curso ‘Actividad 1’, ‘Foro temático: eficacia en el software’, dar clic en el enlace y seguir la secuencia de participación.

Nota: esta actividad no es calificable.

3.3. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita revisar previamente el material objeto de aprendizaje (OA)**: Norma ISO 9126,** que se encuentra en la plataforma LMS.

Para el desarrollo de esta evidencia, se incluye un cuestionario con 10 preguntas, con duración promedio de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder al cuestionario, remítase al menú principal, 'Actividad 1', 'Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software

Teniendo en cuenta el conocimiento sobre las normas asociadas a la calidad del software, en un documento en Word, se invita a desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar y seleccionar el software o aplicación a analizar.
2. Construir un documento con la siguiente tabla de datos y teniendo en cuenta los atributos mencionados dentro de cada una de las características de la norma ISO 9126, valorar cada una de ellas en una escala de 1 a 10 donde: 1 no cumple y 10 cumple a perfección.

   Para analizar y evaluar un producto de software es necesario tener en cuenta el objetivo o fin con el que fue diseñado, en el campo observaciones, se debe argumentar el porqué de la valoración.

Característica	Valoración	Observación
Funcionalidad		
Fiabilidad		
Usabilidad		
Eficiencia		
Mantenibilidad		
Portabilidad		

3. Teniendo en cuenta la secuencia de presentación multimedia del OVA **Norma ISO 9126**, analizar y plantear como un desarrollador de este software ¿dónde y qué acciones de mejora se podrían implementar?

Enviar esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal', 'Actividad 1', 'Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software'.

Si al momento de enviar una evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

- Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación

- Norma ISO 9126.

Material de apoyo

- Aplicación del estándar ISO/IEC 9126-3 en el modelo de datos conceptual entidad - relación.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.	Establecer los parámetros diferenciadores de las normas vigentes en desarrollo de software.	Cuestionario Enlace en LMS
Evidencia de producto. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		Taller Rúbrica de evaluación de productos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Eficiencia: capacidad del software para hacer buen uso de los recursos que manipula.

Estándar: patrón que sirve de modelo.

Fiabilidad: capacidad del software desarrollado para mantenerse funcionando cumpliendo las necesidades estipuladas por el usuario.

Funcionalidad: capacidad del software desarrollado para cumplir las necesidades estipuladas por el cliente.

ISO: siglas en inglés de International Organization for Standardization, (Organización Internacional de Normalización).

Mantenibilidad: condición que debe cumplir el software para permitir de manera sencilla las revisiones, estabilidad, correcciones y ajustes necesarios.

Medición: acto de determinar una medida.

Medida: proporciona una indicación cuantitativa de la cantidad, dimensiones o tamaño de algunos atributos de un producto.

Métrica: es una medida del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo dado.

Norma: término que define una regla.

Portabilidad: disponibilidad del software desarrollado para ser migrado entre plataformas, software o hardware.

Usabilidad: facilidad de manipulación por parte del usuario al interactuar con el software desarrollado.

Seguridad: capacidad del software desarrollado para mantener la integridad de los datos que posee.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Abud Figueroa, M. (2000). *Calidad en la Industria del software. La norma ISO-9126.* Recuperado de: http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/2737/0053L864e_anexo.pdf

EcuRed. (2017). *Norma ISO/IEC 14598*. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Norma_ISO/IEC_14598

Garzás, J. (2017, 10 de junio). *Cómo **e**standarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. [Web log post] Recuperado de: http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de: http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje:** identificar los elementos principales de los diferentes modelos de calidad de la industria referentes a la calidad de software mediante implantación de procesos.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 2 del programa de formación "**Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje AA2. **Comprender los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**, se impartirán contenidos sobre los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**.**

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial se deberá revisar el material de formación titulado **Norma ISO 25000**, dispuesto en la plataforma LMS. El programa cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, que se deben enviar oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1. Actividad de reflexión inicial

El desarrollo de software es una actividad que se realiza sin insumos ni materiales físicos, su producción es intelectual e intangible, por lo que las variables de producto, cuentan tanto, como las condiciones del desarrollador para cumplir con la calidad. De acuerdo con este planteamiento, se plantea la siguiente pregunta:

¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?

Nota: esta actividad no será evaluada, es importante realizarla como preámbulo al tema a desarrollar.

3.2. Actividad de apropiación de conocimiento

Evidencia de conocimiento

Actividad Interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126

Para asegurar un excelente desempeño en la actividad interactiva, se debe adelantar estudio previo del material objeto de aprendizaje (OA): **Norma ISO 25000** en plataforma LMS. La revisión de estos contenidos, orientará sobre la conceptualización de la metodología PSP, TSP y el modelo CMMI como preámbulo al modelo ISO 25000:2500 SQUARE. Para el desarrollo de esta evidencia, el Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez dé inicio, se contará como realizado y el sistema guardará el resultado obtenido en la última ejecución. Para ingresar a la actividad, remítase al menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Actividad interactiva: ‘Reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad

A continuación, se propone realizar una construcción de conocimiento, siguiendo las siguientes pautas:

1. Conformar grupos de trabajo, mínimo 2 máximo 3 personas.
2. Grupo No. 1: construye un texto acompañado de imágenes con las características de las normas, metodologías y modelos.
3. Grupo No. 2: construye un texto analizando y explicando las ventajas del uso de dichas normas, metodologías y modelos.
4. Mediante el uso de la Wiki, los grupos deben interactuar y generar conclusiones sobre el tema.

Esta actividad está ubicada en el Menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Evidencia de desempeño. Wiki. Reconociendo las bondades de la nueva normatividad’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: prueba de software I

En esta prueba se solicita adelantar la evaluación de un software según características especificadas por el cliente. Análisis que se deberá completar en un documento de formato Word, siguiendo estas pautas:

1. Descargar el archivo adjunto, dispuesto en el enlace ‘Actividad 2’, material de apoyo *Descripción de la solicitud del software de facturación*, el cual servirá de referente sobre requerimientos del cliente para aplicar análisis en el software proporcionado para esta actividad.
2. Descargar el programa de software adjunto e identificar los posibles errores que pueda contener de acuerdo con las solicitudes planteadas.

3. Realizar un análisis y diligenciar la tabla de registro de tiempos según el siguiente modelo:

Fecha	Hora		Tiempo de interrupción	Tiempo	Descripción actividad	Comentario	C	U
	Inicio	Fin						

4. Determinar las modificaciones que se considere pertinentes para los errores encontrados en el programa (registrar dicha información en la tabla de tiempos).

Se debe enviar el resultado en un documento de Word a través de la plataforma siguiendo la ruta: Menú principal, 'Actividad 2', Evidencia de producto. Taller: 'Prueba de software 1'.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000.

Material de apoyo:

- Introducción a la calidad de software.
- Introducción al PSP (Personal Software Process).

- Descripción de la solicitud del software de facturación.
- Prueba de software 1.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de evaluación
Evidencia de conocimiento. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.	Identificar la medición de las normas.	Actividad Interactiva. Enlace en LMS
Evidencia de desempeño. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		Wiki. Rúbrica de desempeño.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software 1.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Atributo: propiedad inherente de una entidad que puede distinguirse cuantitativa o cualitativamente ya sea manual o automáticamente.

Calidad en uso: grado en que un producto satisface objetivos con efectividad, seguridad, satisfacción y productividad.

Calidad externa: capacidad de un producto de software para desarrollar el comportamiento de un sistema de forma que satisfaga las necesidades declaradas e implícitas de un sistema utilizado bajo ciertas condiciones especiales.

Calidad interna: capacidad de un conjunto estático de atributos para satisfacer las necesidades declaradas e implícitas de un producto de software bajo ciertas condiciones especificadas.

CMMI: (Capability Maturity Model Integration). Modelo generado para procesos de desarrollo e implementación de software.

GQM: (Goal Question Metric). Es una técnica para derivar métricas a partir de objetivos.

Medida base: conjunto formado por la medida definida en términos de un atributo y el método para su cuantificación.

Medida derivada: medida obtenida a partir de dos o más medidas base.

Medida primitiva: medida, tanto base como derivada, utilizada para medir la calidad del software**.**

Módulo de evaluación: módulo tecnológico para la medida de características, sub características y atributos de evaluación, incluyendo métodos y técnicas de evaluación, entradas a procesar, datos a recoger y medir, y herramientas.

Personal Software Process: concepto que conforma la sigla PSP, es un método para la gestión del tiempo y mejora de la productividad personal de empresas programadoras de software e ingenieros.

Team Software Process: concepto que conforma la sigla TSP, es un método que orienta técnicas de trabajo orientadas a equipos de ingenieros a crear y producir programas de software a gran escala.

Validación: confirmación por medio de pruebas objetivas de la satisfacción de los requisitos para un uso específico o para una aplicación.

Verificación: confirmación por medio de pruebas objetivas, de la satisfacción de los requisitos especificados.

5. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Ana María López, C. C. (2017). *Introducción a la calidad de software.* Recuperado de http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/3241

Cordero, I (2017). *Norma ISO 25000:2500 SQUARE.* Recuperado de https://www.mindmeister.com/es/91369914/norma-iso-25000-2005-square-software-quality-requirements-and-evaluation%7D

Fundación Wikimedia, Inc. (2017). *Capability_Maturity_Model_Integration.* Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Capability_Maturity_Model_Integration

Garzás, J. (2017). *Cómo estandarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. ISO 25000. Recuperado de http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Humphrey, W. S. (2017). *Introducción al proceso software personal.* Recuperado de http://dis.unal.edu.co/~icasta/consejero/psp.pdf

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Samuel, J. (2017). *TSP (Team Software Proccess).* Recuperado de TSP (Team Software. Recuperado de http://ingsistemascalidad.blogspot.com.co/2009/11/desarrollo.html#comment-form

Souto, F. V. (2017). *Midiendo la Calidad del Software.* Recuperado de https://sg.com.mx/revista/40/midiendo-la-calidad-del-software

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

7. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**:
  Presentar los elementos de aplicación de calidad del software en el ciclo de vida del desarrollo de software mediante prácticas específicas.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 3 del programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".**

El desarrollo de esta actividad **AA3. Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software**, permitirá analizar y comprender la ideología de la familia de normas ISO/IEC 25000, su definición y la conceptualización de sus cinco divisiones, la fundamentación para ser aplicada como modelo de calidad para productos de software.

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial deberá revisar el material de formación: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** dispuesto en la plataforma LMS.

En el programa se cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, las cuales deben ser enviadas oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

El ciclo de vida del software debe contener mínimo cinco fases que son análisis, diseño, implementación, evaluación y mantenimiento. A lo largo de estas fases se debe aplicar valoración de cada atributo. El conjunto de normas ISO 25000 realiza un esfuerzo por definir condiciones básicas de evaluación, integrando otras normas y evitando ambigüedades anteriores que afectaban la evaluación del producto. A continuación, reflexione sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?**

Nota: esta actividad no será evaluada, sin embargo, forma parte del preámbulo al tema, con el fin de propiciar un ejercicio académico de tipo reflexivo.

3.1. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita antes de su presentación haber dado lectura al material de formación, disponible en Plataforma LMS, objeto de aprendizaje **(OA): Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n**, que se debe leer y asimilar para la conceptualización técnica del presente tema de estudio.

El cuestionario consta de 10 preguntas y su duración es de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder, en el menú principal, ‘Actividad 3’, ‘Cuestionario: conceptos generales de la

familia ISO/IEC 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.2. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Foro temático: aplicando la división de medición de calidad

Gracias a la definición y esfuerzo de la norma ISO 25000 para encaminar el marco de referencia sobre la medición de calidad, es necesario analizar sus atributos y propiedades para hacer uso apropiado de conceptos, requisitos y medidas. A propósito de la norma, se propone a continuación generar una construcción de conocimiento con el desarrollo de los siguientes puntos:

1. Identificar en el archivo ejecutable del software adjunto, el comprimido 'Prueba I', que se encuentra en el enlace 'Actividad 3', 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).

2. Analizar la descripción del programa incluida en el comprimido.

3. Elaborar una presentación en PowerPoint con el siguiente contenido:

- Norma ISO/IEC 25020:2016: definir los requisitos de calidad en uso, calidad interna y calidad externa, y la respectiva validación para cada una de ellas.
- Aplicar las tablas de métricas 6, 7 y 8 consignadas en el Objeto de Aprendizaje OA: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** al software adjunto y realizar análisis.

4. Compartir la presentación resultante y retroalimentar el trabajo de mínimo dos compañeros, con argumentos soportados y de complemento.

Este foro se encuentra ubicado en Menú principal, 'Actividad 3', 'Foro temático. Aplicando la división de medición de calidad', dando clic en el enlace y siguiendo la secuencia de participación. Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y

probar nuevamente.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: Prueba de software II

Para realizar la siguiente actividad se deberá tener a la mano el documento *Descripción de la solicitud del software de facturación*, como parte del material de apoyo de esta guía. En un documento en Word, desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar en el software comprimido adjunto, 'Prueba de software II' ubicado a través del enlace 'Actividad 3', en 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).
2. Identificar un software de facturación ya construido para realizar análisis de comparación sobre este.
3. Realizar el análisis al software elegido. Diligenciar tabla de niveles, escalas para las métricas y comparación, proporcionadas como ejemplo (en el material de apoyo *Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas),* realizando los ajustes necesarios en las métricas.
4. Determine conclusiones con análisis de los resultados y recomendaciones para las diferentes características y subcaracterísticas planteadas en la ISO/IEC 25010.

Envíe esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal'. 'Actividad 3'. 'Taller: prueba de software II'

.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente con clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.4. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n

Material de apoyo:

- Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas
- Método para la evaluación de calidad de software basado en ISO/IEC 25000
- Descripción de la solicitud del software de facturación
- Prueba de software I y II

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.	Reconoce la importancia de la aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo de la industria.	Cuestionario. Enlace LMS.
Evidencia de desempeño. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		Foro temático. Rúbrica TIGRE.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software II.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adquisición: selección del producto y las pruebas de aceptación**.**

Gestión de calidad: examen sistemático del producto o del sistema informático.

Mantenimiento: mejora del producto en base a medidas de calidad en el uso.

Métricas de calidad: definen la medición de las condiciones dadas para satisfacer las necesidades objetivo. Ejemplo: tamaño, anidaciones, configuración, etc.

Modelo: representación abstracta, conceptual, gráfica o visual.

Norma: principio que se impone o se adopta para dirigir la conducta o la correcta realización de una acción o el correcto desarrollo de una actividad.

QME: elementos de medida de calidad.

Recurso: conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad.

Software: término informático que incluye procesos, procedimientos y pautas que desarrollan determinadas tareas.

SQUARE: marco de referencia de calidad de producto de software.

Suministro: producto de software o servicio de software según los términos de un contrato.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G., M. C. (2014). *ISO/IEC 2502n - División de medición de calidad.* Recuperado el 14 de noviembre de 2014 https://prezi.com/zcm8dzfubkmt/isoiec-2502n-division-de-medicion-de-calidad/

Iso25000.com (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado el 15 de noviembre de 2017 http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Wagner, S. (2017). *Software Product quality control.* Recuperado de https://books.google.com.co/books?id=cNy4BAAAQBAJ&pg=PA25&lpg=PA25&dq=(SPQM-

M)&source=bl&ots=RxUkbHtsqC&sig=jJ08WfcW2bVEPohAtJ1p_XR30n0&hl=es-#v=onepage&q=(SPQM-RM)&f=false

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

Regresar

Registro de ingresos

Identificacion

Search

Nombre

Search

Rango fecha registro

01/01/2020 31/12/2020

Usuarios registrados en ficha



74

Rango de dias

80

Total personas

79

Total rol LMS aprendiz

1

Total rol LMS instructor

Distribucion de ingresos

Dias de ingreso

Fecha de ingreso	identificacion	Nombre
03/03/2020	53048481cc	SONIA YULIETH ABREO ROMERO
03/10/2020	1030526426cc	NANCY ALEXANDRA BEDOYA DELGADILLO
03/10/2020	53048481cc	SONIA YULIETH ABREO ROMERO
03/12/2020	1030526426cc	NANCY ALEXANDRA BEDOYA DELGADILLO
03/16/2020	1030526426cc	NANCY ALEXANDRA BEDOYA DELGADILLO
03/18/2020	1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS
03/19/2020	1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS
03/20/2020	1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS
03/22/2020	1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS
03/23/2020	1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS
03/24/2020	1076385811cc	MARCO ELIDES PEREA MOSQUERA
03/25/2020	1014202229cc	JEISSON NEVARD CRISTANCHO PEREZ
03/25/2020	1014255117cc	JUAN DAVID CASTAÑO RODRIGUEZ
03/25/2020	1018467458cc	JOHAN ALEXIS PERDOMO CRISTANCHO
03/25/2020	1076385811cc	MARCO ELIDES PEREA MOSQUERA

Hora de ingreso

- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00
- 6:00:00
- 7:00:00
- 8:00:00
- 9:00:00
- 10:00:00
- 11:00:00
- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00

Filtros aplicados: fecha el o después del 01/01/2020 y antes del 01/01/2021id es 315807

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000062110cc	VALERIA ENCISO HERRERA	e.vale.8001392@outlook.com
1000226727cc	YEIMY TATIANA GONZALEZ CAICEDO	15yeimygonzalez@gmail.com
1000292465ti	HARRISON STIVEN YEPES URIBE	tpmadre31@gmail.com
1000412780ti	MICHELL MARIN BEDOYA	Marinbedoyamichell@gmail.com
1000624329ti	JUAN DAVID BULLA LOPEZ	orcaeste2203@gmail.com
1000625788ti	BRIGETEE JULIANA IBARRA GUTIERREZ	juliguti64@gmail.com
1000687261ti	LAURA CAMILA ARGUELLO VALLES	lauracamilaarguellovalles12@gmail.cor
1000707641ti	LAURA VALENTINA OSORIO SANCHEZ	losorio60@institutocopesal.com
1000727374ti	SAMUEL ALEJANDRO PAEZ CORTES	samuelpaez887@gmail.com
1000836622cc	TANIA VALENTINA TRUJILLO LEGUIZAM	tanisvalen9@hotmail.com
1001620305ti	VALENTINA GUTIERREZ LOAIZA	valegutt123@gmail.com
1001669261ti	CARLOS ANDRES MORENO GIL	sharlesmoreno@hotmail.com
1002246322ti	JUAN DAVID CARDENAS MARTINEZ	bienmore@hotmail.com
1002275241ti	EINAR HERRERA AGAMEZ	einarhrra2.0@gmail.com
1003235434ti	ISMAEL RICARDO GAMEZ DIAZ	ismaelgamez1328@gmail.com
1003712355ti	ANGIE DAYANA PINZON ROJAS	adpinzon55@misena.edu.co
1003800983cc	EIVANA LUCIA NARVAEZ FAJARDO	lucianarvaez2010@hotmail.com
1006524345ti	LUIS MAURICIO VARGAS CALDERON	mauriciovargas344@gmail.com
1006553176ti	DIEGO FERNANDO BARRERA COBA	7diegofernando@gmail.com
1007242450cc	CHELSEA MAGALY GARCIA OLIVEROS	garciachelsy315@gmail.com
1007279159ti	JULIO CESAR BELTRAN YEPEZ	juliobeltrab5@gmail.com
1007692527ti	RICARDO ANDRES DE LIMA PAREJO	ricardoandres36086@gmail.com
1007787122cc	ANDRES FELIPE LEAL CORRALES	lealcorrales98@gmail.com
1007789375cc	EDNA YASLEDY TAPIERO MORENO	ednatapiero@hotmail.com
1010088478cc	STIVEN ALEXIS MARIN LOPEZ	stivenmarin6@gmail.com
1014202229cc	JEISSON NEVARD CRISTANCHO PEREZ	jeissoncristancho@hotmail.com
1014255117cc	JUAN DAVID CASTAÑO RODRIGUEZ	judcastanoro@gmail.com
1018467458cc	JOHAN ALEXIS PERDOMO CRISTANCHO	johanperdomo1394@hotmail.com
1022387627cc	FREDDY DANIEL GARCIA RAMIREZ	Nickysevenfoldgarcia611@Gmail.Com
1024599234cc	LAURA VANESSA FEO OSTOS	feolaura01@gmail.com
1030526426cc	NANCY ALEXANDRA BEDOYA DELGADI	alexa0.22@hotmail.com
1044910416ti	DUAIS JUNIOR GARCIA CRESPO	duaisgarcia0859@gmail.com
1044923468cc	VALERIA SANCHEZ RODRIGUEZ	valeriacsanchezr2811@gmail.com
1049627785cc	LIDA PAOLA HERNANDEZ AGUILAR	lida.haguilar@gmail.com
1049654601cc	LEIDY MILENA VALENTIN MEDINA	milevalentin98@gmail.com
1054925014cc	NATALIA CANO VARGAS	nataliac5213@gmail.com
1059708412cc	LINA MARCELA ARIAS GUTIERREZ	linaarias0395@gmail.com
1060880264cc	HELEN KARINE VIVEROS REYES	hkviveros@misena.edu.co
1063298088cc	JOSE ARCADIO CALDERA VILLALOBO	arcadio_diaz3@hotmail.com
1076385811cc	MARCO ELIDES PEREA MOSQUERA	kymark.32@gmail.com
1079174988cc	YULY ANDREA PERDOMO HERNANDEZ	andrea-87k@hotmail.com
1082885073cc	LUIS ADOLFO ALGARRA VASQUEZ	luis.algarra@live.com
1085266404cc	JHONNY DANILO BASTIDAS JOJOA	@
1088012385cc	SANTIAGO MARIN GALLEGO	maringallegosantiago@gmail.com
1090459222cc	JORGE EDUARDO VILLAMIZAR DAZA	eduardo_vd10@hotmail.com
1090527697cc	KARLA LILIANA SANIN ORTIZ	karlasanin@hotmail.com
1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS	dmoreno917@misena.edu.co

1094898969cc	DANIEL ALEJANDRO CHAVARRIAGA CIR	daniel.chavarriaga@hotmail.com
10967460cc	MELKI DAVID BERRIO JIMENEZ	melki.berrio@cun.edu.co
1100972877cc	JEYRO STEVEN COLMENARES MORENO	colmenaresj183@gmail.com
1102842707cc	YAIR IVAN SUAREZ PEREZ	yisp221220@gmail.com
1116543355cc	SANDRA MILENA AYALA ALARCON	maryfer2608@hotmail.com
1116797367cc	YORDY FRANCISCO SALCEDO	salcedoyordy@hotmail.com
1116799627cc	GREICY PAOLA RAMOS TOCARIA	greisy-9509@hotmail.com
1119837474ti	LAURA SOFIA CATALAN PLAZA	Anngelaplaza@Hotmail.com
1120565162cc	MAGALY MENDEZ URREA	mmu8911@hotmail.com
1121922139cc	WILLIAN ANDRES RIOS BARAHONA	willian.ingenierosistemasucc@hotmail.
1130623118cc	ARMAND HERNANDO VALLEJO RODRIC	arvahero@yahoo.com
1130672328cc	VANESSA GOMEZ SALAZAR	Vagosa87@gmail.com
1143830316cc	DIANA CAROLINA JIMENEZ GONZALEZ	dianita2428@hotmail.com
1143950116cc	MARIA INES GONZALES ZUÑIGA	mariaines9113@hotmail.com
1146434471cc	WILMAR ALBERTO MESA BURITICA	wilmarmesa29@gmail.com
1192813776cc	LEINER ENRIQUE GRANADILLO MUÑOZ	leinergranadillo@hotmail.com
1216721752cc	MAIRA ALEJANDRA ESCUDERO VELEZ	mairaescudero7@gmail.com
14470328cc	LUIS HUMBERTO PEÑA PRETEL	pretel@hotmail.es
22613885cc	YURANIS NARVAEZ PALLARES	yuranisnarvaezp@gmail.com
23582273cc	AZUCENA AVELLA UNIBIO	aavellau@gmail.com
40419803cc	SOFIA CUBIDES	sofiacubides@usantotomas.edu.co
43578121cc	MONICA LUCIA CAÑAS ACEVEDO	avalentina.d@gmail.com
51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO	apagiraldo@gmail.com
53032056cc	SANDRA PABON SILVA	sandrapabon622@outlook.es
53048481cc	SONIA YULIETH ABREO ROMERO	soniaabreoromero@gmail.com
53049694cc	KATHERINE BELTRAN MIRANDA	kattybm20@hotmail.com
53123476cc	MELBA PATRICIA FUENTES VELANDIA	melbapatricia.fv@gmail.com
75075091cc	CESAR AUGUSTO DUQUE PEREZ	cesar.duque@gmail.com
79717051cc	ALVARO ENRIQUE REYES HERNANDEZ	dj_aireputal@hotmail.com
79752030cc	ANDRES FERNANDO SUAREZ DUPONT	fernandodupont2010@hotmail.com
80038323cc	JOSE EDGAR LOZANO VALDERRAMA	jedgarloves4@yahoo.es
98381067cc	JUAN RICARDO FAJARDO MEJIA	jricardofm32@gmail.com
99122701120ti	JOSEPH HERNAN RODRIGUEZ GONZALE	jozzilla2000@gmail.com

Rol en LMS	Rol en la fi	Dias ingres
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	22
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	19
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	29
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	22
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	16
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	11
Aprendiz	Aprendiz	27
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	8

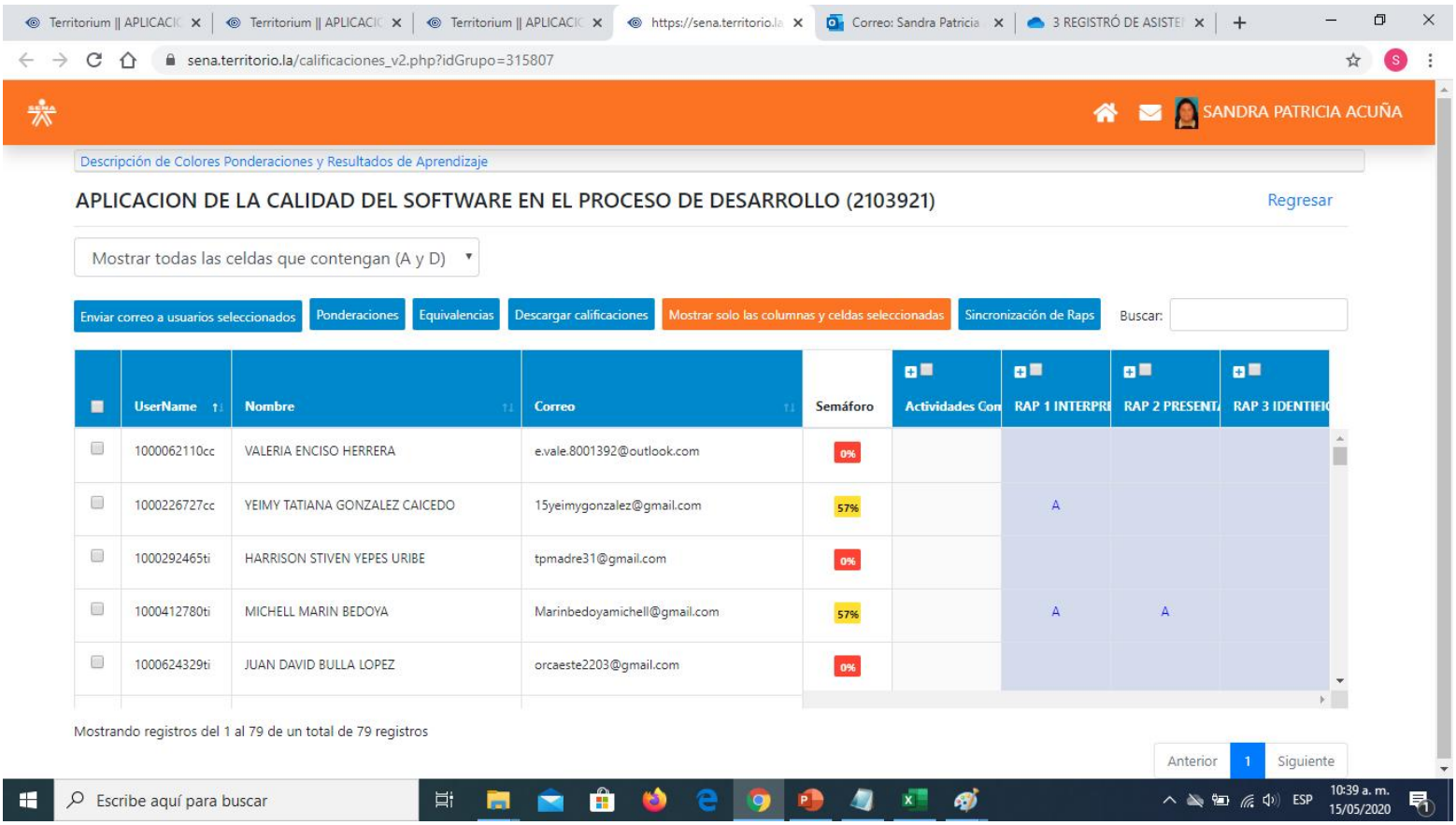
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	12
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	32
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Instructor	Instructor	41
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	16
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0

1000062110cc	VALERIA ENCISO HERRERA
1000226727cc	YEIMY TATIANA GONZALEZ CAICEDO
1000292465ti	HARRISON STIVEN YEPES URIBE
1000412780ti	MICHELL MARIN BEDOYA
1000624329ti	JUAN DAVID BULLA LOPEZ
1000625788ti	BRIGETEE JULIANA IBARRA GUTIERREZ
1000687261ti	LAURA CAMILA ARGUELLO VALLES
1000707641ti	LAURA VALENTINA OSORIO SANCHEZ
1000727374ti	SAMUEL ALEJANDRO PAEZ CORTES
1000836622cc	TANIA VALENTINA TRUJILLO LEGUIZAMON
1001620305ti	VALENTINA GUTIERREZ LOAIZA
1001669261ti	CARLOS ANDRES MORENO GIL
1002246322ti	JUAN DAVID CARDENAS MARTINEZ
1002275241ti	EINAR HERRERA AGAMEZ
1003235434ti	ISMAEL RICARDO GAMEZ DIAZ
1003712355ti	ANGIE DAYANA PINZON ROJAS
1003800983cc	EIVANA LUCIA NARVAEZ FAJARDO
1006524345ti	LUIS MAURICIO VARGAS CALDERON
1006553176ti	DIEGO FERNANDO BARRERA COBA
1007242450cc	CHELSEA MAGALY GARCIA OLIVEROS
1007279159ti	JULIO CESAR BELTRAN YEPEZ
1007692527ti	RICARDO ANDRES DE LIMA PAREJO
1007787122cc	ANDRES FELIPE LEAL CORRALES
1007789375cc	EDNA YASLEDY TAPIERO MORENO
1010088478cc	STIVEN ALEXIS MARIN LOPEZ
1014202229cc	JEISSON NEVARD CRISTANCHO PEREZ
1014255117cc	JUAN DAVID CASTAÑO RODRIGUEZ
1018467458cc	JOHAN ALEXIS PERDOMO CRISTANCHO
1022387627cc	FREDDY DANIEL GARCIA RAMIREZ
1024599234cc	LAURA VANESSA FEO OSTOS
1030526426cc	NANCY ALEXANDRA BEDOYA DELGADILLO
1044910416ti	DUAIS JUNIOR GARCIA CRESPO
1044923468cc	VALERIA SANCHEZ RODRIGUEZ
1049627785cc	LIDA PAOLA HERNANDEZ AGUILAR
1049654601cc	LEIDY MILENA VALENTIN MEDINA
1054925014cc	NATALIA CANO VARGAS
1059708412cc	LINA MARCELA ARIAS GUTIERREZ
1060880264cc	HELEN KARINE VIVEROS REYES
1063298088cc	JOSE ARCADIO CALDERA VILLALOBO
1076385811cc	MARCO ELIDES PEREA MOSQUERA
1079174988cc	YULY ANDREA PERDOMO HERNANDEZ
1082885073cc	LUIS ADOLFO ALGARRA VASQUEZ
1085266404cc	JHONNY DANILO BASTIDAS JOJOA
1088012385cc	SANTIAGO MARIN GALLEGO
1090459222cc	JORGE EDUARDO VILLAMIZAR DAZA
1090527697cc	KARLA LILIANA SANIN ORTIZ
1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS
1094898969cc	DANIEL ALEJANDRO CHAVARRIAGA CIRO

10967460cc	MELKI DAVID BERRIO JIMENEZ
1100972877cc	JEYRO STEVEN COLMENARES MORENO
1102842707cc	YAIR IVAN SUAREZ PEREZ
1116543355cc	SANDRA MILENA AYALA ALARCON
1116797367cc	YORDY FRANCISCO SALCEDO
1116799627cc	GREICY PAOLA RAMOS TOCARIA
1119837474ti	LAURA SOFIA CATALAN PLAZA
1120565162cc	MAGALY MENDEZ URREA
1121922139cc	WILLIAN ANDRES RIOS BARAHONA
1130623118cc	ARMAND HERNANDO VALLEJO RODRIGUEZ
1130672328cc	VANESSA GOMEZ SALAZAR
1143830316cc	DIANA CAROLINA JIMENEZ GONZALEZ
1143950116cc	MARIA INES GONZALES ZUÑIGA
1146434471cc	WILMAR ALBERTO MESA BURITICA
1192813776cc	LEINER ENRIQUE GRANADILLO MUÑOZ
1216721752cc	MAIRA ALEJANDRA ESCUDERO VELEZ
14470328cc	LUIS HUMBERTO PEÑA PRETEL
22613885cc	YURANIS NARVAEZ PALLARES
23582273cc	AZUCENA AVELLA UNIBIO
40419803cc	SOFIA CUBIDES
43578121cc	MONICA LUCIA CAÑAS ACEVEDO
53032056cc	SANDRA PABON SILVA
53048481cc	SONIA YULIETH ABREO ROMERO
53049694cc	KATHERINE BELTRAN MIRANDA
53123476cc	MELBA PATRICIA FUENTES VELANDIA
75075091cc	CESAR AUGUSTO DUQUE PEREZ
79717051cc	ALVARO ENRIQUE REYES HERNANDEZ
79752030cc	ANDRES FERNANDO SUAREZ DUPONT
80038323cc	JOSE EDGAR LOZANO VALDERRAMA
98381067cc	JUAN RICARDO FAJARDO MEJIA
99122701120ti	JOSEPH HERNAN RODRIGUEZ GONZALEZ

e.vale.8001392@outlook.com
15yeimygonzalez@gmail.com
tpmadre31@gmail.com
Marinbedoyamichell@gmail.com
orcaeste2203@gmail.com
juliguti64@gmail.com
lauracamilaarguellovalles12@gmail.com
losorio60@institutocopesal.com
samuelpaez887@gmail.com
tanisvalen9@hotmail.com
valegutt123@gmail.com
sharlesmoreno@hotmail.com
bienmore@hotmail.com
einarhrra2.0@gmail.com
ismaelgamez1328@gmail.com
adpinzon55@misena.edu.co
lucianarvaez2010@hotmail.com
mauriciovargas344@gmail.com
7diegofernando@gmail.com
garciachelsy315@gmail.com
juliobeltrab5@gmail.com
ricardoandres36086@gmail.com
lealcorrales98@gmail.com
ednatapiero@hotmail.com
stivenmarin6@gmail.com
jeissoncristancho@hotmail.com
judcastanoro@gmail.com
johanperdomo1394@hotmail.com
Nickysevenfoldgarcia611@Gmail.Com
feolaura01@gmail.com
alexa0.22@hotmail.com
duaisgarcia0859@gmail.com
valeriacsanchezr2811@gmail.com
lida.haguilar@gmail.com
milevalentin98@gmail.com
nataliac5213@gmail.com
linaarias0395@gmail.com
hkviveros@misena.edu.co
arcadio_diaz3@hotmail.com
kymark.32@gmail.com
andrea-87k@hotmail.com
luis.algarra@live.com
@
maringallegosantiago@gmail.com
eduardo_vd10@hotmail.com
karlasanin@hotmail.com
dmoreno917@misena.edu.co
daniel.chavarriaga@hotmail.com

melki.berrio@cun.edu.co
colmenaresj183@gmail.com
yisp221220@gmail.com
maryfer2608@hotmail.com
salcedoyordy@hotmail.com
greisy-9509@hotmail.com
anngelaplaza@hotmail.com
mmu8911@hotmail.com
willian.ingenierosistemasucc@hotmail.com
arvahero@yahoo.com
Vagosa87@gmail.com
dianita2428@hotmail.com
mariaines9113@hotmail.com
wilmarmesa29@gmail.com
leinergranadillo@hotmail.com
mairaescudero7@gmail.com
pretel@hotmail.es
yuranisnarvaezp@gmail.com
aavellau@gmail.com
sofiacubides@usantotomas.edu.co
avalentina.d@gmail.com
sandrapabon622@outlook.es
soniaabreoromero@gmail.com
kattybm20@hotmail.com
melbapatricia.fv@gmail.com
cesar.duque@gmail.com
dj_aireputal@hotmail.com
fernandodupont2010@hotmail.com
jedgarloves4@yahoo.es
jricardofm32@gmail.com
jozzilla2000@gmail.com


sena.territorio.la/calificaciones_v2.php?idGrupo=315807
SANDRA PATRICIA ACUÑA
Descripción de Colores Ponderaciones y Resultados de Aprendizaje
APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO (2103921)
Regresar
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Enviar correo a usuarios seleccionados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Sincronización de Raps
Buscar:
UserName
Nombre
Correo
Semáforo
Actividades Con
RAP 1 INTERPRE
RAP 2 PRESENT
RAP 3 IDENTIFI
1000062110cc
VALERIA ENCISO HERRERA
e.vale.8001392@outlook.com
0%
1000226727cc
YEIMY TATIANA GONZALEZ CAICEDO
15yeimygonzalez@gmail.com
57%
A
1000292465ti
HARRISON STIVEN YEPES URIBE
tpmadre31@gmail.com
0%
1000412780ti
MICHELL MARIN BEDOYA
Marinbedoyamichell@gmail.com
57%
A
A
1000624329ti
JUAN DAVID BULLA LOPEZ
orcaeste2203@gmail.com
0%
Mostrando registros del 1 al 79 de un total de 79 registros
Anterior
1
Siguiente
Escribe aquí para buscar
ESP
10:39 a. m.
15/05/2020

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

36 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:05
Cco: arnolmoreno15@outlook.com, spinnin313@gmail.com, brayanmorenocuadrado@gmail.com, panteritasp@gmail.com, juanlopezbermudez22@gmail.com, erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com, daruukr07@gmail.com, superyeiman@gmail.com, elkindavidcastro8@gmail.com, sebaspelaez19@gmail.com, loren992012@hotmail.com, esalarsa0920@gmail.com, js564244@gmail.com, juanchibiri56@hotmail.com, eop022002@gmail.com, ramirezstiven093@gmail.com, sebastianfriedrichnaumann@gmail.com, taniasoto251@gmail.com, gafernandez74@misena.edu.co, garzonmiriam7@gmail.com, infante1399@outlook.com, erikmaria2109@gmail.com, dein-sanchez@hotmail.com, tatianasanchez761@gmail.com, sebernalt015@gmail.com, disenosjas@gmail.com, bcorredorm@gmail.com, tommyforelli3@gmail.com, a.camilo.perdomo@gmail.com, caroje3012@gmail.com, paobeautifull2010@gmail.com, degallegoo2@gmail.com, germanfelipe22@gmail.com, ndcortes@unipanamericana.edu.co, jhojan103@outlook.com, ammaturizo@gmail.com, jorgehernandezpetro@gmail.com, miltonlozanob@hotmail.com, fabiria45@gmail.com, belkizgalvis@gmail.com, angiesanchezb98@gmail.com, yamid_hernandez@hotmail.com, mabg1009@gmail.com, roiseleguis@gmail.com, odalisdaniela.02@gmail.com, YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE <ydroman7@misena.edu.co>, olru_4@hotmail.com, joarmi13@gmail.com, stevensoncastillomerino@gmail.com, andrea22vegam@gmail.com, jtrujillo24@hotmail.com, aloriet11bm@gmail.com, jackeline1443@hotmail.com, danna312012@hotmail.com, adreanjmendoza@uniguajira.edu.co, johanjuniorcholes@gmail.com, calvaches14@gmail.com, hamtont@gmail.com, jsmoreno469@misena.edu.co, mariaantonia_0111@hotmail.com, ravelesz@hotmail.com, flogue18@hotmail.es, pepedaru@gmail.com, d4ni3r.d4vid@gmail.com, misteredwin8577@hotmail.com, edgarleonardodiaz@gmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com, kary_hj23@hotmail.com, jacquelin0271@gmail.com, monicaibh@gmail.com, karina_elenah@hotmail.com, Jaime.torresv@gmail.com, tomasrop@hotmail.com, eduardo-molano1@hotmail.com, andres.collazosp@gmail.com, larryderodriguez@gmail.com, reiberfernandez1037@gmail.com, pliniomartinez77@gmail.com, dennisrodriguez298@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Un cordial saludo a todos!!,

Los invito a la Conferencia Web de esta primera actividad que se realizará hoy viernes 24 de abril a las 6 p.m., cuyo tema es "Bienvenida - plataforma",e "interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa" donde se socializarán los contenidos de la Actividad y las indicaciones para el desarrollo de evidencias. Para ingresar a la Conferencia pueden hacerlo a través de este enlace https://meet.google.com/ipn-tcwt-mdb

Les recomiendo disponer de audífonos con micrófono incorporado para una mejor comunicación e ingresar mínimo 15 minutos antes para que configuren las herramientas de Audio. Les informaré posteriormente, donde podrán consultar la grabación.

