PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Málaga, 17 de diciembre de 2021

Señor (a)
YADIMYR OSWALDO GARCIA REYES.
SUPERVISOR() CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2243197**
Cargo del supervisor: Coordinador Académico
Málaga (Santander)

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Diciembre del año 2021

Referencia: CO1.PCCNTR.2243197

Israel Arbona Guerrero, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.100.952.166 de San Gil de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de diciembre objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de ($ 38.984.751). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: Pagos mensuales por valor de ($ 3.797.216 Incluido IVA) y proporcionales, esto para el primer y/o último pago, atendiendo al plazo de ejecución establecido.

Plazo: 10 meses y 8 días, es decir hasta el 17 de diciembre de 2021.
Fecha Inicio: 10 de febrero de 2021
Fecha Fin: 17 de diciembre de 2021

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente para los programas de formación en la red de SISTEMAS y demás de su competencia, Programa Virtual, en el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes SENA, Regional Santander.

Obligaciones Específicas.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar acciones de formación virtual según la programación asignada y lineamientos nacionales.	Se ejecutó formación profesional integral en: **Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información virtual ficha 2175820** **AP10:** Validar los procesos de implantación del sistema de información. **AA11.** Validar el proceso de implantación de la solución informática desarrollada, teniendo en cuenta las especificaciones del diseño y la documentación para su operación según normas y protocolos de la organización. Horas: 48. **Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información virtual ficha 2175821.** **AP10:** Validar los procesos de implantación del sistema de información. **AA11.** Validar el proceso de implantación de la solución informática desarrollada, teniendo en cuenta las especificaciones del diseño y la documentación para su operación según normas y protocolos de la organización. Horas: 48.	_Acta y asistencia a las jornadas de alistamiento. (obligación 1). Acta equipo desarrollo curricular/ejecutor. (portafolio) _Plan de trabajo equipo de desarrollo curricular/ejecutor. (portafolio) _Desarrollo curricular del programa “proyecto, planeación pedagógica, guías, instrumentos, material de apoyo, material didáctico” (portafolio) _Acta de formulación y revisión del proyecto formativo. (portafolio). _Acta de viabilizarían proyecto formativo por parte de EPC. (portafolio). En la plataforma Territorium queda registrado tanto el ingreso del instructor para realizar el alistamiento y seguimiento a la formación.
2	Reportar y registrar en el aplicativo Sofía Plus las	Para el presente mes se realiza Retroalimentación y	_Programación

	actividades establecidas para el cumplimiento de la formación virtual que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a) Establecer la ruta de aprendizaje en Sofía Plus de acuerdo a la programación de cada proceso de formación virtual. b) Asociar aprendices en el aplicativo Sofía Plus, en el tiempo establecido por la formación virtual, c) Retroalimentar y evaluar las actividades de aprendizaje en los tiempos establecidos en los estándares de formación virtual.	evaluación de las actividades de aprendizaje en los tiempos establecidos en los estándares de formación virtual en las fichas: 2175820 y 2175821 del programa Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información virtual	instructor (portafolio). _Programación de ficha (portafolio). _Informe de tiempo del instructor-sofia plus(portafolio). _Reporte sofia plus aprendices en formación. (portafolio) _ Diagrama horario instructor –sofia plus (portafolio). Todas estas evidencias están disponibles tanto en la plataforma como en el portafolio cargado al Drive.
3	Atender diariamente los requerimientos de los aprendices del aula virtual según la acción de formación y lineamientos institucionales.	Se realiza atención a través de los foros establecidos en la plataforma, se realiza la adecuada publicación de anuncios correspondientes, junto con la constante revisión y retroalimentación de actividades.	Portafolio de evidencias instructor – aprendiz en la plataforma Territorium Anuncios y comentarios de actividades y foros en la plataforma Territorium.
4	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos.	Utilización diaria de las herramientas como foros, chats, evidencias, evaluaciones, etc.	Actividades en la plataforma Territorium.
5	Aplicar el modelo pedagógico establecido por el SENA y el	Se realiza la socialización y aplicación del modelo	Actas seguimiento a la

	Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral, aplicando los formatos Establecidos por el SIGA.	pedagógico del SENA con los aprendices contemplados en la guía orientación formación AVA, en la que se establecen parámetros antes durante y al cierre de la formación.	formación.
6	Participar y asistir a las sesiones en líneas programadas por gestores virtuales.	Participación en las reuniones programadas de E-Pedagogo de Diciembre.	
7	Realizar procesos de actualización y formación requerida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales en ambientes virtuales de aprendizaje.	se cuenta con las capacitaciones requeridas en ambientes virtuales de aprendizaje, y para el presente mes no se han presentado nuevas oportunidades de formación.	Certificados disponibles en Sena Sofía plus.
8	Atender requerimiento de apoyo en la elaboración de diseño y desarrollo curricular en caso requerido según lineamientos institucionales	En el presente mes no se han recibido solicitudes de apoyo para la elaboración de diseño y desarrollo curricular.	No aplica para el presente mes.
9	Realizar el cierre y envío de informes mensuales y finales en máximo 3 días al supervisor del contrato y al coordinador académico. 1	Se realiza el envió de informes correspondientes al mes de diciembre en los plazos establecidos.	Cargue de informes correspondientes en el secop II, y en las carpetas de drive establecidas para dicho fin.
10	Notificar de manera oportuna las novedades que se puedan presentar, documentando la información en los formularios.	Para el presente mes se realiza registro de novedades cancelación de matriculas.	No aplica para este mes.
11	Desarrollar la totalidad de las acciones de formación contratadas de acuerdo con la Programación acordad con el SENA	Se realizan las correspondientes actividades de ejecución de la formación profesional integral para las fichas 2175820 y 2175821 del programa Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	Reportes de la plataforma territorium.

		virtual	
12	Participar en procesos de promoción y divulgación de la oferta de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica programados por el Centro de Formación	Se participó en el evento de divulgación tecnológica informativo para brindar las orientaciones y lineamientos laborales para esta vigencia	Formulario de asistencia en el drive de coordinación académica.
13	Generar y ejecutar estrategias que permitan la permanencia y retención de aprendices durante la ejecución del proceso de formación virtual..	Se aplican las estrategias como está el seguimiento personalizado al aprendiz a través de correos, atención del foro de dudas, mensajería, así como la retroalimentación de actividades en las sesiones sincrónicas.	Evidencias en la plataforma Territorium. Informe, bitácora ejecución de actividades por ficha entregado a coordinación.
14	Implementar estrategias que garanticen la baja deserción, por cada formación que se imparta se debe procurar formar y certificar mínimo 70% el mismo número de aprendices en cada programa de formación.	Se realiza asesoría constante para evitar la desmotivación principal causa de deserción, se programan sesiones extra para aclarar dudas y retroalimentar las evidencias, se crea un grupo de WhatsApp para asesoría instantánea y grupal.	Grabación de las sesiones en la plataforma Territorium. Informe, bitácora ejecución de actividades por ficha entregado a coordinación.
15	Participar en las jornadas de actualización y transferencia pedagógica y tecnológica convocadas por el centro.	En el presente mes se han programado jornadas de actualización y transferencia pedagógica y tecnológica	No aplica para este mes.
16	Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices de Ambientes Virtuales de	Se desarrolla la asignación de fichas teniendo en cuenta los parámetros establecidos para el	Actividades en la plataforma territorium.

	Aprendizaje según lo descrito en el Instructivo para orientar en el desempeño del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado para la Dirección de Formación Profesional.	ambiente virtual de aprendizaje, según lo descrito en el Instructivo para orientar en el desempeño del instructor en Ambientes Virtuales, Revisión de disponibilidad de actividades, foros, evaluaciones. Configuración de anuncios. Programación y ejecución de sesiones sincrónicas.	Informe, bitácora ejecución de actividades por ficha entregado a coordinación.
17	El contratista deberá vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma CompromISO; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente	Hasta el momento no se han recibido bienes pertenecientes a la entidad.	No aplica para este mes
18	El contratista con la firma del presente documento se obliga a	Se cumple a cabalidad con esta cláusula.	No aplica.