RECOMENDACIONES A TENER CUENTA, PARA CORRECTO DESARROLLO DE LA SESIÓN:

- Desactivar micrófono. (Evita interferencia durante desarrollo reunión).
- Desactivar vídeo (genera mejor conectividad).
- Realizar preguntas verbales al final de la sesión, durante exposición pueden efectuar preguntas a través del chat. Las inquietudes serán respondidas.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:06
Cco: davidnighstar65@gmail.com, vegakevin0801@gmail.com, alzatesantiago16@gmail.com, jean.venegas@outlook.es, semeto2002@gmail.com, davidgu560@gmail.com, jorgeandresh01.jh@gmail.com, fabiandavidsantiagotumina@gmail.com, msb1003894610msb@gmail.com, johanbalaguera2011@gmail.com, sharithnieto@gmail.com, mestragranadosluiscarlos@gmail.com, estebancasadiego9800@gmail.com, fg4578930@gmail.com, yancarlosurrego4@gmail.com, estivendiaz-602@hotmail.com, ramirez051002@gmail.com, cgjhonatan2002@gmail.com, stevan-1981@hotmail.com, jaircho1108@gmail.com, jusegoti96@hotmail.com, nany911120@hotmail.com, jagaitanm21@gmail.com, devinardila12@gmail.com, avril103@gmail.com, gigi.-86@hotmail.com, stevenmatador@hotmail.com, estifperaltaa2007@gmail.com, ilancrak2.1@gmail.com, lina-10921@hotmail.com, sirchristian.berrioagudelo@gmail.com, gustavoabr164@gmail.com, ocarmanrivas@gmail.com, franco-alex20111@hotmail.com, Km7962227@gmail.com, marisol.8.j@gmail.com, gmio380@gmail.com, stivenriascos2003@gmail.com, matrix12364@hotmail.com, esleider2323@gmail.com, feria9919@gmail.com, julianestiven-100@hotmail.com, minilopez30@outlook.com, pipemartin09@gmail.com, jhonbravoarcos.7@gmail.com, angieclaros1202@gmail.com, jessi1987a@hotmail.com, reyp9530@gmail.com, elile@hotmail.com, ykatherinerey@gmail.com, Luisalbarracin9727@gmail.com, greko.sr.99@gmail.com, marisol13cj@gmail.com, luis-daniel993@hotmail.com, juliancho3452@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, j.aladino53@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com, yefferson-5794@outlook.com, andresito19965@hotmail.com, greentecnology91@gmail.com, luisytata2121@misena.edu.co, juancarloslopezjulio18@gmail.com, erickgomez860@gmail.com, lighmusic@hotmail.com, Rosicela Peñaranda <Rosi19982017@outlook.es>, andrescami78945@hotmail.com, alex.roman.lopez@gmail.com, rosewest_81@yahoo.es, luisaf.82@hotmail.com, candy_valbuena@hotmail.com, linapress@hotmail.com, dianaz17@hotmail.com, theredia11@hotmail.com, juanflp@gmail.com, luiservmsena@outlook.com, jdondo1@hotmail.com, alzuco1121@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:08
Cco: fabianpinzon19@gmail.com, natystg28@gmail.com, hilmimog5@gmail.com, johan-871@hotmail.es, tina074calderon@hotmail.com, dieguitoc.1802@gmail.com, jmonsalvehernandez2@gmail.com, crisdim07777@gmail.com, alberto20diaz@hotmail.com, hernandezba27@gmail.com, rrejuancho1999@gmail.com, jonnysantiagovelazques@gmail.com, vl6272173@gmail.com, marianmene101@gmail.com, angylizeth2000@gmail.com, ramirezgrismaldo@gmail.com, Lorenaavendano2016@gmail.com, mapaiglesiasolano@hotmail.com, jesus6062000@gmail.com, samuelgonzalezduarte@gmail.com, ronaldguevara-4@hotmail.com, yiseth.rios@hotmail.com, wvbaquero2017@gmail.com, mateocastro827@gmail.com, isabelcardonaorozco@hotmail.com, jmbustos5@misena.edu.co, mariavalen1974@hotmail.com, juandavid-vargas-@hotmail.com, jhonatanavanegasr@gmail.com, lauradanielaog@hotmail.com, silvaruizbrandon@gmail.com, taticotrizam@gmail.com, frankyermyjose@hotmail.com, sanmika1604@hotmail.com, manuelimbrech2019@gmail.com, andresfep04@gmail.com, linacastillo6@gmail.com, jamenas11@hotmail.com, carolinapinto03@hotmail.com, jesuspuertov@gmail.com, lauraferbenito@gmail.com, yitojoel09@gmail.com, dsvalenzuela9@misena.edu.co, jdiegomora2@gmail.com, se-susunaga@hotmail.es, Daviidsammy@gmail.com, estivenarcila220@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, jcalsinav@ufpso.edu.co, dddaviddd_5000@hotmail.com, fhernandez04@misena.edu.co, Josesoleraromero@gmail.com, luisgabrielacevedorohenes@gmail.com, keilag2701@gmail.com, alejo2919m@gmail.com, chavitagordillo1234@gmail.com, wlavila@unicesar.edu.co, c_j_gu@hotmail.com, maryis_amimanera@hotmail.com, cabarcasjaider7@gmail.com, mariaclaragomezsantodomingo@gmail.com, yeisonestivenlopezimbachi@gmail.com, skarlatasiempre@hotmail.com, blanco262000@gmail.com, iancamilouni@gmail.com, luisfersd09@gmail.com, yoynervelilla@hotmail.com, carlos.munoz.pineda@gmail.com, lorenacastano42@hotmail.com, elibralo79@gmail.com, salvatore3436@hotmail.com, gladisbonilla2805@hotmail.com, lorenza_bernal@yahoo.com, carolyez8520@gmail.com, adrianaquintero2020@gmail.com, audis66@yahoo.com, eliasib_julio@yahoo.com, carlosmarjos32@hotmail.com, exelood@hotmail.com, andresl.p.q@hotmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:11
Cco: esteban.deux@gmail.com, omarabril528@gmail.com, karenmendez2425@gmail.com, valentina211919@hotmail.com, margothbrsfgh@gmail.com, carlosivansanchez5@gmail.com, martingarcia6723@gmail.com, ibarramateo920@gmail.com, daniel.s.flores2012@gmail.com, manucamachosoto@gmail.com, pipebernal32@gmail.com, Juansebastianvargasnovoa@gmail.com, andresnavada@gmail.com, julian030445@gmail.com, ynguillen2@misena.edu.co, enbo98@hotmail.com, danielsierraserrano@gmail.com, alejito_jhon@hotmail.com, victro19.2000@gmail.com, cristhiandavid68@gmail.com, Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.com, oviedohernandezm053@gmail.com, tawer-

2011@hotmail.com, yurleycarrillo1@gmail.com, angies.16@hotmail.com, jennkathiitha_47@hotmail.com, andresfelipe58@outlook.com, gacostaruiz306@gmail.com, 2003iscp@gmail.com, yohanna_122@yahoo.es, lejapg@gmail.com, dejesus.puentes@udea.edu.co, marincarol50@gmail.com, luzalbanygarces@gmail.com, oscar.manuel@misena.edu.co, maoficialurban@gmail.com, gerencia.construc28@gmail.com, elkin.ocampo@hotmail.com, juliihanthorrez@gmail.com, elianapea74@gmail.com, jerson1777@hotmail.com, yessica.salgado1990@gmail.com, pertuzgomez@gmail.com, leyda2007@hotmail.com, mavevale20@gmail.com, kleyner-17@hotmail.com, ligo.gomez@hotmail.com, cjledesma_1991@hotmail.com, ysierra865@misena.edu.co, jennypatriciavn@hotmail.com, gutierrezeslavao@gmail.com, bimomax@hotmail.es, vannesafernandez2225@gmail.com, alejandra122098@gmail.com, vjoseyesid2@gmail.com, fredyrios01@gmail.com, jabg58@hotmail.com, maler9312@hotmail.com, angiezuleta07@gmail.com, Daiyan795@gmail.com, andrecolinita@gmail.com, jonatham01@hotmail.com, carlosarmientopinto@gmail.com, obedcervantes19@outlook.es, alucard_mao@hotmail.com, yuranipalaciosortega@gmail.com, migue-lito092@hotmail.es, felipehernandez95@hotmail.com, natanfelipemendez@gmail.com, contreraskeila2019@gmail.com, giinapriieto2397@gmail.com, aruedaj@misena.edu.co, aconejo3@misena.edu.co, tanitar3@hotmail.com, edwinandres-15@hotmail.com, adriana.martinez.co@gmail.com, deisycuervo@hotmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es, dacastromartelo@hotmail.com, mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:13
Cco: maringallegosantiago@gmail.com, eduardo_vd10@hotmail.com, karlasanin@hotmail.com, dmoreno917@misena.edu.co, daniel.chavarriaga@hotmail.com, melki.berrio@cun.edu.co, colmenaresj183@gmail.com, yisp221220@gmail.com, maryfer2608@hotmail.com, salcedoyordy@hotmail.com, greisy-9509@hotmail.com, anngelaplaza@hotmail.com, mmu8911@hotmail.com, willian.ingenierosistemasucc@hotmail.com, arvahero@yahoo.com, Vagosa87@gmail.com, dianita2428@hotmail.com, mariaines9113@hotmail.com, wilmarmesa29@gmail.com, leinergranadillo@hotmail.com, mairaescudero7@gmail.com, pretel@hotmail.es, yuranisnarvaezp@gmail.com, aavellau@gmail.com, sofiacubides@usantotomas.edu.co, avalentina.d@gmail.com, sandrapabon622@outlook.es, soniaabreoromero@gmail.com, kattybm20@hotmail.com, melbapatricia.fv@gmail.com, cesar.duque@gmail.com, dj_aireputal@hotmail.com, fernandodupont2010@hotmail.com, jedgarloves4@yahoo.es, jricardofm32@gmail.com, jozzilla2000@gmail.com, e.vale.8001392@outlook.com, 15yeimygonzalez@gmail.com, tpmadre31@gmail.com, Marinbedoyamichell@gmail.com, orcaeste2203@gmail.com, juliguti64@gmail.com, lauracamilaarguellovalles12@gmail.com, losorio60@institutocopesal.com, samuelpaez887@gmail.com, tanisvalen9@hotmail.com, valegutt123@gmail.com, sharlesmoreno@hotmail.com, bienmore@hotmail.com, einarhrra2.0@gmail.com, ismaelgamez1328@gmail.com, adpinzon55@misena.edu.co, lucianarvaez2010@hotmail.com, mauriciovargas344@gmail.com, 7diegofernando@gmail.com, garciachelsy315@gmail.com, juliobeltrab5@gmail.com, ricardoandres36086@gmail.com, lealcorrales98@gmail.com, ednatapiero@hotmail.com, stivenmarin6@gmail.com, jeissoncristancho@hotmail.com, judcastanoro@gmail.com, johanperdomo1394@hotmail.com, Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com, feolaura01@gmail.com, alexa0.22@hotmail.com, duaisgarcia0859@gmail.com, valeriacsanchezr2811@gmail.com, lida.haguilar@gmail.com, milevalentin98@gmail.com, nataliac5213@gmail.com, linaarias0395@gmail.com, hkviveros@misena.edu.co, arcadio_diaz3@hotmail.com, kymark.32@gmail.com, andrea-87k@hotmail.com, luis.algarra@live.com

[El texto citado está oculto]

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **losorio60@institutocopesal.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

Esta es la respuesta del servidor remoto:

```
550 5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; losorio60@institutocopesal.com
Action: failed
Status: 5.2.1
Remote-MTA: dns; aspmx.l.google.com. (2607:f8b0:4001:c1f::1b, the server for
the domain institutocopesal.com.)
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
550 5.2.1 https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: losorio60@institutocopesal.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **ricardoandres36086@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

La respuesta fue:

```
550 5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try double-checking
the recipient's email address for typos or unnecessary spaces. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; ricardoandres36086@gmail.com
Action: failed
Status: 5.1.1
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try
550-5.1.1 double-checking the recipient's email address for typos or
550-5.1.1 unnecessary spaces. Learn more at
550 5.1.1 https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: ricardoandres36086@gmail.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com> 24 de abril de 2020, 17:55
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

cordial saludo

profe que pena tanta insistencia, estoy en la conferencia y se queda en "solicitando unirse" y estoy intentando entrar hace 10 minutos.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:00
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Cordial saludo instructora sandra habla con diego alexander cardenas aprendiz de la ficha 1963954 para solicitar link de la video conferencia porque el anterior no me deja ingresar

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

duais garcia <duaisgarcia0859@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:01
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Seño ya entre a la app

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:03
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas Tardes

Profesora estoy solicitando permiso para la conferencia pero no me han permitido el ingreso

Cordialmente

Viviana Baquero

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co> 24 de abril de 2020, 18:06
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

ingeniera sandra buenas tardes.
mi nombre es sofia
estoy ingresando al link que dejo para el ingreso pero no escucho a nadie.
mer dice q me puedo unir pero hasta cuando alguien me permita ingresar.
me ayudas por favor.
gracias

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:07
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes, tengo 10 minutos aproximadamente de star intentando entrar a la reunión y no he podido

Libre de virus. www.avast.com

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso,

> con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Libre de virus. www.avast.com

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:08
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes profesora no me deja iniciar la vídeo llamada quiero saber cómo hago

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:15
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes,

Gracias por la invitación, estoy solicitando autorización para unirme a la meeting desde las 5:45 sin suerte, no he recibido la aceptación para poder participar.

Saludos,

CÉSAR A. DUQUE PÉREZ

cesar.duque@gmail.com

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

[El texto citado está oculto]

Pipe6556 . <natanfelipemendez@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:16
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Hola profe, Buenas noches, era para preguntarle si la clase ya ha empezado, es que estoy intentando entrar y no me deja.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

buenas tardes, no me deja entrar a la video llamada como hago ya son mas delas 6

.....
Freddy Daniel Garcia Ramirez
Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com
Cel: 3156340645 (WHASTAPP)

[El texto citado está oculto]

Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Respetable Tutora,

He tratado desde antes de 6 unirme a la reunión y se queda esperando que permitan el acceso, quedaré atento a que nos informe donde quedará la grabación.

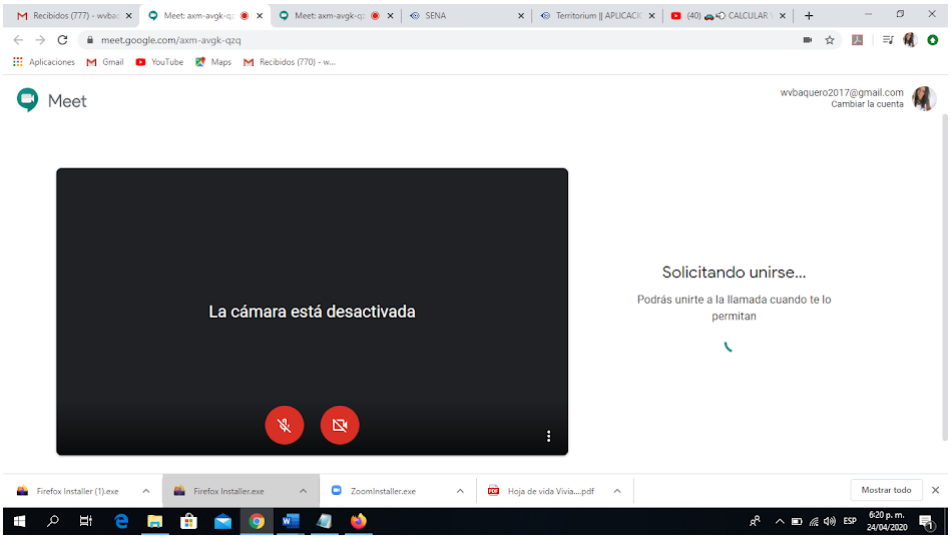
Cordialmente,

CARLOS ANDRÉS MUÑOZ PINEDA

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:20
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>



[El texto citado está oculto]

Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:35
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Sandra hola a eso de las 6 pm no podia ingresar a la url y ahora me solicita espera de permisos me puedes ayuda

Saludos
gracias

El vie., 24 abr. 2020 a las 12:06, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

---

diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:37
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Muy buenas noches tengo el problema que no me.deja unir ala conferencia

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Andres Fernando Suarez Dupont <fernandodupont2010@hotmail.com> 24 de abril de 2020, 19:50
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Gracias por la oportuna ayuda e información.

Obtener Outlook para Android

From: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>
Sent: Friday, April 24, 2020 12:13:57 PM
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

Rosicela Peñaranda <rosi19982017@outlook.es> 25 de abril de 2020, 23:29
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

hola intructora buenas noches lo que pasa es que ayer no pude estar en la reunion instructora para sabe que trabajos dejaron

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com>

Buenos días ;

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:04
Para: Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com>

Buenos días Viviana

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:05
Para: Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co>

Buenos días Sofia:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:08
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:09
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

Cordialmente

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

El vie., 24 abr. 2020 a las 18:07, María Alejandra Bustos Romero (<mabg1009@gmail.com>) escribió:
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>

Buenos días Cesar:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: "Pipe6556 ." <natanfelipemendez@gmail.com>

Buenos días

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:11
Para: Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:12
Para: Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com>

Buenos días Carlos:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:13
Para: Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>

Buenos días Hamilton:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:14
Para: diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 27 de abril de 2020, 12:10
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Mil gracias por su ayuda.

Un saludo,

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CUESTIONARIO

13 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:32
Cco: jhoan sebastian rodriguez vallejo <spinnin313@gmail.com>, infante1399@outlook.com, JAS Creative Thinking <disenosjas@gmail.com>, Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>, misteredwin8577@hotmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com

Buenas tardes aprendices:

Hemos tenido problemas con la activación del cuestionario, por tal motivo les envio el mismo para que a vuelta de correo envien sus soluciones , mientras esperando que soporte realice los ajustes para la visualización del mismo.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:33
Cco: sharithnieto@gmail.com, stevenmatador@hotmail.com, stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>, pipemartin09@gmail.com, elile@hotmail.com, marisol13cj@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:36
Cco: Michell Marin bedoya <Marinbedoyamichell@gmail.com>, johanperdomo1394@hotmail.com, linaarias0395@gmail.com, kymark.32@gmail.com, arvahero@yahoo.com, Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>, jedgarloves4@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:37

Cco: Juanes <esteban.deux@gmail.com>, lejapg@gmail.com, Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co>, adriana.martinez.co@gmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:40
Cco: rrejuancho1999@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

---

stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 17:52
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Copia de CUESTIONARIO.docx
11K

Leja Pg <lejapg@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 18:49
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas profe, le reenvio el cuestionario resuelto

CUESTIONARIO

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:08
Para: Leja Pg <lejapg@gmail.com>

Gracias , recibido
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:09
Para: stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>

Gracias, Recibido.
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 22:11
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Profesora, buenas noches:

Adjunto envío el cuestionario resuelto. Muchas gracias.

Cordialmente,

Adriana Patricia Martínez Arévalo.

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO RESUELTO ADRIANA MARTINEZ.docx
19K

Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 22:39
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas noches profe anexo las respuestas al cuestionario. Las respuestas estan subrayadas en amarillo.

Muchas gracias

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

--
_____

Ing. Amparo Rueda Jaimes
Instructor – Contratista
Programa de Teleinformática
Centro Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 No. 13-65, Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 594 13 01 IP 17003
aruedaj@misena.edu.co

www.sena.edu.co

Como seres humanos podemos hacer cualquier cosa que hagan otros humanos, todo lo que necesita es compromiso, ética de trabajo, deseo y disciplina. Naciste para ser lo que quieras ser, para hacer lo que quieras hacer, solo asegúrate de hacer que lo que hagas, ¡sea lo mejor que puedes ser y hacer!

[El texto citado está oculto]

evaluacionAmparoRuedaJaimes.docx
18K

Marco Perea <kymark.32@gmail.com> 15 de mayo de 2020, 7:28
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenos días instructora,

Envío la resolución del cuestionario, las respuestas al lado derecho tiene una equis (X)

Est De Ing. De Sistemas
Árbitro ARFUCESAR
Marco Perea
3113752824

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Marco Perea Cuestionario.docx
19K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 15 de mayo de 2020, 10:49
Para: Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com>

Adriana , Recibi tu cuestionario
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Formato de etapa productiva N/A

Regresar

Avance de aprendices

Identificacion

Search

Nombre

Search

Aprendices y actividades realizadas



3	2	1	4
Actividades de ficha	Examenes de ficha	Sondeos de ficha	Foros en ficha

Filtros aplicados: fecha el o después del 01/01/2020 y antes del 01/01/2021id es 315807

Identificacion	Nombre	Correo Electronico	Rol en LMS
1000062110cc	VALERIA ENCISO HERRERA	e.vale.8001392@outlook.com	Aprendiz
1000226727cc	YEIMY TATIANA GONZALEZ CAICE	15yeimygonzalez@gmail.com	Aprendiz
1000292465ti	HARRISON STIVEN YEPES URIBE	tpmadre31@gmail.com	Aprendiz
1000412780ti	MICHELL MARIN BEDOYA	Marinbedoyamichell@gmail.com	Aprendiz
1000624329ti	JUAN DAVID BULLA LOPEZ	orcaeste2203@gmail.com	Aprendiz
1000625788ti	BRIGETEE JULIANA IBARRA GUTIE	juliguti64@gmail.com	Aprendiz
1000687261ti	LAURA CAMILA ARGUELLO VALLE	lauracamilaarguellovalles12@gma	Aprendiz
1000707641ti	LAURA VALENTINA OSORIO SANC	losorio60@institutocopesal.com	Aprendiz
1000727374ti	SAMUEL ALEJANDRO PAEZ CORTE	samuelpaez887@gmail.com	Aprendiz
1000836622cc	TANIA VALENTINA TRUJILLO LEGU	tanisvalen9@hotmail.com	Aprendiz
1001620305ti	VALENTINA GUTIERREZ LOAIZA	valegutt123@gmail.com	Aprendiz
1001669261ti	CARLOS ANDRES MORENO GIL	sharlesmoreno@hotmail.com	Aprendiz
1002246322ti	JUAN DAVID CARDENAS MARTINI	bienmore@hotmail.com	Aprendiz
1002275241ti	EINAR HERRERA AGAMEZ	einarhrra2.0@gmail.com	Aprendiz
1003235434ti	ISMAEL RICARDO GAMEZ DIAZ	ismaelgamez1328@gmail.com	Aprendiz
1003712355ti	ANGIE DAYANA PINZON ROJAS	adpinzon55@misena.edu.co	Aprendiz
1003800983cc	EIVANA LUCIA NARVAEZ FAJARDO	lucianarvaez2010@hotmail.com	Aprendiz
1006524345ti	LUIS MAURICIO VARGAS CALDER	mauriciovargas344@gmail.com	Aprendiz
1006553176ti	DIEGO FERNANDO BARRERA COB	7diegofernando@gmail.com	Aprendiz
1007242450cc	CHELSEA MAGALY GARCIA OLIVE	garciachelsy315@gmail.com	Aprendiz
1007279159ti	JULIO CESAR BELTRAN YEPEZ	juliobeltrab5@gmail.com	Aprendiz
1007692527ti	RICARDO ANDRES DE LIMA PAREJ	ricardoandres36086@gmail.com	Aprendiz
1007787122cc	ANDRES FELIPE LEAL CORRALES	lealcorrales98@gmail.com	Aprendiz
1007789375cc	EDNA YASLEDY TAPIERO MOREN	ednatapiero@hotmail.com	Aprendiz
1010088478cc	STIVEN ALEXIS MARIN LOPEZ	stivenmarin6@gmail.com	Aprendiz
1014202229cc	JEISSON NEVARD CRISTANCHO PE	jeissoncristancho@hotmail.com	Aprendiz
1014255117cc	JUAN DAVID CASTAÑO RODRIGUI	judcastanoro@gmail.com	Aprendiz
1018467458cc	JOHAN ALEXIS PERDOMO CRISTA	johanperdomo1394@hotmail.com	Aprendiz
1022387627cc	FREDDY DANIEL GARCIA RAMIREZ	Nickysevenfoldgarcia611@Gmail.(	Aprendiz
1024599234cc	LAURA VANESSA FEO OSTOS	feolaura01@gmail.com	Aprendiz
1030526426cc	NANCY ALEXANDRA BEDOYA DEL	alexa0.22@hotmail.com	Aprendiz
1044910416ti	DUAIS JUNIOR GARCIA CRESPO	duaisgarcia0859@gmail.com	Aprendiz
1044923468cc	VALERIA SANCHEZ RODRIGUEZ	valeriacsanchezr2811@gmail.com	Aprendiz
1049627785cc	LIDA PAOLA HERNANDEZ AGUILA	lida.haguilar@gmail.com	Aprendiz
1049654601cc	LEIDY MILENA VALENTIN MEDINA	milevalentin98@gmail.com	Aprendiz
1054925014cc	NATALIA CANO VARGAS	nataliac5213@gmail.com	Aprendiz
1059708412cc	LINA MARCELA ARIAS GUTIERREZ	linaarias0395@gmail.com	Aprendiz
1060880264cc	HELEN KARINE VIVEROS REYES	hkviveros@misena.edu.co	Aprendiz
1063298088cc	JOSE ARCADIO CALDERA VILLALO	arcadio_diaz3@hotmail.com	Aprendiz
1076385811cc	MARCO ELIDES PEREA MOSQUER	kymark.32@gmail.com	Aprendiz
1079174988cc	YULY ANDREA PERDOMO HERNA	andrea-87k@hotmail.com	Aprendiz
1082885073cc	LUIS ADOLFO ALGARRA VASQUEZ	luis.algarra@live.com	Aprendiz
1085266404cc	JHONNY DANILO BASTIDAS JOJOA	@	Aprendiz
1088012385cc	SANTIAGO MARIN GALLEGO	maringallegosantiago@gmail.com	Aprendiz
1090459222cc	JORGE EDUARDO VILLAMIZAR DA	eduardo_vd10@hotmail.com	Aprendiz
1090527697cc	KARLA LILIANA SANIN ORTIZ	karlasanin@hotmail.com	Aprendiz
1093776719cc	DANNY MORENO ARIAS	dmoreno917@misena.edu.co	Aprendiz

1094898969cc	DANIEL ALEJANDRO CHAVARRIAG	daniel.chavarriaga@hotmail.com	Aprendiz
10967460cc	MELKI DAVID BERRIO JIMENEZ	melki.berrio@cun.edu.co	Aprendiz
1100972877cc	JEYRO STEVEN COLMENARES MO	colmenaresj183@gmail.com	Aprendiz
1102842707cc	YAIR IVAN SUAREZ PEREZ	yisp221220@gmail.com	Aprendiz
1116543355cc	SANDRA MILENA AYALA ALARCOI	maryfer2608@hotmail.com	Aprendiz
1116797367cc	YORDY FRANCISCO SALCEDO	salcedoyordy@hotmail.com	Aprendiz
1116799627cc	GREICY PAOLA RAMOS TOCARIA	greisy-9509@hotmail.com	Aprendiz
1119837474ti	LAURA SOFIA CATALAN PLAZA	Anngelaplaza@Hotmail.com	Aprendiz
1120565162cc	MAGALY MENDEZ URREA	mmu8911@hotmail.com	Aprendiz
1121922139cc	WILLIAN ANDRES RIOS BARAHON	willian.ingenierosistemasucc@hot	Aprendiz
1130623118cc	ARMAND HERNANDO VALLEJO R	arvahero@yahoo.com	Aprendiz
1130672328cc	VANESSA GOMEZ SALAZAR	Vagosa87@gmail.com	Aprendiz
1143830316cc	DIANA CAROLINA JIMENEZ GONZ	dianita2428@hotmail.com	Aprendiz
1143950116cc	MARIA INES GONZALES ZUÑIGA	mariaines9113@hotmail.com	Aprendiz
1146434471cc	WILMAR ALBERTO MESA BURITIC	wilmarmesa29@gmail.com	Aprendiz
1192813776cc	LEINER ENRIQUE GRANADILLO M	leinergranadillo@hotmail.com	Aprendiz
1216721752cc	MAIRA ALEJANDRA ESCUDERO VE	mairaescudero7@gmail.com	Aprendiz
14470328cc	LUIS HUMBERTO PEÑA PRETEL	pretel@hotmail.es	Aprendiz
22613885cc	YURANIS NARVAEZ PALLARES	yuranisnarvaezp@gmail.com	Aprendiz
23582273cc	AZUCENA AVELLA UNIBIO	aavellau@gmail.com	Aprendiz
40419803cc	SOFIA CUBIDES	sofiacubides@usantotomas.edu.c	Aprendiz
43578121cc	MONICA LUCIA CAÑAS ACEVEDO	avalentina.d@gmail.com	Aprendiz
51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALI	apagiraldo@gmail.com	Instructor
53032056cc	SANDRA PABON SILVA	sandrapabon622@outlook.es	Aprendiz
53048481cc	SONIA YULIETH ABREO ROMERO	soniaabreoromero@gmail.com	Aprendiz
53049694cc	KATHERINE BELTRAN MIRANDA	kattybm20@hotmail.com	Aprendiz
53123476cc	MELBA PATRICIA FUENTES VELAN	melbapatricia.fv@gmail.com	Aprendiz
75075091cc	CESAR AUGUSTO DUQUE PEREZ	cesar.duque@gmail.com	Aprendiz
79717051cc	ALVARO ENRIQUE REYES HERNAN	dj_aireputal@hotmail.com	Aprendiz
79752030cc	ANDRES FERNANDO SUAREZ DUP	fernandodupont2010@hotmail.co	Aprendiz
80038323cc	JOSE EDGAR LOZANO VALDERRAI	jedgarloves4@yahoo.es	Aprendiz
98381067cc	JUAN RICARDO FAJARDO MEJIA	jricardofm32@gmail.com	Aprendiz
99122701120ti	JOSEPH HERNAN RODRIGUEZ GO	jozzilla2000@gmail.com	Aprendiz

Rol en la fi	Dias ingres
Aprendiz	0
Aprendiz	22
Aprendiz	0
Aprendiz	19
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	1
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	2
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	1
Aprendiz	2
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	4
Aprendiz	1
Aprendiz	29
Aprendiz	7
Aprendiz	1
Aprendiz	22
Aprendiz	1
Aprendiz	2
Aprendiz	2
Aprendiz	4
Aprendiz	0
Aprendiz	16
Aprendiz	5
Aprendiz	11
Aprendiz	27
Aprendiz	0
Aprendiz	2
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	7
Aprendiz	8

Aprendiz	1
Aprendiz	2
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	7
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	1
Aprendiz	12
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	3
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	4
Aprendiz	32
Aprendiz	3
Aprendiz	0
Instructor	41
Aprendiz	0
Aprendiz	8
Aprendiz	0
Aprendiz	0
Aprendiz	16
Aprendiz	3
Aprendiz	1
Aprendiz	8
Aprendiz	1
Aprendiz	0

Nombre	UserName	RESULTADO I	RESULTADO I	RESULTADO I	Actividades Complementar
SONIA YULIE	53048481cc				
LUIS ADOLFO	1082885073cc				
LAURA CAMI	1000687261ti				
LINA MARCEI	1059708412c	A	A		
AZUCENA AV	23582273cc	A	A		
SANDRA MIL	1116543355cc				
DIEGO FERN/	1006553176ti				
JHONNY DAN	1085266404cc				
NANCY ALEX/	1030526426c	A	A		
KATHERINE B	53049694cc				
JULIO CESAR	1007279159ti				
MELKI DAVID	10967460cc				
JUAN DAVID	1000624329ti				
JOSE ARCADI	1063298088cc				
MONICA LUC	43578121cc				
NATALIA CAI	1054925014cc				
JUAN DAVID	1002246322ti				
JUAN DAVID	1014255117cc				
LAURA SOFIA	1119837474ti				
DANIEL ALEJ/	1094898969cc				
JEYRO STEVE	1100972877cc				
JEISSON NEV/	1014202229cc				
SOFIA CUBID	40419803cc				
RICARDO AN	1007692527ti				
CESAR AUGU	75075091cc	A	A		
VALERIA ENC	1000062110cc				
MAIRA ALEJA	1216721752cc				
JUAN RICARI	98381067cc				
LAURA VANE	1024599234cc				
MELBA PATR	53123476cc				
ISMAEL RICA	1003235434ti				
DUAIS JUNIO	1044910416ti				
CHELSEA MA	1007242450cc				
FREDDY DAN	1022387627c	D			
VANESSA GO	1130672328cc				
MARIA INES (	1143950116cc				
YEIMY TATIA	1000226727c	A	A		
LEINER ENRIC	1192813776cc				
VALENTINA C	1001620305ti				
LIDA PAOLA I	1049627785cc				
EINAR HERRE	1002275241ti				
BRIGETEE JUI	1000625788ti				
DIANA CARO	1143830316cc				
ANDRES FELI	1007787122cc				
JOSE EDGAR	80038323cc	D			

MICHELL MA	1000412780t	A	A
SANTIAGO M	1088012385cc		
STIVEN ALEXI	1010088478cc		
MAGALY MEI	1120565162cc		
WILMAR ALB	1146434471cc		
DANNY MOR	1093776719cc		
CARLOS AND	1001669261ti		
EIVANA LUCI	1003800983cc		
YURANIS NAI	22613885cc		
LAURA VALEI	1000707641ti		
SANDRA PAB	53032056cc		
SAMUEL ALE	1000727374ti		
LUIS HUMBEI	14470328cc		
JOHAN ALEXI	1018467458c	A	A
YULY ANDRE	1079174988cc		
MARCO ELIDI	1076385811c	A	A
ANGIE DAYAI	1003712355ti		
GREICY PAOL	1116799627c	A	
ALVARO ENR	79717051cc		
WILLIAN AND	1121922139cc		
JOSEPH HERI	99122701120ti		
YORDY FRAN	1116797367cc		
VALERIA SAN	1044923468cc		
KARLA LILIAN	1090527697cc		
ANDRES FERI	79752030cc		
YAIR IVAN SU	1102842707cc		
EDNA YASLEI	1007789375cc		
TANIA VALEN	1000836622cc		
LEIDY MILEN	1049654601c	A	
ARMAND HEI	1130623118c	A	A
LUIS MAURIC	1006524345ti		
JORGE EDUA	1090459222cc		
HELEN KARIN	1060880264cc		
HARRISON ST	1000292465ti		

ria

Nota Importante:

El proceso se efectuara al cierre de la ficha el próximo 20 de mayo

Bitácora de seguimie

Fecha del Reporte: 15/05/2020
Fichas de Caracterización: 2103910-2103921.2103922-2103923-2103924
Cógigo: 21730024
Versión: 1
Denominación: APLICACIONDE LA CALIDAD DE SOFTWARE EN
Estado de la Ficha de EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 22/04/2020
Fecha Fin: 20/05/2020
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 11 - REGIONAL DISTRITO CAPITAL
Centro de Formación: 9216 - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

Fecha de atención	Hora inicio	Hora final	Hora inicio
22/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
23/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
24/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
25/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
27/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
28/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
29/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
30/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
02/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
04/06/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
05/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
06/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
07/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
8/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
9/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
11/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
12/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
13/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
14/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
15/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	

ento - Atención diaria

EL PROCESO DE DESARROLLO

Hora final
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**: interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa.
- **Duración de la guía**: 10 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida al programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante la presente actividad de aprendizaje AA1. **Reconocer la importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente**, se impartirán conceptos fundamentales, definiciones y características de las normas que dieron origen al modelo SQuaRE.

El tiempo estimado de la unidad es de 10 horas, durante la fase inicial se deberá estudiar el material de formación: **Norma ISO 9126** dispuesto en la plataforma LMS.

El programa dispone del acompañamiento por parte de un Instructor para el desarrollo de las evidencias y estas deben ser enviadas oportunamente a través de los enlaces establecidos.

En caso de presentar informes escritos, es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades previas

Antes de elaborar las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje, es preciso realizar las siguientes actividades previas al proceso formativo:

- Actualización de datos personales.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Presentación en el Foro social.

La actualización de datos, se realiza a través del aplicativo SofiaPlus, siguiendo las instrucciones indicadas en el video tutorial de la plataforma LMS/Actividades iniciales/ enlace Actualización de datos. El sondeo de conocimientos previos, permite medir el nivel de saberes sobre la temática del programa y el manejo de la plataforma virtual; para ello, se debe ingresar a la opción actividades iniciales, ubicado en el menú principal del curso. Este sondeo no es calificable, pero es imprescindible realizarlo.

El foro social, es un espacio de encuentro entre aprendices e Instructor, mediante su uso se posibilita crear lazos de compañerismo, recreación, esparcimiento y reflexión. Para iniciar, se debe realizar una presentación personal incluyendo: experiencia profesional, expectativas y aportes esperados del programa de formación en la vida profesional.

A continuación, se describen los pasos para participar en el foro social:

- Ingresar al botón **Foros de discusión**.
- Clic en el enlace del **Foro social**.
- Digitar el asunto y el contenido del mensaje.
- Finalmente, clic en **Enviar.**

Importante: en el enlace ‘Información del programa’, ubicado en el menú se encuentra la descripción sobre la metodología de estudio, duración, justificación, entre otros aspectos importantes del programa de formación.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

A continuación, se propone una reflexión individual sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?** Buscar una respuesta justificada a este interrogante.

Nota: esta actividad no es calificable, hace parte del preámbulo al tema.

3.2 Actividad de contextualización

Foro temático: eficacia en el software

Una vez realizado el ejercicio de reflexión, el Aprendiz habrá encontrado conceptos relacionados con la siguiente inquietud que deberá resolver en el foro de contextualización.

Cada participante deberá determinar cuál es el último software que usó (sea en línea o no) y según esta experiencia, relacionar: ¿En qué podría mejorar este software? justificando la respuesta.

Adicionalmente, se propone retroalimentar la participación de mínimo dos compañeros con argumentos soportados. Este foro estará disponible en la opción del menú del curso ‘Actividad 1’, ‘Foro temático: eficacia en el software’, dar clic en el enlace y seguir la secuencia de participación.

Nota: esta actividad no es calificable.

3.3. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita revisar previamente el material objeto de aprendizaje (OA)**: Norma ISO 9126,** que se encuentra en la plataforma LMS.

Para el desarrollo de esta evidencia, se incluye un cuestionario con 10 preguntas, con duración promedio de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder al cuestionario, remítase al menú principal, 'Actividad 1', 'Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software

Teniendo en cuenta el conocimiento sobre las normas asociadas a la calidad del software, en un documento en Word, se invita a desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar y seleccionar el software o aplicación a analizar.
2. Construir un documento con la siguiente tabla de datos y teniendo en cuenta los atributos mencionados dentro de cada una de las características de la norma ISO 9126, valorar cada una de ellas en una escala de 1 a 10 donde: 1 no cumple y 10 cumple a perfección.

   Para analizar y evaluar un producto de software es necesario tener en cuenta el objetivo o fin con el que fue diseñado, en el campo observaciones, se debe argumentar el porqué de la valoración.

Característica	Valoración	Observación
Funcionalidad		
Fiabilidad		
Usabilidad		
Eficiencia		
Mantenibilidad		
Portabilidad		

3. Teniendo en cuenta la secuencia de presentación multimedia del OVA **Norma ISO 9126**, analizar y plantear como un desarrollador de este software ¿dónde y qué acciones de mejora se podrían implementar?

Enviar esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal', 'Actividad 1', 'Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software'.

Si al momento de enviar una evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

- Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación

- Norma ISO 9126.

Material de apoyo

- Aplicación del estándar ISO/IEC 9126-3 en el modelo de datos conceptual entidad - relación.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.	Establecer los parámetros diferenciadores de las normas vigentes en desarrollo de software.	Cuestionario Enlace en LMS
Evidencia de producto. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		Taller Rúbrica de evaluación de productos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Eficiencia: capacidad del software para hacer buen uso de los recursos que manipula.

Estándar: patrón que sirve de modelo.

Fiabilidad: capacidad del software desarrollado para mantenerse funcionando cumpliendo las necesidades estipuladas por el usuario.

Funcionalidad: capacidad del software desarrollado para cumplir las necesidades estipuladas por el cliente.

ISO: siglas en inglés de International Organization for Standardization, (Organización Internacional de Normalización).

Mantenibilidad: condición que debe cumplir el software para permitir de manera sencilla las revisiones, estabilidad, correcciones y ajustes necesarios.

Medición: acto de determinar una medida.

Medida: proporciona una indicación cuantitativa de la cantidad, dimensiones o tamaño de algunos atributos de un producto.

Métrica: es una medida del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo dado.

Norma: término que define una regla.

Portabilidad: disponibilidad del software desarrollado para ser migrado entre plataformas, software o hardware.

Usabilidad: facilidad de manipulación por parte del usuario al interactuar con el software desarrollado.

Seguridad: capacidad del software desarrollado para mantener la integridad de los datos que posee.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Abud Figueroa, M. (2000). *Calidad en la Industria del software. La norma ISO-9126.* Recuperado de: http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/2737/0053L864e_anexo.pdf

EcuRed. (2017). *Norma ISO/IEC 14598*. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Norma_ISO/IEC_14598

Garzás, J. (2017, 10 de junio). *Cómo **e**stándarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. [Web log post] Recuperado de: http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de: http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje:** identificar los elementos principales de los diferentes modelos de calidad de la industria referentes a la calidad de software mediante implantación de procesos.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 2 del programa de formación "**Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje AA2. **Comprender los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**, se impartirán contenidos sobre los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**.**

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial se deberá revisar el material de formación titulado **Norma ISO 25000**, dispuesto en la plataforma LMS. El programa cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, que se deben enviar oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1. Actividad de reflexión inicial

El desarrollo de software es una actividad que se realiza sin insumos ni materiales físicos, su producción es intelectual e intangible, por lo que las variables de producto, cuentan tanto, como las condiciones del desarrollador para cumplir con la calidad. De acuerdo con este planteamiento, se plantea la siguiente pregunta:

¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?

Nota: esta actividad no será evaluada, es importante realizarla como preámbulo al tema a desarrollar.

3.2. Actividad de apropiación de conocimiento

Evidencia de conocimiento

Actividad Interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126

Para asegurar un excelente desempeño en la actividad interactiva, se debe adelantar estudio previo del material objeto de aprendizaje (OA): **Norma ISO 25000** en plataforma LMS. La revisión de estos contenidos, orientará sobre la conceptualización de la metodología PSP, TSP y el modelo CMMI como preámbulo al modelo ISO 25000:2500 SQUARE. Para el desarrollo de esta evidencia, el Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez dé inicio, se contará como realizado y el sistema guardará el resultado obtenido en la última ejecución. Para ingresar a la actividad, remítase al menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Actividad interactiva: ‘Reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad

A continuación, se propone realizar una construcción de conocimiento, siguiendo las siguientes pautas:

1. Conformar grupos de trabajo, mínimo 2 máximo 3 personas.
2. Grupo No. 1: construye un texto acompañado de imágenes con las características de las normas, metodologías y modelos.
3. Grupo No. 2: construye un texto analizando y explicando las ventajas del uso de dichas normas, metodologías y modelos.
4. Mediante el uso de la Wiki, los grupos deben interactuar y generar conclusiones sobre el tema.

Esta actividad está ubicada en el Menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Evidencia de desempeño. Wiki. Reconociendo las bondades de la nueva normatividad’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: prueba de software I

En esta prueba se solicita adelantar la evaluación de un software según características especificadas por el cliente. Análisis que se deberá completar en un documento de formato Word, siguiendo estas pautas:

1. Descargar el archivo adjunto, dispuesto en el enlace ‘Actividad 2’, material de apoyo *Descripción de la solicitud del software de facturación*, el cual servirá de referente sobre requerimientos del cliente para aplicar análisis en el software proporcionado para esta actividad.
2. Descargar el programa de software adjunto e identificar los posibles errores que pueda contener de acuerdo con las solicitudes planteadas.

3. Realizar un análisis y diligenciar la tabla de registro de tiempos según el siguiente modelo:

Fecha	Hora		Tiempo de interrupción	Tiempo	Descripción actividad	Comentario	C	U
	Inicio	Fin						

4. Determinar las modificaciones que se considere pertinentes para los errores encontrados en el programa (registrar dicha información en la tabla de tiempos).

Se debe enviar el resultado en un documento de Word a través de la plataforma siguiendo la ruta: Menú principal, 'Actividad 2', Evidencia de producto. Taller: 'Prueba de software 1'.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000.

Material de apoyo:

- Introducción a la calidad de software.
- Introducción al PSP (Personal Software Process).

- Descripción de la solicitud del software de facturación.
- Prueba de software 1.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de evaluación
Evidencia de conocimiento. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.	Identificar la medición de las normas.	Actividad Interactiva. Enlace en LMS
Evidencia de desempeño. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		Wiki. Rúbrica de desempeño.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software 1.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Atributo: propiedad inherente de una entidad que puede distinguirse cuantitativa o cualitativamente ya sea manual o automáticamente.

Calidad en uso: grado en que un producto satisface objetivos con efectividad, seguridad, satisfacción y productividad.

Calidad externa: capacidad de un producto de software para desarrollar el comportamiento de un sistema de forma que satisfaga las necesidades declaradas e implícitas de un sistema utilizado bajo ciertas condiciones especiales.

Calidad interna: capacidad de un conjunto estático de atributos para satisfacer las necesidades declaradas e implícitas de un producto de software bajo ciertas condiciones especificadas.

CMMI: (Capability Maturity Model Integration). Modelo generado para procesos de desarrollo e implementación de software.

GQM: (Goal Question Metric). Es una técnica para derivar métricas a partir de objetivos.

Medida base: conjunto formado por la medida definida en términos de un atributo y el método para su cuantificación.

Medida derivada: medida obtenida a partir de dos o más medidas base.

Medida primitiva: medida, tanto base como derivada, utilizada para medir la calidad del software**.**

Módulo de evaluación: módulo tecnológico para la medida de características, sub características y atributos de evaluación, incluyendo métodos y técnicas de evaluación, entradas a procesar, datos a recoger y medir, y herramientas.

Personal Software Process: concepto que conforma la sigla PSP, es un método para la gestión del tiempo y mejora de la productividad personal de empresas programadoras de software e ingenieros.

Team Software Process: concepto que conforma la sigla TSP, es un método que orienta técnicas de trabajo orientadas a equipos de ingenieros a crear y producir programas de software a gran escala.

Validación: confirmación por medio de pruebas objetivas de la satisfacción de los requisitos para un uso específico o para una aplicación.

Verificación: confirmación por medio de pruebas objetivas, de la satisfacción de los requisitos especificados.

5. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Ana María López, C. C. (2017). *Introducción a la calidad de software.* Recuperado de http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/3241

Cordero, I (2017). *Norma ISO 25000:2500 SQUARE.* Recuperado de https://www.mindmeister.com/es/91369914/norma-iso-25000-2005-square-software-quality-requirements-and-evaluation%7D

Fundación Wikimedia, Inc. (2017). *Capability_Maturity_Model_Integration.* Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Capability_Maturity_Model_Integration

Garzás, J. (2017). *Cómo estandarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. ISO 25000. Recuperado de http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Humphrey, W. S. (2017). *Introducción al proceso software personal.* Recuperado de http://dis.unal.edu.co/~icasta/consejero/psp.pdf

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Samuel, J. (2017). *TSP (Team Software Proccess).* Recuperado de TSP (Team Software. Recuperado de http://ingsistemascalidad.blogspot.com.co/2009/11/desarrollo.html#comment-form

Souto, F. V. (2017). *Midiendo la Calidad del Software.* Recuperado de https://sg.com.mx/revista/40/midiendo-la-calidad-del-software

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

7. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**:
  Presentar los elementos de aplicación de calidad del software en el ciclo de vida del desarrollo de software mediante prácticas específicas.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 3 del programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".**

El desarrollo de esta actividad **AA3. Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software**, permitirá analizar y comprender la ideología de la familia de normas ISO/IEC 25000, su definición y la conceptualización de sus cinco divisiones, la fundamentación para ser aplicada como modelo de calidad para productos de software.

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial deberá revisar el material de formación: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** dispuesto en la plataforma LMS.

En el programa se cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, las cuales deben ser enviadas oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

El ciclo de vida del software debe contener mínimo cinco fases que son análisis, diseño, implementación, evaluación y mantenimiento. A lo largo de estas fases se debe aplicar valoración de cada atributo. El conjunto de normas ISO 25000 realiza un esfuerzo por definir condiciones básicas de evaluación, integrando otras normas y evitando ambigüedades anteriores que afectaban la evaluación del producto. A continuación, reflexione sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?**

Nota: esta actividad no será evaluada, sin embargo, forma parte del preámbulo al tema, con el fin de propiciar un ejercicio académico de tipo reflexivo.

3.1. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita antes de su presentación haber dado lectura al material de formación, disponible en Plataforma LMS, objeto de aprendizaje **(OA): Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n**, que se debe leer y asimilar para la conceptualización técnica del presente tema de estudio.

El cuestionario consta de 10 preguntas y su duración es de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder, en el menú principal, ‘Actividad 3’, ‘Cuestionario: conceptos generales de la

familia ISO/IEC 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.2. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Foro temático: aplicando la división de medición de calidad

Gracias a la definición y esfuerzo de la norma ISO 25000 para encaminar el marco de referencia sobre la medición de calidad, es necesario analizar sus atributos y propiedades para hacer uso apropiado de conceptos, requisitos y medidas. A propósito de la norma, se propone a continuación generar una construcción de conocimiento con el desarrollo de los siguientes puntos:

1. Identificar en el archivo ejecutable del software adjunto, el comprimido 'Prueba I', que se encuentra en el enlace 'Actividad 3', 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).

2. Analizar la descripción del programa incluida en el comprimido.

3. Elaborar una presentación en PowerPoint con el siguiente contenido:

- Norma ISO/IEC 25020:2016: definir los requisitos de calidad en uso, calidad interna y calidad externa, y la respectiva validación para cada una de ellas.
- Aplicar las tablas de métricas 6, 7 y 8 consignadas en el Objeto de Aprendizaje OA: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** al software adjunto y realizar análisis.

4. Compartir la presentación resultante y retroalimentar el trabajo de mínimo dos compañeros, con argumentos soportados y de complemento.

Este foro se encuentra ubicado en Menú principal, 'Actividad 3', 'Foro temático. Aplicando la división de medición de calidad', dando clic en el enlace y siguiendo la secuencia de participación. Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y

probar nuevamente.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: Prueba de software II

Para realizar la siguiente actividad se deberá tener a la mano el documento *Descripción de la solicitud del software de facturación*, como parte del material de apoyo de esta guía. En un documento en Word, desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar en el software comprimido adjunto, 'Prueba de software II' ubicado a través del enlace 'Actividad 3', en 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).
2. Identificar un software de facturación ya construido para realizar análisis de comparación sobre este.
3. Realizar el análisis al software elegido. Diligenciar tabla de niveles, escalas para las métricas y comparación, proporcionadas como ejemplo (en el material de apoyo *Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas),* realizando los ajustes necesarios en las métricas.
4. Determine conclusiones con análisis de los resultados y recomendaciones para las diferentes características y subcaracterísticas planteadas en la ISO/IEC 25010.

Envíe esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal'. 'Actividad 3'. 'Taller: prueba de software II'

.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente con clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.4. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n

Material de apoyo:

- Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas
- Método para la evaluación de calidad de software basado en ISO/IEC 25000
- Descripción de la solicitud del software de facturación
- Prueba de software I y II

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.	Reconoce la importancia de la aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo de la industria.	Cuestionario. Enlace LMS.
Evidencia de desempeño. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		Foro temático. Rúbrica TIGRE.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software II.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adquisición: selección del producto y las pruebas de aceptación**.**

Gestión de calidad: examen sistemático del producto o del sistema informático.

Mantenimiento: mejora del producto en base a medidas de calidad en el uso.

Métricas de calidad: definen la medición de las condiciones dadas para satisfacer las necesidades objetivo. Ejemplo: tamaño, anidaciones, configuración, etc.

Modelo: representación abstracta, conceptual, gráfica o visual.

Norma: principio que se impone o se adopta para dirigir la conducta o la correcta realización de una acción o el correcto desarrollo de una actividad.

QME: elementos de medida de calidad.

Recurso: conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad.

Software: término informático que incluye procesos, procedimientos y pautas que desarrollan determinadas tareas.

SQUARE: marco de referencia de calidad de producto de software.

Suministro: producto de software o servicio de software según los términos de un contrato.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G., M. C. (2014). *ISO/IEC 2502n - División de medición de calidad.* Recuperado el 14 de noviembre de 2014 https://prezi.com/zcm8dzfubkmt/isoiec-2502n-division-de-medicion-de-calidad/

Iso25000.com (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado el 15 de noviembre de 2017 http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Wagner, S. (2017). *Software Product quality control.* Recuperado de https://books.google.com.co/books?id=cNy4BAAAQBAJ&pg=PA25&lpg=PA25&dq=(SPQM-

M)&source=bl&ots=RxUkbHtsqC&sig=jJ08WfcW2bVEPohAtJ1p_XR30n0&hl=es-#v=onepage&q=(SPQM-RM)&f=false

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Guía de aprendizaje	Resultado de Aprendizaje alcanzar	Fechas Conferencias Web	Tipo de Evidencia	Tiempos de Entrega	
				Inicia	Termina
Actividades iniciales	N/A	Abril 24 6:00 p.m.	Actualización de datos del Aprendiz.	Abril 22	Abril 30
			Respuesta al Sondeo de saberes previos.		
			Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.		
Actividad de aprendizaje 1 Reconocer la Importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente.	**220501032-01:** Interpretar los elementos del diseño de software que cumpla las expectativas del cliente.		**Pregunta de reflexión inicial:** ¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?	Abril 22	Abril 30
			Actividad de contextualización. Foro temático: eficacia en el software.		
			Evidencia. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.		
			Evidencia. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		
Actividad de aprendizaje 2 Comprender los Estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software.	**220501032-02:** Identificar los principales elementos de los diferentes modelos de calidad de la industria del software, mediante implantación de procesos.	Mayo03 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?	Mayo 1	Mayo 09
			Evidencia. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.		
			Evidencia. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		
			Evidencia. Taller: prueba de Software I.		

Actividad de aprendizaje 3 Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software	**220501032-03:** Revisar la calidad del software acorde a políticas establecidas por el cliente	Mayo 11 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?	Mayo 10	Mayo 17
			Evidencia. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.		
			Evidencia. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		
			. **Evidencia.** Taller: prueba de software II.		
Publicación de notas y reclamaciones		Reclamaciones y recuperaciones		18/05/2020	
Cierre administrativo del curso		Trámites de cierre de curso		20/05/2020	

Regresar

Registro de ingresos

Identificacion: Search

Nombre: Search

Rango fecha registro: 01/01/2020 – 31/12/2020

Usuarios registrados en ficha

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000006403ti	FABIAN AUGUSTO PINZON SILVA	fabianpinzon19@gmail
1000223337cc	ERIKA NATALIA TANGUA GOMEZ	natystg28@gmail.com
1000494414cc	HILARY MICHELL GALVIS MORENO	hilmimog5@gmail.com
1000734331ti	JOHAN LEONARDO GARZON CASTRO	johan-871@hotmail.es
1000774820cc	VALENTINA VARGAS CALDERON	tina074calderon@hotm
1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA	dieguitoc.1802@gmail.
1001229338cc	JHON STIVEN MONSALVE HERNANDEZ	jmonsalvehernandez2(
1001749134ti	LAURA CRISTINA ROMAN MONTOYA	crisdim07777@gmail.c
1002230336cc	DANIEL ALBERTO DIAZ CONRADO	alberto20diaz@hotmail
1003643679cc	EBIL MANUEL HERNANDEZ BAUTISTA	hernandezba27@gmai
1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS	rrejuancho1999@gmai
1003746458cc	JONNY SANTIAGO VELASQUEZ LEON	jonnysantiagovelazque
1005334210cc	ZULAY VANESSA LOPEZ PINZON	vl6272173@gmail.com
1005713441cc	ANA MARIA NAVARRO MENESES	marianmene101@gma
1005752753cc	ANGY LIZETH SALAZAR MORALES	angylizeth2000@gmail
1006463424ti	JUAN DAVID RAMIREZ GRISMALDO	ramirezgrismaldo@gm
1006813084cc	ENITD LORENA AVENDAÑO RODRIGUEZ	Lorenaavendano2016(
1007124164ti	MARIA PAULA IGLESIA SOLANO	mapaiglesiasolano@hc
1007244419ti	JESUS DAVID PERDOMO PINEDA	jesus6062000@gmail.c
1007365479cc	SAMUEL GONZALEZ DUARTE	samuelgonzalezduarte
1007556941ti	RONALD JOSE GUEVARA MERCADO	ronaldguevara-4@hotn
1010232476cc	DARLYN YISETH GARCIA RIOS	yiseth.rios@hotmail.co
1019075710cc	WENDY VIVIANA BAQUERO MORENO	wvbaquero2017@gmai
1020471566cc	MATEO CASTRO VALENCIA	mateocastro827@gma
1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO	isabelcardonaorozco@
1022435057cc	JHOAN MARCEL BUSTOS CORTES	jmbustos5@misena.ed

81
Total personas

80
Total rol LMS aprendiz

1
Total rol LMS instructor

51
Ingresos unicos/Activos

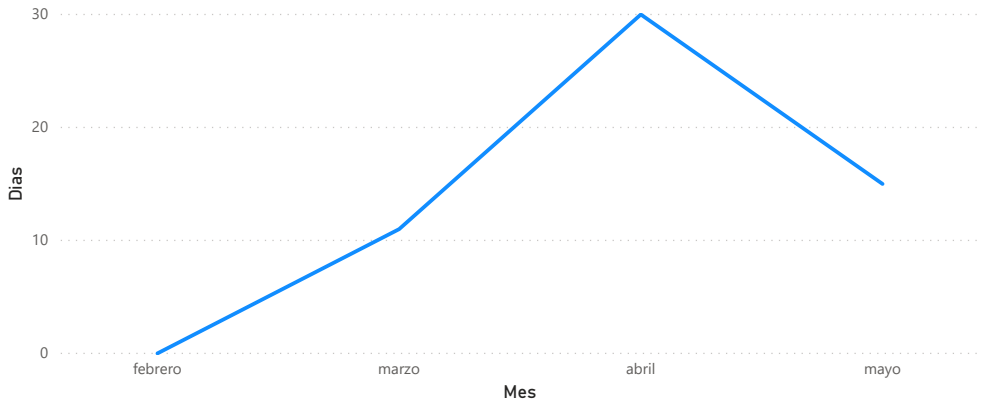
30
Sin ingresos unicos/Inactivos

95
Rango de dias

2/11/2020
Primera fecha de registro

5/15/2020
Ultima fecha de registro

Distribucion de ingresos



Dias de ingreso

Fecha de ingreso	identificacion	Nombre
02/11/2020	1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS
03/02/2020	1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA
03/02/2020	1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO
03/03/2020	1051655120cc	MANUEL IMBRECH SIMANCA
03/05/2020	1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO
03/05/2020	1095958164cc	FABIAN ALEXIS HERNANDEZ PEINADO
03/05/2020	1144208715cc	JUAN CAMILO RIVAS ANGULO
03/06/2020	1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO
03/10/2020	1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA
03/10/2020	1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO
03/15/2020	1095958164cc	FABIAN ALEXIS HERNANDEZ PEINADO
03/20/2020	1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS
03/23/2020	1010232476cc	DARLYN YISETH GARCIA RIOS
03/25/2020	1032511923ti	FRANK DANIEL HERNANDEZ MUÑOZ
03/25/2020	1095958164cc	FABIAN ALEXIS HERNANDEZ PEINADO

Hora de ingreso

- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00
- 6:00:00
- 7:00:00
- 8:00:00
- 9:00:00
- 10:00:00
- 11:00:00
- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00

Filtros aplicados: fecha el o después del 01/01/2020 y antes del 01/01/2021id es 315808

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000006403ti	FABIAN AUGUSTO PINZON SILVA	fabianpinzon19@gmail.com
1000223337cc	ERIKA NATALIA TANGUA GOMEZ	natystg28@gmail.com
1000494414cc	HILARY MICHELL GALVIS MORENO	hilmimog5@gmail.com
1000734331ti	JOHAN LEONARDO GARZON CASTRO	johan-871@hotmail.es
1000774820cc	VALENTINA VARGAS CALDERON	tina074calderon@hotmail.com
1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA	dieguitoc.1802@gmail.com
1001229338cc	JHON STIVEN MONSALVE HERNANDEZ	jmonsalvehernandez2@gmail.com
1001749134ti	LAURA CRISTINA ROMAN MONTOYA	crisdim07777@gmail.com
1002230336cc	DANIEL ALBERTO DIAZ CONRADO	alberto20diaz@hotmail.com
1003643679cc	EBIL MANUEL HERNANDEZ BAUTISTA	hernandezba27@gmail.com
1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS	rrejuancho1999@gmail.com
1003746458cc	JONNY SANTIAGO VELASQUEZ LEON	jonnysantiagovelazques@gmail.co
1005334210cc	ZULAY VANESSA LOPEZ PINZON	vl6272173@gmail.com
1005713441cc	ANA MARIA NAVARRO MENESES	marianmene101@gmail.com
1005752753cc	ANGY LIZETH SALAZAR MORALES	angylizeth2000@gmail.com
1006463424ti	JUAN DAVID RAMIREZ GRISMALDO	ramirezgrismaldo@gmail.com
1006813084cc	ENITD LORENA AVENDAÑO RODRIGUEZ	Lorenaavendano2016@gmail.com
1007124164ti	MARIA PAULA IGLESIA SOLANO	mapaiglesiasolano@hotmail.com
1007244419ti	JESUS DAVID PERDOMO PINEDA	jesus6062000@gmail.com
1007365479cc	SAMUEL GONZALEZ DUARTE	samuelgonzalezduarte@gmail.com
1007556941ti	RONALD JOSE GUEVARA MERCADO	ronaldguevara-4@hotmail.com
1010232476cc	DARLYN YISETH GARCIA RIOS	yiseth.rios@hotmail.com
1019075710cc	WENDY VIVIANA BAQUERO MORENO	wvbaquero2017@gmail.com
1020471566cc	MATEO CASTRO VALENCIA	mateocastro827@gmail.com
1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO	isabelcardonaorozco@hotmail.com
1022435057cc	JHOAN MARCEL BUSTOS CORTES	jmbustos5@misena.edu.co
1023028200cc	MARIA VALENTINA MOSQUERA MADERO	mariavalen1974@hotmail.com
1023929713cc	JUAN DAVID VARGAS WISAQUILLO	juandavid-vargas-@hotmail.com
1024503046cc	JHONATHAN ALEXANDER VANEGAS RAMIREZ	jhonatanavanegasr@gmail.com
1024587511cc	LAURA DANIELA OLIVEROS GALINDO	lauradanielaog@hotmail.com
1030686305cc	BRANDON NICHOLAS SILVA RUIZ	silvaruizbrandon@gmail.com
1031175916cc	YURLY TATIANA ZAMBRANO TRIANA	taticotrizam@gmail.com
1032511923ti	FRANK DANIEL HERNANDEZ MUÑOZ	frankyermyjose@hotmail.com
1037584335cc	YULY KATALINA ORTIZ AREVALO	sanmika1604@hotmail.com
1051655120cc	MANUEL IMBRECH SIMANCA	manuelimbrech2019@gmail.com
1053684134ti	ANDRES FELIPE AVILA LOPEZ	andresfep04@gmail.com
1059911391cc	LINA PAOLA CASTILLO GOMEZ	linacastillo6@gmail.com
1064841697cc	JOSE ANTONIO MENA SUAREZ	jamenas11@hotmail.com
1070978947cc	INGRID CAROLINA PINTO RICO	carolinapinto03@hotmail.com
1073245480cc	JESUS ANDRES PUERTO VELANDIA	jesuspuertov@gmail.com
1074136411cc	LAURA FERNANDA BENITO ORTIZ	lauraferbenito@gmail.com
1074417956cc	JORGE ELIADES BEJARANO BELTRAN	yitojoel09@gmail.com
1075304089cc	DANIEL SEBASTIAN VALENZUELA ARCE	dsvalenzuela9@misena.edu.co
1077875536cc	JUAN DIEGO MORA ALVARADO	jdiegomora2@gmail.com
1082998267cc	SEBASTIAN ALVAREZ SUSUNAGA	se-susunaga@hotmail.es
1085334639cc	DAVID SAMYR LASSO MORILLO	Daviidsammy@gmail.com
1088034911cc	CRISTIAN ESTEVIN ARCILA SUAREZ	estivenarcila220@gmail.com

1088976646cc	JHARVIN DAYAN BOLAÑOS QUINTERO	jarvindayanquintero@gmail.com
1091670737cc	JONATAN CAMILO ALSINA VILLEGAS	jcalsinav@ufpso.edu.co
1093141445cc	DARGENSON DAVID ALDANA PRIETO	dddaviddd_5000@hotmail.com
1095958164cc	FABIAN ALEXIS HERNANDEZ PEINADO	fhernandez04@misena.edu.co
1100332106ti	ESTEBAN VALENTIN SOLERA ORDOÑEZ	Josesoleraromero@gmail.com
1100392297ti	LUIS GABRIEL ACEVEDO ROHENES	luisgabrielacevedorohenes@gmail
1102888124cc	KEILA ANDREA GONZALEZ MONTERROZA	keilag2701@gmail.com
1104934816cc	JIMMY ALEJANDRO MARTINEZ ECHEVERRY	alejo2919m@gmail.com
1121939827cc	ANA ISABEL VALDERRAMA GORDILLO	chavitagordillo1234@gmail.com
1122412642cc	WENDY LORAINE AVILA SALAS	wlavila@unicesar.edu.co
1123410672cc	CARLOS JULIO GUZMAN URBAY	c_j_gu@hotmail.com
1124042994cc	MARYIS VANESSA MANGA DIAZ	maryis_amimanera@hotmail.com
1143393132cc	JAIDER LUIS CABARCAS ARIAS	cabarcasjaider7@gmail.com
1143464766cc	MARIA CLARA GOMEZ SANTODOMINGO	mariaclaragomezsantodomingo@g
1143843826cc	YEISON ESTIVEN LOPEZ IMBACHI	yeisonestivenlopezimbachi@gmail
1144208715cc	JUAN CAMILO RIVAS ANGULO	skarlatasiempre@hotmail.com
1192781304cc	LUIS DAVID BUELVAS BLANCO	blanco262000@gmail.com
1193138734ti	IAN CAMILO UNI SALAMANCA	iancamilouni@gmail.com
1193371909cc	LUIS FERNANDO SEVERICHE DORIA	luisfersd09@gmail.com
1214730820cc	JEFERSON FOREINE VELILLA QUINTERO	yoynervelilla@hotmail.com
14796735cc	CARLOS ANDRES MUÑOZ PINEDA	carlos.munoz.pineda@gmail.com
34501279cc	LORENA CASTAÑO	lorenacastano42@hotmail.com
36066410cc	ELIZABETH BRAVO RIVAS	elibralo79@gmail.com
38790978cc	ANA MARIA CASTAÑEDA ARANA	salvatore3436@hotmail.com
39620610cc	GLADYS LILIANA BONILLA CHIVATA	gladisbonilla2805@hotmail.com
39747240cc	LORENZA BERNAL JARAMILLO	lorenza_bernal@yahoo.com
51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO	apagiraldo@gmail.com
52664653cc	CAROL YAZMIN ORTEGA ABELLO	carolyez8520@gmail.com
52927092cc	ADRIANA MARIA QUINTERO TAMBO	adrianaquintero2020@gmail.com
72133564cc	AUDIS ALBERTO MUNIVE ROJAS	audis66@yahoo.com
73006054cc	ELIASIB JULIO GARCIA	eliasib_julio@yahoo.com
77091262cc	LUIS SUAREZ MANJARRES	carlosmarjos32@hotmail.com
80193105cc	MARCO VINICIO LESMES CHAVES	exelood@hotmail.com
80224598cc	CARLOS ANDRES LOPEZ QUENGUAN	andresl.p.q@hotmail.com

Rol en LMS	Rol en la fi	Dias ingres
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	19
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	29
Aprendiz	Aprendiz	23
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	27
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	10
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	30
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	11
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	18
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	18
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	18
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4

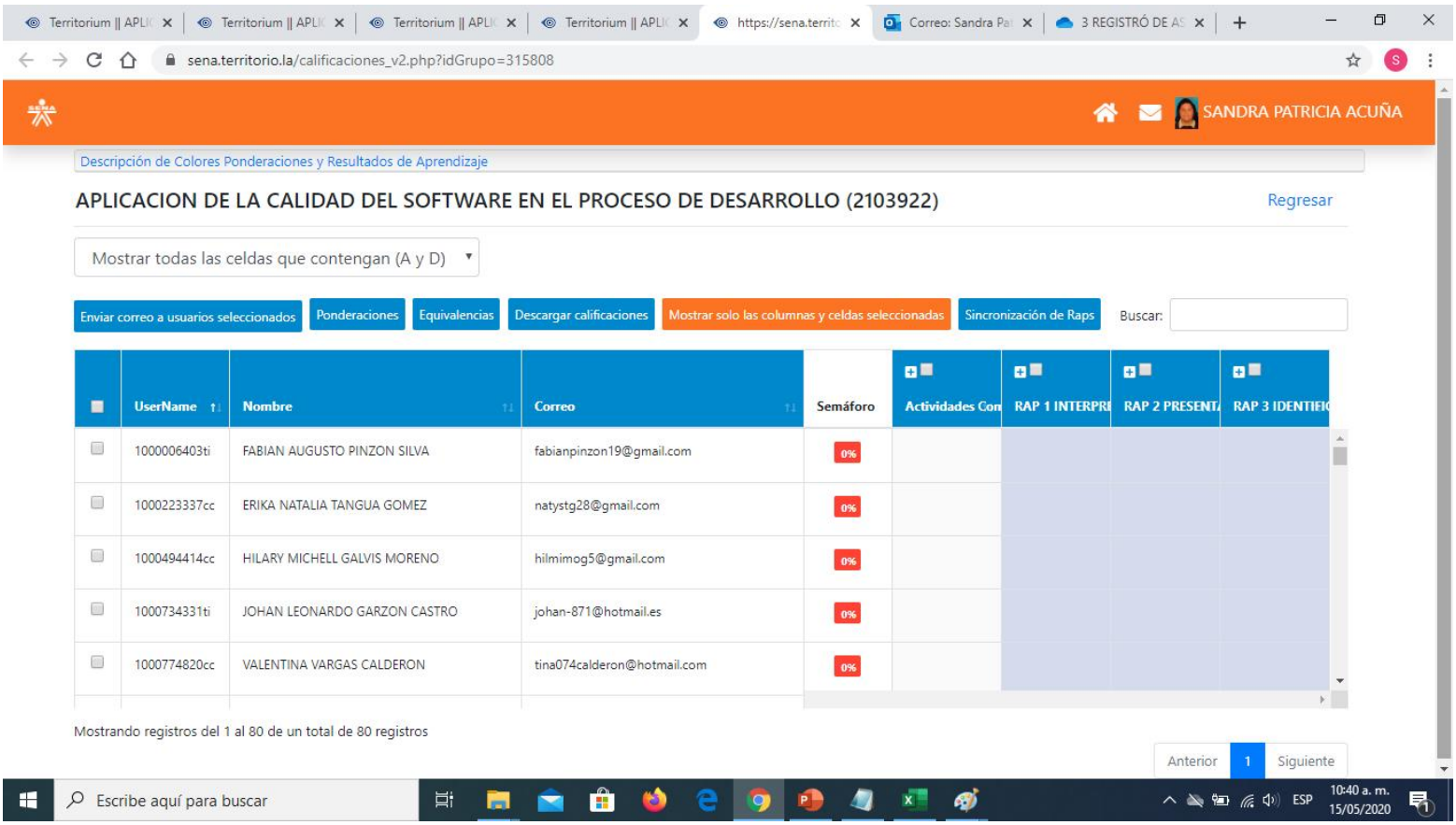
Aprendiz	Aprendiz	10
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	6
Aprendiz	Aprendiz	10
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	5
Instructor	Instructor	41
Aprendiz	Aprendiz	12
Aprendiz	Aprendiz	22
Aprendiz	Aprendiz	13
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	3

1000006403ti	FABIAN AUGUSTO PINZON SILVA
1000223337cc	ERIKA NATALIA TANGUA GOMEZ
1000494414cc	HILARY MICHELL GALVIS MORENO
1000734331ti	JOHAN LEONARDO GARZON CASTRO
1000774820cc	VALENTINA VARGAS CALDERON
1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA
1001229338cc	JHON STIVEN MONSALVE HERNANDEZ
1001749134ti	LAURA CRISTINA ROMAN MONTOYA
1002230336cc	DANIEL ALBERTO DIAZ CONRADO
1003643679cc	EBIL MANUEL HERNANDEZ BAUTISTA
1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS
1003746458cc	JONNY SANTIAGO VELASQUEZ LEON
1005334210cc	ZULAY VANESSA LOPEZ PINZON
1005713441cc	ANA MARIA NAVARRO MENESES
1005752753cc	ANGY LIZETH SALAZAR MORALES
1006463424ti	JUAN DAVID RAMIREZ GRISMALDO
1006813084cc	ENITD LORENA AVENDAÑO RODRIGUEZ
1007124164ti	MARIA PAULA IGLESIA SOLANO
1007244419ti	JESUS DAVID PERDOMO PINEDA
1007365479cc	SAMUEL GONZALEZ DUARTE
1007556941ti	RONALD JOSE GUEVARA MERCADO
1010232476cc	DARLYN YISETH GARCIA RIOS
1019075710cc	WENDY VIVIANA BAQUERO MORENO
1020471566cc	MATEO CASTRO VALENCIA
1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO
1022435057cc	JHOAN MARCEL BUSTOS CORTES
1023028200cc	MARIA VALENTINA MOSQUERA MADERO
1023929713cc	JUAN DAVID VARGAS WISAQUILLO
1024503046cc	JHONATHAN ALEXANDER VANEGAS RAMIREZ
1024587511cc	LAURA DANIELA OLIVEROS GALINDO
1030686305cc	BRANDON NICHOLAS SILVA RUIZ
1031175916cc	YURLY TATIANA ZAMBRANO TRIANA
1032511923ti	FRANK DANIEL HERNANDEZ MUÑOZ
1037584335cc	YULY KATALINA ORTIZ AREVALO
1051655120cc	MANUEL IMBRECH SIMANCA
1053684134ti	ANDRES FELIPE AVILA LOPEZ
1059911391cc	LINA PAOLA CASTILLO GOMEZ
1064841697cc	JOSE ANTONIO MENA SUAREZ
1070978947cc	INGRID CAROLINA PINTO RICO
1073245480cc	JESUS ANDRES PUERTO VELANDIA
1074136411cc	LAURA FERNANDA BENITO ORTIZ
1074417956cc	JORGE ELIADES BEJARANO BELTRAN
1075304089cc	DANIEL SEBASTIAN VALENZUELA ARCE
1077875536cc	JUAN DIEGO MORA ALVARADO
1082998267cc	SEBASTIAN ALVAREZ SUSUNAGA
1085334639cc	DAVID SAMYR LASSO MORILLO
1088034911cc	CRISTIAN ESTEVIN ARCILA SUAREZ
1088976646cc	JHARVIN DAYAN BOLAÑOS QUINTERO

1091670737cc	JONATAN CAMILO ALSINA VILLEGAS
1093141445cc	DARGENSON DAVID ALDANA PRIETO
1095958164cc	FABIAN ALEXIS HERNANDEZ PEINADO
1100332106ti	ESTEBAN VALENTIN SOLERA ORDOÑEZ
1100392297ti	LUIS GABRIEL ACEVEDO ROHENES
1102888124cc	KEILA ANDREA GONZALEZ MONTERROZA
1104934816cc	JIMMY ALEJANDRO MARTINEZ ECHEVERRY
1121939827cc	ANA ISABEL VALDERRAMA GORDILLO
1122412642cc	WENDY LORAINE AVILA SALAS
1123410672cc	CARLOS JULIO GUZMAN URBAY
1124042994cc	MARYIS VANESSA MANGA DIAZ
1143393132cc	JAIDER LUIS CABARCAS ARIAS
1143464766cc	MARIA CLARA GOMEZ SANTODOMINGO
1143843826cc	YEISON ESTIVEN LOPEZ IMBACHI
1144208715cc	JUAN CAMILO RIVAS ANGULO
1192781304cc	LUIS DAVID BUELVAS BLANCO
1193138734ti	IAN CAMILO UNI SALAMANCA
1193371909cc	LUIS FERNANDO SEVERICHE DORIA
1214730820cc	JEFERSON FOREINE VELILLA QUINTERO
14796735cc	CARLOS ANDRES MUÑOZ PINEDA
34501279cc	LORENA CASTAÑO
36066410cc	ELIZABETH BRAVO RIVAS
38790978cc	ANA MARIA CASTAÑEDA ARANA
39620610cc	GLADYS LILIANA BONILLA CHIVATA
39747240cc	LORENZA BERNAL JARAMILLO
52664653cc	CAROL YAZMIN ORTEGA ABELLO
52927092cc	ADRIANA MARIA QUINTERO TAMBO
72133564cc	AUDIS ALBERTO MUNIVE ROJAS
73006054cc	ELIASIB JULIO GARCIA
77091262cc	LUIS SUAREZ MANJARRES
80193105cc	MARCO VINICIO LESMES CHAVES
80224598cc	CARLOS ANDRES LOPEZ QUENGUAN

fabianpinzon19@gmail.com
natystg28@gmail.com
hilmimog5@gmail.com
johan-871@hotmail.es
tina074calderon@hotmail.com
dieguitoc.1802@gmail.com
jmonsalvehernandez2@gmail.com
crisdim07777@gmail.com
alberto20diaz@hotmail.com
hernandezba27@gmail.com
rrejuancho1999@gmail.com
jonnysantiagovelazques@gmail.com
vl6272173@gmail.com
marianmene101@gmail.com
angylizeth2000@gmail.com
ramirezgrismaldo@gmail.com
Lorenaavendano2016@gmail.com
mapaiglesiasolano@hotmail.com
jesus6062000@gmail.com
samuelgonzalezduarte@gmail.com
ronaldguevara-4@hotmail.com
yiseth.rios@hotmail.com
wvbaquero2017@gmail.com
mateocastro827@gmail.com
isabelcardonaorozco@hotmail.com
jmbustos5@misena.edu.co
mariavalen1974@hotmail.com
juandavid-vargas-@hotmail.com
jhonatanavanegasr@gmail.com
lauradanielaog@hotmail.com
silvaruizbrandon@gmail.com
taticotrizam@gmail.com
frankyermyjose@hotmail.com
sanmika1604@hotmail.com
manuelimbrech2019@gmail.com
andresfep04@gmail.com
linacastillo6@gmail.com
jamenas11@hotmail.com
carolinapinto03@hotmail.com
jesuspuertov@gmail.com
lauraferbenito@gmail.com
yitojoel09@gmail.com
dsvalenzuela9@misena.edu.co
jdiegomora2@gmail.com
se-susunaga@hotmail.es
Daviidsammy@gmail.com
estivenarcila220@gmail.com
jarvindayanquintero@gmail.com

jcalsinav@ufpso.edu.co
dddaviddd_5000@hotmail.com
fhernandez04@misena.edu.co
Josesoleraromero@gmail.com
luisgabrielacevedorohenes@gmail.com
keilag2701@gmail.com
alejo2919m@gmail.com
chavitagordillo1234@gmail.com
wlavila@unicesar.edu.co
c_j_gu@hotmail.com
maryis_amimanera@hotmail.com
cabarcasjaider7@gmail.com
mariaclaragomezsantodomingo@gmail.com
yeisonestivenlopezimbachi@gmail.com
skarlatasiempre@hotmail.com
blanco262000@gmail.com
iancamilouni@gmail.com
luisfersd09@gmail.com
yoynervelilla@hotmail.com
carlos.munoz.pineda@gmail.com
lorenacastano42@hotmail.com
elibralo79@gmail.com
salvatore3436@hotmail.com
gladisbonilla2805@hotmail.com
lorenza_bernal@yahoo.com
carolyez8520@gmail.com
adrianaquintero2020@gmail.com
audis66@yahoo.com
eliasib_julio@yahoo.com
carlosmarjos32@hotmail.com
exelood@hotmail.com
andresl.p.q@hotmail.com


sena.territorio.la/calificaciones_v2.php?idGrupo=315808
SANDRA PATRICIA ACUÑA
Descripción de Colores Ponderaciones y Resultados de Aprendizaje
APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO (2103922)
Regresar
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Enviar correo a usuarios seleccionados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Sincronización de Raps
Buscar:
UserName
Nombre
Correo
Semáforo
Actividades Con
RAP 1 INTERPRE
RAP 2 PRESENTA
RAP 3 IDENTIFIC
1000006403ti FABIAN AUGUSTO PINZON SILVA fabianpinzon19@gmail.com 0%
1000223337cc ERIKA NATALIA TANGUA GOMEZ natystg28@gmail.com 0%
1000494414cc HILARY MICHELL GALVIS MORENO hilmimog5@gmail.com 0%
1000734331ti JOHAN LEONARDO GARZON CASTRO johan-871@hotmail.es 0%
1000774820cc VALENTINA VARGAS CALDERON tina074calderon@hotmail.com 0%
Mostrando registros del 1 al 80 de un total de 80 registros
Anterior
1
Siguiente
Escribe aquí para buscar
ESP
10:40 a. m.
15/05/2020

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

36 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:05
Cco: arnolmoreno15@outlook.com, spinnin313@gmail.com, brayanmorenocuadrado@gmail.com, panteritasp@gmail.com, juanlopezbermudez22@gmail.com, erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com, daruukr07@gmail.com, superyeiman@gmail.com, elkindavidcastro8@gmail.com, sebaspelaez19@gmail.com, loren992012@hotmail.com, esalarsa0920@gmail.com, js564244@gmail.com, juanchibiri56@hotmail.com, eop022002@gmail.com, ramirezstiven093@gmail.com, sebastianfriedrichnaumann@gmail.com, taniasoto251@gmail.com, gafernandez74@misena.edu.co, garzonmiriam7@gmail.com, infante1399@outlook.com, erikmaria2109@gmail.com, dein-sanchez@hotmail.com, tatianasanchez761@gmail.com, sebernalt015@gmail.com, disenosjas@gmail.com, bcorredorm@gmail.com, tommyforelli3@gmail.com, a.camilo.perdomo@gmail.com, caroje3012@gmail.com, paobeautifull2010@gmail.com, degallegoo2@gmail.com, germanfelipe22@gmail.com, ndcortes@unipanamericana.edu.co, jhojan103@outlook.com, ammaturizo@gmail.com, jorgehernandezpetro@gmail.com, miltonlozanob@hotmail.com, fabiria45@gmail.com, belkizgalvis@gmail.com, angiesanchezb98@gmail.com, yamid_hernandez@hotmail.com, mabg1009@gmail.com, roiseleguis@gmail.com, odalisdaniela.02@gmail.com, YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE <ydroman7@misena.edu.co>, olru_4@hotmail.com, joarmi13@gmail.com, stevensoncastillomerino@gmail.com, andrea22vegam@gmail.com, jtrujillo24@hotmail.com, aloriet11bm@gmail.com, jackeline1443@hotmail.com, danna312012@hotmail.com, adreanjmendoza@uniguajira.edu.co, johanjuniorcholes@gmail.com, calvaches14@gmail.com, hamtont@gmail.com, jsmoreno469@misena.edu.co, mariaantonia_0111@hotmail.com, ravelesz@hotmail.com, flogue18@hotmail.es, pepedaru@gmail.com, d4ni3r.d4vid@gmail.com, misteredwin8577@hotmail.com, edgarleonardodiaz@gmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com, kary_hj23@hotmail.com, jacquelin0271@gmail.com, monicaibh@gmail.com, karina_elenah@hotmail.com, Jaime.torresv@gmail.com, tomasrop@hotmail.com, eduardo-molano1@hotmail.com, andres.collazosp@gmail.com, larryderodriguez@gmail.com, reiberfernandez1037@gmail.com, pliniomartinez77@gmail.com, dennisrodriguez298@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Un cordial saludo a todos!!,

Los invito a la Conferencia Web de esta primera actividad que se realizará hoy viernes 24 de abril a las 6 p.m., cuyo tema es "Bienvenida - plataforma",e "interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa" donde se socializarán los contenidos de la Actividad y las indicaciones para el desarrollo de evidencias. Para ingresar a la Conferencia pueden hacerlo a través de este enlace https://meet.google.com/ipn-tcwt-mdb

Les recomiendo disponer de audífonos con micrófono incorporado para una mejor comunicación e ingresar mínimo 15 minutos antes para que configuren las herramientas de Audio. Les informaré posteriormente, donde podrán consultar la grabación.

RECOMENDACIONES A TENER CUENTA, PARA CORRECTO DESARROLLO DE LA SESIÓN:

- Desactivar micrófono. (Evita interferencia durante desarrollo reunión).
- Desactivar vídeo (genera mejor conectividad).
- Realizar preguntas verbales al final de la sesión, durante exposición pueden efectuar preguntas a través del chat. Las inquietudes serán respondidas.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:06
Cco: davidnighstar65@gmail.com, vegakevin0801@gmail.com, alzatesantiago16@gmail.com, jean.venegas@outlook.es, semeto2002@gmail.com, davidgu560@gmail.com, jorgeandresh01.jh@gmail.com, fabiandavidsantiagotumina@gmail.com, msb1003894610msb@gmail.com, johanbalaguera2011@gmail.com, sharithnieto@gmail.com, mestragranadosluiscarlos@gmail.com, estebancasadiego9800@gmail.com, fg4578930@gmail.com, yancarlosurrego4@gmail.com, estivendiaz-602@hotmail.com, ramirez051002@gmail.com, cgjhonatan2002@gmail.com, stevan-1981@hotmail.com, jaircho1108@gmail.com, jusegoti96@hotmail.com, nany911120@hotmail.com, jagaitanm21@gmail.com, devinardila12@gmail.com, avril103@gmail.com, gigi.-86@hotmail.com, stevenmatador@hotmail.com, estifperaltaa2007@gmail.com, ilancrak2.1@gmail.com, lina-10921@hotmail.com, sirchristian.berrioagudelo@gmail.com, gustavoabr164@gmail.com, ocarmanrivas@gmail.com, franco-alex20111@hotmail.com, Km7962227@gmail.com, marisol.8.j@gmail.com, gmio380@gmail.com, stivenriascos2003@gmail.com, matrix12364@hotmail.com, esleider2323@gmail.com, feria9919@gmail.com, julianestiven-100@hotmail.com, minilopez30@outlook.com, pipemartin09@gmail.com, jhonbravoarcos.7@gmail.com, angieclaros1202@gmail.com, jessi1987a@hotmail.com, reyp9530@gmail.com, elile@hotmail.com, ykatherinerey@gmail.com, Luisalbarracin9727@gmail.com, greko.sr.99@gmail.com, marisol13cj@gmail.com, luis-daniel993@hotmail.com, juliancho3452@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, j.aladino53@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com, yefferson-5794@outlook.com, andresito19965@hotmail.com, greentecnology91@gmail.com, luisytata2121@misena.edu.co, juancarloslopezjulio18@gmail.com, erickgomez860@gmail.com, lighmusic@hotmail.com, Rosicela Peñaranda <Rosi19982017@outlook.es>, andrescami78945@hotmail.com, alex.roman.lopez@gmail.com, rosewest_81@yahoo.es, luisaf.82@hotmail.com, candy_valbuena@hotmail.com, linapress@hotmail.com, dianaz17@hotmail.com, theredia11@hotmail.com, juanflp@gmail.com, luiservmsena@outlook.com, jdondo1@hotmail.com, alzuco1121@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:08
Cco: fabianpinzon19@gmail.com, natystg28@gmail.com, hilmimog5@gmail.com, johan-871@hotmail.es, tina074calderon@hotmail.com, dieguitoc.1802@gmail.com, jmonsalvehernandez2@gmail.com, crisdim07777@gmail.com, alberto20diaz@hotmail.com, hernandezba27@gmail.com, rrejuancho1999@gmail.com, jonnysantiagovelazques@gmail.com, vl6272173@gmail.com, marianmene101@gmail.com, angylizeth2000@gmail.com, ramirezgrismaldo@gmail.com, Lorenaavendano2016@gmail.com, mapaiglesiasolano@hotmail.com, jesus6062000@gmail.com, samuelgonzalezduarte@gmail.com, ronaldguevara-4@hotmail.com, yiseth.rios@hotmail.com, wvbaquero2017@gmail.com, mateocastro827@gmail.com, isabelcardonaorozco@hotmail.com, jmbustos5@misena.edu.co, mariavalen1974@hotmail.com, juandavid-vargas-@hotmail.com, jhonatanavanegasr@gmail.com, lauradanielaog@hotmail.com, silvaruizbrandon@gmail.com, taticotrizam@gmail.com, frankyermyjose@hotmail.com, sanmika1604@hotmail.com, manuelimbrech2019@gmail.com, andresfep04@gmail.com, linacastillo6@gmail.com, jamenas11@hotmail.com, carolinapinto03@hotmail.com, jesuspuertov@gmail.com, lauraferbenito@gmail.com, yitojoel09@gmail.com, dsvalenzuela9@misena.edu.co, jdiegomora2@gmail.com, se-susunaga@hotmail.es, Daviidsammy@gmail.com, estivenarcila220@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, jcalsinav@ufpso.edu.co, dddaviddd_5000@hotmail.com, fhernandez04@misena.edu.co, Josesoleraromero@gmail.com, luisgabrielacevedorohenes@gmail.com, keilag2701@gmail.com, alejo2919m@gmail.com, chavitagordillo1234@gmail.com, wlavila@unicesar.edu.co, c_j_gu@hotmail.com, maryis_amimanera@hotmail.com, cabarcasjaider7@gmail.com, mariaclaragomezsantodomingo@gmail.com, yeisonestivenlopezimbachi@gmail.com, skarlatasiempre@hotmail.com, blanco262000@gmail.com, iancamilouni@gmail.com, luisfersd09@gmail.com, yoynervelilla@hotmail.com, carlos.munoz.pineda@gmail.com, lorenacastano42@hotmail.com, elibralo79@gmail.com, salvatore3436@hotmail.com, gladisbonilla2805@hotmail.com, lorenza_bernal@yahoo.com, carolyez8520@gmail.com, adrianaquintero2020@gmail.com, audis66@yahoo.com, eliasib_julio@yahoo.com, carlosmarjos32@hotmail.com, exelood@hotmail.com, andresl.p.q@hotmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:11
Cco: esteban.deux@gmail.com, omarabril528@gmail.com, karenmendez2425@gmail.com, valentina211919@hotmail.com, margothbrsfgh@gmail.com, carlosivansanchez5@gmail.com, martingarcia6723@gmail.com, ibarramateo920@gmail.com, daniel.s.flores2012@gmail.com, manucamachosoto@gmail.com, pipebernal32@gmail.com, Juansebastianvargasnovoa@gmail.com, andresnavada@gmail.com, julian030445@gmail.com, ynguillen2@misena.edu.co, enbo98@hotmail.com, danielsierraserrano@gmail.com, alejito_jhon@hotmail.com, victro19.2000@gmail.com, cristhiandavid68@gmail.com, Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.com, oviedohernandezm053@gmail.com, tawer-

2011@hotmail.com, yurleycarrillo1@gmail.com, angies.16@hotmail.com, jennkathiitha_47@hotmail.com, andresfelipe58@outlook.com, gacostaruiz306@gmail.com, 2003iscp@gmail.com, yohanna_122@yahoo.es, lejapg@gmail.com, dejesus.puentes@udea.edu.co, marincarol50@gmail.com, luzalbanygarces@gmail.com, oscar.manuel@misena.edu.co, maoficialurban@gmail.com, gerencia.construc28@gmail.com, elkin.ocampo@hotmail.com, juliihanthorrez@gmail.com, elianapea74@gmail.com, jerson1777@hotmail.com, yessica.salgado1990@gmail.com, pertuzgomez@gmail.com, leyda2007@hotmail.com, mavevale20@gmail.com, kleyner-17@hotmail.com, ligo.gomez@hotmail.com, cjledesma_1991@hotmail.com, ysierra865@misena.edu.co, jennypatriciavn@hotmail.com, gutierrezeslavao@gmail.com, bimomax@hotmail.es, vannesafernandez2225@gmail.com, alejandra122098@gmail.com, vjoseyesid2@gmail.com, fredyrios01@gmail.com, jabg58@hotmail.com, maler9312@hotmail.com, angiezuleta07@gmail.com, Daiyan795@gmail.com, andrecolinita@gmail.com, jonatham01@hotmail.com, carlosarmientopinto@gmail.com, obedcervantes19@outlook.es, alucard_mao@hotmail.com, yuranipalaciosortega@gmail.com, migue-lito092@hotmail.es, felipehernandez95@hotmail.com, natanfelipemendez@gmail.com, contreraskeila2019@gmail.com, giinapriieto2397@gmail.com, aruedaj@misena.edu.co, aconejo3@misena.edu.co, tanitar3@hotmail.com, edwinandres-15@hotmail.com, adriana.martinez.co@gmail.com, deisycuervo@hotmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es, dacastromartelo@hotmail.com, mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:13
Cco: maringallegosantiago@gmail.com, eduardo_vd10@hotmail.com, karlasanin@hotmail.com, dmoreno917@misena.edu.co, daniel.chavarriaga@hotmail.com, melki.berrio@cun.edu.co, colmenaresj183@gmail.com, yisp221220@gmail.com, maryfer2608@hotmail.com, salcedoyordy@hotmail.com, greisy-9509@hotmail.com, anngelaplaza@hotmail.com, mmu8911@hotmail.com, willian.ingenierosistemasucc@hotmail.com, arvahero@yahoo.com, Vagosa87@gmail.com, dianita2428@hotmail.com, mariaines9113@hotmail.com, wilmarmesa29@gmail.com, leinergranadillo@hotmail.com, mairaescudero7@gmail.com, pretel@hotmail.es, yuranisnarvaezp@gmail.com, aavellau@gmail.com, sofiacubides@usantotomas.edu.co, avalentina.d@gmail.com, sandrapabon622@outlook.es, soniaabreoromero@gmail.com, kattybm20@hotmail.com, melbapatricia.fv@gmail.com, cesar.duque@gmail.com, dj_aireputal@hotmail.com, fernandodupont2010@hotmail.com, jedgarloves4@yahoo.es, jricardofm32@gmail.com, jozzilla2000@gmail.com, e.vale.8001392@outlook.com, 15yeimygonzalez@gmail.com, tpmadre31@gmail.com, Marinbedoyamichell@gmail.com, orcaeste2203@gmail.com, juliguti64@gmail.com, lauracamilaarguellovalles12@gmail.com, losorio60@institutocopesal.com, samuelpaez887@gmail.com, tanisvalen9@hotmail.com, valegutt123@gmail.com, sharlesmoreno@hotmail.com, bienmore@hotmail.com, einarhrra2.0@gmail.com, ismaelgamez1328@gmail.com, adpinzon55@misena.edu.co, lucianarvaez2010@hotmail.com, mauriciovargas344@gmail.com, 7diegofernando@gmail.com, garciachelsy315@gmail.com, juliobeltrab5@gmail.com, ricardoandres36086@gmail.com, lealcorrales98@gmail.com, ednatapiero@hotmail.com, stivenmarin6@gmail.com, jeissoncristancho@hotmail.com, judcastanoro@gmail.com, johanperdomo1394@hotmail.com, Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com, feolaura01@gmail.com, alexa0.22@hotmail.com, duaisgarcia0859@gmail.com, valeriacsanchezr2811@gmail.com, lida.haguilar@gmail.com, milevalentin98@gmail.com, nataliac5213@gmail.com, linaarias0395@gmail.com, hkviveros@misena.edu.co, arcadio_diaz3@hotmail.com, kymark.32@gmail.com, andrea-87k@hotmail.com, luis.algarra@live.com

[El texto citado está oculto]

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **losorio60@institutocopesal.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

Esta es la respuesta del servidor remoto:

```
550 5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; losorio60@institutocopesal.com
Action: failed
Status: 5.2.1
Remote-MTA: dns; aspmx.l.google.com. (2607:f8b0:4001:c1f::1b, the server for
the domain institutocopesal.com.)
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
550 5.2.1 https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: losorio60@institutocopesal.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **ricardoandres36086@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

La respuesta fue:

```
550 5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try double-checking
the recipient's email address for typos or unnecessary spaces. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; ricardoandres36086@gmail.com
Action: failed
Status: 5.1.1
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try
550-5.1.1 double-checking the recipient's email address for typos or
550-5.1.1 unnecessary spaces. Learn more at
550 5.1.1 https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: ricardoandres36086@gmail.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com> 24 de abril de 2020, 17:55
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

cordial saludo

profe que pena tanta insistencia, estoy en la conferencia y se queda en "solicitando unirse" y estoy intentando entrar hace 10 minutos.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:00
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Cordial saludo instructora sandra habla con diego alexander cardenas aprendiz de la ficha 1963954 para solicitar link de la video conferencia porque el anterior no me deja ingresar

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

duais garcia <duaisgarcia0859@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:01
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Señ ya entre a la app

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:03
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas Tardes

Profesora estoy solicitando permiso para la conferencia pero no me han permitido el ingreso

Cordialmente

Viviana Baquero

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co> 24 de abril de 2020, 18:06
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

ingeniera sandra buenas tardes.
mi nombre es sofia
estoy ingresando al link que dejo para el ingreso pero no escucho a nadie.
mer dice q me puedo unir pero hasta cuando alguien me permita ingresar.
me ayudas por favor.
gracias

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:07
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes, tengo 10 minutos aproximadamente de star intentando entrar a la reunión y no he podido

Libre de virus. www.avast.com

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso,

> con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Libre de virus. www.avast.com

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:08
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes profesora no me deja iniciar la vídeo llamada quiero saber cómo hago

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:15
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes,

Gracias por la invitación, estoy solicitando autorización para unirme a la meeting desde las 5:45 sin suerte, no he recibido la aceptación para poder participar.