	no divulgar información directa, indirecta, próxima o remotamente, ni a través de ninguna otra persona o de sus subalternos o funcionarios, asesores o cualquier persona relacionada con ella, así como también a no utilizar dicha información en beneficio propio ni de terceros.		
19	En cumplimiento de la circular 059 de 2016, el contratista deberá diligenciarla planilla de cobro de honorarios de los contratistas de prestación de servicios utilizando el aplicativo: http://contratistas.sena.edu.co.	Se realiza la configuración y generación de la planilla correspondiente al mes de diciembre de 2021.	Planilla entregada junto con los documentos del reporte mensual (cargados en secop II).
20	Cuenta de cobro de honorarios delos contratistas de prestación de servicios utilizando el aplicativo: http://sicontratistas.sena.edu.co.	Se realiza la entrega de la planilla junto con los documentos del reporte mensual.	Planilla entregada junto con los documentos del reporte mensual (cargados en secop II).
21	Hacer entrega oportuna al supervisor del contrato, según cronograma que se establezca por parte de la entidad y atendiendo la forma de pago establecida de los documentos y soportes de cuenta de cobro, con el fin de dar cumplimiento a la meta de ejecución presupuestal.	Se realiza la entrega de los documentos de acuerdo con el cronograma y los lineamientos establecidos por coordinación académica	Documentos GF y GC del reporte mensual (cargados en secop II).
22	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato	Se adjuntan los reportes requeridos por la supervisora del contrato dentro de los documentos del reporte mensual.	Documentos GF y GC del reporte mensual (cargados en secop II).
23	Portar el carné Institucional cuando se encuentre desarrollando el objeto del contrato, en las Instalaciones del Centro y en los eventos programados por la Entidad	A la fecha no se han programado eventos por parte del Centro para portar el carnet	No aplica.

24	Asistir a reuniones programadas por el SENA.		
25	El contratista debe cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes: a) Procurar el cuidado integral de su salud, b) Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo, c) Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.	Aunque es formación virtual se cumplen las políticas del sistema general de riesgos laborales.	Elementos de protección personal.
26	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva a mismo, al informe de ejecución contractual.	Se cuenta con el certificado vigente. Certificación de la norma Orientar formación a distancia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa – NIVEL INTERMEDIO	Certificado de la NCL.
27	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual		

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
1.				
2.				

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 electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, planilla de pago de aportes a salud, pensión y ARL. Se anexa planilla de pago de SS, No. 9427651794, del aplicativo Aportes en Linea, correspondiente al mes de noviembre de 2021.

Cordialmente,

Firma
Israel Arbona Guerrero
Contratista
C.C. No. 1.100.952.166 de San Gil

Recibí a satisfacción:

Firma
YADIMYR OSWALDO GARCIA REYES.
Supervisor() Contrato CO1.PCCNTR.2243197
Coordinador Académico.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ISRAEL ARBONA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

FECHA INICIAL: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 17/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2175820 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA VALIDACIÓN DE MANUALES DE USUARIO Y DEOPERACIÓN, RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE,FRENTE A LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA PROPUESTA, SEGÚN POLÍTICAS DE LAORGANIZACIÓN

ELABORAR EL INFORME ADMINISTRATIVO, SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DE LAORGANIZACIÓN, BASADO EN LOS PLANES DE INSTALACIÓN, RESPALDO Y MIGRACIÓNDEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, FACILITANDO LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTODE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2175821 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA VALIDACIÓN DE MANUALES DE USUARIO Y DEOPERACIÓN, RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE,FRENTE A LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA PROPUESTA, SEGÚN POLÍTICAS DE LAORGANIZACIÓN

ELABORAR EL INFORME ADMINISTRATIVO, SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DE LAORGANIZACIÓN, BASADO EN LOS PLANES DE INSTALACIÓN, RESPALDO Y MIGRACIÓNDEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, FACILITANDO LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTODE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 96,00

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

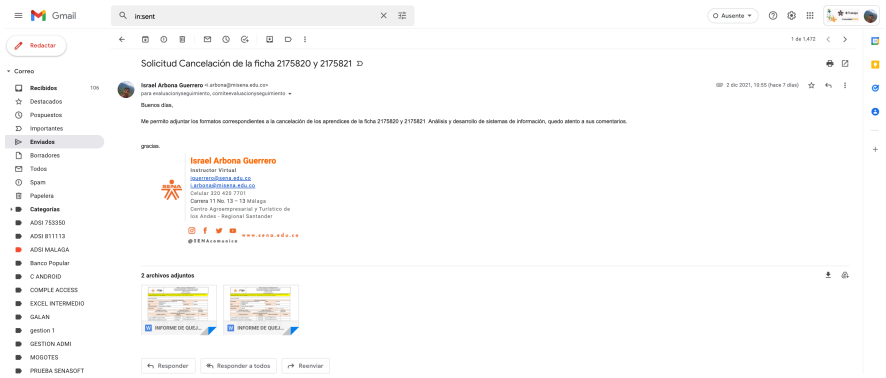
INSTRUCTOR: ISRAEL ARBONA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURISTICO DE LOS ANDES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES
BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES POR FICHA

FICHA :	NOMBRE PROGRAMA DE FORMACIÓN:	FECHA INICIO FICHA:	FECHA FIN FICHA:
2175820	Análisis y desarrollo de sistemas de información	01 de septiembre de 2021	28 de febrero de 2022

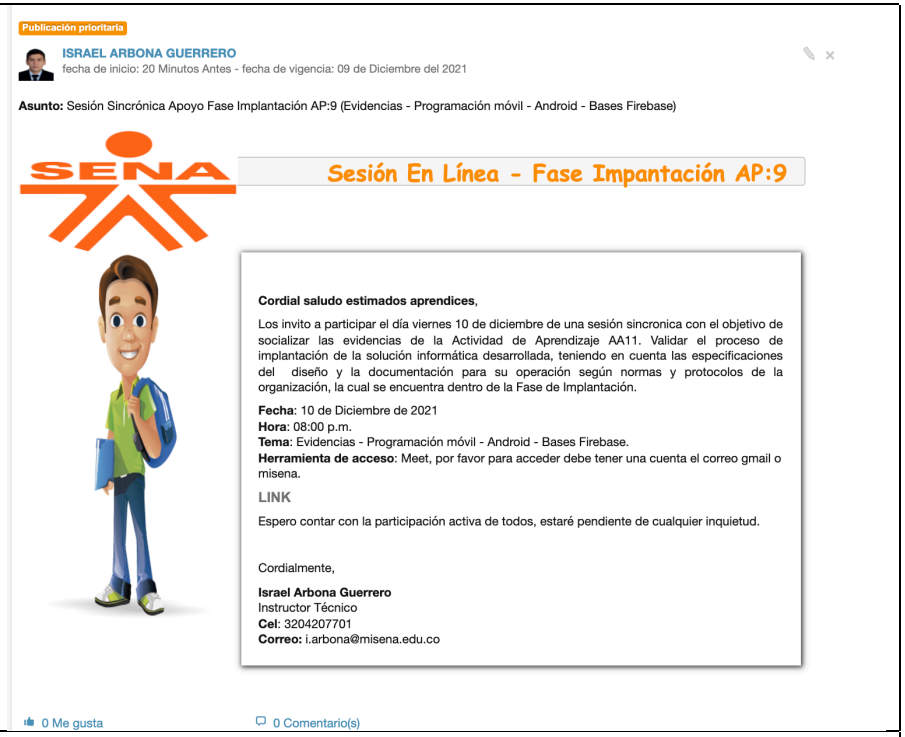
NOMBRE INSTRUCTOR:	NUMERO DE APRENDICES MATRICULADOS:
Israel Arbona Guerrero	46

FECHA	ACTIVIDAD REALIZADA	ASISTENCIA APRENDICES	SOPORTE EVIDENCIAS
02 de diciembre de 2021	Solicitud Cancelación de la ficha 2175820		
08 de diciembre de 2021	AP08-AA9-EV02. Informe cumplimiento de la negociación tecnológica.		