Saludos,

CÉSAR A. DUQUE PÉREZ

cesar.duque@gmail.com

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

[El texto citado está oculto]

Pipe6556 . <natanfelipemendez@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:16
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Hola profe, Buenas noches, era para preguntarle si la clase ya ha empezado, es que estoy intentando entrar y no me deja.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

buenas tardes, no me deja entrar a la video llamada como hago ya son mas delas 6

.....
Freddy Daniel Garcia Ramirez
Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com
Cel: 3156340645 (WHASTAPP)

[El texto citado está oculto]

Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Respetable Tutora,

He tratado desde antes de 6 unirme a la reunión y se queda esperando que permitan el acceso, quedaré atento a que nos informe donde quedará la grabación.

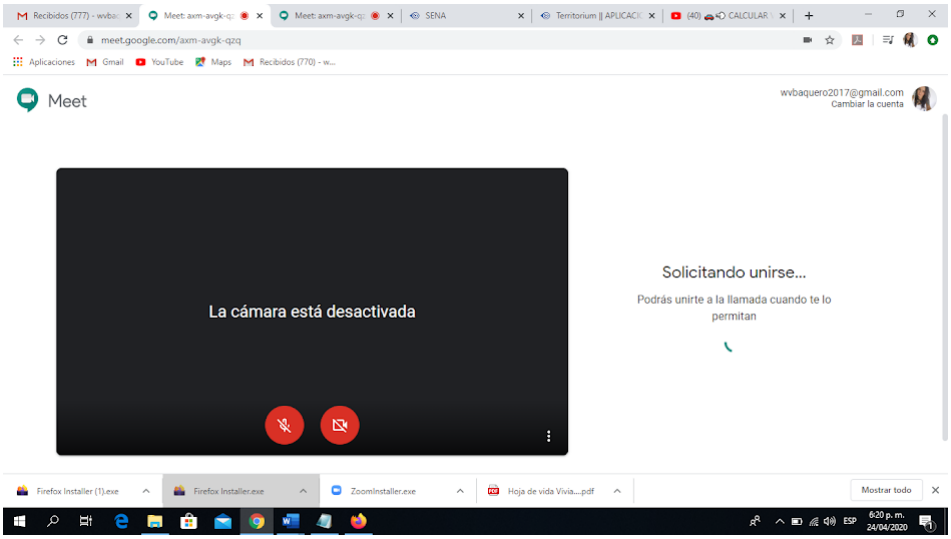
Cordialmente,

CARLOS ANDRÉS MUÑOZ PINEDA

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:20
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>



[El texto citado está oculto]

Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:35
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Sandra hola a eso de las 6 pm no podia ingresar a la url y ahora me solicita espera de permisos me puedes ayuda

Saludos
gracias

El vie., 24 abr. 2020 a las 12:06, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

---

diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:37
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Muy buenas noches tengo el problema que no me.deja unir ala conferencia

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Andres Fernando Suarez Dupont <fernandodupont2010@hotmail.com> 24 de abril de 2020, 19:50
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Gracias por la oportuna ayuda e información.

Obtener Outlook para Android

From: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>
Sent: Friday, April 24, 2020 12:13:57 PM
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

Rosicela Peñaranda <rosi19982017@outlook.es> 25 de abril de 2020, 23:29
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

hola intructora buenas noches lo que pasa es que ayer no pude estar en la reunion instructora para sabe que trabajos dejaron

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com>

Buenos días ;

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:04
Para: Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com>

Buenos días Viviana

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:05
Para: Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co>

Buenos días Sofia:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:08
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:09
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

Cordialmente

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

El vie., 24 abr. 2020 a las 18:07, María Alejandra Bustos Romero (<mabg1009@gmail.com>) escribió:
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>

Buenos días Cesar:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: "Pipe6556 ." <natanfelipemendez@gmail.com>

Buenos días

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:11
Para: Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:12
Para: Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com>

Buenos días Carlos:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:13
Para: Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>

Buenos días Hamilton:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:14
Para: diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 27 de abril de 2020, 12:10
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Mil gracias por su ayuda.

Un saludo,

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CUESTIONARIO

13 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:32
Cco: jhoan sebastian rodriguez vallejo <spinnin313@gmail.com>, infante1399@outlook.com, JAS Creative Thinking <disenosjas@gmail.com>, Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>, misteredwin8577@hotmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com

Buenas tardes aprendices:

Hemos tenido problemas con la activación del cuestionario, por tal motivo les envio el mismo para que a vuelta de correo envien sus soluciones , mientras esperando que soporte realice los ajustes para la visualización del mismo.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:33
Cco: sharithnieto@gmail.com, stevenmatador@hotmail.com, stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>, pipemartin09@gmail.com, elile@hotmail.com, marisol13cj@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:36
Cco: Michell Marin bedoya <Marinbedoyamichell@gmail.com>, johanperdomo1394@hotmail.com, linaarias0395@gmail.com, kymark.32@gmail.com, arvahero@yahoo.com, Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>, jedgarloves4@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:37

Cco: Juanes <esteban.deux@gmail.com>, lejapg@gmail.com, Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co>, adriana.martinez.co@gmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:40
Cco: rrejuancho1999@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

---

stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 17:52
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Copia de CUESTIONARIO.docx
11K

Leja Pg <lejapg@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 18:49
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas profe, le reenvio el cuestionario resuelto

CUESTIONARIO

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:08
Para: Leja Pg <lejapg@gmail.com>

Gracias , recibido
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:09
Para: stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>

Gracias, Recibido.
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 22:11
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Profesora, buenas noches:

Adjunto envío el cuestionario resuelto. Muchas gracias.

Cordialmente,

Adriana Patricia Martínez Arévalo.

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO RESUELTO ADRIANA MARTINEZ.docx
19K

Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 22:39
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas noches profe anexo las respuestas al cuestionario. Las respuestas estan subrayadas en amarillo.

Muchas gracias

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

--
_____

Ing. Amparo Rueda Jaimes
Instructor – Contratista
Programa de Teleinformática
Centro Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 No. 13-65, Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 594 13 01 IP 17003
aruedaj@misena.edu.co

www.sena.edu.co

Como seres humanos podemos hacer cualquier cosa que hagan otros humanos, todo lo que necesita es compromiso, ética de trabajo, deseo y disciplina. Naciste para ser lo que quieras ser, para hacer lo que quieras hacer, solo asegúrate de hacer que lo que hagas, ¡sea lo mejor que puedes ser y hacer!

[El texto citado está oculto]

evaluacionAmparoRuedaJaimes.docx
18K

Marco Perea <kymark.32@gmail.com> 15 de mayo de 2020, 7:28
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenos días instructora,

Envío la resolución del cuestionario, las respuestas al lado derecho tiene una equis (X)

Est De Ing. De Sistemas
Árbitro ARFUCESAR
Marco Perea
3113752824

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Marco Perea Cuestionario.docx
19K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 15 de mayo de 2020, 10:49
Para: Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com>

Adriana , Recibi tu cuestionario
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Formato de etapa productiva N/A

Regresar

Avance de aprendices

Identificacion

Search

Nombre

Search

Aprendices y actividades realizadas

Identificacion	Nombre	Correo electronico	Evidencias real
1000006403ti	FABIAN AUGUSTO PINZON SILVA	fabianpinzon19@gmail.com	
1000223337cc	ERIKA NATALIA TANGUA GOMEZ	natystg28@gmail.com	
1000494414cc	HILARY MICHELL GALVIS MORENO	hilmimog5@gmail.com	
1000734331ti	JOHAN LEONARDO GARZON CASTRO	johan-871@hotmail.es	
1000774820cc	VALENTINA VARGAS CALDERON	tina074calderon@hotmail.com	
1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA	dieguitoc.1802@gmail.com	
1001229338cc	JHON STIVEN MONSALVE HERNANDEZ	jmonsalvehernandez2@gmail.com	
1001749134ti	LAURA CRISTINA ROMAN MONTOYA	crisdim07777@gmail.com	
1002230336cc	DANIEL ALBERTO DIAZ CONRADO	alberto20diaz@hotmail.com	
1003643679cc	EBIL MANUEL HERNANDEZ BAUTISTA	hernandezba27@gmail.com	
1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS	rrejuancho1999@gmail.com	
1003746458cc	JONNY SANTIAGO VELASQUEZ LEON	jonnysantiagovelazques@gmail.com	
1005334210cc	ZULAY VANESSA LOPEZ PINZON	vl6272173@gmail.com	
1005713441cc	ANA MARIA NAVARRO MENESES	marianmene101@gmail.com	

3	2	1	4
Actividades de ficha	Examenes de ficha	Sondeos de ficha	Foros en ficha

Filtros aplicados: rol es Aprendizid es 315808

Identificacion	Nombre	Correo electronico
1000006403ti	FABIAN AUGUSTO PINZON SILVA	fabianpinzon19@gmail.com
1000223337cc	ERIKA NATALIA TANGUA GOMEZ	natystg28@gmail.com
1000494414cc	HILARY MICHELL GALVIS MORENO	hilmimog5@gmail.com
1000734331ti	JOHAN LEONARDO GARZON CASTRO	johan-871@hotmail.es
1000774820cc	VALENTINA VARGAS CALDERON	tina074calderon@hotmail.com
1000859568ti	DIEGO ALEXANDER CARDENAS SANTAMARIA	dieguitoc.1802@gmail.com
1001229338cc	JHON STIVEN MONSALVE HERNANDEZ	jmonsalvehernandez2@gmail.com
1001749134ti	LAURA CRISTINA ROMAN MONTOYA	crisdim07777@gmail.com
1002230336cc	DANIEL ALBERTO DIAZ CONRADO	alberto20diaz@hotmail.com
1003643679cc	EBIL MANUEL HERNANDEZ BAUTISTA	hernandezba27@gmail.com
1003652437cc	JUAN SEBASTIAN HERNANDEZ CARDENAS	rrejuancho1999@gmail.com
1003746458cc	JONNY SANTIAGO VELASQUEZ LEON	jonnysantiagovelazques@gmail.com
1005334210cc	ZULAY VANESSA LOPEZ PINZON	vl6272173@gmail.com
1005713441cc	ANA MARIA NAVARRO MENESES	marianmene101@gmail.com
1005752753cc	ANGY LIZETH SALAZAR MORALES	angylizeth2000@gmail.com
1006463424ti	JUAN DAVID RAMIREZ GRISMALDO	ramirezgrismaldo@gmail.com
1006813084cc	ENITD LORENA AVENDAÑO RODRIGUEZ	Lorenaavendano2016@gmail.com
1007124164ti	MARIA PAULA IGLESIA SOLANO	mapaiglesiasolano@hotmail.com
1007244419ti	JESUS DAVID PERDOMO PINEDA	jesus6062000@gmail.com
1007365479cc	SAMUEL GONZALEZ DUARTE	samuelgonzalezduarte@gmail.com
1007556941ti	RONALD JOSE GUEVARA MERCADO	ronaldguevara-4@hotmail.com
1010232476cc	DARLYN YISETH GARCIA RIOS	yiseth.rios@hotmail.com
1019075710cc	WENDY VIVIANA BAQUERO MORENO	wvbaquero2017@gmail.com
1020471566cc	MATEO CASTRO VALENCIA	mateocastro827@gmail.com
1020484642cc	ISABEL CRISTINA CARDONA OROZCO	isabelcardonaorozco@hotmail.com
1022435057cc	JHOAN MARCEL BUSTOS CORTES	jmbustos5@misena.edu.co
1023028200cc	MARIA VALENTINA MOSQUERA MADERO	mariavalen1974@hotmail.com
1023929713cc	JUAN DAVID VARGAS WISAQUILLO	juandavid-vargas-@hotmail.com
1024503046cc	JHONATHAN ALEXANDER VANEGAS RAMIREZ	jhonatanavanegasr@gmail.com
1024587511cc	LAURA DANIELA OLIVEROS GALINDO	lauradanielaog@hotmail.com
1030686305cc	BRANDON NICHOLAS SILVA RUIZ	silvaruizbrandon@gmail.com
1031175916cc	YURLY TATIANA ZAMBRANO TRIANA	taticotrizam@gmail.com
1032511923ti	FRANK DANIEL HERNANDEZ MUÑOZ	frankyermyjose@hotmail.com
1037584335cc	YULY KATALINA ORTIZ AREVALO	sanmika1604@hotmail.com
1051655120cc	MANUEL IMBRECH SIMANCA	manuelimbrech2019@gmail.com
1053684134ti	ANDRES FELIPE AVILA LOPEZ	andresfep04@gmail.com
1059911391cc	LINA PAOLA CASTILLO GOMEZ	linacastillo6@gmail.com
1064841697cc	JOSE ANTONIO MENA SUAREZ	jamenas11@hotmail.com
1070978947cc	INGRID CAROLINA PINTO RICO	carolinapinto03@hotmail.com
1073245480cc	JESUS ANDRES PUERTO VELANDIA	jesuspuertov@gmail.com
1074136411cc	LAURA FERNANDA BENITO ORTIZ	lauraferbenito@gmail.com
1074417956cc	JORGE ELIADES BEJARANO BELTRAN	yitojoel09@gmail.com
1075304089cc	DANIEL SEBASTIAN VALENZUELA ARCE	dsvalenzuela9@misena.edu.co
1077875536cc	JUAN DIEGO MORA ALVARADO	jdiegomora2@gmail.com
1082998267cc	SEBASTIAN ALVAREZ SUSUNAGA	se-susunaga@hotmail.es
1085334639cc	DAVID SAMYR LASSO MORILLO	Daviidsammy@gmail.com
1088034911cc	CRISTIAN ESTEVIN ARCILA SUAREZ	estivenarcila220@gmail.com

1088976646cc	JHARVIN DAYAN BOLAÑOS QUINTERO	jarvindayanquintero@gmail.com
1091670737cc	JONATAN CAMILO ALSINA VILLEGAS	jcalsinav@ufpso.edu.co
1093141445cc	DARGENSON DAVID ALDANA PRIETO	dddaviddd_5000@hotmail.com
1095958164cc	FABIAN ALEXIS HERNANDEZ PEINADO	fhernandez04@misena.edu.co
1100332106ti	ESTEBAN VALENTIN SOLERA ORDOÑEZ	Josesoleraromero@gmail.com
1100392297ti	LUIS GABRIEL ACEVEDO ROHENES	luisgabrielacevedorohenes@gmail.cor
1102888124cc	KEILA ANDREA GONZALEZ MONTERROZA	keilag2701@gmail.com
1104934816cc	JIMMY ALEJANDRO MARTINEZ ECHEVERRY	alejo2919m@gmail.com
1121939827cc	ANA ISABEL VALDERRAMA GORDILLO	chavitagordillo1234@gmail.com
1122412642cc	WENDY LORAINE AVILA SALAS	wlavila@unicesar.edu.co
1123410672cc	CARLOS JULIO GUZMAN URBAY	c_j_gu@hotmail.com
1124042994cc	MARYIS VANESSA MANGA DIAZ	maryis_amimanera@hotmail.com
1143393132cc	JAIDER LUIS CABARCAS ARIAS	cabarcasjaider7@gmail.com
1143464766cc	MARIA CLARA GOMEZ SANTODOMINGO	mariaclaragomezsantodomingo@gma
1143843826cc	YEISON ESTIVEN LOPEZ IMBACHI	yeisonestivenlopezimbachi@gmail.cor
1144208715cc	JUAN CAMILO RIVAS ANGULO	skarlatasiempre@hotmail.com
1192781304cc	LUIS DAVID BUELVAS BLANCO	blanco262000@gmail.com
1193138734ti	IAN CAMILO UNI SALAMANCA	iancamilouni@gmail.com
1193371909cc	LUIS FERNANDO SEVERICHE DORIA	luisfersd09@gmail.com
1214730820cc	JEFERSON FOREINE VELILLA QUINTERO	yoynervelilla@hotmail.com
14796735cc	CARLOS ANDRES MUÑOZ PINEDA	carlos.munoz.pineda@gmail.com
34501279cc	LORENA CASTAÑO	lorenacastano42@hotmail.com
36066410cc	ELIZABETH BRAVO RIVAS	elibralo79@gmail.com
38790978cc	ANA MARIA CASTAÑEDA ARANA	salvatore3436@hotmail.com
39620610cc	GLADYS LILIANA BONILLA CHIVATA	gladisbonilla2805@hotmail.com
39747240cc	LORENZA BERNAL JARAMILLO	lorenza_bernal@yahoo.com
52664653cc	CAROL YAZMIN ORTEGA ABELLO	carolyez8520@gmail.com
52927092cc	ADRIANA MARIA QUINTERO TAMBO	adrianaquintero2020@gmail.com
72133564cc	AUDIS ALBERTO MUNIVE ROJAS	audis66@yahoo.com
73006054cc	ELIASIB JULIO GARCIA	eliasib_julio@yahoo.com
77091262cc	LUIS SUAREZ MANJARRES	carlosmarjos32@hotmail.com
80193105cc	MARCO VINICIO LESMES CHAVES	exelood@hotmail.com
80224598cc	CARLOS ANDRES LOPEZ QUENGUAN	andresl.p.q@hotmail.com

Evidencias	Evidencias	Evidencias	Examenes	Sondeos re	Foros con ¡	Total come	Total respu
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3	8	0	1	1	1	0	1
0	0	0	1	0	1	1	1
0	0	0	1	1	1	0	1
2	0	0	1	1	3	0	4
2	1	0	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3	3	0	1	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	1	2	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

2	0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	1
0	0	0	1	0	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	1	3	1	3
1	0	0	1	1	2	0	2
1	0	0	1	1	2	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1

.os

Nombre	UserName	RESULTADO I	RESULTADO I	RESULTADO I	Actividades Complementar
LUIS GABRIEL	1100392297ti				
DARGENSON	1093141445cc				
JONATAN CA	1091670737cc				
SEBASTIAN A	1082998267cc				
CRISTIAN EST	1088034911cc				
ENITD LOREN	1006813084cc				
ANDRES FELI	1053684134ti				
WENDY LORA	1122412642cc				
WENDY VIVIA	1019075710cc				
JORGE ELIAD	1074417956c	D			
LAURA FERN	1074136411cc				
LORENZA BE	39747240cc				
JHARVIN DAY	1088976646c	A		A	
GLADYS LILIA	39620610cc				
ELIZABETH BI	36066410cc				
LUIS DAVID B	1192781304cc				
JHOAN MARC	1022435057cc				
JAIDER LUIS C	1143393132c	D		D	
DIEGO ALEXA	1000859568ti				
ISABEL CRIST	1020484642c	D			
ANA MARIA C	38790978cc				
LORENA CAS	34501279cc				
LINA PAOLA C	1059911391c	D			
MATEO CAST	1020471566cc				
DANIEL ALBE	1002230336c	A			
HILARY MICH	1000494414cc				
DARLYN YISE	1010232476cc				
JOHAN LEON	1000734331ti				
MARIA CLAR	1143464766cc				
SAMUEL GON	1007365479c	A		D	
KEILA ANDRE	1102888124cc				
RONALD JOSI	1007556941ti				
CARLOS JULI	1123410672cc				
EBIL MANUEI	1003643679c	A			
JUAN SEBAST	1003652437c	A		A	
FRANK DANI	1032511923ti				
FABIAN ALEX	1095958164cc				
MARIA PAUL	1007124164ti				
MANUEL IME	1051655120cc			D	
ELIASIB JULIC	73006054cc				
DAVID SAMY	1085334639cc				
MARCO VINI	80193105cc				
YEISON ESTIV	1143843826cc				
ZULAY VANES	1005334210cc				
CARLOS AND	80224598cc				

MARYIS VAN	1124042994c	A	
JIMMY ALEJA	1104934816cc		
JOSE ANTON	1064841697cc		
JHON STIVEN	1001229338cc		
JUAN DIEGO	1077875536cc		
MARIA VALE	1023028200cc		
AUDIS ALBER	72133564cc	A	
CARLOS AND	14796735cc	A	
ANA MARIA I	1005713441cc		
LAURA DANI	1024587511cc		
CAROL YAZM	52664653cc		
YULY KATALI	1037584335cc		
JESUS DAVID	1007244419ti		
INGRID CARC	1070978947cc		
FABIAN AUG	1000006403ti		
JESUS ANDRE	1073245480cc		
ADRIANA MA	52927092cc	A	
JUAN DAVID	1006463424t	A	A
JUAN CAMIL	1144208715cc		
LAURA CRIST	1001749134t	D	A
ANGY LIZETH	1005752753cc		
LUIS FERNAN	1193371909cc		
BRANDON NI	1030686305c	A	A
ESTEBAN VAL	1100332106t	D	D
LUIS SUAREZ	77091262cc		
ERIKA NATAL	1000223337cc		
IAN CAMILO	1193138734ti		
ANA ISABEL \	1121939827cc		
DANIEL SEBA	1075304089cc		
JHONATHAN	1024503046cc		
VALENTINA V	1000774820cc		
JUAN DAVID	1023929713cc		
JONNY SANTI	1003746458c	A	A
JEFERSON FC	1214730820cc		
YURLY TATIA	1031175916cc		

ria

Nota Importante:

El proceso se efectuara al cierre de la ficha el próximo 20 de mayo

Bitácora de seguimie

Fecha del Reporte: 15/05/2020
Fichas de Caracterización: 2103910-2103921.2103922-2103923-2103924
Cógigo: 21730024
Versión: 1
Denominación: APLICACIONDE LA CALIDAD DE SOFTWARE EN
Estado de la Ficha de EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 22/04/2020
Fecha Fin: 20/05/2020
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 11 - REGIONAL DISTRITO CAPITAL
Centro de Formación: 9216 - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

Fecha de atención	Hora inicio	Hora final	Hora inicio
22/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
23/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
24/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
25/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
27/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
28/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
29/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
30/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
02/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
04/06/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
05/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
06/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
07/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
8/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
9/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
11/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
12/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
13/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
14/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
15/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	

ento - Atención diaria

EL PROCESO DE DESARROLLO

Hora final
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Guía de aprendizaje	Resultado de Aprendizaje alcanzar	Fechas Conferencias Web	Tipo de Evidencia	Tiempos de Entrega	
				Inicia	Termina
Actividades iniciales	N/A	Abril 24 6:00 p.m.	Actualización de datos del Aprendiz. Respuesta al Sondeo de saberes previos. Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.	Abril 22	Abril 30
Actividad de aprendizaje 1 Reconocer la Importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente.	**220501032-01:** Interpretar los elementos del diseño de software que cumpla las expectativas del cliente.		**Pregunta de reflexión inicial:** ¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software? **Actividad de contextualización.** Foro temático: eficacia en el software. **Evidencia.** Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500. **Evidencia.** Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.	Abril 22	Abril 30
Actividad de aprendizaje 2 Comprender los Estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software.	**220501032-02:** Identificar los principales elementos de los diferentes modelos de calidad de la industria del software, mediante implantación de procesos.	Mayo03 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software? **Evidencia.** Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126. **Evidencia.** Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad. **Evidencia.** Taller: prueba de Software I.	Mayo 1	Mayo 09

Actividad de aprendizaje 3 Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software	**220501032-03:** Revisar la calidad del software acorde a políticas establecidas por el cliente	Mayo 11 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?	Mayo 10	Mayo 17
			Evidencia. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.		
			Evidencia. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		
			. **Evidencia.** Taller: prueba de software II.		
Publicación de notas y reclamaciones		Reclamaciones y recuperaciones		18/05/2020	
Cierre administrativo del curso		Trámites de cierre de curso		20/05/2020	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**: interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa.
- **Duración de la guía**: 10 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida al programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante la presente actividad de aprendizaje AA1. **Reconocer la importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente**, se impartirán conceptos fundamentales, definiciones y características de las normas que dieron origen al modelo SQuaRE.

El tiempo estimado de la unidad es de 10 horas, durante la fase inicial se deberá estudiar el material de formación: **Norma ISO 9126** dispuesto en la plataforma LMS.

El programa dispone del acompañamiento por parte de un Instructor para el desarrollo de las evidencias y estas deben ser enviadas oportunamente a través de los enlaces establecidos.

En caso de presentar informes escritos, es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades previas

Antes de elaborar las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje, es preciso realizar las siguientes actividades previas al proceso formativo:

- Actualización de datos personales.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Presentación en el Foro social.

La actualización de datos, se realiza a través del aplicativo SofiaPlus, siguiendo las instrucciones indicadas en el video tutorial de la plataforma LMS/Actividades iniciales/ enlace Actualización de datos. El sondeo de conocimientos previos, permite medir el nivel de saberes sobre la temática del programa y el manejo de la plataforma virtual; para ello, se debe ingresar a la opción actividades iniciales, ubicado en el menú principal del curso. Este sondeo no es calificable, pero es imprescindible realizarlo.

El foro social, es un espacio de encuentro entre aprendices e Instructor, mediante su uso se posibilita crear lazos de compañerismo, recreación, esparcimiento y reflexión. Para iniciar, se debe realizar una presentación personal incluyendo: experiencia profesional, expectativas y aportes esperados del programa de formación en la vida profesional.

A continuación, se describen los pasos para participar en el foro social:

- Ingresar al botón **Foros de discusión**.
- Clic en el enlace del **Foro social**.
- Digitar el asunto y el contenido del mensaje.
- Finalmente, clic en **Enviar.**

Importante: en el enlace ‘Información del programa’, ubicado en el menú se encuentra la descripción sobre la metodología de estudio, duración, justificación, entre otros aspectos importantes del programa de formación.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

A continuación, se propone una reflexión individual sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?** Buscar una respuesta justificada a este interrogante.

Nota: esta actividad no es calificable, hace parte del preámbulo al tema.

3.2 Actividad de contextualización

Foro temático: eficacia en el software

Una vez realizado el ejercicio de reflexión, el Aprendiz habrá encontrado conceptos relacionados con la siguiente inquietud que deberá resolver en el foro de contextualización.

Cada participante deberá determinar cuál es el último software que usó (sea en línea o no) y según esta experiencia, relacionar: ¿En qué podría mejorar este software? justificando la respuesta.

Adicionalmente, se propone retroalimentar la participación de mínimo dos compañeros con argumentos soportados. Este foro estará disponible en la opción del menú del curso ‘Actividad 1’, ‘Foro temático: eficacia en el software’, dar clic en el enlace y seguir la secuencia de participación.

Nota: esta actividad no es calificable.

3.3. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita revisar previamente el material objeto de aprendizaje (OA)**: Norma ISO 9126,** que se encuentra en la plataforma LMS.

Para el desarrollo de esta evidencia, se incluye un cuestionario con 10 preguntas, con duración promedio de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder al cuestionario, remítase al menú principal, 'Actividad 1', 'Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software

Teniendo en cuenta el conocimiento sobre las normas asociadas a la calidad del software, en un documento en Word, se invita a desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar y seleccionar el software o aplicación a analizar.
2. Construir un documento con la siguiente tabla de datos y teniendo en cuenta los atributos mencionados dentro de cada una de las características de la norma ISO 9126, valorar cada una de ellas en una escala de 1 a 10 donde: 1 no cumple y 10 cumple a perfección.

   Para analizar y evaluar un producto de software es necesario tener en cuenta el objetivo o fin con el que fue diseñado, en el campo observaciones, se debe argumentar el porqué de la valoración.

Característica	Valoración	Observación
Funcionalidad		
Fiabilidad		
Usabilidad		
Eficiencia		
Mantenibilidad		
Portabilidad		

3. Teniendo en cuenta la secuencia de presentación multimedia del OVA **Norma ISO 9126**, analizar y plantear como un desarrollador de este software ¿dónde y qué acciones de mejora se podrían implementar?

Enviar esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal', 'Actividad 1', 'Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software'.

Si al momento de enviar una evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

- Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación

- Norma ISO 9126.

Material de apoyo

- Aplicación del estándar ISO/IEC 9126-3 en el modelo de datos conceptual entidad - relación.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.	Establecer los parámetros diferenciadores de las normas vigentes en desarrollo de software.	Cuestionario Enlace en LMS
Evidencia de producto. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		Taller Rúbrica de evaluación de productos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Eficiencia: capacidad del software para hacer buen uso de los recursos que manipula.

Estándar: patrón que sirve de modelo.

Fiabilidad: capacidad del software desarrollado para mantenerse funcionando cumpliendo las necesidades estipuladas por el usuario.

Funcionalidad: capacidad del software desarrollado para cumplir las necesidades estipuladas por el cliente.

ISO: siglas en inglés de International Organization for Standardization, (Organización Internacional de Normalización).

Mantenibilidad: condición que debe cumplir el software para permitir de manera sencilla las revisiones, estabilidad, correcciones y ajustes necesarios.

Medición: acto de determinar una medida.

Medida: proporciona una indicación cuantitativa de la cantidad, dimensiones o tamaño de algunos atributos de un producto.

Métrica: es una medida del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo dado.

Norma: término que define una regla.

Portabilidad: disponibilidad del software desarrollado para ser migrado entre plataformas, software o hardware.

Usabilidad: facilidad de manipulación por parte del usuario al interactuar con el software desarrollado.

Seguridad: capacidad del software desarrollado para mantener la integridad de los datos que posee.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Abud Figueroa, M. (2000). *Calidad en la Industria del software. La norma ISO-9126.* Recuperado de: http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/2737/0053L864e_anexo.pdf

EcuRed. (2017). *Norma ISO/IEC 14598*. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Norma_ISO/IEC_14598

Garzás, J. (2017, 10 de junio). *Cómo **e**standarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. [Web log post] Recuperado de: http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de: http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje:** identificar los elementos principales de los diferentes modelos de calidad de la industria referentes a la calidad de software mediante implantación de procesos.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 2 del programa de formación "**Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje AA2. **Comprender los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**, se impartirán contenidos sobre los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**.**

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial se deberá revisar el material de formación titulado **Norma ISO 25000**, dispuesto en la plataforma LMS. El programa cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, que se deben enviar oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1. Actividad de reflexión inicial

El desarrollo de software es una actividad que se realiza sin insumos ni materiales físicos, su producción es intelectual e intangible, por lo que las variables de producto, cuentan tanto, como las condiciones del desarrollador para cumplir con la calidad. De acuerdo con este planteamiento, se plantea la siguiente pregunta:

¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?

Nota: esta actividad no será evaluada, es importante realizarla como preámbulo al tema a desarrollar.

3.2. Actividad de apropiación de conocimiento

Evidencia de conocimiento

Actividad Interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126

Para asegurar un excelente desempeño en la actividad interactiva, se debe adelantar estudio previo del material objeto de aprendizaje (OA): **Norma ISO 25000** en plataforma LMS. La revisión de estos contenidos, orientará sobre la conceptualización de la metodología PSP, TSP y el modelo CMMI como preámbulo al modelo ISO 25000:2500 SQUARE. Para el desarrollo de esta evidencia, el Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez dé inicio, se contará como realizado y el sistema guardará el resultado obtenido en la última ejecución. Para ingresar a la actividad, remítase al menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Actividad interactiva: ‘Reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad

A continuación, se propone realizar una construcción de conocimiento, siguiendo las siguientes pautas:

1. Conformar grupos de trabajo, mínimo 2 máximo 3 personas.
2. Grupo No. 1: construye un texto acompañado de imágenes con las características de las normas, metodologías y modelos.
3. Grupo No. 2: construye un texto analizando y explicando las ventajas del uso de dichas normas, metodologías y modelos.
4. Mediante el uso de la Wiki, los grupos deben interactuar y generar conclusiones sobre el tema.

Esta actividad está ubicada en el Menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Evidencia de desempeño. Wiki. Reconociendo las bondades de la nueva normatividad’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: prueba de software I

En esta prueba se solicita adelantar la evaluación de un software según características especificadas por el cliente. Análisis que se deberá completar en un documento de formato Word, siguiendo estas pautas:

1. Descargar el archivo adjunto, dispuesto en el enlace ‘Actividad 2’, material de apoyo *Descripción de la solicitud del software de facturación*, el cual servirá de referente sobre requerimientos del cliente para aplicar análisis en el software proporcionado para esta actividad.
2. Descargar el programa de software adjunto e identificar los posibles errores que pueda contener de acuerdo con las solicitudes planteadas.

3. Realizar un análisis y diligenciar la tabla de registro de tiempos según el siguiente modelo:

Fecha	Hora		Tiempo de interrupción	Tiempo	Descripción actividad	Comentario	C	U
	Inicio	Fin						

4. Determinar las modificaciones que se considere pertinentes para los errores encontrados en el programa (registrar dicha información en la tabla de tiempos).

Se debe enviar el resultado en un documento de Word a través de la plataforma siguiendo la ruta: Menú principal, 'Actividad 2', Evidencia de producto. Taller: 'Prueba de software 1'.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000.

Material de apoyo:

- Introducción a la calidad de software.
- Introducción al PSP (Personal Software Process).

- Descripción de la solicitud del software de facturación.
- Prueba de software 1.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de evaluación
Evidencia de conocimiento. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.	Identificar la medición de las normas.	Actividad Interactiva. Enlace en LMS
Evidencia de desempeño. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		Wiki. Rúbrica de desempeño.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software 1.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Atributo: propiedad inherente de una entidad que puede distinguirse cuantitativa o cualitativamente ya sea manual o automáticamente.

Calidad en uso: grado en que un producto satisface objetivos con efectividad, seguridad, satisfacción y productividad.

Calidad externa: capacidad de un producto de software para desarrollar el comportamiento de un sistema de forma que satisfaga las necesidades declaradas e implícitas de un sistema utilizado bajo ciertas condiciones especiales.

Calidad interna: capacidad de un conjunto estático de atributos para satisfacer las necesidades declaradas e implícitas de un producto de software bajo ciertas condiciones especificadas.

CMMI: (Capability Maturity Model Integration). Modelo generado para procesos de desarrollo e implementación de software.

GQM: (Goal Question Metric). Es una técnica para derivar métricas a partir de objetivos.

Medida base: conjunto formado por la medida definida en términos de un atributo y el método para su cuantificación.

Medida derivada: medida obtenida a partir de dos o más medidas base.

Medida primitiva: medida, tanto base como derivada, utilizada para medir la calidad del software**.**

Módulo de evaluación: módulo tecnológico para la medida de características, sub características y atributos de evaluación, incluyendo métodos y técnicas de evaluación, entradas a procesar, datos a recoger y medir, y herramientas.

Personal Software Process: concepto que conforma la sigla PSP, es un método para la gestión del tiempo y mejora de la productividad personal de empresas programadoras de software e ingenieros.

Team Software Process: concepto que conforma la sigla TSP, es un método que orienta técnicas de trabajo orientadas a equipos de ingenieros a crear y producir programas de software a gran escala.

Validación: confirmación por medio de pruebas objetivas de la satisfacción de los requisitos para un uso específico o para una aplicación.

Verificación: confirmación por medio de pruebas objetivas, de la satisfacción de los requisitos especificados.

5. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Ana María López, C. C. (2017). *Introducción a la calidad de software.* Recuperado de http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/3241

Cordero, I (2017). *Norma ISO 25000:2500 SQUARE.* Recuperado de https://www.mindmeister.com/es/91369914/norma-iso-25000-2005-square-software-quality-requirements-and-evaluation%7D

Fundación Wikimedia, Inc. (2017). *Capability_Maturity_Model_Integration.* Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Capability_Maturity_Model_Integration

Garzás, J. (2017). *Cómo estandarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. ISO 25000. Recuperado de http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Humphrey, W. S. (2017). *Introducción al proceso software personal.* Recuperado de http://dis.unal.edu.co/~icasta/consejero/psp.pdf

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Samuel, J. (2017). *TSP (Team Software Proccess).* Recuperado de TSP (Team Software. Recuperado de http://ingsistemascalidad.blogspot.com.co/2009/11/desarrollo.html#comment-form

Souto, F. V. (2017). *Midiendo la Calidad del Software.* Recuperado de https://sg.com.mx/revista/40/midiendo-la-calidad-del-software

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

7. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**:
  Presentar los elementos de aplicación de calidad del software en el ciclo de vida del desarrollo de software mediante prácticas específicas.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 3 del programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".**

El desarrollo de esta actividad **AA3. Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software**, permitirá analizar y comprender la ideología de la familia de normas ISO/IEC 25000, su definición y la conceptualización de sus cinco divisiones, la fundamentación para ser aplicada como modelo de calidad para productos de software.

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial deberá revisar el material de formación: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** dispuesto en la plataforma LMS.

En el programa se cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, las cuales deben ser enviadas oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

El ciclo de vida del software debe contener mínimo cinco fases que son análisis, diseño, implementación, evaluación y mantenimiento. A lo largo de estas fases se debe aplicar valoración de cada atributo. El conjunto de normas ISO 25000 realiza un esfuerzo por definir condiciones básicas de evaluación, integrando otras normas y evitando ambigüedades anteriores que afectaban la evaluación del producto. A continuación, reflexione sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?**

Nota: esta actividad no será evaluada, sin embargo, forma parte del preámbulo al tema, con el fin de propiciar un ejercicio académico de tipo reflexivo.

3.1. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita antes de su presentación haber dado lectura al material de formación, disponible en Plataforma LMS, objeto de aprendizaje **(OA): Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n**, que se debe leer y asimilar para la conceptualización técnica del presente tema de estudio.

El cuestionario consta de 10 preguntas y su duración es de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder, en el menú principal, ‘Actividad 3’, ‘Cuestionario: conceptos generales de la

familia ISO/IEC 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.2. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Foro temático: aplicando la división de medición de calidad

Gracias a la definición y esfuerzo de la norma ISO 25000 para encaminar el marco de referencia sobre la medición de calidad, es necesario analizar sus atributos y propiedades para hacer uso apropiado de conceptos, requisitos y medidas. A propósito de la norma, se propone a continuación generar una construcción de conocimiento con el desarrollo de los siguientes puntos:

1. Identificar en el archivo ejecutable del software adjunto, el comprimido 'Prueba I', que se encuentra en el enlace 'Actividad 3', 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).

2. Analizar la descripción del programa incluida en el comprimido.

3. Elaborar una presentación en PowerPoint con el siguiente contenido:

- Norma ISO/IEC 25020:2016: definir los requisitos de calidad en uso, calidad interna y calidad externa, y la respectiva validación para cada una de ellas.
- Aplicar las tablas de métricas 6, 7 y 8 consignadas en el Objeto de Aprendizaje OA: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** al software adjunto y realizar análisis.

4. Compartir la presentación resultante y retroalimentar el trabajo de mínimo dos compañeros, con argumentos soportados y de complemento.

Este foro se encuentra ubicado en Menú principal, 'Actividad 3', 'Foro temático. Aplicando la división de medición de calidad', dando clic en el enlace y siguiendo la secuencia de participación. Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y

probar nuevamente.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: Prueba de software II

Para realizar la siguiente actividad se deberá tener a la mano el documento *Descripción de la solicitud del software de facturación*, como parte del material de apoyo de esta guía. En un documento en Word, desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar en el software comprimido adjunto, 'Prueba de software II' ubicado a través del enlace 'Actividad 3', en 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).
2. Identificar un software de facturación ya construido para realizar análisis de comparación sobre este.
3. Realizar el análisis al software elegido. Diligenciar tabla de niveles, escalas para las métricas y comparación, proporcionadas como ejemplo (en el material de apoyo *Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas),* realizando los ajustes necesarios en las métricas.
4. Determine conclusiones con análisis de los resultados y recomendaciones para las diferentes características y subcaracterísticas planteadas en la ISO/IEC 25010.

Envíe esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal'. 'Actividad 3'. 'Taller: prueba de software II'

.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente con clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.4. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n

Material de apoyo:

- Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas
- Método para la evaluación de calidad de software basado en ISO/IEC 25000
- Descripción de la solicitud del software de facturación
- Prueba de software I y II

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.	Reconoce la importancia de la aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo de la industria.	Cuestionario. Enlace LMS.
Evidencia de desempeño. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		Foro temático. Rúbrica TIGRE.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software II.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adquisición: selección del producto y las pruebas de aceptación**.**

Gestión de calidad: examen sistemático del producto o del sistema informático.

Mantenimiento: mejora del producto en base a medidas de calidad en el uso.

Métricas de calidad: definen la medición de las condiciones dadas para satisfacer las necesidades objetivo. Ejemplo: tamaño, anidaciones, configuración, etc.

Modelo: representación abstracta, conceptual, gráfica o visual.

Norma: principio que se impone o se adopta para dirigir la conducta o la correcta realización de una acción o el correcto desarrollo de una actividad.

QME: elementos de medida de calidad.

Recurso: conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad.

Software: término informático que incluye procesos, procedimientos y pautas que desarrollan determinadas tareas.

SQUARE: marco de referencia de calidad de producto de software.