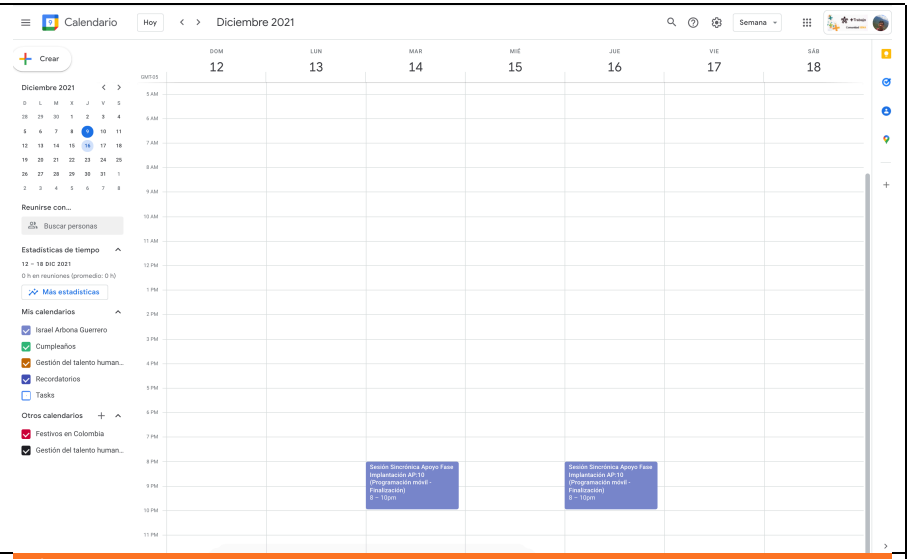
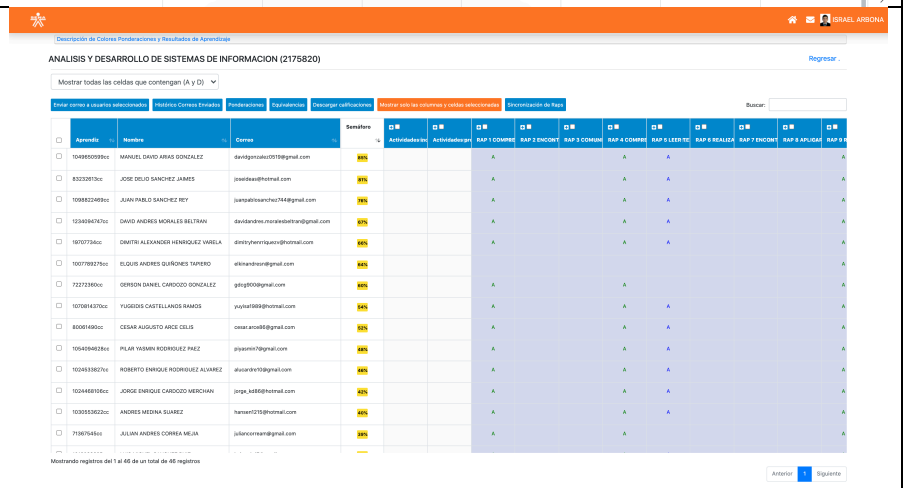
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

			
10 de Diciembre de 2021	**Sesión en línea:** Sesión Sincrónica Apoyo Fase Diseño AP:10(Programación Móvil – Android Firebase) Sesión sincrónica programada para el viernes 10 de diciembre en el horario de 20:00 - 22:00 estuvo enfocada en brindar una asesoría y orientación para el desarrollo de la actividad de proyecto 10. Las actividades a realizadas en la sesión fueron:		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

			
14 de diciembre de 2021	**Sesión en línea:** Sesión Sincrónica Apoyo Fase Diseño AP:9(Programación móvil - Android) Proyección sesión sincrónica martes 14 de diciembre en el horario de 20:00 - 22:00 pm. • Saludo inicial, reglas de la sesión. • Explicación evidencias técnicas. • Programación Móvil - Android • Conclusiones. • Preguntas e inquietudes.		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

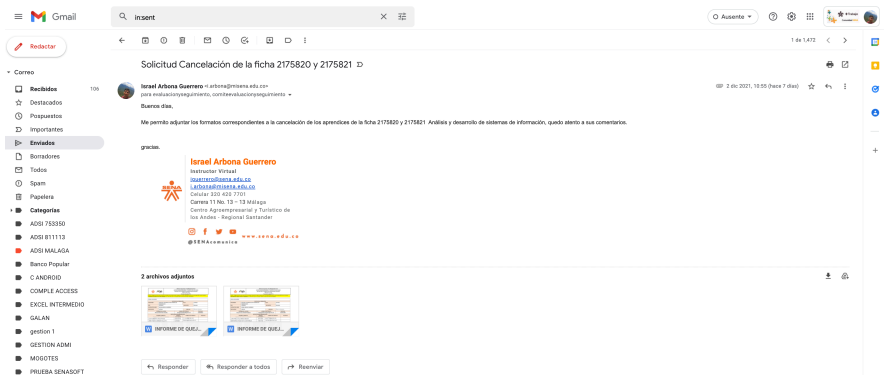
			
17 de diciembre de 2021	Proyección revisión y descarga del reporte de evidencias para valorar.		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y TURÍSTICO DE LOS ANDES
BITÁCORA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES POR FICHA

FICHA :	NOMBRE PROGRAMA DE FORMACIÓN:	FECHA INICIO FICHA:	FECHA FIN FICHA:
2175821	Análisis y desarrollo de sistemas de información	01 de septiembre de 2021	28 de febrero de 2022

NOMBRE INSTRUCTOR:	NUMERO DE APRENDICES MATRICULADOS:
Israel Arbona Guerrero	40

FECHA	ACTIVIDAD REALIZADA	ASISTENCIA APRENDICES	SOPORTE EVIDENCIAS
02 de diciembre de 2021	Solicitud Cancelación de la ficha 2175820		
08 de diciembre de 2021	AP09-AA10-EV02. Diseño y ejecución de plan de pruebas del sistema de información.		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

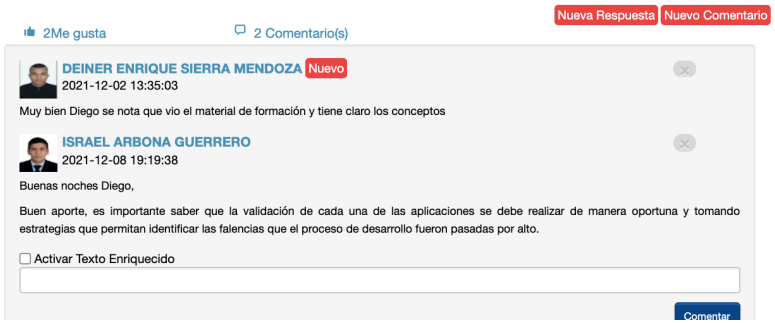
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

08 de diciembre de 2021	AP09-AA10-EV03. Elaboración del manual de usuario y manual de configuración del sistema.		
08 de diciembre de 2021	AP09-AA10-EV04. Diseño del plan de mantenimiento del sistema de información.		
08 de diciembr	AP10-AA11-EV03. Foro-Estrategias para validar el proceso de implantación del sistema de información desarrollado.		

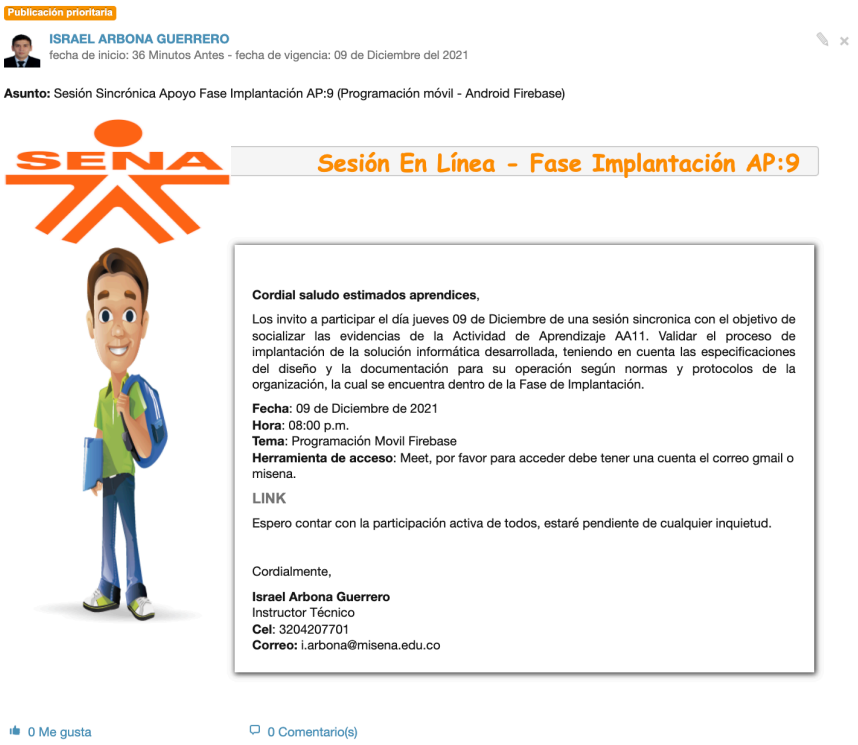
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