Suministro: producto de software o servicio de software según los términos de un contrato.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G., M. C. (2014). *ISO/IEC 2502n - División de medición de calidad.* Recuperado el 14 de noviembre de 2014 https://prezi.com/zcm8dzfubkmt/isoiec-2502n-division-de-medicion-de-calidad/

Iso25000.com (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado el 15 de noviembre de 2017 http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Wagner, S. (2017). *Software Product quality control.* Recuperado de https://books.google.com.co/books?id=cNy4BAAAQBAJ&pg=PA25&lpg=PA25&dq=(SPQM-

M)&source=bl&ots=RxUkbHtsqC&sig=jJ08WfcW2bVEPohAtJ1p_XR30n0&hl=es-#v=onepage&q=(SPQM-RM)&f=false

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

Regresar

Registro de ingresos

Identificacion
Search

Nombre
Search

Rango fecha registro
01/01/2020 31/12/2020

Usuarios registrados en ficha



76
Total personas

74
Total rol LMS aprendiz

2
Total rol LMS instructor

54
Ingresos unicos/Activos

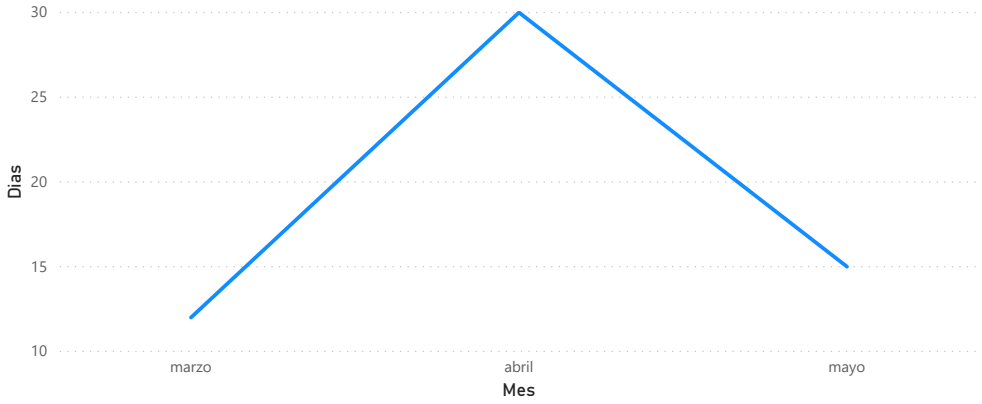
22
Sin ingresos unicos/Inactivos

74
Rango de dias

3/3/2020
Primera fecha de registro

5/15/2020
Ultima fecha de registro

Distribucion de ingresos



Dias de ingreso

Fecha de ingreso	identificacion	Nombre
03/03/2020	1081807255cc	CESAR JOSE LEDESMA FRIERI
03/04/2020	1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL
03/09/2020	1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL
03/11/2020	1033742421cc	CAROL TATIANA MARIN RUIZ
03/12/2020	1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO
03/13/2020	1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO
03/17/2020	1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL
03/20/2020	1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO
03/20/2020	28427839cc	AMPARO RUEDA JAIMES
03/21/2020	1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO
03/22/2020	1033742421cc	CAROL TATIANA MARIN RUIZ
03/23/2020	1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO
03/25/2020	1026296740cc	IVAN SEBASTIAN CARREÑO PEREZ
03/25/2020	1033742421cc	CAROL TATIANA MARIN RUIZ
03/25/2020	1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO

Hora de ingreso

- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00
- 6:00:00
- 7:00:00
- 8:00:00
- 9:00:00
- 10:00:00
- 11:00:00
- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00

Filtros aplicados: fecha el o después del 01/01/2020 y antes del 01/01/2021id es 315809

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000019186ti	JUAN ESTEBAN BEJARANO BONILLA	esteban.deux@gmail.com
1000129036ti	OMAR ALEXIS ABRIL DIAZ	omarabril528@gmail.com
1000150156cc	KAREN ZULAY MENDEZ GOMEZ	karenmendez2425@gmail.com
10001581cc	GIOVANNI ALEXANDER QUINTERO GALL(	valentina211919@hotmail.com
1000219852ti	CARLOS IVAN SANCHEZ GIRALDO	carlosivansanchez5@gmail.com
1000225130ti	MARTIN ALEXANDER MARTINEZ GARCIA	martingarcia6723@gmail.com
1000396610cc	MATEO HERNANDEZ IBARRA	ibarramateo920@gmail.com
1000512135cc	DANIEL STIVEN FLOREZ MARIN	daniel.s.flores2012@gmail.com
1001117418ti	MANUELA CAMACHO SOTO	manucamachosoto@gmail.com
1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL	pipebernal32@gmail.com
1001342732ti	JUAN SEBASTIAN VARGAS NOVOA	Juansebastianvargasnovoa@gmail.com
1004320671cc	JUAN ANDRES NAVARRO DAVILA	andresnavada@gmail.com
1004924020ti	JOSE JULIAN FORERO PEREZ	julian030445@gmail.com
1005827209cc	EUCLIDES NORBEY BASTO ORTIZ	enbo98@hotmail.com
1005912669ti	DANIEL ALEJANDRO SIERRA SERRANO	danielsierraserrano@gmail.com
1006537802ti	VICTOR CAMACHO AGUDELO	victro19.2000@gmail.com
1006876040ti	CRISTHIAN DAVID VILLAMIZAR ARANGO	cristhiandavid68@gmail.com
1007378803cc	LAURA VALENTINA VACA CAMBEROS	Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.con
1007502671cc	MICHAEL ANDRES OVIEDO HERNANDEZ	oviedohernandezm053@gmail.com
1007650938cc	ERIKA TATIANA GARCIA LOZANO	tawer-2011@hotmail.com
1010145453cc	ERIKA YURLEY CARRILLO ARDILA	yurleycarrillo1@gmail.com
1010218977cc	ANGIE CATHERINE FLOREZ ENCISO	angies.16@hotmail.com
1012408682cc	JENNY CATHERINE BUITRAGO MUNZA	jennkathiitha_47@hotmail.com
1012464984cc	ANDRES FELIPE OSORIO CASTELLANOS	andresfelipe58@outlook.com
1023911546cc	GINA MARCELA ACOSTA RUIZ	gacostaruiz306@gmail.com
1026296740cc	IVAN SEBASTIAN CARREÑO PEREZ	2003iscp@gmail.com
1032402898cc	WINDI YOHANA ROMERO AYA	yohanna_122@yahoo.es
1033376533cc	ALEJANDRA PATRICIA PEREZ GOMEZ	lejapg@gmail.com
1033376595cc	MARIO DE JESUS PUENTES SANCHEZ	dejesus.puentes@udea.edu.co
1033742421cc	CAROL TATIANA MARIN RUIZ	marincarol50@gmail.com
1042770313cc	LUZ ALBANY ZAPATA GARCES	luzalbanygarces@gmail.com
1049630153cc	OSCAR MANUEL HORTUA PACHECO	oscar.manuel@misena.edu.co
1049642165cc	ANDRES MAURICIO PEREZ ESCOBAR	maoficialurban@gmail.com
1052740884cc	MERLYN MARYELIN TORRES ACUÑA	gerencia.construc28@gmail.com
1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO	juliihanthorrez@gmail.com
1061710370cc	NELSY ELIANA SANCHEZ PEÑA	elianapea74@gmail.com
1061714273cc	JERSON DAVID ERAZO BELTRAN	jerson1777@hotmail.com
1065629769cc	YESICA PAOLA SALGADO MORENO	yessica.salgado1990@gmail.com
1068588152cc	YESICA PAOLA PERTUZ GOMEZ	pertuzgomez@gmail.com
1074812131ti	LEYDA EDELMIRA RODRIGUEZ GARZON	leyda2007@hotmail.com
1075259484cc	MAYERLY VALENCIA CHACUE	mavevale20@gmail.com
1077451210cc	LEINER PALOMEQUE MORENO	kleyner-17@hotmail.com
1081760582cc	LILIANA GOMEZ LEON	ligo.gomez@hotmail.com
1081807255cc	CESAR JOSE LEDESMA FRIERI	cjledesma_1991@hotmail.com
1098653857cc	JENNY PATRICIA VARGAS NARANJO	jennypatriciavn@hotmail.com
1098807310cc	OMAR GUTIERREZ ESLAVA	gutierrezeslavao@gmail.com
1102581742cc	ABIMAEL JOSE VANEGAS SORIA	bimomax@hotmail.es

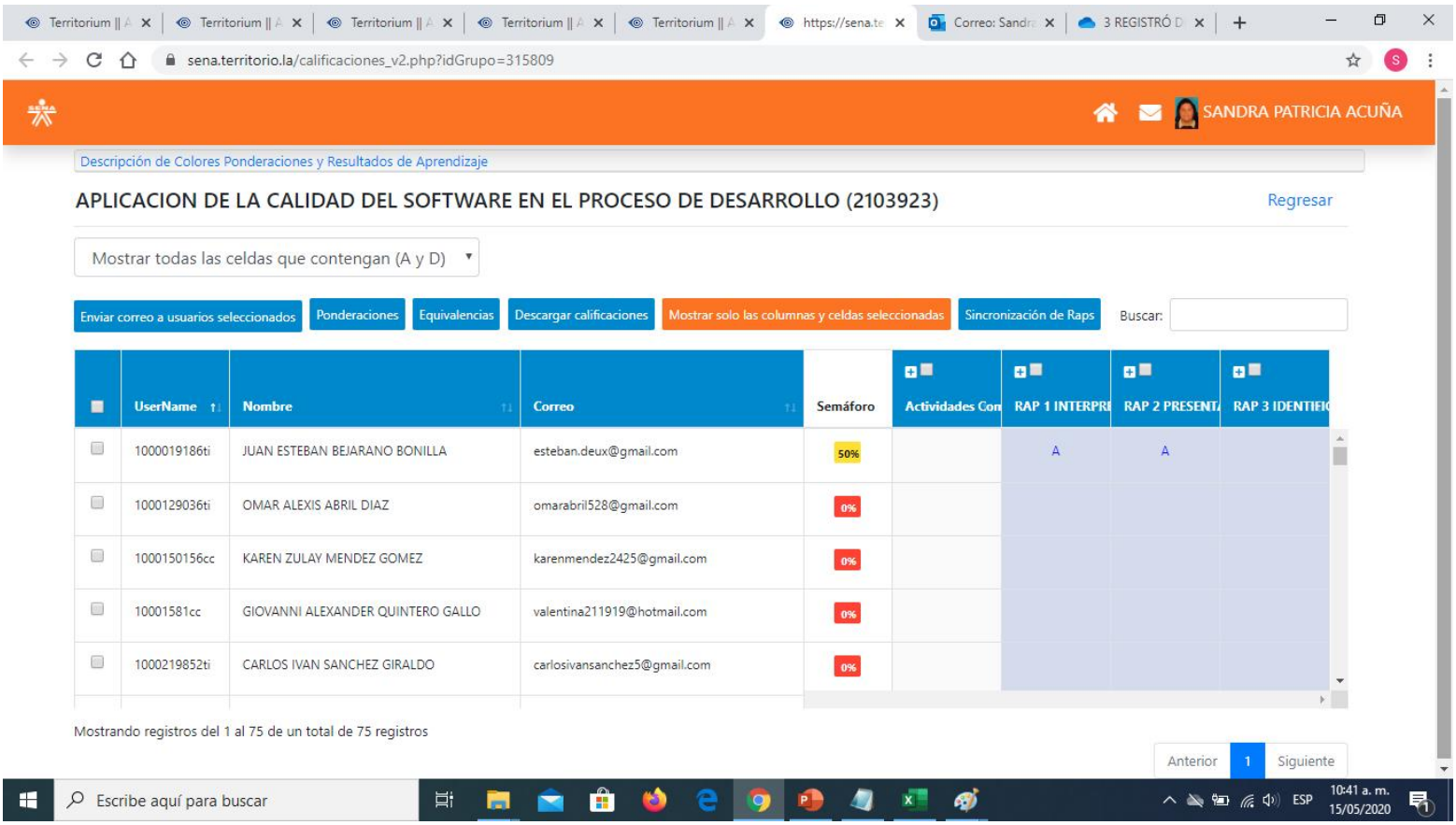
1104935466ti	MICHEL VANNESA FERNANDEZ TOVAR	vannesafernandez2225@gmail.com
1107522326cc	JESSICA ALEJANDRA SANCHEZ MELO	alejandra122098@gmail.com
1110523008cc	JOSE YESID VILLANUEVA ROZO	vjoseyesid2@gmail.com
1110545272cc	JOHN FREDY RIOS HERRERA	fredyrios01@gmail.com
1115091198cc	DIEGO ALEJANDRO CIFUENTES BUITRAG(	jabg58@hotmail.com
1117530499cc	MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ RODRIG	maler9312@hotmail.com
1117546404cc	ANGIE ZULETA CARDONA	angiezuleta07@gmail.com
1122676542cc	YANITH DAIYAN RUIZ ROMERO	Daiyan795@gmail.com
1127063946cc	ANDREINA MARIA COLINA MARTINEZ	andrecolinita@gmail.com
1143355053cc	JONATHAN CAMILO DIAZ TORRES	jonatham01@hotmail.com
1143393723cc	CARLOS JULIO SARMIENTO PINTO	carlosarmientopinto@gmail.com
1143453448cc	OBED CERVANTES ZULETA	obedcervantes19@outlook.es
1143833753cc	YERLIN MAURICIO SANCHEZ VARGAS	alucard_mao@hotmail.com
1143837530cc	YURANI PALACIOS ORTEGA	yuranipalaciosortega@gmail.com
1143949685cc	MIGUEL STEVEN CANO HENAO	migue-lito092@hotmail.es
1151957113cc	JUAN FELIPE HERNANDEZ COLLAZOS	felipehernandez95@hotmail.com
1193225824ti	NATAN FELIPE MENDEZ GARCIA	natanfelipemendez@gmail.com
1193589043ti	KEILA JUDITH CONTRERAS MUÑOZ	contreraskeila2019@gmail.com
1233488347cc	GINA MARIA PRIETO ROJAS	giinapriieto2397@gmail.com
28427839cc	AMPARO RUEDA JAIMES	aruedaj@misena.edu.co
34322083cc	ALEXANDRA CONEJO	aconejo3@misena.edu.co
36750651cc	TANIA ROCIO ROJAS RIASCOS	tanitar3@hotmail.com
5172386cc	EDWIN JAROL ROMERO ZABALETA	edwinandres-15@hotmail.com
51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO	apagiraldo@gmail.com
52156140cc	ADRIANA PATRICIA MARTINEZ AREVALO	adriana.martinez.co@gmail.com
52493000cc	DEISY IDALI CUERVO HUERTAS	deisycuervo@hotmail.com
52534950cc	MAGDA JAQUELINE FONSECA LOPEZ	magdafonsecalopez@yahoo.es
73195961cc	DAVID ENRIQUE CASTRO MARTELO	dacastromartelo@hotmail.com
94513099cc	MAURICIO ZABALA ROCHA	mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co

Rol en LMS	Rol en la fi	Dias ingres
Aprendiz	Aprendiz	22
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	32
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	10
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	20
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	8
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	31
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	6
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	21
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	16
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	21

Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	6
Aprendiz	Aprendiz	27
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	10
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	16
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	23
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Instructor	Aprendiz	39
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Instructor	Instructor	41
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	11
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	14

1000019186ti	JUAN ESTEBAN BEJARANO BONILLA	esteban.deux@gmail.com
1000129036ti	OMAR ALEXIS ABRIL DIAZ	omarabril528@gmail.com
1000150156cc	KAREN ZULAY MENDEZ GOMEZ	karenmendez2425@gmail.com
10001581cc	GIOVANNI ALEXANDER QUINTERO GALLO	valentina211919@hotmail.com
1000219852ti	CARLOS IVAN SANCHEZ GIRALDO	carlosivansanchez5@gmail.com
1000225130ti	MARTIN ALEXANDER MARTINEZ GARCIA	martingarcia6723@gmail.com
1000396610cc	MATEO HERNANDEZ IBARRA	ibarramateo920@gmail.com
1000512135cc	DANIEL STIVEN FLOREZ MARIN	daniel.s.flores2012@gmail.com
1001117418ti	MANUELA CAMACHO SOTO	manucamachosoto@gmail.com
1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL	pipebernal32@gmail.com
1001342732ti	JUAN SEBASTIAN VARGAS NOVOA	Juansebastianvargasnovoa@gmail.com
1004320671cc	JUAN ANDRES NAVARRO DAVILA	andresnavada@gmail.com
1004924020ti	JOSE JULIAN FORERO PEREZ	julian030445@gmail.com
1005827209cc	EUCLIDES NORBEY BASTO ORTIZ	enbo98@hotmail.com
1005912669ti	DANIEL ALEJANDRO SIERRA SERRANO	danielsierraserrano@gmail.com
1006537802ti	VICTOR CAMACHO AGUDELO	victro19.2000@gmail.com
1006876040ti	CRISTHIAN DAVID VILLAMIZAR ARANGO	cristhiandavid68@gmail.com
1007378803cc	LAURA VALENTINA VACA CAMBEROS	Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.com
1007502671cc	MICHAEL ANDRES OVIEDO HERNANDEZ	oviedohernandezm053@gmail.com
1007650938cc	ERIKA TATIANA GARCIA LOZANO	tawer-2011@hotmail.com
1010145453cc	ERIKA YURLEY CARRILLO ARDILA	yurleycarrillo1@gmail.com
1010218977cc	ANGIE CATHERINE FLOREZ ENCISO	angies.16@hotmail.com
1012408682cc	JENNY CATHERINE BUITRAGO MUNZA	jennkathiitha_47@hotmail.com
1012464984cc	ANDRES FELIPE OSORIO CASTELLANOS	andresfelipe58@outlook.com
1023911546cc	GINA MARCELA ACOSTA RUIZ	gacostaruiz306@gmail.com
1026296740cc	IVAN SEBASTIAN CARREÑO PEREZ	2003iscp@gmail.com
1032402898cc	WINDI YOHANA ROMERO AYA	yohanna_122@yahoo.es
1033376533cc	ALEJANDRA PATRICIA PEREZ GOMEZ	lejapg@gmail.com
1033376595cc	MARIO DE JESUS PUENTES SANCHEZ	dejesus.puentes@udea.edu.co
1033742421cc	CAROL TATIANA MARIN RUIZ	marincarol50@gmail.com
1042770313cc	LUZ ALBANY ZAPATA GARCES	luzalbanygarces@gmail.com
1049630153cc	OSCAR MANUEL HORTUA PACHECO	oscar.manuel@misena.edu.co
1049642165cc	ANDRES MAURICIO PEREZ ESCOBAR	maoficialurban@gmail.com
1052740884cc	MERLYN MARYELIN TORRES ACUÑA	gerencia.construc28@gmail.com
1053828401cc	ELKIN ALEJANDRO OCAMPO MUÑOZ	elkin.ocampo@hotmail.com
1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO	juliihanthorrez@gmail.com
1061710370cc	NELSY ELIANA SANCHEZ PEÑA	elianapea74@gmail.com
1061714273cc	JERSON DAVID ERAZO BELTRAN	jerson1777@hotmail.com
1065629769cc	YESICA PAOLA SALGADO MORENO	yessica.salgado1990@gmail.com
1068588152cc	YESICA PAOLA PERTUZ GOMEZ	pertuzgomez@gmail.com
1074812131ti	LEYDA EDELMIRA RODRIGUEZ GARZON	leyda2007@hotmail.com
1075259484cc	MAYERLY VALENCIA CHACUE	mavevale20@gmail.com
1077451210cc	LEINER PALOMEQUE MORENO	kleyner-17@hotmail.com
1081760582cc	LILIANA GOMEZ LEON	ligo.gomez@hotmail.com
1081807255cc	CESAR JOSE LEDESMA FRIERI	cjledesma_1991@hotmail.com
1098653857cc	JENNY PATRICIA VARGAS NARANJO	jennypatriciavn@hotmail.com
1098807310cc	OMAR GUTIERREZ ESLAVA	gutierrezeslavao@gmail.com
1102581742cc	ABIMAEL JOSE VANEGAS SORIA	bimomax@hotmail.es

1104935466ti	MICHEL VANNESA FERNANDEZ TOVAR	vannesafernandez2225@gmail.com
1107522326cc	JESSICA ALEJANDRA SANCHEZ MELO	alejandra122098@gmail.com
1110523008cc	JOSE YESID VILLANUEVA ROZO	vjoseyesid2@gmail.com
1110545272cc	JOHN FREDY RIOS HERRERA	fredyrios01@gmail.com
1115091198cc	DIEGO ALEJANDRO CIFUENTES BUITRAGO	jabg58@hotmail.com
1117530499cc	MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	maler9312@hotmail.com
1117546404cc	ANGIE ZULETA CARDONA	angiezuleta07@gmail.com
1122676542cc	YANITH DAIYAN RUIZ ROMERO	Daiyan795@gmail.com
1127063946cc	ANDREINA MARIA COLINA MARTINEZ	andrecolinita@gmail.com
1143355053cc	JONATHAN CAMILO DIAZ TORRES	jonatham01@hotmail.com
1143393723cc	CARLOS JULIO SARMIENTO PINTO	carlosarmientopinto@gmail.com
1143453448cc	OBED CERVANTES ZULETA	obedcervantes19@outlook.es
1143833753cc	YERLIN MAURICIO SANCHEZ VARGAS	alucard_mao@hotmail.com
1143837530cc	YURANI PALACIOS ORTEGA	yuranipalaciosortega@gmail.com
1143949685cc	MIGUEL STEVEN CANO HENAO	migue-lito092@hotmail.es
1151957113cc	JUAN FELIPE HERNANDEZ COLLAZOS	felipehernandez95@hotmail.com
1193225824ti	NATAN FELIPE MENDEZ GARCIA	natanfelipemendez@gmail.com
1193589043ti	KEILA JUDITH CONTRERAS MUÑOZ	contreraskeila2019@gmail.com
1233488347cc	GINA MARIA PRIETO ROJAS	giinapriieto2397@gmail.com
28427839cc	AMPARO RUEDA JAIMES	aruedaj@misena.edu.co
34322083cc	ALEXANDRA CONEJO	aconejo3@misena.edu.co
36750651cc	TANIA ROCIO ROJAS RIASCOS	tanitar3@hotmail.com
5172386cc	EDWIN JAROL ROMERO ZABALETA	edwinandres-15@hotmail.com
52156140cc	ADRIANA PATRICIA MARTINEZ AREVALO	adriana.martinez.co@gmail.com
52493000cc	DEISY IDALI CUERVO HUERTAS	deisycuervo@hotmail.com
52534950cc	MAGDA JAQUELINE FONSECA LOPEZ	magdafonsecalopez@yahoo.es
73195961cc	DAVID ENRIQUE CASTRO MARTELO	dacastromartelo@hotmail.com
94513099cc	MAURICIO ZABALA ROCHA	mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co


sena.territorio.la/calificaciones_v2.php?idGrupo=315809
SANDRA PATRICIA ACUÑA
Descripción de Colores Ponderaciones y Resultados de Aprendizaje
APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO (2103923)
Regresar
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Enviar correo a usuarios seleccionados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Sincronización de Raps
Buscar:
UserName
Nombre
Correo
Semáforo
Actividades Con
RAP 1 INTERPRE
RAP 2 PRESENTA
RAP 3 IDENTIFIC
1000019186ti JUAN ESTEBAN BEJARANO BONILLA esteban.deux@gmail.com 50% A A
1000129036ti OMAR ALEXIS ABRIL DIAZ omarabril528@gmail.com 0%
1000150156cc KAREN ZULAY MENDEZ GOMEZ karenmendez2425@gmail.com 0%
10001581cc GIOVANNI ALEXANDER QUINTERO GALLO valentina211919@hotmail.com 0%
1000219852ti CARLOS IVAN SANCHEZ GIRALDO carlosivansanchez5@gmail.com 0%
Mostrando registros del 1 al 75 de un total de 75 registros
Anterior
1
Siguiente
Escribe aquí para buscar
ESP
10:41 a. m.
15/05/2020

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

36 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:05
Cco: arnolmoreno15@outlook.com, spinnin313@gmail.com, brayanmorenocuadrado@gmail.com, panteritasp@gmail.com, juanlopezbermudez22@gmail.com, erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com, daruukr07@gmail.com, superyeiman@gmail.com, elkindavidcastro8@gmail.com, sebaspelaez19@gmail.com, loren992012@hotmail.com, esalarsa0920@gmail.com, js564244@gmail.com, juanchibiri56@hotmail.com, eop022002@gmail.com, ramirezstiven093@gmail.com, sebastianfriedrichnaumann@gmail.com, taniasoto251@gmail.com, gafernandez74@misena.edu.co, garzonmiriam7@gmail.com, infante1399@outlook.com, erikmaria2109@gmail.com, dein-sanchez@hotmail.com, tatianasanchez761@gmail.com, sebernalt015@gmail.com, disenosjas@gmail.com, bcorredorm@gmail.com, tommyforelli3@gmail.com, a.camilo.perdomo@gmail.com, caroje3012@gmail.com, paobeautifull2010@gmail.com, degallegoo2@gmail.com, germanfelipe22@gmail.com, ndcortes@unipanamericana.edu.co, jhojan103@outlook.com, ammaturizo@gmail.com, jorgehernandezpetro@gmail.com, miltonlozanob@hotmail.com, fabiria45@gmail.com, belkizgalvis@gmail.com, angiesanchezb98@gmail.com, yamid_hernandez@hotmail.com, mabg1009@gmail.com, roiseleguis@gmail.com, odalisdaniela.02@gmail.com, YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE <ydroman7@misena.edu.co>, olru_4@hotmail.com, joarmi13@gmail.com, stevensoncastillomerino@gmail.com, andrea22vegam@gmail.com, jtrujillo24@hotmail.com, aloriet11bm@gmail.com, jackeline1443@hotmail.com, danna312012@hotmail.com, adreanjmendoza@uniguajira.edu.co, johanjuniorcholes@gmail.com, calvaches14@gmail.com, hamtont@gmail.com, jsmoreno469@misena.edu.co, mariaantonia_0111@hotmail.com, ravelesz@hotmail.com, flogue18@hotmail.es, pepedaru@gmail.com, d4ni3r.d4vid@gmail.com, misteredwin8577@hotmail.com, edgarleonardodiaz@gmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com, kary_hj23@hotmail.com, jacquelin0271@gmail.com, monicaibh@gmail.com, karina_elenah@hotmail.com, Jaime.torresv@gmail.com, tomasrop@hotmail.com, eduardo-molano1@hotmail.com, andres.collazosp@gmail.com, larryderodriguez@gmail.com, reiberfernandez1037@gmail.com, pliniomartinez77@gmail.com, dennisrodriguez298@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Un cordial saludo a todos!!,

Los invito a la Conferencia Web de esta primera actividad que se realizará hoy viernes 24 de abril a las 6 p.m., cuyo tema es "Bienvenida - plataforma",e "interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa" donde se socializarán los contenidos de la Actividad y las indicaciones para el desarrollo de evidencias. Para ingresar a la Conferencia pueden hacerlo a través de este enlace https://meet.google.com/ipn-tcwt-mdb

Les recomiendo disponer de audífonos con micrófono incorporado para una mejor comunicación e ingresar mínimo 15 minutos antes para que configuren las herramientas de Audio. Les informaré posteriormente, donde podrán consultar la grabación.

RECOMENDACIONES A TENER CUENTA, PARA CORRECTO DESARROLLO DE LA SESIÓN:

- Desactivar micrófono. (Evita interferencia durante desarrollo reunión).
- Desactivar vídeo (genera mejor conectividad).
- Realizar preguntas verbales al final de la sesión, durante exposición pueden efectuar preguntas a través del chat. Las inquietudes serán respondidas.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:06
Cco: davidnighstar65@gmail.com, vegakevin0801@gmail.com, alzatesantiago16@gmail.com, jean.venegas@outlook.es, semeto2002@gmail.com, davidgu560@gmail.com, jorgeandresh01.jh@gmail.com, fabiandavidsantiagotumina@gmail.com, msb1003894610msb@gmail.com, johanbalaguera2011@gmail.com, sharithnieto@gmail.com, mestragranadosluiscarlos@gmail.com, estebancasadiego9800@gmail.com, fg4578930@gmail.com, yancarlosurrego4@gmail.com, estivendiaz-602@hotmail.com, ramirez051002@gmail.com, cgjhonatan2002@gmail.com, stevan-1981@hotmail.com, jaircho1108@gmail.com, jusegoti96@hotmail.com, nany911120@hotmail.com, jagaitanm21@gmail.com, devinardila12@gmail.com, avril103@gmail.com, gigi.-86@hotmail.com, stevenmatador@hotmail.com, estifperaltaa2007@gmail.com, ilancrak2.1@gmail.com, lina-10921@hotmail.com, sirchristian.berrioagudelo@gmail.com, gustavoabr164@gmail.com, ocarmanrivas@gmail.com, franco-alex20111@hotmail.com, Km7962227@gmail.com, marisol.8.j@gmail.com, gmio380@gmail.com, stivenriascos2003@gmail.com, matrix12364@hotmail.com, esleider2323@gmail.com, feria9919@gmail.com, julianestiven-100@hotmail.com, minilopez30@outlook.com, pipemartin09@gmail.com, jhonbravoarcos.7@gmail.com, angieclaros1202@gmail.com, jessi1987a@hotmail.com, reyp9530@gmail.com, elile@hotmail.com, ykatherinerey@gmail.com, Luisalbarracin9727@gmail.com, greko.sr.99@gmail.com, marisol13cj@gmail.com, luis-daniel993@hotmail.com, juliancho3452@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, j.aladino53@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com, yefferson-5794@outlook.com, andresito19965@hotmail.com, greentecnology91@gmail.com, luisytata2121@misena.edu.co, juancarloslopezjulio18@gmail.com, erickgomez860@gmail.com, lighmusic@hotmail.com, Rosicela Peñaranda <Rosi19982017@outlook.es>, andrescami78945@hotmail.com, alex.roman.lopez@gmail.com, rosewest_81@yahoo.es, luisaf.82@hotmail.com, candy_valbuena@hotmail.com, linapress@hotmail.com, dianaz17@hotmail.com, theredia11@hotmail.com, juanflp@gmail.com, luiservmsena@outlook.com, jdondo1@hotmail.com, alzuco1121@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:08
Cco: fabianpinzon19@gmail.com, natystg28@gmail.com, hilmimog5@gmail.com, johan-871@hotmail.es, tina074calderon@hotmail.com, dieguitoc.1802@gmail.com, jmonsalvehernandez2@gmail.com, crisdim07777@gmail.com, alberto20diaz@hotmail.com, hernandezba27@gmail.com, rrejuancho1999@gmail.com, jonnysantiagovelazques@gmail.com, vl6272173@gmail.com, marianmene101@gmail.com, angylizeth2000@gmail.com, ramirezgrismaldo@gmail.com, Lorenaavendano2016@gmail.com, mapaiglesiasolano@hotmail.com, jesus6062000@gmail.com, samuelgonzalezduarte@gmail.com, ronaldguevara-4@hotmail.com, yiseth.rios@hotmail.com, wvbaquero2017@gmail.com, mateocastro827@gmail.com, isabelcardonaorozco@hotmail.com, jmbustos5@misena.edu.co, mariavalen1974@hotmail.com, juandavid-vargas-@hotmail.com, jhonatanavanegasr@gmail.com, lauradanielaog@hotmail.com, silvaruizbrandon@gmail.com, taticotrizam@gmail.com, frankyermyjose@hotmail.com, sanmika1604@hotmail.com, manuelimbrech2019@gmail.com, andresfep04@gmail.com, linacastillo6@gmail.com, jamenas11@hotmail.com, carolinapinto03@hotmail.com, jesuspuertov@gmail.com, lauraferbenito@gmail.com, yitojoel09@gmail.com, dsvalenzuela9@misena.edu.co, jdiegomora2@gmail.com, se-susunaga@hotmail.es, Daviidsammy@gmail.com, estivenarcila220@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, jcalsinav@ufpso.edu.co, dddaviddd_5000@hotmail.com, fhernandez04@misena.edu.co, Josesoleraromero@gmail.com, luisgabrielacevedorohenes@gmail.com, keilag2701@gmail.com, alejo2919m@gmail.com, chavitagordillo1234@gmail.com, wlavila@unicesar.edu.co, c_j_gu@hotmail.com, maryis_amimanera@hotmail.com, cabarcasjaider7@gmail.com, mariaclaragomezsantodomingo@gmail.com, yeisonestivenlopezimbachi@gmail.com, skarlatasiempre@hotmail.com, blanco262000@gmail.com, iancamilouni@gmail.com, luisfersd09@gmail.com, yoynervelilla@hotmail.com, carlos.munoz.pineda@gmail.com, lorenacastano42@hotmail.com, elibralo79@gmail.com, salvatore3436@hotmail.com, gladisbonilla2805@hotmail.com, lorenza_bernal@yahoo.com, carolyez8520@gmail.com, adrianaquintero2020@gmail.com, audis66@yahoo.com, eliasib_julio@yahoo.com, carlosmarjos32@hotmail.com, exelood@hotmail.com, andresl.p.q@hotmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:11
Cco: esteban.deux@gmail.com, omarabril528@gmail.com, karenmendez2425@gmail.com, valentina211919@hotmail.com, margothbrsfgh@gmail.com, carlosivansanchez5@gmail.com, martingarcia6723@gmail.com, ibarramateo920@gmail.com, daniel.s.flores2012@gmail.com, manucamachosoto@gmail.com, pipebernal32@gmail.com, Juansebastianvargasnovoa@gmail.com, andresnavada@gmail.com, julian030445@gmail.com, ynguillen2@misena.edu.co, enbo98@hotmail.com, danielsierraserrano@gmail.com, alejito_jhon@hotmail.com, victro19.2000@gmail.com, cristhiandavid68@gmail.com, Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.com, oviedohernandezm053@gmail.com, tawer-

2011@hotmail.com, yurleycarrillo1@gmail.com, angies.16@hotmail.com, jennkathiitha_47@hotmail.com, andresfelipe58@outlook.com, gacostaruiz306@gmail.com, 2003iscp@gmail.com, yohanna_122@yahoo.es, lejapg@gmail.com, dejesus.puentes@udea.edu.co, marincarol50@gmail.com, luzalbanygarces@gmail.com, oscar.manuel@misena.edu.co, maoficialurban@gmail.com, gerencia.construc28@gmail.com, elkin.ocampo@hotmail.com, juliihanthorrez@gmail.com, elianapea74@gmail.com, jerson1777@hotmail.com, yessica.salgado1990@gmail.com, pertuzgomez@gmail.com, leyda2007@hotmail.com, mavevale20@gmail.com, kleyner-17@hotmail.com, ligo.gomez@hotmail.com, cjledesma_1991@hotmail.com, ysierra865@misena.edu.co, jennypatriciavn@hotmail.com, gutierrezeslavao@gmail.com, bimomax@hotmail.es, vannesafernandez2225@gmail.com, alejandra122098@gmail.com, vjoseyesid2@gmail.com, fredyrios01@gmail.com, jabg58@hotmail.com, maler9312@hotmail.com, angiezuleta07@gmail.com, Daiyan795@gmail.com, andrecolinita@gmail.com, jonatham01@hotmail.com, carlosarmientopinto@gmail.com, obedcervantes19@outlook.es, alucard_mao@hotmail.com, yuranipalaciosortega@gmail.com, migue-lito092@hotmail.es, felipehernandez95@hotmail.com, natanfelipemendez@gmail.com, contreraskeila2019@gmail.com, giinapriieto2397@gmail.com, aruedaj@misena.edu.co, aconejo3@misena.edu.co, tanitar3@hotmail.com, edwinandres-15@hotmail.com, adriana.martinez.co@gmail.com, deisycuervo@hotmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es, dacastromartelo@hotmail.com, mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:13
Cco: maringallegosantiago@gmail.com, eduardo_vd10@hotmail.com, karlasanin@hotmail.com, dmoreno917@misena.edu.co, daniel.chavarriaga@hotmail.com, melki.berrio@cun.edu.co, colmenaresj183@gmail.com, yisp221220@gmail.com, maryfer2608@hotmail.com, salcedoyordy@hotmail.com, greisy-9509@hotmail.com, anngelaplaza@hotmail.com, mmu8911@hotmail.com, willian.ingenierosistemasucc@hotmail.com, arvahero@yahoo.com, Vagosa87@gmail.com, dianita2428@hotmail.com, mariaines9113@hotmail.com, wilmarmesa29@gmail.com, leinergranadillo@hotmail.com, mairaescudero7@gmail.com, pretel@hotmail.es, yuranisnarvaezp@gmail.com, aavellau@gmail.com, sofiacubides@usantotomas.edu.co, avalentina.d@gmail.com, sandrapabon622@outlook.es, soniaabreoromero@gmail.com, kattybm20@hotmail.com, melbapatricia.fv@gmail.com, cesar.duque@gmail.com, dj_aireputal@hotmail.com, fernandodupont2010@hotmail.com, jedgarloves4@yahoo.es, jricardofm32@gmail.com, jozzilla2000@gmail.com, e.vale.8001392@outlook.com, 15yeimygonzalez@gmail.com, tpmadre31@gmail.com, Marinbedoyamichell@gmail.com, orcaeste2203@gmail.com, juliguti64@gmail.com, lauracamilaarguellovalles12@gmail.com, losorio60@institutocopesal.com, samuelpaez887@gmail.com, tanisvalen9@hotmail.com, valegutt123@gmail.com, sharlesmoreno@hotmail.com, bienmore@hotmail.com, einarhrra2.0@gmail.com, ismaelgamez1328@gmail.com, adpinzon55@misena.edu.co, lucianarvaez2010@hotmail.com, mauriciovargas344@gmail.com, 7diegofernando@gmail.com, garciachelsy315@gmail.com, juliobeltrab5@gmail.com, ricardoandres36086@gmail.com, lealcorrales98@gmail.com, ednatapiero@hotmail.com, stivenmarin6@gmail.com, jeissoncristancho@hotmail.com, judcastanoro@gmail.com, johanperdomo1394@hotmail.com, Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com, feolaura01@gmail.com, alexa0.22@hotmail.com, duaisgarcia0859@gmail.com, valeriacsanchezr2811@gmail.com, lida.haguilar@gmail.com, milevalentin98@gmail.com, nataliac5213@gmail.com, linaarias0395@gmail.com, hkviveros@misena.edu.co, arcadio_diaz3@hotmail.com, kymark.32@gmail.com, andrea-87k@hotmail.com, luis.algarra@live.com

[El texto citado está oculto]

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co

No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **losorio60@institutocopesal.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

Esta es la respuesta del servidor remoto:

```
550 5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; losorio60@institutocopesal.com
Action: failed
Status: 5.2.1
Remote-MTA: dns; aspmx.l.google.com. (2607:f8b0:4001:c1f::1b, the server for
the domain institutocopesal.com.)
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
550 5.2.1 https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: losorio60@institutocopesal.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **ricardoandres36086@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

La respuesta fue:

```
550 5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try double-checking
the recipient's email address for typos or unnecessary spaces. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; ricardoandres36086@gmail.com
Action: failed
Status: 5.1.1
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try
550-5.1.1 double-checking the recipient's email address for typos or
550-5.1.1 unnecessary spaces. Learn more at
550 5.1.1 https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: ricardoandres36086@gmail.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com> 24 de abril de 2020, 17:55
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

cordial saludo

profe que pena tanta insistencia, estoy en la conferencia y se queda en "solicitando unirse" y estoy intentando entrar hace 10 minutos.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:00
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Cordial saludo instructora sandra habla con diego alexander cardenas aprendiz de la ficha 1963954 para solicitar link de la video conferencia porque el anterior no me deja ingresar

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

duais garcia <duaisgarcia0859@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:01
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Seño ya entre a la app

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:03
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas Tardes

Profesora estoy solicitando permiso para la conferencia pero no me han permitido el ingreso

Cordialmente

Viviana Baquero

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co> 24 de abril de 2020, 18:06
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

ingeniera sandra buenas tardes.
mi nombre es sofia
estoy ingresando al link que dejo para el ingreso pero no escucho a nadie.
mer dice q me puedo unir pero hasta cuando alguien me permita ingresar.
me ayudas por favor.
gracias

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:07
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes, tengo 10 minutos aproximadamente de star intentando entrar a la reunión y no he podido

Libre de virus. www.avast.com

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso,

> con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Libre de virus. www.avast.com

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:08
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes profesora no me deja iniciar la vídeo llamada quiero saber cómo hago

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:15
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes,

Gracias por la invitación, estoy solicitando autorización para unirme a la meeting desde las 5:45 sin suerte, no he recibido la aceptación para poder participar.

Saludos,

CÉSAR A. DUQUE PÉREZ

cesar.duque@gmail.com

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

[El texto citado está oculto]

Pipe6556 . <natanfelipemendez@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:16
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Hola profe, Buenas noches, era para preguntarle si la clase ya ha empezado, es que estoy intentando entrar y no me deja.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

buenas tardes, no me deja entrar a la video llamada como hago ya son mas delas 6

.....
Freddy Daniel Garcia Ramirez
Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com
Cel: 3156340645 (WHASTAPP)

[El texto citado está oculto]

Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Respetable Tutora,

He tratado desde antes de 6 unirme a la reunión y se queda esperando que permitan el acceso, quedaré atento a que nos informe donde quedará la grabación.

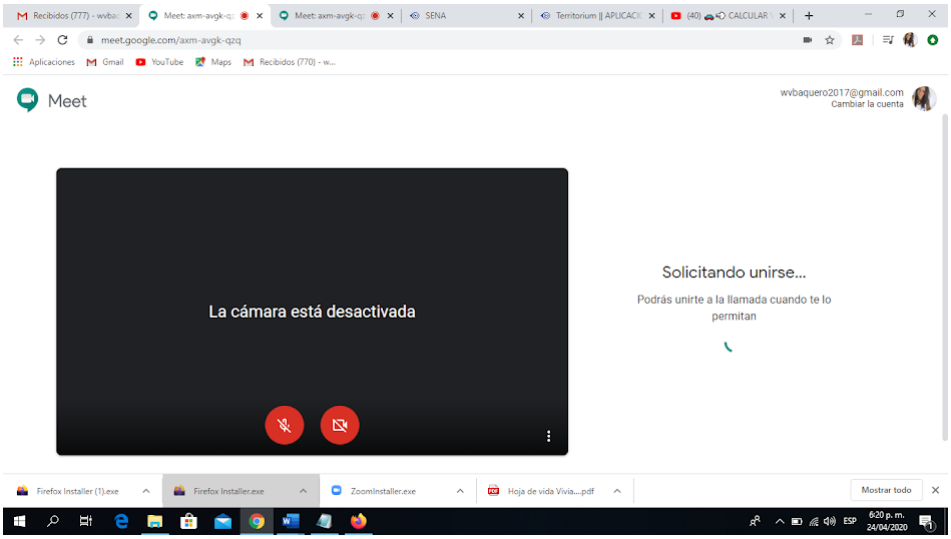
Cordialmente,

CARLOS ANDRÉS MUÑOZ PINEDA

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:20
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>



[El texto citado está oculto]

Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:35
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Sandra hola a eso de las 6 pm no podia ingresar a la url y ahora me solicita espera de permisos me puedes ayuda

Saludos
gracias

El vie., 24 abr. 2020 a las 12:06, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

---

diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:37
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Muy buenas noches tengo el problema que no me.deja unir ala conferencia

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Andres Fernando Suarez Dupont <fernandodupont2010@hotmail.com> 24 de abril de 2020, 19:50
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Gracias por la oportuna ayuda e información.

Obtener Outlook para Android

From: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>
Sent: Friday, April 24, 2020 12:13:57 PM
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

Rosicela Peñaranda <rosi19982017@outlook.es> 25 de abril de 2020, 23:29
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

hola intructora buenas noches lo que pasa es que ayer no pude estar en la reunion instructora para sabe que trabajos dejaron

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com>

Buenos días ;

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:04
Para: Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com>

Buenos días Viviana

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:05
Para: Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co>

Buenos días Sofia:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:08
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:09
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

Cordialmente

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

El vie., 24 abr. 2020 a las 18:07, María Alejandra Bustos Romero (<mabg1009@gmail.com>) escribió:
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>

Buenos días Cesar:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: "Pipe6556 ." <natanfelipemendez@gmail.com>

Buenos días

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:11
Para: Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:12
Para: Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com>

Buenos días Carlos:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:13
Para: Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>

Buenos días Hamilton:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:14
Para: diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 27 de abril de 2020, 12:10
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Mil gracias por su ayuda.

Un saludo,

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CUESTIONARIO

13 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:32
Cco: jhoan sebastian rodriguez vallejo <spinnin313@gmail.com>, infante1399@outlook.com, JAS Creative Thinking <disenosjas@gmail.com>, Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>, misteredwin8577@hotmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com

Buenas tardes aprendices:

Hemos tenido problemas con la activación del cuestionario, por tal motivo les envio el mismo para que a vuelta de correo envien sus soluciones , mientras esperando que soporte realice los ajustes para la visualización del mismo.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:33
Cco: sharithnieto@gmail.com, stevenmatador@hotmail.com, stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>, pipemartin09@gmail.com, elile@hotmail.com, marisol13cj@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:36
Cco: Michell Marin bedoya <Marinbedoyamichell@gmail.com>, johanperdomo1394@hotmail.com, linaarias0395@gmail.com, kymark.32@gmail.com, arvahero@yahoo.com, Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>, jedgarloves4@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:37

Cco: Juanes <esteban.deux@gmail.com>, lejapg@gmail.com, Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co>, adriana.martinez.co@gmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:40
Cco: rrejuancho1999@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

---

stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 17:52
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Copia de CUESTIONARIO.docx
11K

Leja Pg <lejapg@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 18:49
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas profe, le reenvio el cuestionario resuelto

CUESTIONARIO

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:08
Para: Leja Pg <lejapg@gmail.com>

Gracias , recibido
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:09
Para: stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>

Gracias, Recibido.
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 22:11
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Profesora, buenas noches:

Adjunto envío el cuestionario resuelto. Muchas gracias.

Cordialmente,

Adriana Patricia Martínez Arévalo.

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO RESUELTO ADRIANA MARTINEZ.docx
19K

Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 22:39
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas noches profe anexo las respuestas al cuestionario. Las respuestas estan subrayadas en amarillo.

Muchas gracias

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

--
_____

Ing. Amparo Rueda Jaimes
Instructor – Contratista
Programa de Teleinformática
Centro Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 No. 13-65, Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 594 13 01 IP 17003
aruedaj@misena.edu.co

www.sena.edu.co

Como seres humanos podemos hacer cualquier cosa que hagan otros humanos, todo lo que necesita es compromiso, ética de trabajo, deseo y disciplina. Naciste para ser lo que quieras ser, para hacer lo que quieras hacer, solo asegúrate de hacer que lo que hagas, ¡sea lo mejor que puedes ser y hacer!