e de 2021			4. ¿Cómo se puede validar que una copia de seguridad sea completa y exacta? R// Hay muchas maneras de asegurar que nuestra información esté protegida y segura, en caso de que se presente un caso de ataque, se pueda restaurar y dejarlo como normalmente trabaja. La validación es una operación que verifica la posibilidad de recuperación de datos en una copia de seguridad. La validación lleva bastante tiempo, incluso cuando se trata de copias de seguridad incrementales o diferenciales, que son de pequeño tamaño. Esto se debe a que la operación valida no solo los datos contenidos físicamente en la copia de seguridad, sino también todos los datos recuperables al seleccionar la copia de seguridad. Si bien la validación correcta significa una gran probabilidad de tener una recuperación exitosa, no verifica todos los factores que tienen influencia sobre el proceso de recuperación. Si realiza una copia de seguridad del sistema operativo, se recomienda que se realice una recuperación de prueba con el dispositivo de arranque en un disco duro, copias de seguridad en nube o dispositivos externos. De esta forma si ocurriera alguna falla y se eliminen datos, la copia de seguridad se pueda restaurar todos los datos almacenados. 5. ¿Cuál es la mejor estrategia para validar que los manuales del sistema reflejen el sistema desarrollado? R// La mejor estrategia es basarse en los requerimientos funcionales que se implementen en el sistema de información, cuando se tengan claros estos requerimientos ya probados en nuestras pruebas del sistema y en los manuales, con la finalidad de validar todas las funciones del sistema puesta en marcha de la manera correcta para que los usuarios se informen y utilicen el sistema de una forma fácil. 6. ¿Qué hacer cuando los datos del sistema anterior no son exactos o no están disponibles en formato digital? ¿Es mejor revisar los datos en etapas más tempranas del proyecto? R// Se analiza la problemática actual de la producción y acumulación mundial de información en forma de documentos electrónicos o digitales, así como los problemas derivados del acceso de esa información, sobre todo en red, dado que esto podría implicar riesgo y pérdida de esa información. Se determinan los riesgos, amenazas vulnerabilidades, etcétera, que afectan a esa información, así como diversas estrategias para establecer la seguridad informática y la relación de ésta con la preservación confiable de esa información. Se estudian y establecen con detalle los factores que inciden a favor y en contra de los documentos digitales. Los datos en las etapas se deben revisar y analizar el uso de esa información para soportar procesos de toma de decisiones, es necesario entender las diferencias que existen entre ambos formatos, en términos de que decidir, cuando no sean exactos o disponibles, para que se lleven adelante. Nueva Respuesta Nuevo Comentario 1Me gusta 2 Comentario(s) ISRAEL ARBONA GUERRERO 2021-12-08 19:29:55 Buenas noches Joaquin, Buen aporte a cada una de las preguntas realizadas, no obstante cada unos de los procesos de desarrollo y pruebas realizados tienen su complejidad dependiendo de la tecnología, por eso si realizamos un producto estándar, la implementación va ser mas fácil.