[El texto citado está oculto]

evaluacionAmparoRuedaJaimes.docx
18K

Marco Perea <kymark.32@gmail.com> 15 de mayo de 2020, 7:28
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenos días instructora,

Envío la resolución del cuestionario, las respuestas al lado derecho tiene una equis (X)

Est De Ing. De Sistemas
Árbitro ARFUCESAR
Marco Perea
3113752824

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Marco Perea Cuestionario.docx
19K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 15 de mayo de 2020, 10:49
Para: Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com>

Adriana , Recibi tu cuestionario
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Formato de etapa productiva N/A

Regresar

Avance de aprendices

Identificacion

Search

Nombre

Search

Aprendices y actividades realizadas

Identificacion	Nombre	Correo electronico	Evidencias
1000019186ti	JUAN ESTEBAN BEJARANO BONILLA	esteban.deux@gmail.com	
1000129036ti	OMAR ALEXIS ABRIL DIAZ	omarabril528@gmail.com	
1000150156cc	KAREN ZULAY MENDEZ GOMEZ	karenmendez2425@gmail.com	
10001581cc	GIOVANNI ALEXANDER QUINTERO GALLO	valentina211919@hotmail.com	
1000219852ti	CARLOS IVAN SANCHEZ GIRALDO	carlosivansanchez5@gmail.com	
1000225130ti	MARTIN ALEXANDER MARTINEZ GARCIA	martingarcia6723@gmail.com	
1000396610cc	MATEO HERNANDEZ IBARRA	ibarramateo920@gmail.com	
1000512135cc	DANIEL STIVEN FLOREZ MARIN	daniel.s.flores2012@gmail.com	
1001117418ti	MANUELA CAMACHO SOTO	manucamachosoto@gmail.com	
1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL	pipebernal32@gmail.com	
1001342732ti	JUAN SEBASTIAN VARGAS NOVOA	Juansebastianvargasnovoa@gmail.com	
1004320671cc	JUAN ANDRES NAVARRO DAVILA	andresnavada@gmail.com	
1004924020ti	JOSE JULIAN FORERO PEREZ	julian030445@gmail.com	
1005827209cc	EUCLIDES NORBEY BASTO ORTIZ	enbo98@hotmail.com	

3	2	1	4
Actividades de ficha	Examenes de ficha	Sondeos de ficha	Foros en ficha

Filtros aplicados: rol es Aprendizid es 315809

Identificacion	Nombre	Correo electronico
1000019186ti	JUAN ESTEBAN BEJARANO BONILLA	esteban.deux@gmail.com
1000129036ti	OMAR ALEXIS ABRIL DIAZ	omarabril528@gmail.com
1000150156cc	KAREN ZULAY MENDEZ GOMEZ	karenmendez2425@gmail.com
10001581cc	GIOVANNI ALEXANDER QUINTERO GALLO	valentina211919@hotmail.com
1000219852ti	CARLOS IVAN SANCHEZ GIRALDO	carlosivansanchez5@gmail.com
1000225130ti	MARTIN ALEXANDER MARTINEZ GARCIA	martingarcia6723@gmail.com
1000396610cc	MATEO HERNANDEZ IBARRA	ibarramateo920@gmail.com
1000512135cc	DANIEL STIVEN FLOREZ MARIN	daniel.s.flores2012@gmail.com
1001117418ti	MANUELA CAMACHO SOTO	manucamachosoto@gmail.com
1001279742cc	ANDRES FELIPE SIERRA BERNAL	pipebernal32@gmail.com
1001342732ti	JUAN SEBASTIAN VARGAS NOVOA	Juansebastianvargasnovoa@gmail.con
1004320671cc	JUAN ANDRES NAVARRO DAVILA	andresnavada@gmail.com
1004924020ti	JOSE JULIAN FORERO PEREZ	julian030445@gmail.com
1005827209cc	EUCLIDES NORBEY BASTO ORTIZ	enbo98@hotmail.com
1005912669ti	DANIEL ALEJANDRO SIERRA SERRANO	danielsierraserrano@gmail.com
1006537802ti	VICTOR CAMACHO AGUDELO	victro19.2000@gmail.com
1006876040ti	CRISTHIAN DAVID VILLAMIZAR ARANGO	cristhiandavid68@gmail.com
1007378803cc	LAURA VALENTINA VACA CAMBEROS	Lauravalentinavacacamberos.17@gma
1007502671cc	MICHAEL ANDRES OVIEDO HERNANDEZ	oviedohernandezm053@gmail.com
1007650938cc	ERIKA TATIANA GARCIA LOZANO	tawer-2011@hotmail.com
1010145453cc	ERIKA YURLEY CARRILLO ARDILA	yurleycarrillo1@gmail.com
1010218977cc	ANGIE CATHERINE FLOREZ ENCISO	angies.16@hotmail.com
1012408682cc	JENNY CATHERINE BUITRAGO MUNZA	jennkathiitha_47@hotmail.com
1012464984cc	ANDRES FELIPE OSORIO CASTELLANOS	andresfelipe58@outlook.com
1023911546cc	GINA MARCELA ACOSTA RUIZ	gacostaruiz306@gmail.com
1026296740cc	IVAN SEBASTIAN CARREÑO PEREZ	2003iscp@gmail.com
1032402898cc	WINDI YOHANA ROMERO AYA	yohanna_122@yahoo.es
1033376533cc	ALEJANDRA PATRICIA PEREZ GOMEZ	lejapg@gmail.com
1033376595cc	MARIO DE JESUS PUENTES SANCHEZ	dejesus.puentes@udea.edu.co
1033742421cc	CAROL TATIANA MARIN RUIZ	marincarol50@gmail.com
1042770313cc	LUZ ALBANY ZAPATA GARCES	luzalbanygarces@gmail.com
1049630153cc	OSCAR MANUEL HORTUA PACHECO	oscar.manuel@misena.edu.co
1049642165cc	ANDRES MAURICIO PEREZ ESCOBAR	maoficialurban@gmail.com
1052740884cc	MERLYN MARYELIN TORRES ACUÑA	gerencia.construc28@gmail.com
1056805358cc	JULIAN ANDRES SIERRA HURTADO	juliihanthorrez@gmail.com
1061710370cc	NELSY ELIANA SANCHEZ PEÑA	elianapea74@gmail.com
1061714273cc	JERSON DAVID ERAZO BELTRAN	jerson1777@hotmail.com
1065629769cc	YESICA PAOLA SALGADO MORENO	yessica.salgado1990@gmail.com
1068588152cc	YESICA PAOLA PERTUZ GOMEZ	pertuzgomez@gmail.com
1074812131ti	LEYDA EDELMIRA RODRIGUEZ GARZON	leyda2007@hotmail.com
1075259484cc	MAYERLY VALENCIA CHACUE	mavevale20@gmail.com
1077451210cc	LEINER PALOMEQUE MORENO	kleyner-17@hotmail.com
1081760582cc	LILIANA GOMEZ LEON	ligo.gomez@hotmail.com
1081807255cc	CESAR JOSE LEDESMA FRIERI	cjledesma_1991@hotmail.com
1098653857cc	JENNY PATRICIA VARGAS NARANJO	jennypatriciavn@hotmail.com
1098807310cc	OMAR GUTIERREZ ESLAVA	gutierrezeslavao@gmail.com
1102581742cc	ABIMAEL JOSE VANEGAS SORIA	bimomax@hotmail.es

1104935466ti	MICHEL VANNESA FERNANDEZ TOVAR	vannesafernandez2225@gmail.com
1107522326cc	JESSICA ALEJANDRA SANCHEZ MELO	alejandra122098@gmail.com
1110523008cc	JOSE YESID VILLANUEVA ROZO	vjoseyesid2@gmail.com
1110545272cc	JOHN FREDY RIOS HERRERA	fredyrios01@gmail.com
1115091198cc	DIEGO ALEJANDRO CIFUENTES BUITRAGO	jabg58@hotmail.com
1117530499cc	MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	maler9312@hotmail.com
1117546404cc	ANGIE ZULETA CARDONA	angiezuleta07@gmail.com
1122676542cc	YANITH DAIYAN RUIZ ROMERO	Daiyan795@gmail.com
1127063946cc	ANDREINA MARIA COLINA MARTINEZ	andrecolinita@gmail.com
1143355053cc	JONATHAN CAMILO DIAZ TORRES	jonatham01@hotmail.com
1143393723cc	CARLOS JULIO SARMIENTO PINTO	carlosarmientopinto@gmail.com
1143453448cc	OBED CERVANTES ZULETA	obedcervantes19@outlook.es
1143833753cc	YERLIN MAURICIO SANCHEZ VARGAS	alucard_mao@hotmail.com
1143837530cc	YURANI PALACIOS ORTEGA	yuranipalaciosortega@gmail.com
1143949685cc	MIGUEL STEVEN CANO HENAO	migue-lito092@hotmail.es
1151957113cc	JUAN FELIPE HERNANDEZ COLLAZOS	felipehernandez95@hotmail.com
1193225824ti	NATAN FELIPE MENDEZ GARCIA	natanfelipemendez@gmail.com
1193589043ti	KEILA JUDITH CONTRERAS MUÑOZ	contreraskeila2019@gmail.com
1233488347cc	GINA MARIA PRIETO ROJAS	giinapriieto2397@gmail.com
34322083cc	ALEXANDRA CONEJO	aconejo3@misena.edu.co
36750651cc	TANIA ROCIO ROJAS RIASCOS	tanitar3@hotmail.com
5172386cc	EDWIN JAROL ROMERO ZABALETA	edwinandres-15@hotmail.com
52156140cc	ADRIANA PATRICIA MARTINEZ AREVALO	adriana.martinez.co@gmail.com
52493000cc	DEISY IDALI CUERVO HUERTAS	deisycuervo@hotmail.com
52534950cc	MAGDA JAQUELINE FONSECA LOPEZ	magdafonsecalopez@yahoo.es
73195961cc	DAVID ENRIQUE CASTRO MARTELO	dacastromartelo@hotmail.com
94513099cc	MAURICIO ZABALA ROCHA	mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co

Evidencias	Evidencias	Evidencias	Examenes	Sondeos re	Foros con ¡	Total come	Total respu
2	0	0	1	1	3	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	1	0	1
0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	1	3	0	3

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0	1
1	1	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	3	5	4
0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	1	1	3	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	1	4	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	1	3	7	3
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	1

.os

Nombre	UserName	RESULTADO I	RESULTADO I	RESULTADO I	Actividades Complementar
OMAR ALEXIS	1000129036ti				
GINA MARCE	1023911546cc				
EUCLIDES NO	1005827209cc				
JUAN ESTEBA	1000019186t	A		A	
JENNY CATHE	1012408682cc				
VICTOR CAM	1006537802t	A		A	
MANUELA CA	1001117418ti				
MIGUEL STEV	1143949685cc				
IVAN SEBAST	1026296740cc				
ERIKA YURLE	1010145453cc				
DAVID ENRIC	73195961cc				
OBED CERVA	1143453448cc				
DIEGO ALEJA	1115091198cc				
ANDREINA M	1127063946c	A		A	
ALEXANDRA	34322083cc				
KEILA JUDITH	1193589043ti				
DEISY IDALI C	52493000cc				
JONATHAN C	1143355053cc				
JERSON DAVI	1061714273cc				
MICHEL VANI	1104935466ti				
ANGIE CATHE	1010218977cc				
DANIEL STIVE	1000512135cc				
MAGDA JAQU	52534950cc	A		A	
JOSE JULIAN	1004924020ti				
ERIKA TATIAN	1007650938cc				
LILIANA GOM	1081760582cc				
OMAR GUTIE	1098807310cc				
JUAN FELIPE	1151957113cc				
MATEO HERN	1000396610cc				
OSCAR MANI	1049630153c	A		A	
CESAR JOSE L	1081807255cc				
CAROL TATIA	1033742421cc				
ADRIANA PA	52156140cc	A		A	
MARTIN ALE	1000225130ti				
NATAN FELIP	1193225824t	D		A	
KAREN ZULA	1000150156cc				
JUAN ANDRE	1004320671cc				
ANDRES FELI	1012464984cc				
MICHAEL ANI	1007502671c	D			
YURANI PALA	1143837530cc				
LEINER PALO	1077451210cc				
ANDRES MAU	1049642165cc				
ALEJANDRA F	1033376533c	A		A	
YESICA PAOL	1068588152cc				
GINA MARIA	1233488347cc				

MARIO DE JE	1033376595cc		
GIOVANNI AL	10001581cc		
JOHN FREDY	1110545272cc		
LEYDA EDELM	1074812131t	A	
MARIO ALEJA	1117530499cc		
TANIA ROCIO	36750651cc		
WINDI YOHA	1032402898cc		
EDWIN JARO	5172386cc		
AMPARO RUI	28427839cc	A	A
YANITH DAIY	1122676542cc		
YESICA PAOL	1065629769cc		
CARLOS IVAN	1000219852ti		
JESSICA ALEJ	1107522326c	A	A
NELSY ELIAN	1061710370cc		
YERLIN MAUI	1143833753cc		
CARLOS JULI	1143393723c	A	
ANDRES FELI	1001279742cc		
JULIAN ANDF	1056805358cc		
DANIEL ALEJ	1005912669ti		
MERLYN MAI	1052740884cc		
LAURA VALEI	1007378803cc		
MAYERLY VA	1075259484cc		
ABIMAEL JOS	1102581742c	A	
JENNY PATRI	1098653857cc		
JUAN SEBAST	1001342732ti		
CRISTHIAN D	1006876040ti		
JOSE YESID V	1110523008c	D	
MAURICIO ZA	94513099cc	A	
LUZ ALBANY	1042770313cc		
ANGIE ZULET	1117546404c	A	

ria

Nota Importante:

El proceso se efectuara al cierre de la ficha el próximo 20 de mayo

Bitácora de seguimie

Fecha del Reporte: 15/05/2020
Fichas de Caracterización: 2103910-2103921.2103922-2103923-2103924
Cógigo: 21730024
Versión: 1
Denominación: APLICACIONDE LA CALIDAD DE SOFTWARE EN
Estado de la Ficha de EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 22/04/2020
Fecha Fin: 20/05/2020
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 11 - REGIONAL DISTRITO CAPITAL
Centro de Formación: 9216 - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

Fecha de atención	Hora inicio	Hora final	Hora inicio
22/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
23/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
24/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
25/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
27/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
28/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
29/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
30/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
02/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
04/06/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
05/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
06/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
07/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
8/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
9/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
11/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
12/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
13/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
14/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
15/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	

ento - Atención diaria

EL PROCESO DE DESARROLLO

Hora final
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Guía de aprendizaje	Resultado de Aprendizaje alcanzar	Fechas Conferencias Web	Tipo de Evidencia	Tiempos de Entrega	
				Inicia	Termina
Actividades iniciales	N/A	Abril 24 6:00 p.m.	Actualización de datos del Aprendiz. Respuesta al Sondeo de saberes previos. Presentación ante el instructor y los compañeros en el Foro social.	Abril 22	Abril 30
Actividad de aprendizaje 1 Reconocer la Importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente.	**220501032-01:** Interpretar los elementos del diseño de software que cumpla las expectativas del cliente.		**Pregunta de reflexión inicial:** ¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software? **Actividad de contextualización.** Foro temático: eficacia en el software. **Evidencia.** Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500. **Evidencia.** Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.	Abril 22	Abril 30
Actividad de aprendizaje 2 Comprender los Estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software.	**220501032-02:** Identificar los principales elementos de los diferentes modelos de calidad de la industria del software, mediante implantación de procesos.	Mayo03 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software? **Evidencia.** Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126. **Evidencia.** Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad. **Evidencia.** Taller: prueba de Software I.	Mayo 1	Mayo 09

Actividad de aprendizaje 3 Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software	**220501032-03:** Revisar la calidad del software acorde a políticas establecidas por el cliente	Mayo 11 6:00 p.m.	**Pregunta de reflexión inicial.** ¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?	Mayo 10	Mayo 17
			Evidencia. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.		
			Evidencia. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		
			. **Evidencia.** Taller: prueba de software II.		
Publicación de notas y reclamaciones		Reclamaciones y recuperaciones		18/05/2020	
Cierre administrativo del curso		Trámites de cierre de curso		20/05/2020	

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**: interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa.
- **Duración de la guía**: 10 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida al programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante la presente actividad de aprendizaje AA1. **Reconocer la importancia del manejo de estándares y normas para dar cumplimiento a las necesidades del cliente**, se impartirán conceptos fundamentales, definiciones y características de las normas que dieron origen al modelo SQuaRE.

El tiempo estimado de la unidad es de 10 horas, durante la fase inicial se deberá estudiar el material de formación: **Norma ISO 9126** dispuesto en la plataforma LMS.

El programa dispone del acompañamiento por parte de un Instructor para el desarrollo de las evidencias y estas deben ser enviadas oportunamente a través de los enlaces establecidos.

En caso de presentar informes escritos, es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades previas

Antes de elaborar las actividades propuestas en esta guía de aprendizaje, es preciso realizar las siguientes actividades previas al proceso formativo:

- Actualización de datos personales.
- Sondeo de conocimientos previos.
- Presentación en el Foro social.

La actualización de datos, se realiza a través del aplicativo SofiaPlus, siguiendo las instrucciones indicadas en el video tutorial de la plataforma LMS/Actividades iniciales/ enlace Actualización de datos. El sondeo de conocimientos previos, permite medir el nivel de saberes sobre la temática del programa y el manejo de la plataforma virtual; para ello, se debe ingresar a la opción actividades iniciales, ubicado en el menú principal del curso. Este sondeo no es calificable, pero es imprescindible realizarlo.

El foro social, es un espacio de encuentro entre aprendices e Instructor, mediante su uso se posibilita crear lazos de compañerismo, recreación, esparcimiento y reflexión. Para iniciar, se debe realizar una presentación personal incluyendo: experiencia profesional, expectativas y aportes esperados del programa de formación en la vida profesional.

A continuación, se describen los pasos para participar en el foro social:

- Ingresar al botón **Foros de discusión**.
- Clic en el enlace del **Foro social**.
- Digitar el asunto y el contenido del mensaje.
- Finalmente, clic en **Enviar.**

Importante: en el enlace ‘Información del programa’, ubicado en el menú se encuentra la descripción sobre la metodología de estudio, duración, justificación, entre otros aspectos importantes del programa de formación.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

A continuación, se propone una reflexión individual sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la importancia de la calidad en el desarrollo de software?** Buscar una respuesta justificada a este interrogante.

Nota: esta actividad no es calificable, hace parte del preámbulo al tema.

3.2 Actividad de contextualización

Foro temático: eficacia en el software

Una vez realizado el ejercicio de reflexión, el Aprendiz habrá encontrado conceptos relacionados con la siguiente inquietud que deberá resolver en el foro de contextualización.

Cada participante deberá determinar cuál es el último software que usó (sea en línea o no) y según esta experiencia, relacionar: ¿En qué podría mejorar este software? justificando la respuesta.

Adicionalmente, se propone retroalimentar la participación de mínimo dos compañeros con argumentos soportados. Este foro estará disponible en la opción del menú del curso ‘Actividad 1’, ‘Foro temático: eficacia en el software’, dar clic en el enlace y seguir la secuencia de participación.

Nota: esta actividad no es calificable.

3.3. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita revisar previamente el material objeto de aprendizaje (OA)**: Norma ISO 9126,** que se encuentra en la plataforma LMS.

Para el desarrollo de esta evidencia, se incluye un cuestionario con 10 preguntas, con duración promedio de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder al cuestionario, remítase al menú principal, 'Actividad 1', 'Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software

Teniendo en cuenta el conocimiento sobre las normas asociadas a la calidad del software, en un documento en Word, se invita a desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar y seleccionar el software o aplicación a analizar.
2. Construir un documento con la siguiente tabla de datos y teniendo en cuenta los atributos mencionados dentro de cada una de las características de la norma ISO 9126, valorar cada una de ellas en una escala de 1 a 10 donde: 1 no cumple y 10 cumple a perfección.

   Para analizar y evaluar un producto de software es necesario tener en cuenta el objetivo o fin con el que fue diseñado, en el campo observaciones, se debe argumentar el porqué de la valoración.

Característica	Valoración	Observación
Funcionalidad		
Fiabilidad		
Usabilidad		
Eficiencia		
Mantenibilidad		
Portabilidad		

3. Teniendo en cuenta la secuencia de presentación multimedia del OVA **Norma ISO 9126**, analizar y plantear como un desarrollador de este software ¿dónde y qué acciones de mejora se podrían implementar?

Enviar esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal', 'Actividad 1', 'Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software'.

Si al momento de enviar una evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

- Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación

- Norma ISO 9126.

Material de apoyo

- Aplicación del estándar ISO/IEC 9126-3 en el modelo de datos conceptual entidad - relación.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: reconocimiento de normas vigentes 9126 y 25000:2500.	Establecer los parámetros diferenciadores de las normas vigentes en desarrollo de software.	Cuestionario Enlace en LMS
Evidencia de producto. Taller: aplicación de factores 9126 en la evaluación de software.		Taller Rúbrica de evaluación de productos

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Eficiencia: capacidad del software para hacer buen uso de los recursos que manipula.

Estándar: patrón que sirve de modelo.

Fiabilidad: capacidad del software desarrollado para mantenerse funcionando cumpliendo las necesidades estipuladas por el usuario.

Funcionalidad: capacidad del software desarrollado para cumplir las necesidades estipuladas por el cliente.

ISO: siglas en inglés de International Organization for Standardization, (Organización Internacional de Normalización).

Mantenibilidad: condición que debe cumplir el software para permitir de manera sencilla las revisiones, estabilidad, correcciones y ajustes necesarios.

Medición: acto de determinar una medida.

Medida: proporciona una indicación cuantitativa de la cantidad, dimensiones o tamaño de algunos atributos de un producto.

Métrica: es una medida del grado en que un sistema, componente o proceso posee un atributo dado.

Norma: término que define una regla.

Portabilidad: disponibilidad del software desarrollado para ser migrado entre plataformas, software o hardware.

Usabilidad: facilidad de manipulación por parte del usuario al interactuar con el software desarrollado.

Seguridad: capacidad del software desarrollado para mantener la integridad de los datos que posee.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Abud Figueroa, M. (2000). *Calidad en la Industria del software. La norma ISO-9126.* Recuperado de: http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/2737/0053L864e_anexo.pdf

EcuRed. (2017). *Norma ISO/IEC 14598*. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Norma_ISO/IEC_14598

Garzás, J. (2017, 10 de junio). *Cómo **e**stándarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. [Web log post] Recuperado de: http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de: http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje:** identificar los elementos principales de los diferentes modelos de calidad de la industria referentes a la calidad de software mediante implantación de procesos.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 2 del programa de formación "**Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".** Durante el desarrollo de la presente actividad de aprendizaje AA2. **Comprender los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**, se impartirán contenidos sobre los estándares de medición teniendo en cuenta los diferentes modelos de calidad aplicados a la calidad de software**.**

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial se deberá revisar el material de formación titulado **Norma ISO 25000**, dispuesto en la plataforma LMS. El programa cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, que se deben enviar oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1. Actividad de reflexión inicial

El desarrollo de software es una actividad que se realiza sin insumos ni materiales físicos, su producción es intelectual e intangible, por lo que las variables de producto, cuentan tanto, como las condiciones del desarrollador para cumplir con la calidad. De acuerdo con este planteamiento, se plantea la siguiente pregunta:

¿Por qué es importante hacer uso de un estándar para definir con claridad los ítems a evaluar en el desarrollo de software?

Nota: esta actividad no será evaluada, es importante realizarla como preámbulo al tema a desarrollar.

3.2. Actividad de apropiación de conocimiento

Evidencia de conocimiento

Actividad Interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126

Para asegurar un excelente desempeño en la actividad interactiva, se debe adelantar estudio previo del material objeto de aprendizaje (OA): **Norma ISO 25000** en plataforma LMS. La revisión de estos contenidos, orientará sobre la conceptualización de la metodología PSP, TSP y el modelo CMMI como preámbulo al modelo ISO 25000:2500 SQUARE. Para el desarrollo de esta evidencia, el Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez dé inicio, se contará como realizado y el sistema guardará el resultado obtenido en la última ejecución. Para ingresar a la actividad, remítase al menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Actividad interactiva: ‘Reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a la 9126’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad

A continuación, se propone realizar una construcción de conocimiento, siguiendo las siguientes pautas:

1. Conformar grupos de trabajo, mínimo 2 máximo 3 personas.
2. Grupo No. 1: construye un texto acompañado de imágenes con las características de las normas, metodologías y modelos.
3. Grupo No. 2: construye un texto analizando y explicando las ventajas del uso de dichas normas, metodologías y modelos.
4. Mediante el uso de la Wiki, los grupos deben interactuar y generar conclusiones sobre el tema.

Esta actividad está ubicada en el Menú principal, ‘Actividad 2’, ‘Evidencia de desempeño. Wiki. Reconociendo las bondades de la nueva normatividad’.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: prueba de software I

En esta prueba se solicita adelantar la evaluación de un software según características especificadas por el cliente. Análisis que se deberá completar en un documento de formato Word, siguiendo estas pautas:

1. Descargar el archivo adjunto, dispuesto en el enlace ‘Actividad 2’, material de apoyo *Descripción de la solicitud del software de facturación*, el cual servirá de referente sobre requerimientos del cliente para aplicar análisis en el software proporcionado para esta actividad.
2. Descargar el programa de software adjunto e identificar los posibles errores que pueda contener de acuerdo con las solicitudes planteadas.

3. Realizar un análisis y diligenciar la tabla de registro de tiempos según el siguiente modelo:

Fecha	Hora		Tiempo de interrupción	Tiempo	Descripción actividad	Comentario	C	U
	Inicio	Fin						

4. Determinar las modificaciones que se considere pertinentes para los errores encontrados en el programa (registrar dicha información en la tabla de tiempos).

Se debe enviar el resultado en un documento de Word a través de la plataforma siguiendo la ruta: Menú principal, 'Actividad 2', Evidencia de producto. Taller: 'Prueba de software 1'.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto es debido a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente dando clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.5. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.6. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000.

Material de apoyo:

- Introducción a la calidad de software.
- Introducción al PSP (Personal Software Process).

- Descripción de la solicitud del software de facturación.
- Prueba de software 1.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje	Criterios de evaluación	Técnicas e instrumentos de evaluación
Evidencia de conocimiento. Actividad interactiva: reconociendo mejoras de la norma 25000 frente a 9126.	Identificar la medición de las normas.	Actividad Interactiva. Enlace en LMS
Evidencia de desempeño. Wiki: reconociendo las bondades de la nueva normatividad.		Wiki. Rúbrica de desempeño.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software 1.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Atributo: propiedad inherente de una entidad que puede distinguirse cuantitativa o cualitativamente ya sea manual o automáticamente.

Calidad en uso: grado en que un producto satisface objetivos con efectividad, seguridad, satisfacción y productividad.

Calidad externa: capacidad de un producto de software para desarrollar el comportamiento de un sistema de forma que satisfaga las necesidades declaradas e implícitas de un sistema utilizado bajo ciertas condiciones especiales.

Calidad interna: capacidad de un conjunto estático de atributos para satisfacer las necesidades declaradas e implícitas de un producto de software bajo ciertas condiciones especificadas.

CMMI: (Capability Maturity Model Integration). Modelo generado para procesos de desarrollo e implementación de software.

GQM: (Goal Question Metric). Es una técnica para derivar métricas a partir de objetivos.

Medida base: conjunto formado por la medida definida en términos de un atributo y el método para su cuantificación.

Medida derivada: medida obtenida a partir de dos o más medidas base.

Medida primitiva: medida, tanto base como derivada, utilizada para medir la calidad del software**.**

Módulo de evaluación: módulo tecnológico para la medida de características, sub características y atributos de evaluación, incluyendo métodos y técnicas de evaluación, entradas a procesar, datos a recoger y medir, y herramientas.

Personal Software Process: concepto que conforma la sigla PSP, es un método para la gestión del tiempo y mejora de la productividad personal de empresas programadoras de software e ingenieros.

Team Software Process: concepto que conforma la sigla TSP, es un método que orienta técnicas de trabajo orientadas a equipos de ingenieros a crear y producir programas de software a gran escala.

Validación: confirmación por medio de pruebas objetivas de la satisfacción de los requisitos para un uso específico o para una aplicación.

Verificación: confirmación por medio de pruebas objetivas, de la satisfacción de los requisitos especificados.

5. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Ana María López, C. C. (2017). *Introducción a la calidad de software.* Recuperado de http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/3241

Cordero, I (2017). *Norma ISO 25000:2500 SQUARE.* Recuperado de https://www.mindmeister.com/es/91369914/norma-iso-25000-2005-square-software-quality-requirements-and-evaluation%7D

Fundación Wikimedia, Inc. (2017). *Capability_Maturity_Model_Integration.* Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Capability_Maturity_Model_Integration

Garzás, J. (2017). *Cómo estandarizar la evaluación de la calidad software...la ISO 9126 y la ISO 25000*. ISO 25000. Recuperado de http://www.javiergarzas.com/2012/10/iso-9126-iso-25000-2.html

Humphrey, W. S. (2017). *Introducción al proceso software personal.* Recuperado de http://dis.unal.edu.co/~icasta/consejero/psp.pdf

Normas ISO 25000. (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado de http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Samuel, J. (2017). *TSP (Team Software Proccess).* Recuperado de TSP (Team Software. Recuperado de http://ingsistemascalidad.blogspot.com.co/2009/11/desarrollo.html#comment-form

Souto, F. V. (2017). *Midiendo la Calidad del Software.* Recuperado de https://sg.com.mx/revista/40/midiendo-la-calidad-del-software

6. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

7. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del programa de formación**: Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo.
- **Código del programa de formación:** 21730024.
- **Nombre del Proyecto:** NA.
- **Fase del Proyecto:** NA.
- **Actividad de Proyecto:** NA.
- **Competencia:** 220501032. Analizar los requerimientos del cliente para construir el sistema de información.
- **Resultado de aprendizaje**:
  Presentar los elementos de aplicación de calidad del software en el ciclo de vida del desarrollo de software mediante prácticas específicas.
- **Duración de la guía**: 15 horas.

2. PRESENTACIÓN

El SENA extiende un cordial saludo de bienvenida a la actividad de aprendizaje 3 del programa de formación **"Aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo".**

El desarrollo de esta actividad **AA3. Aplicar los requisitos necesarios de calidad en el proceso de desarrollo de software**, permitirá analizar y comprender la ideología de la familia de normas ISO/IEC 25000, su definición y la conceptualización de sus cinco divisiones, la fundamentación para ser aplicada como modelo de calidad para productos de software.

El tiempo estimado para el desarrollo de las evidencias propuestas es de 15 horas. Durante la fase inicial deberá revisar el material de formación: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** dispuesto en la plataforma LMS.

En el programa se cuenta con el acompañamiento por parte de un Instructor durante el desarrollo de las evidencias, las cuales deben ser enviadas oportunamente y a través de los enlaces establecidos para tal fin.

En caso de presentar informes escritos es indispensable hacer uso de las fuentes bibliográficas, realizar las correspondientes referencias y citas de autores según normas APA.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE.

3.1.1 Actividad de reflexión inicial

El ciclo de vida del software debe contener mínimo cinco fases que son análisis, diseño, implementación, evaluación y mantenimiento. A lo largo de estas fases se debe aplicar valoración de cada atributo. El conjunto de normas ISO 25000 realiza un esfuerzo por definir condiciones básicas de evaluación, integrando otras normas y evitando ambigüedades anteriores que afectaban la evaluación del producto. A continuación, reflexione sobre la siguiente pregunta: **¿Cuál es la utilidad e importancia de aplicar técnicas para validar la calidad en el software?**

Nota: esta actividad no será evaluada, sin embargo, forma parte del preámbulo al tema, con el fin de propiciar un ejercicio académico de tipo reflexivo.

3.1. Actividad de apropiación del conocimiento

Evidencia de conocimiento

Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000

Para asegurar un excelente desempeño en la prueba, se solicita antes de su presentación haber dado lectura al material de formación, disponible en Plataforma LMS, objeto de aprendizaje **(OA): Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n**, que se debe leer y asimilar para la conceptualización técnica del presente tema de estudio.

El cuestionario consta de 10 preguntas y su duración es de 45 minutos. El Aprendiz tiene habilitado un único intento, así que una vez empiece la prueba, debe finalizarla. Para acceder, en el menú principal, ‘Actividad 3’, ‘Cuestionario: conceptos generales de la

familia ISO/IEC 25000'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.2. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de desempeño

Foro temático: aplicando la división de medición de calidad

Gracias a la definición y esfuerzo de la norma ISO 25000 para encaminar el marco de referencia sobre la medición de calidad, es necesario analizar sus atributos y propiedades para hacer uso apropiado de conceptos, requisitos y medidas. A propósito de la norma, se propone a continuación generar una construcción de conocimiento con el desarrollo de los siguientes puntos:

1. Identificar en el archivo ejecutable del software adjunto, el comprimido 'Prueba I', que se encuentra en el enlace 'Actividad 3', 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).

2. Analizar la descripción del programa incluida en el comprimido.

3. Elaborar una presentación en PowerPoint con el siguiente contenido:

- Norma ISO/IEC 25020:2016: definir los requisitos de calidad en uso, calidad interna y calidad externa, y la respectiva validación para cada una de ellas.
- Aplicar las tablas de métricas 6, 7 y 8 consignadas en el Objeto de Aprendizaje OA: **Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n** al software adjunto y realizar análisis.

4. Compartir la presentación resultante y retroalimentar el trabajo de mínimo dos compañeros, con argumentos soportados y de complemento.

Este foro se encuentra ubicado en Menú principal, 'Actividad 3', 'Foro temático. Aplicando la división de medición de calidad', dando clic en el enlace y siguiendo la secuencia de participación. Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y

probar nuevamente.

Nota: esta actividad es calificable.

3.3. Actividad de transferencia de conocimiento

Evidencia de producto

Taller: Prueba de software II

Para realizar la siguiente actividad se deberá tener a la mano el documento *Descripción de la solicitud del software de facturación*, como parte del material de apoyo de esta guía. En un documento en Word, desarrollar los siguientes puntos:

1. Identificar en el software comprimido adjunto, 'Prueba de software II' ubicado a través del enlace 'Actividad 3', en 'Material de apoyo' (para descargarlo se debe deshabilitar el antivirus del equipo).
2. Identificar un software de facturación ya construido para realizar análisis de comparación sobre este.
3. Realizar el análisis al software elegido. Diligenciar tabla de niveles, escalas para las métricas y comparación, proporcionadas como ejemplo (en el material de apoyo *Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas),* realizando los ajustes necesarios en las métricas.
4. Determine conclusiones con análisis de los resultados y recomendaciones para las diferentes características y subcaracterísticas planteadas en la ISO/IEC 25010.

Envíe esta evidencia a través de la siguiente ruta: 'Menú principal'. 'Actividad 3'. 'Taller: prueba de software II'

.

Si al momento de enviar la evidencia, el sistema genera el error indicando: 'Archivo Inválido', esto se debe a que el archivo se encuentra abierto, se debe cerrar y probar nuevamente con clic en 'Adjuntar archivo', 'Examinar mi equipo'.

Nota: esta actividad es calificable.

3.4. Ambiente requerido

Plataforma virtual Blackboard Sena.

3.4. Materiales

Material de formación:

- Norma ISO 25000 – ISO/IEC2502n

Material de apoyo:

- Informe técnico previo de evaluación de software de diseño y aplicaciones creativas
- Método para la evaluación de calidad de software basado en ISO/IEC 25000
- Descripción de la solicitud del software de facturación
- Prueba de software I y II

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de aprendizaje.	Criterios de evaluación.	Técnicas e instrumentos de evaluación.
Evidencia de conocimiento. Cuestionario: conceptos generales de la familia ISO/IEC 25000.	Reconoce la importancia de la aplicación de la calidad del software en el proceso de desarrollo de la industria.	Cuestionario. Enlace LMS.
Evidencia de desempeño. Foro temático: aplicando la división de medición de calidad.		Foro temático. Rúbrica TIGRE.
Evidencia de producto. Taller: prueba de software II.		Taller. Rúbrica de producto.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Adquisición: selección del producto y las pruebas de aceptación**.**

Gestión de calidad: examen sistemático del producto o del sistema informático.

Mantenimiento: mejora del producto en base a medidas de calidad en el uso.

Métricas de calidad: definen la medición de las condiciones dadas para satisfacer las necesidades objetivo. Ejemplo: tamaño, anidaciones, configuración, etc.

Modelo: representación abstracta, conceptual, gráfica o visual.

Norma: principio que se impone o se adopta para dirigir la conducta o la correcta realización de una acción o el correcto desarrollo de una actividad.

QME: elementos de medida de calidad.

Recurso: conjunto de elementos disponibles para resolver una necesidad.

Software: término informático que incluye procesos, procedimientos y pautas que desarrollan determinadas tareas.

SQUARE: marco de referencia de calidad de producto de software.

Suministro: producto de software o servicio de software según los términos de un contrato.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G., M. C. (2014). *ISO/IEC 2502n - División de medición de calidad.* Recuperado el 14 de noviembre de 2014 https://prezi.com/zcm8dzfubkmt/isoiec-2502n-division-de-medicion-de-calidad/

Iso25000.com (2017). *La familia de normas ISO/IEC 25000*. Recuperado el 15 de noviembre de 2017 http://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000

Wagner, S. (2017). *Software Product quality control.* Recuperado de https://books.google.com.co/books?id=cNy4BAAAQBAJ&pg=PA25&lpg=PA25&dq=(SPQM-

M)&source=bl&ots=RxUkbHtsqC&sig=jJ08WfcW2bVEPohAtJ1p_XR30n0&hl=es-#v=onepage&q=(SPQM-RM)&f=false

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre de 2017
	Ricardo Palacio Peña	Asesor pedagógico	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima	Noviembre de 2017

8. CONTROL DE CAMBIOS

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del cambio
Autor (as)	Sandra Aydeé López Contador.	Experta temática	Regional Distrito Capital Centro de Gestión de Mercados Logística y Tecnologías de la Información	Octubre 2017	Actualización programa complementaria
	Gissela Alvis Ladino	Asesora pedagógica	Centro de Comercio y Servicios Regional Tolima.	Marzo de 2018	Correcciones y actualización del formato

Nombre	UserName	RESULTADO I	RESULTADO I	RESULTADO I	Actividades Complementar
LUIS VICENTE	1090511413cc				
DEVIN STIP A	1019008422ti				
MARISOL DE	1050781056cc				
NELSON JOH/	1005026171ti				
GUSTAVO AL	1036601985cc				
FREIMAN YAI	1006809071cc				
SIR CHRISTIA	1035422511cc				
JULIAN ESTEE	1073526671cc				
JULIO STEVEI	1026554062c	A		A	
JHON BREINE	1083814643cc				
JESSICA JUDI	1085256980cc				
MAICOL STE\	1003894610ti				
SARA CARDO	1117808828t	A			
MARISOL CO	1094168032c	A			
JULIAN ANDF	1116442345cc				
ESLEIDER DA'	1065898146cc				
JISED JOHAN/	1022951904cc				
ESTIVEN DIAZ	1007400243c	A			
JOSE ANGEL I	1130611025cc				
CARLOS ALBE	1067857066cc				
JENNYFER AL	1018514730cc				
JULIAN DAVII	1104934835t	A			
SANTIAGO G/	1001417833cc				
FELIPE ALFOI	1006794450cc				
CRISTIAN DA'	1000465182cc				
LUISA FERNA	43181748cc				
JHON ALEXAI	1047457676cc				
ERIC ALEXAN	1143969981cc				
JUAN SEBAST	1014280655cc				
SERGIO DAVI	1002586631cc				
TATIANA MA	63551889cc				
ANDRES FELI	1121935137cc				
JORGE ANDR	1002741234cc				
WEIMAR JAIF	1010190163c	A			
LINA CATERI	1033748107c	A		A	
GLORIA MER	1056931124cc				
ROSALBA ELE	22551485cc				
ELIZABETH LE	1090366532c	A			
ALEX ROMAI	18403220cc				
JUAN CARLO	1143392268cc				
MINY YIRETH	1075250611cc				
ENUAR ENRI(	1064983869cc				
YENNYFER M	1017197721cc				
CAMILO MAF	1089378252ti				
JUAN FELIPE	1075320502c	A		A	

KELLY YOJAN	1049640890	cc	
SEBASTIAN A	1002160212	ti	
EDWAR BOLI	1123326635	cc	
LUIS CARLOS	1005680779	cc	
SHARITH DAY	1005231050	t	A
LUIS DANIEL	1095840298	c	A A
STEVAN ORTI	1010112066	cc	
JAIR ALBERTO	79627397	cc	
ROSICELA PE	1233495758	cc	
SANTIAGO ES	1030561231	t	D
DIEGO ALEJA	1110473633	c	A A
DANIELA RAI	1007509492	ti	
LINA PAOLA I	52936158	cc	
YURLEY KATH	1090370170	c	A
STIVEN RIASC	1059042382	t	A A
DEISMIS JULI	1045523916	cc	
ANYI DANIEL	1083930150	cc	
YEFFERSON D	1121916534	cc	
CAMILO AND	1233894276	cc	
GINA PAOLA	1023866076	cc	
ESTEBAN SAI	1006318698	cc	
FABIAN DAVI	1003036445	cc	
IAN LUIS SAN	1032797138	ti	
JESUS GREGO	1093924021	cc	
WILLIAM FER	12200475	cc	
CANDY VALB	51891347	cc	
LUIS FERNAN	75096889	cc	
JEAN PIERRE	1001856106	cc	
DIANA PATRI	53013015	cc	
ALFREDO ZUI	8166959	cc	

ria

Regresar

Registro de ingresos

Identificacion: Search

Nombre: Search

Rango fecha registro: 01/01/2020 – 31/12/2020

Usuarios registrados en ficha

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000465182cc	CRISTIAN DAVID GARCIA MEDINA	davidnighstar65@gmail.
1001417833cc	SANTIAGO GARAVIÑO ALZATE	alzatesantiago16@gmai
1001856106cc	JEAN PIERRE VENEGAS BARRIOS	jean.venegas@outlook.e
1002160212ti	SEBASTIAN ANDRES MENDOZA TORRES	semeto2002@gmail.con
1002586631cc	SERGIO DAVID GUTIERREZ VACA	davidgu560@gmail.com
1002741234cc	JORGE ANDRES HERRERA CHAPARRO	jorgeandresh01.jh@gma
1003036445cc	FABIAN DAVID SANCHEZ TUMIÑA	fabiandavidsantiagotumi
1003894610ti	MAICOL STEVEN BUITRAGO GRANOBLES	msb1003894610msb@g
1005026171ti	NELSON JOHAN BALAGUERA AYALA	johanbalaguera2011@g
1005231050ti	SHARITH DAYANNA NIETO GAMBOA	sharithnieto@gmail.com
1005680779cc	LUIS CARLOS MESTRA GRANADOS	mestragranadosluiscarlc
1006318698cc	ESTEBAN SANCHEZ CASADIEGO	estebancasadiego9800(
1006794450cc	FELIPE ALFONSO GARCIA CASTRO	fg4578930@gmail.com
1006809071cc	FREIMAN YANCARLO BERNAL CRUZ	yancarlosurrego4@gma
1007400243cc	ESTIVEN DIAZ ARGUMERO	estivendiaz-602@hotma
1007509492ti	DANIELA RAMIREZ CASTRO	ramirez051002@gmail.c
1010112066cc	STEVAN ORTIZ LOPEZ	stevan-1981@hotmail.cc
1010190163cc	WEIMAR JAIR HERRERA RODRIGUEZ	jaircho1108@gmail.com
1014280655cc	JUAN SEBASTIAN GOMEZ TIRADO	jusegoti96@hotmail.com
1017197721cc	YENNYFER MARIN GIL	nany911120@hotmail.cc
1018514730cc	JENNYFER ALEJANDRA GAITAN MOLINA	jagaitanm21@gmail.com
1019008422ti	DEVIN STIP ARDILA CERON	devinardila12@gmail.co
1022951904cc	JISED JOHANA DAZA VASALLO	avril103@gmail.com
1023866076cc	GINA PAOLA ROMERO GOMEZ	gigi.-86@hotmail.com
1026554062cc	JULIO STEVEN BOHORQUEZ URREGO	stevenmatador@hotmail
1030561231ti	SANTIAGO ESTIF PERALTA CASTELLANOS	estifperaltaa2007@gmai

76
Total personas

75
Total rol LMS aprendiz

1
Total rol LMS instructor

48
Ingresos unicos/Activos

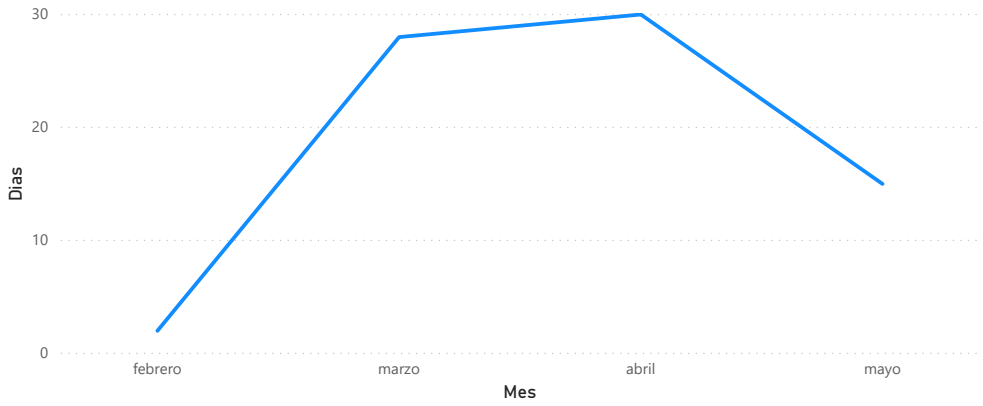
28
Sin ingresos unicos/Inactivos

95
Rango de dias

2/11/2020
Primera fecha de registro

5/15/2020
Ultima fecha de registro

Distribucion de ingresos



Dias de ingreso

Fecha de ingreso	identificacion	Nombre
02/11/2020	1005231050ti	SHARITH DAYANNA NIETO GAMBOA
02/29/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/01/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/03/2020	1002741234cc	JORGE ANDRES HERRERA
03/04/2020	1002741234cc	JORGE ANDRES HERRERA
03/04/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/05/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/06/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/07/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/08/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/09/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/10/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/11/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/12/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO
03/13/2020	1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO

Hora de ingreso

- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00
- 6:00:00
- 7:00:00
- 8:00:00
- 9:00:00
- 10:00:00
- 11:00:00
- 12:00:00
- 1:00:00
- 2:00:00
- 3:00:00
- 4:00:00
- 5:00:00

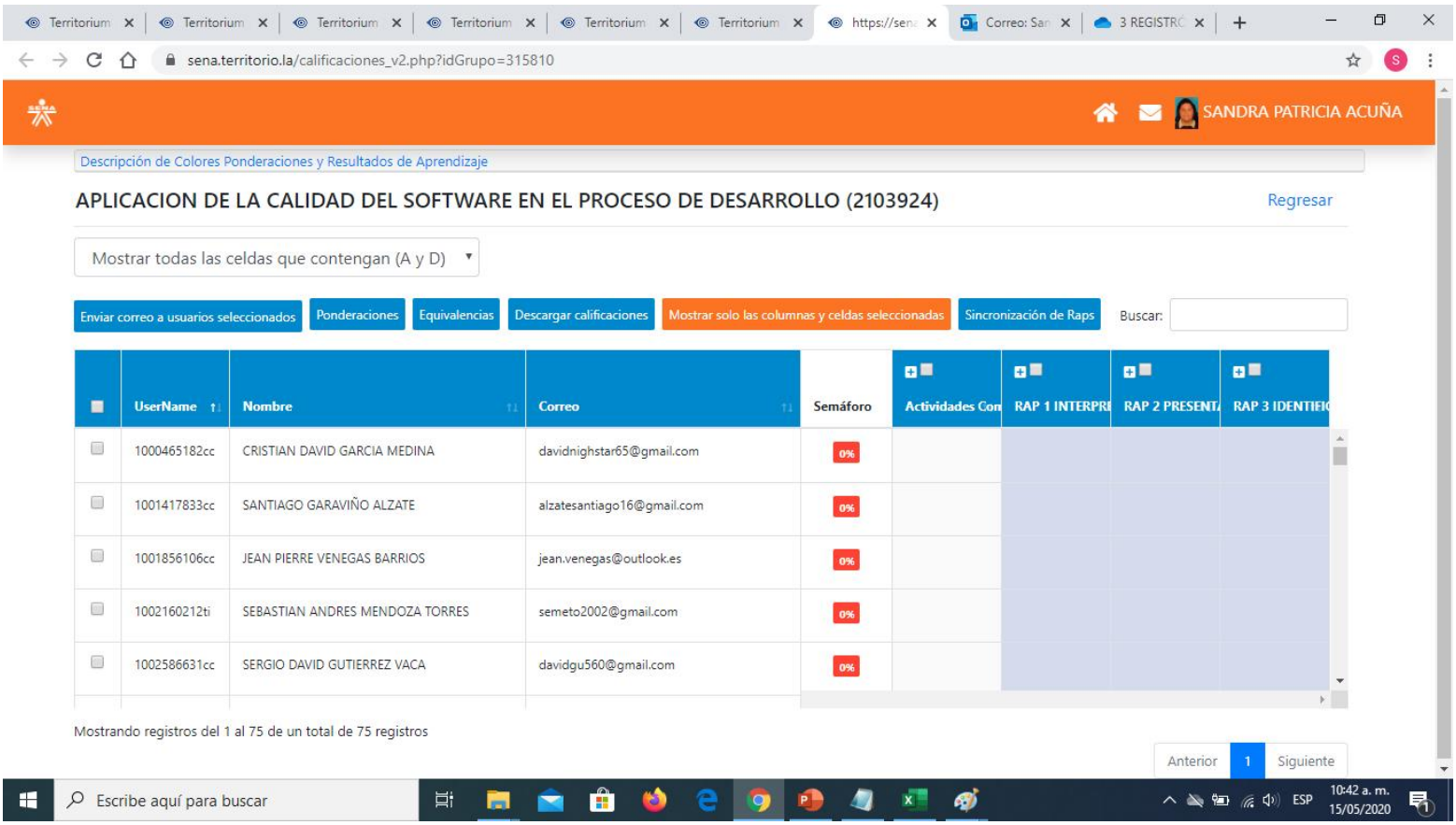
Filtros aplicados: fecha el o después del 01/01/2020 y antes del 01/01/2021id es 315810

Identificacion	Nombre	Correo Electronico
1000465182cc	CRISTIAN DAVID GARCIA MEDINA	davidnighstar65@gmail.com
1001417833cc	SANTIAGO GARAVIÑO ALZATE	alzatesantiago16@gmail.com
1001856106cc	JEAN PIERRE VENEGAS BARRIOS	jean.venegas@outlook.es
1002160212ti	SEBASTIAN ANDRES MENDOZA TORRES	semeto2002@gmail.com
1002586631cc	SERGIO DAVID GUTIERREZ VACA	davidgu560@gmail.com
1002741234cc	JORGE ANDRES HERRERA CHAPARRO	jorgeandresh01.jh@gmail.com
1003036445cc	FABIAN DAVID SANCHEZ TUMIÑA	fabiandavidsantiagotumina@gmail.com
1003894610ti	MAICOL STEVEN BUITRAGO GRANOBLES	msb1003894610msb@gmail.com
1005026171ti	NELSON JOHAN BALAGUERA AYALA	johanbalaguera2011@gmail.com
1005231050ti	SHARITH DAYANNA NIETO GAMBOA	sharithnieto@gmail.com
1005680779cc	LUIS CARLOS MESTRA GRANADOS	mestragranadosluiscarlos@gmail.com
1006318698cc	ESTEBAN SANCHEZ CASADIEGO	estebancasadiego9800@gmail.com
1006794450cc	FELIPE ALFONSO GARCIA CASTRO	fg4578930@gmail.com
1006809071cc	FREIMAN YANCARLO BERNAL CRUZ	yancarlosurrego4@gmail.com
1007400243cc	ESTIVEN DIAZ ARGUMERO	estivendiaz-602@hotmail.com
1007509492ti	DANIELA RAMIREZ CASTRO	ramirez051002@gmail.com
1010112066cc	STEVAN ORTIZ LOPEZ	stevan-1981@hotmail.com
1010190163cc	WEIMAR JAIR HERRERA RODRIGUEZ	jaircho1108@gmail.com
1014280655cc	JUAN SEBASTIAN GOMEZ TIRADO	jusegoti96@hotmail.com
1017197721cc	YENNYFER MARIN GIL	nany911120@hotmail.com
1018514730cc	JENNYFER ALEJANDRA GAITAN MOLINA	jagaitanm21@gmail.com
1019008422ti	DEVIN STIP ARDILA CERON	devinardila12@gmail.com
1022951904cc	JISED JOHANA DAZA VASALLO	avril103@gmail.com
1023866076cc	GINA PAOLA ROMERO GOMEZ	gigi.-86@hotmail.com
1026554062cc	JULIO STEVEN BOHORQUEZ URREGO	stevenmatador@hotmail.com
1030561231ti	SANTIAGO ESTIF PERALTA CASTELLANOS	estifperaltaa2007@gmail.com
1032797138ti	IAN LUIS SANTAMARIA HERNANDEZ	ilancrak2.1@gmail.com
1033748107cc	LINA CATERINE HUERTAS CASALLAS	lina-10921@hotmail.com
1035422511cc	SIR CHRISTIAN BERRIO AGUDELO	sirchristian.berrioagudelo@gmail.com
1036601985cc	GUSTAVO ADOLFO BEDOYA RENDON	gustavoabr164@gmail.com
1045523916cc	DEISMIS JULIETH RIVAS OCARMAN	ocarmanrivas@gmail.com
1047457676cc	JHON ALEXANDER GIL FRANCO	franco-alex20111@hotmail.com
1049640890cc	KELLY YOJANA MARTINEZ MASETO	Km7962227@gmail.com
1050781056cc	MARISOL DE JESUS ARENILLA CASTELLAI	marisol.8.j@gmail.com
1056931124cc	GLORIA MERCEDES IZARIZA ORTIZ	gmio380@gmail.com
1059042382ti	STIVEN RIASCOS RIASCOS	stivenriascos2003@gmail.com
1064983869cc	ENUAR ENRIQUE MADRID LOZANO	matrix12364@hotmail.com
1065898146cc	ESLEIDER DAVILA PEREZ	esleider2323@gmail.com
1067857066cc	CARLOS ALBERTO FERIA PACHECO	feria9919@gmail.com
1073526671cc	JULIAN ESTEBAN BOHORQUEZ GOMEZ	julianestiven-100@hotmail.com
1075250611cc	MINY YIRETH LOPEZ PERDOMO	minilopez30@outlook.com
1075320502cc	JUAN FELIPE MARTIN DIAZ	pipemartin09@gmail.com
1083814643cc	JHON BREINER BRAVO ARCOS	jhonbravoarcos.7@gmail.com
1083930150cc	ANYI DANIELA RODRIGUEZ CLAROS	angieclaros1202@gmail.com
1085256980cc	JESSICA JUDITH BUCHELI BUCHELI	jessi1987a@hotmail.com
1089378252ti	CAMILO MARIN VASCO	reyp9530@gmail.com
1090366532cc	ELIZABETH LEAL CANO	elile@hotmail.com

1090370170cc	YURLEY KATHERINE REY BETANCOURTH	ykatherinerey@gmail.com
1090511413cc	LUIS VICENTE ALBARRACIN ALBARRACIN	Luisalbarracin9727@gmail.com
1093924021cc	JESUS GREGORIO SOLER DELGADO	greko.sr.99@gmail.com
1094168032cc	MARISOL CONTRERAS JIMENEZ	marisol13cj@gmail.com
1095840298cc	LUIS DANIEL NUÑEZ PINTO	luis-daniel993@hotmail.com
1104934835ti	JULIAN DAVID GALINDO LEON	juliancho3452@gmail.com
1110473633cc	DIEGO ALEJANDRO PINEDA BARRERO	d.alejandro.pineda2018@gmail.com
1116442345cc	JULIAN ANDRES CORREA ALADINO	j.aladino53@gmail.com
1117808828ti	SARA CARDOSO MOSQUERA	nancymosquera339@gmail.com
1121916534cc	YEFFERSON DAVID ROJAS MORENO	yefferson-5794@outlook.com
1121935137cc	ANDRES FELIPE HERNANDEZ RODRIGUE	andresAFHR@outlook.com
1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO	greentecnology91@gmail.com
1130611025cc	JOSE ANGEL ESCOBAR SOLARTE	luisytata2121@misena.edu.co
1143392268cc	JUAN CARLOS LOPEZ JULIO	juancarloslopezjulio18@gmail.com
1143969981cc	ERIC ALEXANDER GOMEZ PARUMA	erickgomez860@gmail.com
12200475cc	WILLIAM FERNANDO SOSA POLANIA	lighmusic@hotmail.com
1233495758cc	ROSICELA PEÑARANDA PLAZAS	Rosi19982017@outlook.es
1233894276cc	CAMILO ANDRES ROJAS TIRIA	andrescami78945@hotmail.com
18403220cc	ALEX ROMAN LOPEZ COY	alex.roman.lopez@gmail.com
22551485cc	ROSALBA ELENA JUVINAO CORTES	rosewest_81@yahoo.es
43181748cc	LUISA FERNANDA GARCIA RESTREPO	luisaf.82@hotmail.com
51891347cc	CANDY VALBUENA CASAS	candy_valbuena@hotmail.com
51973455cc	SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO	apagiraldo@gmail.com
52936158cc	LINA PAOLA RAMIREZ PRESENTACION	linapress@hotmail.com
53013015cc	DIANA PATRICIA ZARATE FORERO	dianaz17@hotmail.com
63551889cc	TATIANA MAILETH HEREDIA OSPINA	theredia11@hotmail.com
75096889cc	LUIS FERNANDO VALLEJO MONTOYA	luiservmsena@outlook.com
79627397cc	JAIR ALBERTO PAZ RAMIREZ	jdondo1@hotmail.com
8166959cc	ALFREDO ZUÑIGA CONDE	alzuco1121@gmail.com

Rol en LMS	Rol en la fi	Dias ingres
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	27
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	20
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	5
Aprendiz	Aprendiz	24
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	6
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	16
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	33
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	15
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4
Aprendiz	Aprendiz	13
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	12

Aprendiz	Aprendiz	13
Aprendiz	Aprendiz	3
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	7
Aprendiz	Aprendiz	18
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	45
Aprendiz	Aprendiz	11
Aprendiz	Aprendiz	9
Aprendiz	Aprendiz	14
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	65
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	24
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	1
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	2
Aprendiz	Aprendiz	0
Instructor	Instructor	41
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	18
Aprendiz	Aprendiz	0
Aprendiz	Aprendiz	4


sena.territorio.la/calificaciones_v2.php?idGrupo=315810
SANDRA PATRICIA ACUÑA
Descripción de Colores Ponderaciones y Resultados de Aprendizaje
APLICACION DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL PROCESO DE DESARROLLO (2103924)
Regresar
Mostrar todas las celdas que contengan (A y D)
Enviar correo a usuarios seleccionados
Ponderaciones
Equivalencias
Descargar calificaciones
Mostrar solo las columnas y celdas seleccionadas
Sincronización de Raps
Buscar:
UserName
Nombre
Correo
Semáforo
Actividades Con
RAP 1 INTERPRE
RAP 2 PRESENTA
RAP 3 IDENTIFIC
1000465182cc
CRISTIAN DAVID GARCIA MEDINA
davidnighstar65@gmail.com
1001417833cc
SANTIAGO GARAVIÑO ALZATE
alzatesantiago16@gmail.com
1001856106cc
JEAN PIERRE VENEGAS BARRIOS
jean.venegas@outlook.es
1002160212ti
SEBASTIAN ANDRES MENDOZA TORRES
semeto2002@gmail.com
1002586631cc
SERGIO DAVID GUTIERREZ VACA
davidgu560@gmail.com
0%
Mostrando registros del 1 al 75 de un total de 75 registros
Anterior
1
Siguiente
Escribe aquí para buscar
ESP
10:42 a. m.
15/05/2020

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

36 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:05
Cco: arnolmoreno15@outlook.com, spinnin313@gmail.com, brayanmorenocuadrado@gmail.com, panteritasp@gmail.com, juanlopezbermudez22@gmail.com, erazocasilloyuliethcaterin@gmail.com, daruukr07@gmail.com, superyeiman@gmail.com, elkindavidcastro8@gmail.com, sebaspelaez19@gmail.com, loren992012@hotmail.com, esalarsa0920@gmail.com, js564244@gmail.com, juanchibiri56@hotmail.com, eop022002@gmail.com, ramirezstiven093@gmail.com, sebastianfriedrichnaumann@gmail.com, taniasoto251@gmail.com, gafernandez74@misena.edu.co, garzonmiriam7@gmail.com, infante1399@outlook.com, erikmaria2109@gmail.com, dein-sanchez@hotmail.com, tatianasanchez761@gmail.com, sebernalt015@gmail.com, disenosjas@gmail.com, bcorredorm@gmail.com, tommyforelli3@gmail.com, a.camilo.perdomo@gmail.com, caroje3012@gmail.com, paobeautifull2010@gmail.com, degallegoo2@gmail.com, germanfelipe22@gmail.com, ndcortes@unipanamericana.edu.co, jhojan103@outlook.com, ammaturizo@gmail.com, jorgehernandezpetro@gmail.com, miltonlozanob@hotmail.com, fabiria45@gmail.com, belkizgalvis@gmail.com, angiesanchezb98@gmail.com, yamid_hernandez@hotmail.com, mabg1009@gmail.com, roiseleguis@gmail.com, odalisdaniela.02@gmail.com, YURLI DAYANA ROMAN ARAQUE <ydroman7@misena.edu.co>, olru_4@hotmail.com, joarmi13@gmail.com, stevensoncastillomerino@gmail.com, andrea22vegam@gmail.com, jtrujillo24@hotmail.com, aloriet11bm@gmail.com, jackeline1443@hotmail.com, danna312012@hotmail.com, adreanjmendoza@uniguajira.edu.co, johanjuniorcholes@gmail.com, calvaches14@gmail.com, hamtont@gmail.com, jsmoreno469@misena.edu.co, mariaantonia_0111@hotmail.com, ravelesz@hotmail.com, flogue18@hotmail.es, pepedaru@gmail.com, d4ni3r.d4vid@gmail.com, misteredwin8577@hotmail.com, edgarleonardodiaz@gmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com, kary_hj23@hotmail.com, jacquelin0271@gmail.com, monicaibh@gmail.com, karina_elenah@hotmail.com, Jaime.torresv@gmail.com, tomasrop@hotmail.com, eduardo-molano1@hotmail.com, andres.collazosp@gmail.com, larryderodriguez@gmail.com, reiberfernandez1037@gmail.com, pliniomartinez77@gmail.com, dennisrodriguez298@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Un cordial saludo a todos!!,

Los invito a la Conferencia Web de esta primera actividad que se realizará hoy viernes 24 de abril a las 6 p.m., cuyo tema es "Bienvenida - plataforma",e "interpretar el informe de requerimientos, para determinar las necesidades tecnológicas en el manejo de la información, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa" donde se socializarán los contenidos de la Actividad y las indicaciones para el desarrollo de evidencias. Para ingresar a la Conferencia pueden hacerlo a través de este enlace https://meet.google.com/ipn-tcwt-mdb

Les recomiendo disponer de audífonos con micrófono incorporado para una mejor comunicación e ingresar mínimo 15 minutos antes para que configuren las herramientas de Audio. Les informaré posteriormente, donde podrán consultar la grabación.

RECOMENDACIONES A TENER CUENTA, PARA CORRECTO DESARROLLO DE LA SESIÓN:

- Desactivar micrófono. (Evita interferencia durante desarrollo reunión).
- Desactivar vídeo (genera mejor conectividad).
- Realizar preguntas verbales al final de la sesión, durante exposición pueden efectuar preguntas a través del chat. Las inquietudes serán respondidas.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:06
Cco: davidnighstar65@gmail.com, vegakevin0801@gmail.com, alzatesantiago16@gmail.com, jean.venegas@outlook.es, semeto2002@gmail.com, davidgu560@gmail.com, jorgeandresh01.jh@gmail.com, fabiandavidsantiagotumina@gmail.com, msb1003894610msb@gmail.com, johanbalaguera2011@gmail.com, sharithnieto@gmail.com, mestragranadosluiscarlos@gmail.com, estebancasadiego9800@gmail.com, fg4578930@gmail.com, yancarlosurrego4@gmail.com, estivendiaz-602@hotmail.com, ramirez051002@gmail.com, cgjhonatan2002@gmail.com, stevan-1981@hotmail.com, jaircho1108@gmail.com, jusegoti96@hotmail.com, nany911120@hotmail.com, jagaitanm21@gmail.com, devinardila12@gmail.com, avril103@gmail.com, gigi.-86@hotmail.com, stevenmatador@hotmail.com, estifperaltaa2007@gmail.com, ilancrak2.1@gmail.com, lina-10921@hotmail.com, sirchristian.berrioagudelo@gmail.com, gustavoabr164@gmail.com, ocarmanrivas@gmail.com, franco-alex20111@hotmail.com, Km7962227@gmail.com, marisol.8.j@gmail.com, gmio380@gmail.com, stivenriascos2003@gmail.com, matrix12364@hotmail.com, esleider2323@gmail.com, feria9919@gmail.com, julianestiven-100@hotmail.com, minilopez30@outlook.com, pipemartin09@gmail.com, jhonbravoarcos.7@gmail.com, angieclaros1202@gmail.com, jessi1987a@hotmail.com, reyp9530@gmail.com, elile@hotmail.com, ykatherinerey@gmail.com, Luisalbarracin9727@gmail.com, greko.sr.99@gmail.com, marisol13cj@gmail.com, luis-daniel993@hotmail.com, juliancho3452@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, j.aladino53@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com, yefferson-5794@outlook.com, andresito19965@hotmail.com, greentecnology91@gmail.com, luisytata2121@misena.edu.co, juancarloslopezjulio18@gmail.com, erickgomez860@gmail.com, lighmusic@hotmail.com, Rosicela Peñaranda <Rosi19982017@outlook.es>, andrescami78945@hotmail.com, alex.roman.lopez@gmail.com, rosewest_81@yahoo.es, luisaf.82@hotmail.com, candy_valbuena@hotmail.com, linapress@hotmail.com, dianaz17@hotmail.com, theredia11@hotmail.com, juanflp@gmail.com, luiservmsena@outlook.com, jdondo1@hotmail.com, alzuco1121@gmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:08
Cco: fabianpinzon19@gmail.com, natystg28@gmail.com, hilmimog5@gmail.com, johan-871@hotmail.es, tina074calderon@hotmail.com, dieguitoc.1802@gmail.com, jmonsalvehernandez2@gmail.com, crisdim07777@gmail.com, alberto20diaz@hotmail.com, hernandezba27@gmail.com, rrejuancho1999@gmail.com, jonnysantiagovelazques@gmail.com, vl6272173@gmail.com, marianmene101@gmail.com, angylizeth2000@gmail.com, ramirezgrismaldo@gmail.com, Lorenaavendano2016@gmail.com, mapaiglesiasolano@hotmail.com, jesus6062000@gmail.com, samuelgonzalezduarte@gmail.com, ronaldguevara-4@hotmail.com, yiseth.rios@hotmail.com, wvbaquero2017@gmail.com, mateocastro827@gmail.com, isabelcardonaorozco@hotmail.com, jmbustos5@misena.edu.co, mariavalen1974@hotmail.com, juandavid-vargas-@hotmail.com, jhonatanavanegasr@gmail.com, lauradanielaog@hotmail.com, silvaruizbrandon@gmail.com, taticotrizam@gmail.com, frankyermyjose@hotmail.com, sanmika1604@hotmail.com, manuelimbrech2019@gmail.com, andresfep04@gmail.com, linacastillo6@gmail.com, jamenas11@hotmail.com, carolinapinto03@hotmail.com, jesuspuertov@gmail.com, lauraferbenito@gmail.com, yitojoel09@gmail.com, dsvalenzuela9@misena.edu.co, jdiegomora2@gmail.com, se-susunaga@hotmail.es, Daviidsammy@gmail.com, estivenarcila220@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, jcalsinav@ufpso.edu.co, dddaviddd_5000@hotmail.com, fhernandez04@misena.edu.co, Josesoleraromero@gmail.com, luisgabrielacevedorohenes@gmail.com, keilag2701@gmail.com, alejo2919m@gmail.com, chavitagordillo1234@gmail.com, wlavila@unicesar.edu.co, c_j_gu@hotmail.com, maryis_amimanera@hotmail.com, cabarcasjaider7@gmail.com, mariaclaragomezsantodomingo@gmail.com, yeisonestivenlopezimbachi@gmail.com, skarlatasiempre@hotmail.com, blanco262000@gmail.com, iancamilouni@gmail.com, luisfersd09@gmail.com, yoynervelilla@hotmail.com, carlos.munoz.pineda@gmail.com, lorenacastano42@hotmail.com, elibralo79@gmail.com, salvatore3436@hotmail.com, gladisbonilla2805@hotmail.com, lorenza_bernal@yahoo.com, carolyez8520@gmail.com, adrianaquintero2020@gmail.com, audis66@yahoo.com, eliasib_julio@yahoo.com, carlosmarjos32@hotmail.com, exelood@hotmail.com, andresl.p.q@hotmail.com, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:11
Cco: esteban.deux@gmail.com, omarabril528@gmail.com, karenmendez2425@gmail.com, valentina211919@hotmail.com, margothbrsfgh@gmail.com, carlosivansanchez5@gmail.com, martingarcia6723@gmail.com, ibarramateo920@gmail.com, daniel.s.flores2012@gmail.com, manucamachosoto@gmail.com, pipebernal32@gmail.com, Juansebastianvargasnovoa@gmail.com, andresnavada@gmail.com, julian030445@gmail.com, ynguillen2@misena.edu.co, enbo98@hotmail.com, danielsierraserrano@gmail.com, alejito_jhon@hotmail.com, victro19.2000@gmail.com, cristhiandavid68@gmail.com, Lauravalentinavacacamberos.17@gmail.com, oviedohernandezm053@gmail.com, tawer-

2011@hotmail.com, yurleycarrillo1@gmail.com, angies.16@hotmail.com, jennkathiitha_47@hotmail.com, andresfelipe58@outlook.com, gacostaruiz306@gmail.com, 2003iscp@gmail.com, yohanna_122@yahoo.es, lejapg@gmail.com, dejesus.puentes@udea.edu.co, marincarol50@gmail.com, luzalbanygarces@gmail.com, oscar.manuel@misena.edu.co, maoficialurban@gmail.com, gerencia.construc28@gmail.com, elkin.ocampo@hotmail.com, juliihanthorrez@gmail.com, elianapea74@gmail.com, jerson1777@hotmail.com, yessica.salgado1990@gmail.com, pertuzgomez@gmail.com, leyda2007@hotmail.com, mavevale20@gmail.com, kleyner-17@hotmail.com, ligo.gomez@hotmail.com, cjledesma_1991@hotmail.com, ysierra865@misena.edu.co, jennypatriciavn@hotmail.com, gutierrezeslavao@gmail.com, bimomax@hotmail.es, vannesafernandez2225@gmail.com, alejandra122098@gmail.com, vjoseyesid2@gmail.com, fredyrios01@gmail.com, jabg58@hotmail.com, maler9312@hotmail.com, angiezuleta07@gmail.com, Daiyan795@gmail.com, andrecolinita@gmail.com, jonatham01@hotmail.com, carlosarmientopinto@gmail.com, obedcervantes19@outlook.es, alucard_mao@hotmail.com, yuranipalaciosortega@gmail.com, migue-lito092@hotmail.es, felipehernandez95@hotmail.com, natanfelipemendez@gmail.com, contreraskeila2019@gmail.com, giinapriieto2397@gmail.com, aruedaj@misena.edu.co, aconejo3@misena.edu.co, tanitar3@hotmail.com, edwinandres-15@hotmail.com, adriana.martinez.co@gmail.com, deisycuervo@hotmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es, dacastromartelo@hotmail.com, mauricio.zabala@buzonejercito.mil.co, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 24 de abril de 2020, 12:13
Cco: maringallegosantiago@gmail.com, eduardo_vd10@hotmail.com, karlasanin@hotmail.com, dmoreno917@misena.edu.co, daniel.chavarriaga@hotmail.com, melki.berrio@cun.edu.co, colmenaresj183@gmail.com, yisp221220@gmail.com, maryfer2608@hotmail.com, salcedoyordy@hotmail.com, greisy-9509@hotmail.com, anngelaplaza@hotmail.com, mmu8911@hotmail.com, willian.ingenierosistemasucc@hotmail.com, arvahero@yahoo.com, Vagosa87@gmail.com, dianita2428@hotmail.com, mariaines9113@hotmail.com, wilmarmesa29@gmail.com, leinergranadillo@hotmail.com, mairaescudero7@gmail.com, pretel@hotmail.es, yuranisnarvaezp@gmail.com, aavellau@gmail.com, sofiacubides@usantotomas.edu.co, avalentina.d@gmail.com, sandrapabon622@outlook.es, soniaabreoromero@gmail.com, kattybm20@hotmail.com, melbapatricia.fv@gmail.com, cesar.duque@gmail.com, dj_aireputal@hotmail.com, fernandodupont2010@hotmail.com, jedgarloves4@yahoo.es, jricardofm32@gmail.com, jozzilla2000@gmail.com, e.vale.8001392@outlook.com, 15yeimygonzalez@gmail.com, tpmadre31@gmail.com, Marinbedoyamichell@gmail.com, orcaeste2203@gmail.com, juliguti64@gmail.com, lauracamilaarguellovalles12@gmail.com, losorio60@institutocopesal.com, samuelpaez887@gmail.com, tanisvalen9@hotmail.com, valegutt123@gmail.com, sharlesmoreno@hotmail.com, bienmore@hotmail.com, einarhrra2.0@gmail.com, ismaelgamez1328@gmail.com, adpinzon55@misena.edu.co, lucianarvaez2010@hotmail.com, mauriciovargas344@gmail.com, 7diegofernando@gmail.com, garciachelsy315@gmail.com, juliobeltrab5@gmail.com, ricardoandres36086@gmail.com, lealcorrales98@gmail.com, ednatapiero@hotmail.com, stivenmarin6@gmail.com, jeissoncristancho@hotmail.com, judcastanoro@gmail.com, johanperdomo1394@hotmail.com, Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com, feolaura01@gmail.com, alexa0.22@hotmail.com, duaisgarcia0859@gmail.com, valeriacsanchezr2811@gmail.com, lida.haguilar@gmail.com, milevalentin98@gmail.com, nataliac5213@gmail.com, linaarias0395@gmail.com, hkviveros@misena.edu.co, arcadio_diaz3@hotmail.com, kymark.32@gmail.com, andrea-87k@hotmail.com, luis.algarra@live.com

[El texto citado está oculto]

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **losorio60@institutocopesal.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

Esta es la respuesta del servidor remoto:

```
550 5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; losorio60@institutocopesal.com
Action: failed
Status: 5.2.1
Remote-MTA: dns; aspmx.l.google.com. (2607:f8b0:4001:c1f::1b, the server for
the domain institutocopesal.com.)
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.2.1 The email account that you tried to reach is disabled. Learn more at
550 5.2.1 https://support.google.com/mail/?p=DisabledUser l29si5569378ili.133 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: losorio60@institutocopesal.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Mail Delivery Subsystem <mailer-daemon@googlemail.com> 24 de abril de 2020, 12:14
Para: apagiraldo@misena.edu.co



No se ha encontrado la dirección

Tu mensaje no se ha entregado a **ricardoandres36086@gmail.com** porque no se ha encontrado la dirección o esta no puede recibir correo.

MÁS INFORMACIÓN

La respuesta fue:

```
550 5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try double-checking
the recipient's email address for typos or unnecessary spaces. Learn more at
https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
```

Final-Recipient: rfc822; ricardoandres36086@gmail.com
Action: failed
Status: 5.1.1
Diagnostic-Code: smtp; 550-5.1.1 The email account that you tried to reach does not exist. Please try
550-5.1.1 double-checking the recipient's email address for typos or
550-5.1.1 unnecessary spaces. Learn more at
550 5.1.1 https://support.google.com/mail/?p=NoSuchUser d11sor6233895jac.7 - gsmtp
Last-Attempt-Date: Fri, 24 Apr 2020 10:14:56 -0700 (PDT)

---------- Mensaje reenviado ----------
From: "SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO" <apagiraldo@misena.edu.co>
To: undisclosed-recipients:;
Cc:
Bcc: ricardoandres36086@gmail.com
Date: Fri, 24 Apr 2020 12:13:57 -0500
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

Un cordial saludo a todos!!,

Los inv ----- Message truncated -----

Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com> 24 de abril de 2020, 17:55
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

cordial saludo

profe que pena tanta insistencia, estoy en la conferencia y se queda en "solicitando unirse" y estoy intentando entrar hace 10 minutos.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:00
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Cordial saludo instructora sandra habla con diego alexander cardenas aprendiz de la ficha 1963954 para solicitar link de la video conferencia porque el anterior no me deja ingresar

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

duais garcia <duaisgarcia0859@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:01
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Seño ya entre a la app

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:03
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas Tardes

Profesora estoy solicitando permiso para la conferencia pero no me han permitido el ingreso

Cordialmente

Viviana Baquero

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co> 24 de abril de 2020, 18:06
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

ingeniera sandra buenas tardes.
mi nombre es sofia
estoy ingresando al link que dejo para el ingreso pero no escucho a nadie.
mer dice q me puedo unir pero hasta cuando alguien me permita ingresar.
me ayudas por favor.
gracias

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:07
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes, tengo 10 minutos aproximadamente de star intentando entrar a la reunión y no he podido

Libre de virus. www.avast.com

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
>
> **Declinación de Responsabilidades:** Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.
>
> Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso,

> con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Libre de virus. www.avast.com

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:08
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes profesora no me deja iniciar la vídeo llamada quiero saber cómo hago

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:15
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas tardes,

Gracias por la invitación, estoy solicitando autorización para unirme a la meeting desde las 5:45 sin suerte, no he recibido la aceptación para poder participar.

Saludos,

CÉSAR A. DUQUE PÉREZ

cesar.duque@gmail.com



[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

[El texto citado está oculto]

Pipe6556 . <natanfelipemendez@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:16
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Hola profe, Buenas noches, era para preguntarle si la clase ya ha empezado, es que estoy intentando entrar y no me deja.

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

buenas tardes, no me deja entrar a la video llamada como hago ya son mas delas 6

.....
Freddy Daniel Garcia Ramirez
Nickysevenfoldgarcia611@gmail.com
Cel: 3156340645 (WHASTAPP)

[El texto citado está oculto]

Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:17
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Respetable Tutora,

He tratado desde antes de 6 unirme a la reunión y se queda esperando que permitan el acceso, quedaré atento a que nos informe donde quedará la grabación.

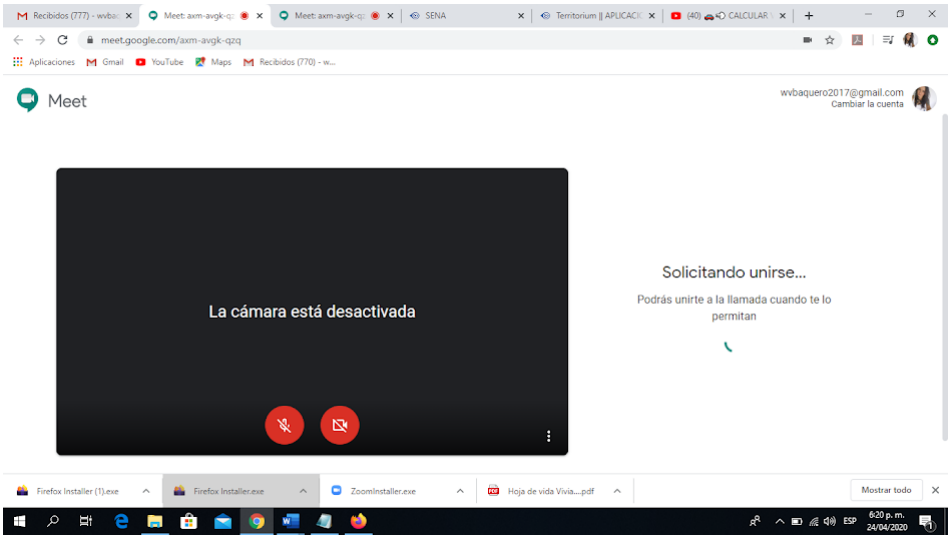
Cordialmente,

CARLOS ANDRÉS MUÑOZ PINEDA

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:20
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>



[El texto citado está oculto]

Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:35
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Sandra hola a eso de las 6 pm no podia ingresar a la url y ahora me solicita espera de permisos me puedes ayuda

Saludos
gracias

El vie., 24 abr. 2020 a las 12:06, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

---

diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com> 24 de abril de 2020, 18:37
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Muy buenas noches tengo el problema que no me.deja unir ala conferencia

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Andres Fernando Suarez Dupont <fernandodupont2010@hotmail.com> 24 de abril de 2020, 19:50
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Gracias por la oportuna ayuda e información.

Obtener Outlook para Android

From: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>
Sent: Friday, April 24, 2020 12:13:57 PM
Subject: CONFERENCIA WEB BIENVENIDA Y ACTIVIDAD 1

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

Rosicela Peñaranda <rosi19982017@outlook.es> 25 de abril de 2020, 23:29
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

hola intructora buenas noches lo que pasa es que ayer no pude estar en la reunion instructora para sabe que trabajos dejaron

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Michell Marin bedoya <marinbedoyamichell@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:03
Para: Diego Cardenas <dieguitoc.1802@gmail.com>

Buenos días ;

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:04
Para: Viviana Baquero Moreno <wvbaquero2017@gmail.com>

Buenos días Viviana

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:05
Para: Sofia Cubides <sofiacubides@usantotomas.edu.co>

Buenos días Sofia:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:08
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:09
Para: María Alejandra Bustos Romero <mabg1009@gmail.com>

Buenos días Maria Alejandra

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

Cordialmente

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

El vie., 24 abr. 2020 a las 18:07, María Alejandra Bustos Romero (<mabg1009@gmail.com>) escribió:
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>

Buenos días Cesar:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:10
Para: "Pipe6556 ." <natanfelipemendez@gmail.com>

Buenos días

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:11
Para: Fredy Garcia Ramirez <nickysevenfoldgarcia611@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:12
Para: Carlos Munoz <carlos.munoz.pineda@gmail.com>

Buenos días Carlos:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:13
Para: Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>

Buenos días Hamilton:

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 27 de abril de 2020, 9:14
Para: diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

Buenos días :

Parece que algunos tuvieron problemas al unirse , sin embargo esta videoconferencia quedó grabada y ya fue enviado un correo con la misma.

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com> 27 de abril de 2020, 12:10
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Mil gracias por su ayuda.

Un saludo,

[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

CUESTIONARIO

13 mensajes

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:32
Cco: jhoan sebastian rodriguez vallejo <spinnin313@gmail.com>, infante1399@outlook.com, JAS Creative Thinking <disenosjas@gmail.com>, Hamilton Tabares <hamtont@gmail.com>, misteredwin8577@hotmail.com, stefanybedoyagarcia@gmail.com

Buenas tardes aprendices:

Hemos tenido problemas con la activación del cuestionario, por tal motivo les envio el mismo para que a vuelta de correo envien sus soluciones , mientras esperando que soporte realice los ajustes para la visualización del mismo.

Cordialmente

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Ing. Sandra Patricia Acuña Giraldo
Instructora Ambientes virtuales de aprendizaje
Centro de Diseño y Metrología
Regional Distrito Capital
Complejo Paloquemado cll 15 N° 31-42 ,Torre Occidental Piso 3,
Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 5960050
e-mail: apagiraldo@misena.edu.co
Facebook: SENA Comunica Twitter:@SENAComunica

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:33
Cco: sharithnieto@gmail.com, stevenmatador@hotmail.com, stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>, pipemartin09@gmail.com, elile@hotmail.com, marisol13cj@gmail.com, d.alejandro.pineda2018@gmail.com, nancymosquera339@gmail.com

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:36
Cco: Michell Marin bedoya <Marinbedoyamichell@gmail.com>, johanperdomo1394@hotmail.com, linaarias0395@gmail.com, kymark.32@gmail.com, arvahero@yahoo.com, Cesar Augusto Duque Perez <cesar.duque@gmail.com>, jedgarloves4@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:37

Cco: Juanes <esteban.deux@gmail.com>, lejapg@gmail.com, Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co>, adriana.martinez.co@gmail.com, magdafonsecalopez@yahoo.es

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 14:40
Cco: rrejuancho1999@gmail.com, jarvindayanquintero@gmail.com, diversión y locuras llaneras <jonnysantiagovelazques@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO.docx
18K

---

stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 17:52
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

Copia de CUESTIONARIO.docx
11K

Leja Pg <lejapg@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 18:49
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas profe, le reenvio el cuestionario resuelto

CUESTIONARIO

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:08
Para: Leja Pg <lejapg@gmail.com>

Gracias , recibido
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 19:09
Para: stiven riascos riascos <stivenriascos2003@gmail.com>

Gracias, Recibido.
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com> 14 de mayo de 2020, 22:11
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Profesora, buenas noches:

Adjunto envío el cuestionario resuelto. Muchas gracias.

Cordialmente,

Adriana Patricia Martínez Arévalo.

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

CUESTIONARIO RESUELTO ADRIANA MARTINEZ.docx
19K

Amparo Rueda Jaimes <aruedaj@misena.edu.co> 14 de mayo de 2020, 22:39
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenas noches profe anexo las respuestas al cuestionario. Las respuestas estan subrayadas en amarillo.

Muchas gracias

El jue., 14 may. 2020 a las 14:38, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO (<apagiraldo@misena.edu.co>) escribió:
[El texto citado está oculto]

Declinación de Responsabilidades: Los servicios de MISENA son soportados tecnológicamente por © Google y ofrecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA de manera gratuita a los aprendices e instructores de programas de formación titulada, las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor y no representan la opinión del Servicio Nacional de Aprendizaje o de sus autoridades. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo, razón por la cual el SENA no es responsable de los daños causados por cualquier virus transmitido en este correo electrónico.

Los contenidos, textos, imágenes, archivos enviados en este mensaje son responsabilidad exclusiva del remitente y no reflejan ni comprometen de ninguna manera a la institución. No se autoriza el uso de esta herramienta para el intercambio de correos masivos, cadenas o spam, ni de mensajes ofensivos, de carácter político, sexual o religioso, con fines de lucro, con propósitos delictivos o cualquier otro mensaje que se considere indebido o que vaya en contra de la Ley.

--
_____

Ing. Amparo Rueda Jaimes
Instructor – Contratista
Programa de Teleinformática
Centro Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Calle 52 No. 13-65, Bogotá, Colombia
Tel.: +57 (1) 594 13 01 IP 17003
aruedaj@misena.edu.co

www.sena.edu.co

Como seres humanos podemos hacer cualquier cosa que hagan otros humanos, todo lo que necesita es compromiso, ética de trabajo, deseo y disciplina. Naciste para ser lo que quieras ser, para hacer lo que quieras hacer, solo asegúrate de hacer que lo que hagas, ¡sea lo mejor que puedes ser y hacer!

[El texto citado está oculto]

evaluacionAmparoRuedaJaimes.docx
18K

Marco Perea <kymark.32@gmail.com> 15 de mayo de 2020, 7:28
Para: SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co>

Buenos días instructora,

Envío la resolución del cuestionario, las respuestas al lado derecho tiene una equis (X)

Est De Ing. De Sistemas
Árbitro ARFUCESAR
Marco Perea
3113752824

[El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

Marco Perea Cuestionario.docx
19K

SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO <apagiraldo@misena.edu.co> 15 de mayo de 2020, 10:49
Para: Adriana Martinez <adriana.martinez.co@gmail.com>

Adriana , Recibi tu cuestionario
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

Formato de etapa productiva N/A

Regresar

Avance de aprendices

Identificacion

Search

Nombre

Search

Aprendices y actividades realizadas

Identificacion	Nombre	Correo electronico	Evidencias rea
1000465182cc	CRISTIAN DAVID GARCIA MEDINA	davidnighstar65@gmail.com	
1001417833cc	SANTIAGO GARAVIÑO ALZATE	alzatesantiago16@gmail.com	
1001856106cc	JEAN PIERRE VENEGAS BARRIOS	jean.venegas@outlook.es	
1002160212ti	SEBASTIAN ANDRES MENDOZA TORRES	semeto2002@gmail.com	
1002586631cc	SERGIO DAVID GUTIERREZ VACA	davidgu560@gmail.com	
1002741234cc	JORGE ANDRES HERRERA CHAPARRO	jorgeandresh01.jh@gmail.com	
1003036445cc	FABIAN DAVID SANCHEZ TUMIÑA	fabiandavidsantiagotumina@gmail.com	
1003894610ti	MAICOL STEVEN BUITRAGO GRANOBLES	msb1003894610msb@gmail.com	
1005026171ti	NELSON JOHAN BALAGUERA AYALA	johanbalaguera2011@gmail.com	
1005231050ti	SHARITH DAYANNA NIETO GAMBOA	sharithnieto@gmail.com	
1005680779cc	LUIS CARLOS MESTRA GRANADOS	mestragranadosluiscarlos@gmail.com	
1006318698cc	ESTEBAN SANCHEZ CASADIEGO	estebancasadiego9800@gmail.com	
1006794450cc	FELIPE ALFONSO GARCIA CASTRO	fg4578930@gmail.com	
1006809071cc	FREIMAN YANCARLO BERNAL CRUZ	yancarlosurrego4@gmail.com	

3	2	1	4
Actividades de ficha	Examenes de ficha	Sondeos de ficha	Foros en ficha

Filtros aplicados: rol es Aprendizid es 315810

Identificacion	Nombre	Correo electronico	Evidencias
1000465182cc	CRISTIAN DAVID GARCIA MEDINA	davidnighstar65@gmail.com	0
1001417833cc	SANTIAGO GARAVIÑO ALZATE	alzatesantiago16@gmail.com	0
1001856106cc	JEAN PIERRE VENEGAS BARRIOS	jean.venegas@outlook.es	0
1002160212ti	SEBASTIAN ANDRES MENDOZA TORRES	semeto2002@gmail.com	0
1002586631cc	SERGIO DAVID GUTIERREZ VACA	davidgu560@gmail.com	0
1002741234cc	JORGE ANDRES HERRERA CHAPARRO	jorgeandresh01.jh@gmail.com	0
1003036445cc	FABIAN DAVID SANCHEZ TUMIÑA	fabiandavidsantiagotumina@gma	0
1003894610ti	MAICOL STEVEN BUITRAGO GRANOBLES	msb1003894610msb@gmail.com	0
1005026171ti	NELSON JOHAN BALAGUERA AYALA	johanbalaguera2011@gmail.com	0
1005231050ti	SHARITH DAYANNA NIETO GAMBOA	sharithnieto@gmail.com	1
1005680779cc	LUIS CARLOS MESTRA GRANADOS	mestragranadosluiscarlos@gmail	0
1006318698cc	ESTEBAN SANCHEZ CASADIEGO	estebancasadiego9800@gmail.co	0
1006794450cc	FELIPE ALFONSO GARCIA CASTRO	fg4578930@gmail.com	0
1006809071cc	FREIMAN YANCARLO BERNAL CRUZ	yancarlosurrego4@gmail.com	0
1007400243cc	ESTIVEN DIAZ ARGUMERO	estivendiaz-602@hotmail.com	1
1007509492ti	DANIELA RAMIREZ CASTRO	ramirez051002@gmail.com	0
1010112066cc	STEVAN ORTIZ LOPEZ	stevan-1981@hotmail.com	0
1010190163cc	WEIMAR JAIR HERRERA RODRIGUEZ	jaircho1108@gmail.com	0
1014280655cc	JUAN SEBASTIAN GOMEZ TIRADO	jusegoti96@hotmail.com	0
1017197721cc	YENNYFER MARIN GIL	nany911120@hotmail.com	0
1018514730cc	JENNYFER ALEJANDRA GAITAN MOLINA	jagaitanm21@gmail.com	0
1019008422ti	DEVIN STIP ARDILA CERON	devinardila12@gmail.com	0
1022951904cc	JISED JOHANA DAZA VASALLO	avril103@gmail.com	0
1023866076cc	GINA PAOLA ROMERO GOMEZ	gigi.-86@hotmail.com	0
1026554062cc	JULIO STEVEN BOHORQUEZ URREGO	stevenmatador@hotmail.com	2
1030561231ti	SANTIAGO ESTIF PERALTA CASTELLANOS	estifperaltaa2007@gmail.com	0
1032797138ti	IAN LUIS SANTAMARIA HERNANDEZ	ilancrak2.1@gmail.com	0
1033748107cc	LINA CATERINE HUERTAS CASALLAS	lina-10921@hotmail.com	3
1035422511cc	SIR CHRISTIAN BERRIO AGUDELO	sirchristian.berrioagudelo@gmail	0
1036601985cc	GUSTAVO ADOLFO BEDOYA RENDON	gustavoabr164@gmail.com	0
1045523916cc	DEISMIS JULIETH RIVAS OCARMAN	ocarmanrivas@gmail.com	0
1047457676cc	JHON ALEXANDER GIL FRANCO	franco-alex20111@hotmail.com	0
1049640890cc	KELLY YOJANA MARTINEZ MASETO	Km7962227@gmail.com	0
1050781056cc	MARISOL DE JESUS ARENILLA CASTELLAN	marisol.8.j@gmail.com	0
1056931124cc	GLORIA MERCEDES IZARIZA ORTIZ	gmio380@gmail.com	0
1059042382ti	STIVEN RIASCOS RIASCOS	stivenriascos2003@gmail.com	2
1064983869cc	ENUAR ENRIQUE MADRID LOZANO	matrix12364@hotmail.com	0
1065898146cc	ESLEIDER DAVILA PEREZ	esleider2323@gmail.com	0
1067857066cc	CARLOS ALBERTO FERIA PACHECO	feria9919@gmail.com	0
1073526671cc	JULIAN ESTEBAN BOHORQUEZ GOMEZ	julianestiven-100@hotmail.com	0
1075250611cc	MINY YIRETH LOPEZ PERDOMO	minilopez30@outlook.com	0
1075320502cc	JUAN FELIPE MARTIN DIAZ	pipemartin09@gmail.com	2
1083814643cc	JHON BREINER BRAVO ARCOS	jhonbravoarcos.7@gmail.com	0
1083930150cc	ANYI DANIELA RODRIGUEZ CLAROS	angieclaros1202@gmail.com	0
1085256980cc	JESSICA JUDITH BUCHELI BUCHELI	jessi1987a@hotmail.com	0
1089378252ti	CAMILO MARIN VASCO	reyp9530@gmail.com	0
1090366532cc	ELIZABETH LEAL CANO	elile@hotmail.com	1

1090370170cc	YURLEY KATHERINE REY BETANCOURTH	ykatherinerey@gmail.com	0
1090511413cc	LUIS VICENTE ALBARRACIN ALBARRACIN	Luisalbarracin9727@gmail.com	0
1093924021cc	JESUS GREGORIO SOLER DELGADO	greko.sr.99@gmail.com	0
1094168032cc	MARISOL CONTRERAS JIMENEZ	marisol13cj@gmail.com	1
1095840298cc	LUIS DANIEL NUÑEZ PINTO	luis-daniel993@hotmail.com	2
1104934835ti	JULIAN DAVID GALINDO LEON	juliancho3452@gmail.com	0
1110473633cc	DIEGO ALEJANDRO PINEDA BARRERO	d.alejandro.pineda2018@gmail.c	2
1116442345cc	JULIAN ANDRES CORREA ALADINO	j.aladino53@gmail.com	0
1117808828ti	SARA CARDOSO MOSQUERA	nancymosquera339@gmail.com	1
1121916534cc	YEFFERSON DAVID ROJAS MORENO	yefferson-5794@outlook.com	0
1121935137cc	ANDRES FELIPE HERNANDEZ RODRIGUEZ	andresAFHR@outlook.com	0
1123326635cc	EDWAR BOLIVAR MESA PERDOMO	greentecnology91@gmail.com	0
1130611025cc	JOSE ANGEL ESCOBAR SOLARTE	luisytata2121@misena.edu.co	0
1143392268cc	JUAN CARLOS LOPEZ JULIO	juancarloslopezjulio18@gmail.co	0
1143969981cc	ERIC ALEXANDER GOMEZ PARUMA	erickgomez860@gmail.com	0
12200475cc	WILLIAM FERNANDO SOSA POLANIA	lighmusic@hotmail.com	0
1233495758cc	ROSICELA PEÑARANDA PLAZAS	Rosi19982017@outlook.es	0
1233894276cc	CAMILO ANDRES ROJAS TIRIA	andrescami78945@hotmail.com	0
18403220cc	ALEX ROMAN LOPEZ COY	alex.roman.lopez@gmail.com	0
22551485cc	ROSALBA ELENA JUVINAO CORTES	rosewest_81@yahoo.es	0
43181748cc	LUISA FERNANDA GARCIA RESTREPO	luisaf.82@hotmail.com	0
51891347cc	CANDY VALBUENA CASAS	candy_valbuena@hotmail.com	0
52936158cc	LINA PAOLA RAMIREZ PRESENTACION	linapress@hotmail.com	0
53013015cc	DIANA PATRICIA ZARATE FORERO	dianaz17@hotmail.com	0
63551889cc	TATIANA MAILETH HEREDIA OSPINA	theredia11@hotmail.com	0
75096889cc	LUIS FERNANDO VALLEJO MONTOYA	luiservmsena@outlook.com	1
79627397cc	JAIR ALBERTO PAZ RAMIREZ	jdondo1@hotmail.com	0
8166959cc	ALFREDO ZUÑIGA CONDE	alzuco1121@gmail.com	0

Evidencias	Evidencias	Examenes	Sondeos re	Foros con	Total come	Total respu
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	3	0	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	3	1	3
0	0	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	1
0	0	0	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	3	0	3

0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	2
0	0	1	1	1	0	1
0	0	1	1	2	1	2
0	0	0	1	2	1	1
0	0	1	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	2	0	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Nombre	UserName	RESULTADO I	RESULTADO I	RESULTADO I	Actividades Complementar
LUIS VICENTE	1090511413cc				
DEVIN STIP A	1019008422ti				
MARISOL DE	1050781056cc				
NELSON JOH/	1005026171ti				
GUSTAVO AL	1036601985cc				
FREIMAN YAI	1006809071cc				
SIR CHRISTIA	1035422511cc				
JULIAN ESTEE	1073526671cc				
JULIO STEVEI	1026554062c	A		A	
JHON BREINE	1083814643cc				
JESSICA JUDI	1085256980cc				
MAICOL STE\	1003894610ti				
SARA CARDO	1117808828t	A			
MARISOL CO	1094168032c	A			
JULIAN ANDF	1116442345cc				
ESLEIDER DA'	1065898146cc				
JISED JOHAN/	1022951904cc				
ESTIVEN DIAZ	1007400243c	A			
JOSE ANGEL I	1130611025cc				
CARLOS ALBE	1067857066cc				
JENNYFER AL	1018514730cc				
JULIAN DAVII	1104934835t	A			
SANTIAGO G/	1001417833cc				
FELIPE ALFOI	1006794450cc				
CRISTIAN DA'	1000465182cc				
LUISA FERNA	43181748cc				
JHON ALEXAI	1047457676cc				
ERIC ALEXAN	1143969981cc				
JUAN SEBAST	1014280655cc				
SERGIO DAVI	1002586631cc				
TATIANA MA	63551889cc				
ANDRES FELI	1121935137cc				
JORGE ANDR	1002741234cc				
WEIMAR JAIF	1010190163c	A			
LINA CATERI	1033748107c	A		A	
GLORIA MER	1056931124cc				
ROSALBA ELE	22551485cc				
ELIZABETH LE	1090366532c	A			
ALEX ROMAI	18403220cc				
JUAN CARLO	1143392268cc				
MINY YIRETH	1075250611cc				
ENUAR ENRI(	1064983869cc				
YENNYFER M	1017197721cc				
CAMILO MAF	1089378252ti				
JUAN FELIPE	1075320502c	A		A	

KELLY YOJAN.	1049640890cc		
SEBASTIAN A	1002160212ti		
EDWAR BOLI'	1123326635cc		
LUIS CARLOS	1005680779cc		
SHARITH DAY	1005231050t	A	
LUIS DANIEL	1095840298c	A	A
STEVAN ORTI	1010112066cc		
JAIR ALBERTC	79627397cc		
ROSICELA PEI	1233495758cc		
SANTIAGO ES	1030561231t	D	
DIEGO ALEJA	1110473633c	A	A
DANIELA RAI	1007509492ti		
LINA PAOLA I	52936158cc		
YURLEY KATH	1090370170c	A	
STIVEN RIASC	1059042382t	A	A
DEISMIS JULI	1045523916cc		
ANYI DANIEL.	1083930150cc		
YEFFERSON D	1121916534cc		
CAMILO AND	1233894276cc		
GINA PAOLA	1023866076cc		
ESTEBAN SAI	1006318698cc		
FABIAN DAVI	1003036445cc		
IAN LUIS SAN	1032797138ti		
JESUS GREGC	1093924021cc		
WILLIAM FER	12200475cc		
CANDY VALB	51891347cc		
LUIS FERNAN	75096889cc		
JEAN PIERRE	1001856106cc		
DIANA PATRI	53013015cc		
ALFREDO ZUI	8166959cc		

ria

Nota Importante:

El proceso se efectuara al cierre de la ficha el próximo 20 de mayo

Bitácora de seguimie

Fecha del Reporte: 15/05/2020
Fichas de Caracterización: 2103910-2103921.2103922-2103923-2103924
Cógigo: 21730024
Versión: 1
Denominación: APLICACIONDE LA CALIDAD DE SOFTWARE EN
Estado de la Ficha de EN EJECUCIÓN
Fecha Inicio: 22/04/2020
Fecha Fin: 20/05/2020
Modalidad de Formación: VIRTUAL
Regional: 11 - REGIONAL DISTRITO CAPITAL
Centro de Formación: 9216 - CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

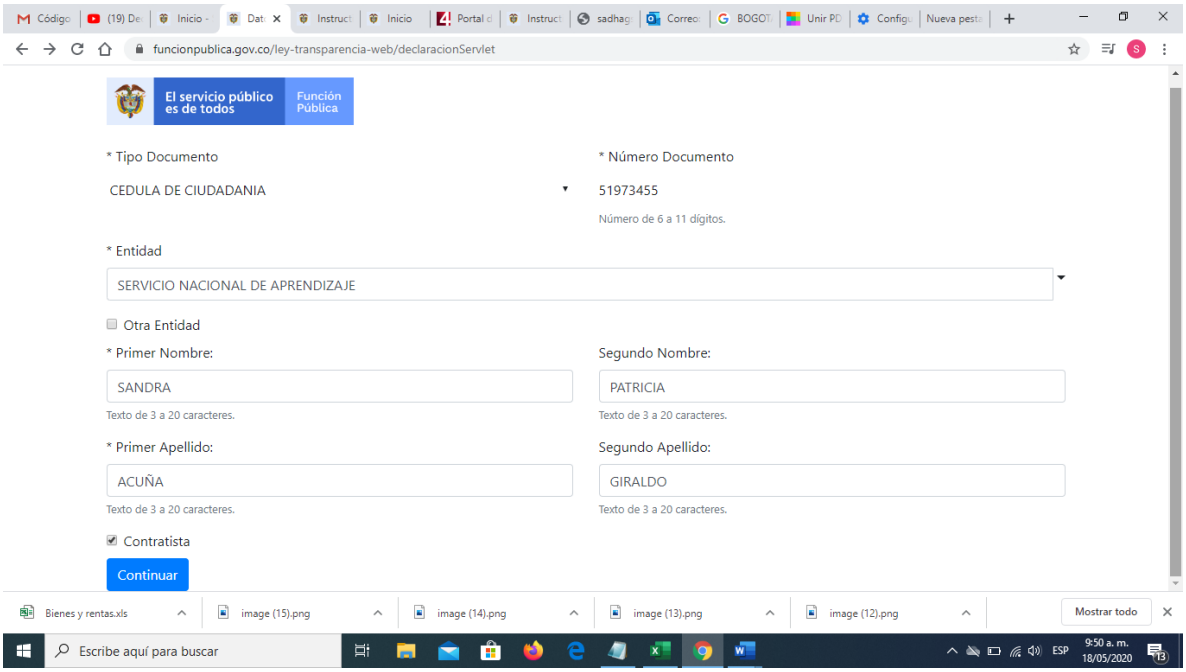
Fecha de atención	Hora inicio	Hora final	Hora inicio
22/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
23/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
24/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
25/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
27/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
28/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
29/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
30/04/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
02/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
04/06/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
05/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
06/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
07/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
8/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
9/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
11/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
12/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
13/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
14/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	2:00 p.m
15/05/2020	1:00 a. m.	9:00 a. m.	

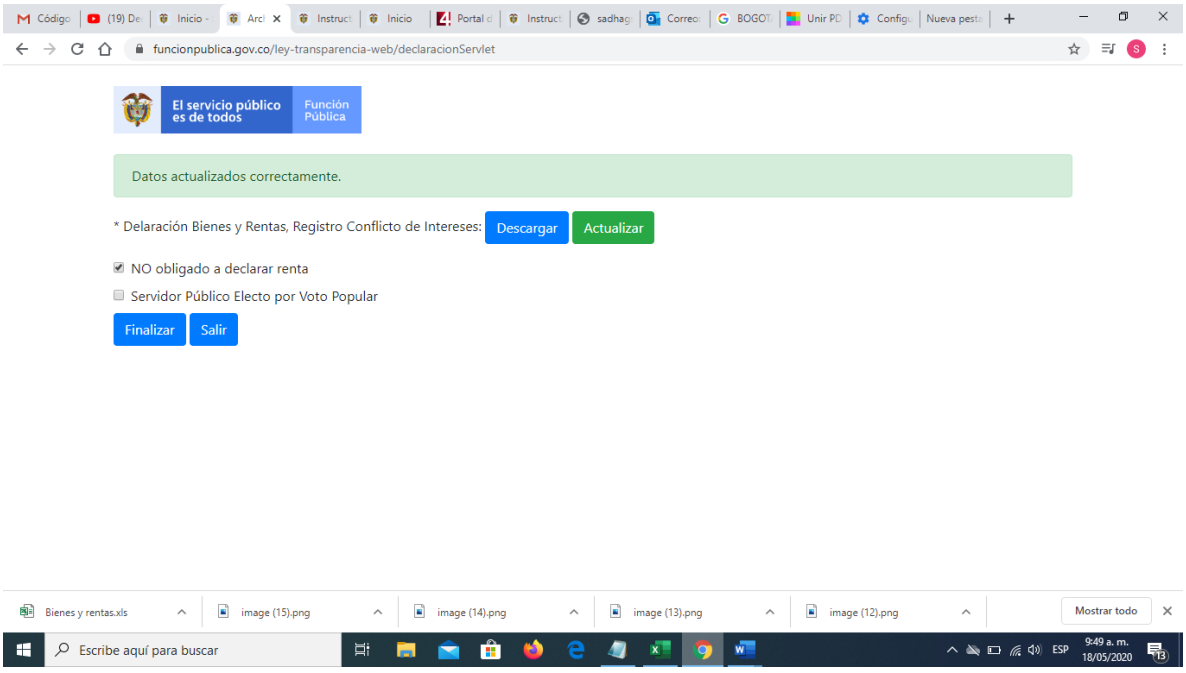
ento - Atención diaria

EL PROCESO DE DESARROLLO

Hora final
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m
9:00 p.m

ACTUALIZACION DE BIENE Y RENTAS EN SIGEP





El servicio público es de todos | Función Pública

FORMATO ÚNICO
HOJA DE VIDA
Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
Acuña	Giraldo	Sandra Patricia

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SEXO	NACIONALIDAD	PAÍS
C.C (●) C.E ( ) PAS ( ) No. 51973455	F (●) M ( )	COL. (●) EXTRANJERO ( )	COLOMBIA

LIBRETA MILITAR

PRIMERA CLASE ( ) SEGUNDA CLASE ( ) NÚMERO D.M

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO				DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA			
FECHA	DÍA 22	MES 12	AÑO 1969	cra 16 d n 154-44 usaquen 203			
PAÍS	Colombia			PAÍS	Colombia	DEPTO	Bogotá D.C
DEPTO	Bogotá D.C			MUNICIPIO	BOGOTÁ		
MUNICIPIO	BOGOTÁ			TELÉFONO	3046382400	EMAIL	apagiraldo@gmail.com

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO: bachiller academico
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO
1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.	8o.	9o.	10	X	MES 12 AÑO 1987

EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:
TC (TÉCNICA), **TL** (TECNOLÓGICA), **TE** (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), **UN** (UNIVERSITARIA),
ES (ESPECIALIZACIÓN), **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER), **DOC** (DOCTORADO O PHD),
RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No.SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO		NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN		No. DE TARJETA PROFESIONAL
		SI	NO		MES	AÑO	
UN	10	X		INGENIERIA DE SISTEMAS	12	2007	25255209639cdn

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (**R**), BIEN (**B**) O MUY BIEN (**MB**)

IDIOMA	LO HABLA			LO LEE			LO ESCRIBE		
	R	B	MB	R	B	MB	R	B	MB
Francés		X				X		X	
Inglés		X			X			X	

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
Espirulina Fusion		X	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD
Cundinamarca	Bogotá	espirulinafusion@gmail.com

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA 16 MES 04 AÑO 2012	DÍA 17 MES 10 AÑO 2019

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN
Prestacion de servicios	INGENIERIA	cra 24 c n 72 a-46

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
yombe yom ltda		X	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD
Bogotá D.C	BOGOTÁ	info@yombeyom.com

TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DÍA 07 MES 11 AÑO 2007	DÍA 04 MES 02 AÑO 2011

CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN
gerencia cde proyectos		

EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN	HORAS SEMANALES	PAÍS
FUNDACION UNIVERSITARIA CAFAM	40	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MODALIDAD
Cundinamarca	Bogotá	

NIVEL EDUCATIVO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Profesional	DÍA 06 MES 02 AÑO 2006	DÍA 11 MES 12 AÑO 2006

ÁREA DE CONOCIMIENTO	MATERIA IMPARTIDA
Ciencias de la educación	sistemas

EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN	HORAS SEMANALES	PAÍS
UNIVERSIDAD-COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA	7	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MODALIDAD
Bogotá D.C	BOGOTÁ	Formal

NIVEL EDUCATIVO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Profesional	DÍA 01 MES 02 AÑO 2010	DÍA 27 MES 11 AÑO 2010

ÁREA DE CONOCIMIENTO	MATERIA IMPARTIDA
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	fisica

EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN	HORAS SEMANALES	PAÍS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- BOGOTA	40	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MODALIDAD
Bogotá D.C	BOGOTÁ	Formal

NIVEL EDUCATIVO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Profesional	DÍA 08 MES 10 AÑO 2010	DÍA 15 MES 12 AÑO 2010

ÁREA DE CONOCIMIENTO	MATERIA IMPARTIDA
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	

EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN	HORAS SEMANALES	PAÍS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- BOGOTA	40	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MODALIDAD
Bogotá D.C	BOGOTÁ	

NIVEL EDUCATIVO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Profesional	DÍA 24 MES 01 AÑO 2011	DÍA 16 MES 12 AÑO 2011

ÁREA DE CONOCIMIENTO	MATERIA IMPARTIDA
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	

EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN	HORAS SEMANALES	PAÍS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- BOGOTA	40	Colombia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	MODALIDAD
Cundinamarca	Bogotá	Formal

NIVEL EDUCATIVO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
Profesional	DÍA 06 MES 02 AÑO 2020	DÍA 03 MES 07 AÑO 2020

ÁREA DE CONOCIMIENTO	MATERIA IMPARTIDA

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

4 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ○ NO ○ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.
PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).
Ciudad y fecha de diligenciamiento mayo 18 de 2020



FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

5 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUI SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

Esta copia ha sido impresa por el servidor público y puede contener información no validada.

LÍNEA GRATUITA DE ATENCIÓN AL CLIENTE No. 018000917770 PÁGINA WEB: www.dafp.gov.co

El servicio público es de todos | Función Pública

FORMULARIO UNICO
DECLARACIÓN JURAMENTADA DE BIENES Y RENTAS Y ACTIVIDAD ECONOMICA PRIVADA
PERSONA NATURAL
(LEY 190 DE 1995)

ENTIDAD RECEPTORA

1. DECLARACION JURAMENTADA

1.1. DE BIENES Y RENTAS

YO, SANDRA PATRICIA ACUÑA GIRALDO

IDENTIFICADO CON: C.C. X C.E. T.I. N° 51.973.455 CON DOMICILIO PRINCIPAL EN:BTA

País	COLOMBIA	Departamento	CUNDINAMARCA	Municipio	BOGOTA

Dirección	CRA 21 N 154-44	Teléfonos	3046382400

Y TENIENDO COMO PARIENTES DE PRIMER GRADO DE CONSANGUINIDAD A:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PARENTESCO
KAREN ESTEFANIA SALAZAR ACUÑA	TI 1029060242	HIJA

DECLARO, EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 122, INCISO 3°, DE LA CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA Y EN LOS ARTICULOS 13 Y 14 DE LA LEY 190 DE 1995, **PARA TOMAR POSESION** **PARA RETIRARME** **PARA ACTUALIZACION** **PARA MODIFICAR LOS DATOS CONSIGNADOS PREVIAMENTE** ,QUE LOS UNICOS BIENES Y RENTAS QUE POSEO A LA FECHA, EN FORMA PERSONAL O POR INTERPUESTA PERSONA, SON LOS QUE RELACIONO A CONTINUACION:

a) Los ingresos y rentas que obtuve en el "último" año gravable fueron:

CONCEPTO	VALOR
SALARIOS Y DEMÁS INGRESOS LABORALES	6.800.000
CESANTIAS E INTERESES DE CESANTIAS	
GASTOS DE REPRESENTACION	-
ARRIENDOS	-
HONORARIOS	7.100.000
OTROS INGRESOS Y RENTAS	-
TOTAL	$ 13.900.000

b) Las cuentas corrientes y de ahorro que poseo en Colombia y en el exterior son:

ENTIDAD FINANCIERA	TIPO DE CUENTA	NUMERO DE LA CUENTA	SEDE DE LA CUENTA	SALDO DE LA CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORRO	31001053-56	SEDE PRINCIPAL	$ 200.000

c) Mis bienes patrimoniales son los siguientes:

TIPO DE BIEN	IDENTIFICACION DEL BIEN	VALOR

EMPLEADOR O CONTRATANTE

1.1 DE BIENES Y RENTAS (CONTINUACION)

d) Las acreencias y obligaciones vigentes a la fecha son:

ENTIDAD O PERSONA	CONCEPTO	VALOR

1.2. DE PARTICIPACION EN JUNTAS, CONSEJOS, CORPORACIONES, SOCIEDADES Y ASOCIACIONES

a) En la actualidad participo como miembro de las siguientes juntas y consejos directivos:

ENTIDAD O INSTITUCION	CALIDAD DE MIEMBRO

b) A la fecha soy socio de las siguientes corporaciones, sociedades y/o asociaciones:

CORPORACION, SOCIEDAD O ASOCIACION	CALIDAD DE SOCIO

c)En la actualidad: **SI** **NO** tengo sociedad conyugal o de hecho vigente, con:

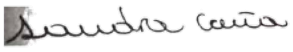
NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONYUGE	DOCUMENTO DE IDENTIFICACION C.C. C.E. T.I.	N°

2. ACTIVIDAD ECONOMICA PRIVADA

Las actividades económicas de carácter privado, adicionales a las declaradas anteriormente, que he venido desarrollando de forma acasional o permanente son las siguientes:

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES	FORMA DE PARTICIPACION

3. FIRMA



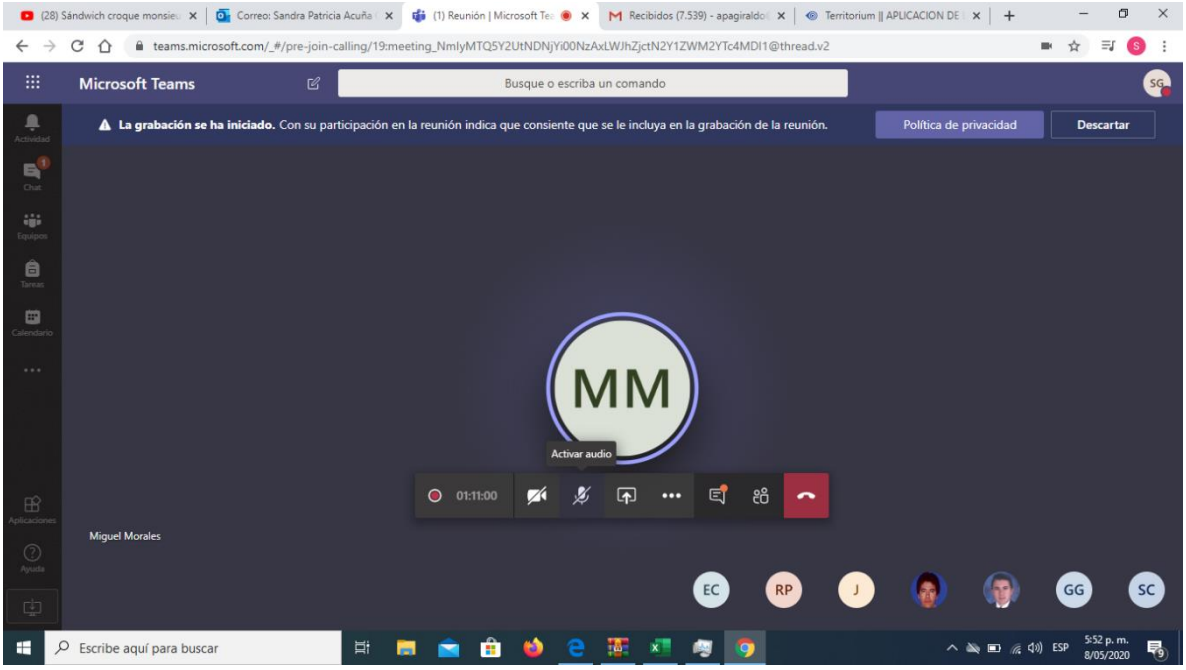
FIRMA DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA

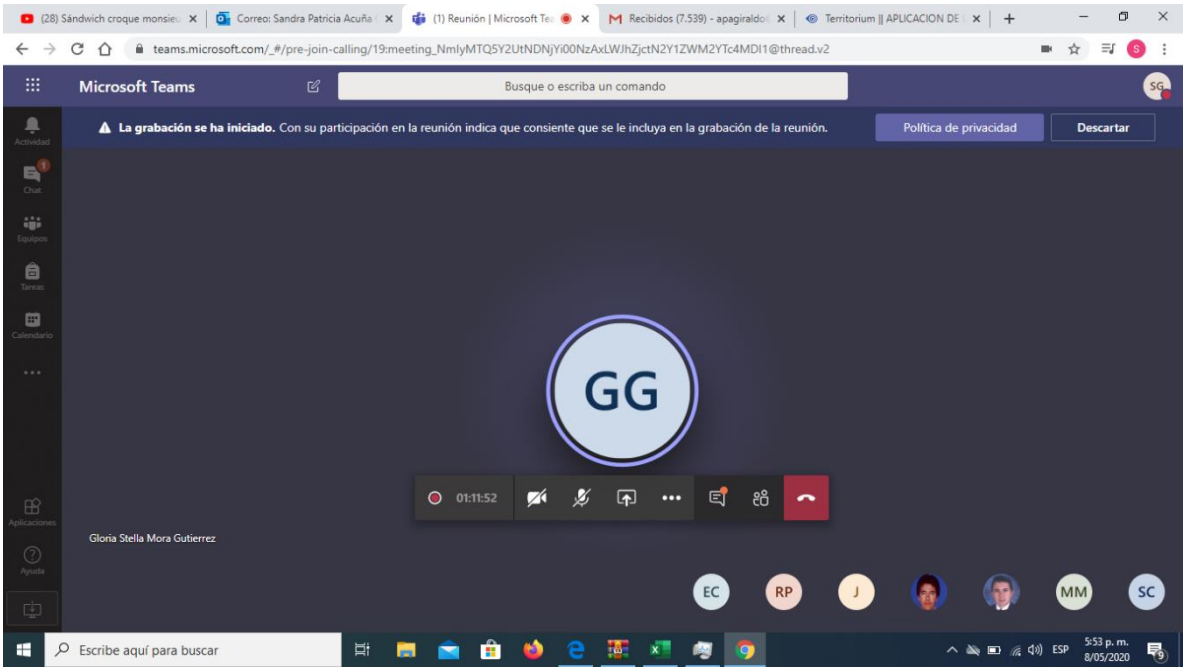
18-may-20

CIUDAD Y FECHA

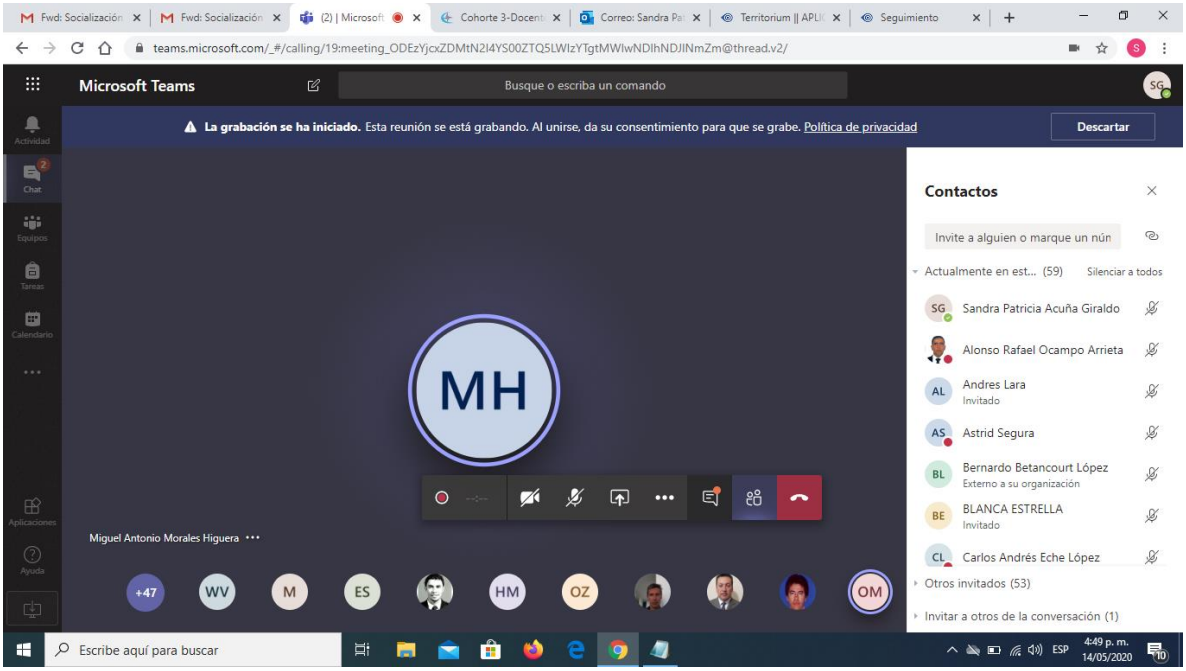
DAFP-OAP

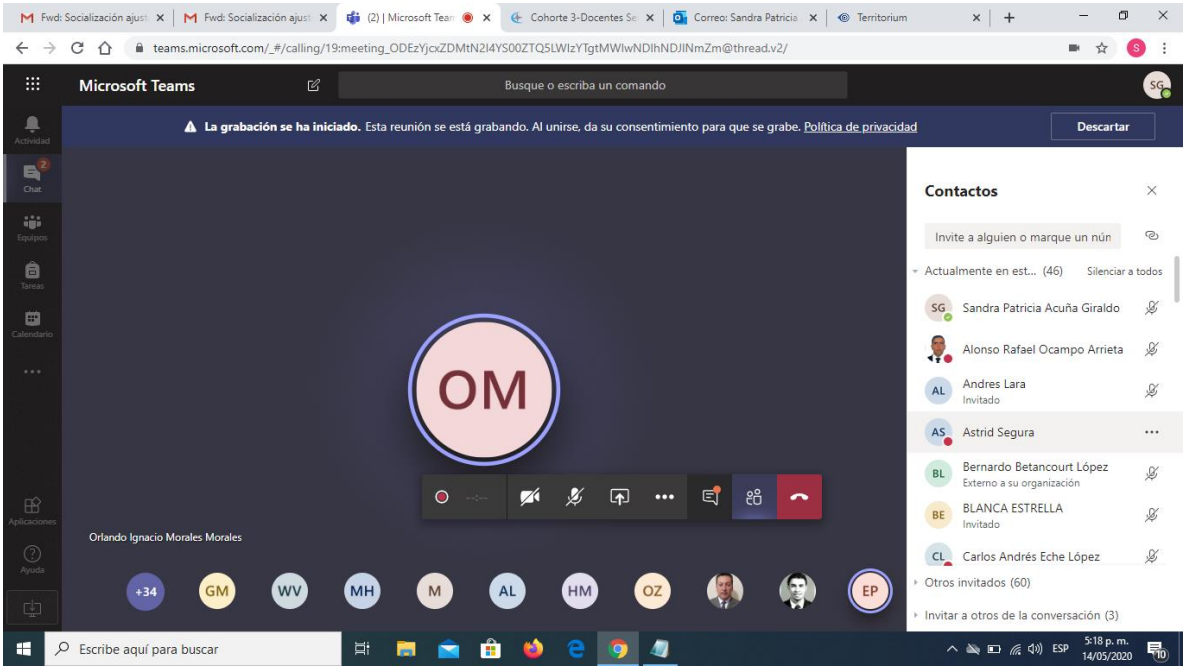
EVIDENCIA ASISTENCIA REUNION 8 DE MAYO DE 2020





EVIDENCIA DE PARTICIPACION REUNION 14 DE MAYO DE 2020


Microsoft Teams
Busque o escriba un comando
La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Contactos
Invite a alguien o marque un núm
Actualmente en est... (59)
Silenciar a todos
Sandra Patricia Acuña Giraldo
Alonso Rafael Ocampo Arrieta
Andres Lara
Invitado
Astrid Segura
Bernardo Betancourt López
Externo a su organización
BLANCA ESTRELLA
Invitado
Carlos Andrés Eche López
Otros invitados (53)
Invitar a otros de la conversación (1)
MH
Miguel Antonio Morales Higuera
Escribe aquí para buscar
ESP
4:49 p. m.
14/05/2020


Microsoft Teams
Busque o escriba un comando
La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Contactos
Invite a alguien o marque un núm
Actualmente en est... (46)
Silenciar a todos
Sandra Patricia Acuña Giraldo
Alonso Rafael Ocampo Arrieta
Andres Lara
Invitado
Astrid Segura
Bernardo Betancourt López
Externo a su organización
BLANCA ESTRELLA
Invitado
Carlos Andrés Eche López
Otros invitados (60)
Invitar a otros de la conversación (3)
OM
Orlando Ignacio Morales Morales
Escribe aquí para buscar
ESP
5:18 p. m.
14/05/2020

	ACTA No. 7		
ACTA DE REUNION EQUIPO VIRTUAL 2020			
CIUDAD Y FECHA: Bogotá, 08 de Mayo de 2020	**HORA DE INICIO:** 6:00 p.m.	**HORA FIN:** 7:30 p.m.	
LUGAR: sesión en línea Microsoft Teams ID reunión: 411 172 743#	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Regional Distrito Capital		
TEMAS: Temáticas referentes a formación complementaria virtual.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Socializar situaciones referentes al funcionamiento de la plataforma Territorium y Sofia Plus.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			

Convocados a la reunión:

JUAN JOSÉ BOTELLO CASTELLANOS
SANDRA AYDEE LOPEZ CONTADOR
ROBINSON LEONARDO PIMIENTO GOMEZ
SANDRA PATRICIA ACUÑA
MARCELA DUQUE
GLORIA STELLA MORA
ALVARO BUSTOS
ELIANA ALARCÓN
MIGUEL MORALES

Se da la bienvenida a la reunión por parte del grupo de formación virtual en cabeza de Gloria Stella Mora.

Se socializa a los presentes:

1. El interés de comunicar diversas inquietudes relacionadas con el funcionamiento de las plataformas Territorium y Sofia Plus.

2. El instructor Juan José Botello inicia los comentarios acerca de varios de los problemas que han detectado en el funcionamiento de LMS Territorium:
   a. En el centro de calificaciones se pierden las calificaciones que se van ingresando.
   b. Se pierden retroalimentaciones hechas a los aprendices
   c. Las participaciones y algunas evidencias hechas por los aprendices no se visualizan inmediatamente las hacen, sino que son visibles varios días después, y los envíos de evidencias realizados en un segundo intento no se visualizan adecuadamente, sino que se debe recurrir a abrir el centro de calificaciones para verificar si hace falta calificar alguna evidencia aprendiz por aprendiz y actividad por actividad.
   d. Para el tema del cierre de cursos, no se puede dejar deshabilitado el acceso para envíos de evidencias de parte de los aprendices y de acuerdo a la solicitud en SAVA es un tema con proveedor directamente. Debido a esta falla los aprendices pueden continuar haciendo envíos de evidencias en pleno proceso de cierre generando incongruencias entre los envíos que ellos hacen y el cierre de las fichas. Tampoco es adecuado dejar como no visible la ficha para los aprendices pues no pueden tener acceso a los anuncios de cierre.
   e. El seguimiento que tienen algunas fichas puede ser problemático pues los tiempos de respuesta y ejecución son afectados por las fallas de la LMS y necesariamente van a verse como incumplimientos respeto a la guía AVA vigente.

3. El coordinador académico, Ingeniero Miguel Morales, menciona la necesidad de redactar un documento con evidencias para enviar a la dirección regional acerca de los problemas que presenta en este momento la LMS Territorium

4. Gloria Mora recuerda la importancia de reportar todos los casos de fallas a SAVA, independientemente de la respuesta que se reciba, pues es un procedimiento que permitirá demostrar que se hizo el reporte de los casos.
   Además, menciona que la guía AVA vigente y la lista de chequeo no coinciden con las características de la nueva LMS y con sus características.
   Solicita al Ingeniero Morales el envío de un correo a Angélica, solicitando que las fechas de las fichas se amplíe por 3 días y se traslapen con las fichas nuevas para evitar problemas con el cierre pues los aprendices continúan enviando evidencias en los últimos momentos y queda como si los instructores no hicieran revisiones y calificaciones a tiempo; evitando el problema de que se desaparezcan las fichas a medianoche de la fecha final de cierre.

5. El ingeniero Morales, recuerda que el correo con esta solicitud se debe enviar con anticipación, y Gloria Mora responde que ya se envió sin recibir respuesta, pero se reenviará nuevamente repitiendo la solicitud.

6. La instructora Sandra Acuña, interviene hablando de los problemas del centro de calificaciones pues no se sincroniza automáticamente y si se comete un error en la calificación final de los Raps no se puede hacer modificación. Menciona el problema con los cuestionarios, pues no se visualizan adecuadamente y se debe pedir a los aprendices enviar la evidencia con capturas de pantalla generando un desgaste innecesario para aprendices e instructores. También menciona la falla en vincular una wiki al centro de calificaciones pues no se logra la sincronización.
   Referente a la inserción de links de las sesiones en línea, dentro de la carpeta de contenido del curso, menciona que no se logra que los aprendices vean y abran adecuadamente los links de conexión y grabación por lo cual deben enviarse a los correos electrónicos.

7. La instructora Marcela Duque menciona el problema al tener las fechas de cierre de fichas en fin de semana y festivos, pues si se tiene un inconveniente al momento del cierre no hay a quién acudir para solucionarlos sin requerir un procedimiento administrativo complejo y desgastante.

8. La instructora Sandra López menciona las modificaciones que ha debido hacer para agilizar la formación, y los problemas con la calificación de los foros pues para verificar las participaciones deben revisarse una por una. Las actividades interactivas no envían los resultados al centro de calificaciones y deben ser evaluadas como los foros, manualmente.

9. El instructor Álvaro Bustos toma la palabra y confirma las situaciones de mal funcionamiento de la LMS, que generan desgaste innecesario para los instructores, y dar prioridad al tema de la pedagogía sobre las fallas, pues se está trabajando a prueba y error debido al cambio de plataforma LMS y la falta de soluciones que se evidencian hasta el momento, y replanteando las circunstancias actuales de acuerdo a estos errores para no llegar a solo cumplir por cumplir y dejar de lado la calidad.

10. El ingeniero Morales, menciona la preocupación acerca de estas diferentes situaciones y sugiere hablar con otros centros de formación para establecer comunicación con ellos, en pro de unificar las percepciones de ellos respecto a esta situación con la LMS, solicita a Gloria Mora establecer comunicación con Johana Chica y los líderes de otros centros para hacer una videoconferencia y mencionar estas fallas estableciendo lo que está ocurriendo a nivel de funcionamiento de la LMS. También se le solicita proyectar el correo con la solicitud del cambio de fechas del cierre de las fichas acorde a lo mencionado en el punto 4 de esta acta.

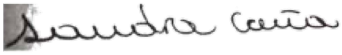
11. La instructora Sandra López menciona la posibilidad de comparar los cursos semilla de las diferentes familias de formación para establecer las diferencias que se están dando entre ellos y su funcionamiento.

12. El instructor Robinson Pimiento comenta que en las capacitaciones de e-pedagogos se ha mencionado que los problemas de los centros de calificaciones ya se han escalado al proveedor, pero no se conoce fecha de solución de los problemas, y que cada centro puede establecer sus propios lineamientos para organizar el tema de las calificaciones.

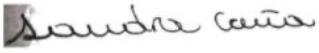
13. El ingeniero Morales da cierre a la reunión virtual.

Agotado el orden del día se da por terminada la reunión.

CONCLUSIONES		
Lograr concertar una videoconferencia con los demás centros de formación para lograr unión y establecer las soluciones a escala general de acuerdo a las fallas evidenciadas en las plataformas de apoyo a la formación virtual.		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**

Dar cumplimiento a lo pertinente conforme a lo registrado en el contenido de este escrito.	Equipo virtualización	Inmediata Y permanente
ASISTENTES		
NOMBRE	**CARGO / DEPENDENCIA / ENTIDAD**	**FIRMA**
MIGUEL MORALES	Coordinador académico	
JUAN JOSÉ BOTELLO C.	Instructor Virtual	
SANDRA AYDEE LOPEZ CONTADOR	Instructora Virtual	
ROBINSON LEONARDO PIMIENTO G.	Instructor Virtual	ROBINSON L. PIMIENTO G.
SANDRA PATRICIA ACUÑA	Instructora Virtual	
GLORIA STELLA MORA G	Instructora Virtual	
ÁLVARO BUSTOS JEREZ	Instructor Virtual	
ELIANA ALARCÓN	Instructora Virtual	
MARCELA DUQUE	Instructora Virtual	

GD-F-007 V01

Dar cumplimiento a lo pertinente conforme a lo registrado en el contenido de este escrito.	Equipo virtualización	Inmediata Y permanente
ASISTENTES		
NOMBRE	**CARGO / DEPENDENCIA / ENTIDAD**	**FIRMA**
MIGUEL MORALES	Coordinador académico	
JUAN JOSÉ BOTELLO C.	Instructor Virtual	
SANDRA AYDEE LOPEZ CONTADOR	Instructora Virtual	
ROBINSON LEONARDO PIMIENTO G.	Instructor Virtual	ROBINSON L. PIMIENTO G.
SANDRA PATRICIA ACUÑA	Instructora Virtual	
GLORIA STELLA MORA G	Instructora Virtual	
ÁLVARO BUSTOS JEREZ	Instructor Virtual	
ELIANA ALARCÓN	Instructora Virtual	
MARCELA DUQUE	Instructora Virtual	

GD-F-007 V01