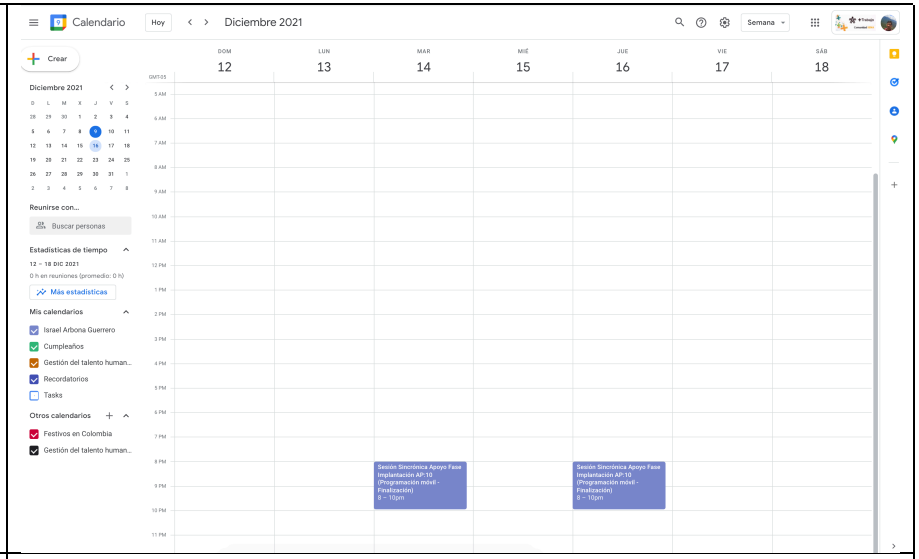
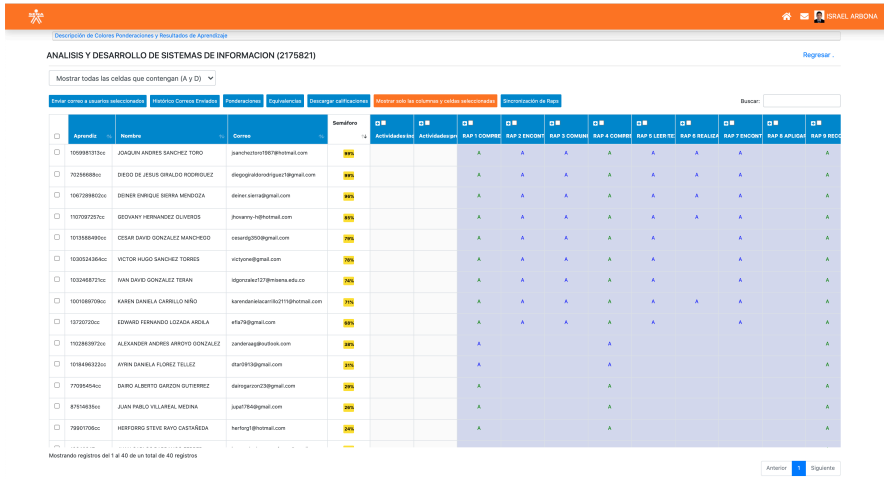
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

			Hola Estrategias para validar el proceso de implantación del sistema de información desarrollado. a) ¿Qué diferencia hay entre validar y verificar un proceso? La prueba y validación se realiza de acuerdo con datos de verificación que permiten validar si los datos en los sistemas de destino concuerdan y operan de la misma manera que los datos de la fuente. b) ¿Cuáles métodos se pueden usar para validar que la migración de datos sea correcta? Se hace mediante la planeación, migración y validación. c) ¿Cómo se establece una estrategia para la realización de copias de seguridad? Las transformaciones de los datos se deben poder hacer en doble vía o realizarla con las copias de seguridad de la base de datos origen, de tal modo que si el resultado de la transformación no es consistente se pueda deshacer la transformación y corregir lo necesario de tal modo que se garantice un buen proceso de migración. d) ¿Cómo se puede validar que una copia de seguridad sea completa y exacta? Esta estrategia se basa en validar por un tiempo estipulado los resultados que tiene el nuevo sistema comparado con el anterior, corriendo en forma paralela los dos sistemas; es decir, tanto el sistema viejo como el nuevo sistema se están ejecutando en paralelo, por lo que los usuarios hacen su trabajo en el sistema antiguo y a su vez se van acostumbrando al nuevo sistema. Es usado en ambientes donde se requiere garantizar el funcionamiento del nuevo sistema en un entorno real, antes de desactivar el viejo sistema. Una desventaja es el costo de tener dos sistemas en funcionamiento, con personal para manejar e ingresar datos a los dos sistemas y el uso de los recursos de hardware que se consumen. e) ¿Cuál es la mejor estrategia para validar que los manuales del sistema reflejen el sistema desarrollado? Esta es la estrategia de Migración con cero tiempos de inactividad. En otros tipos de proceso, que no se pueden detener o que una falla o retardo en la migración tendría drásticas consecuencias, se recomienda una opción de cero o casi cero tiempos de inactividad. f) ¿Qué hacer cuando los datos del sistema anterior no son exactos o no están disponibles en formato digital? Se ingresan al sistema para su análisis. ¿Es mejor revisar los datos en etapas más tempranas del proyecto? Si para asegurarnos de que no haya errores en el sistema. Gracias 
09 de Diciembre de 2021	**Sesión en línea:** Sesión Sincrónica Apoyo Fase Diseño AP:10(Programación Móvil – Android Firebase) Sesión sincrónica programada para el jueves 09 de diciembre en el horario de 20:00 - 22:00 estuvo enfocada en brindar una asesoría y orientación para el desarrollo de la actividad de proyecto 10.		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

	Las actividades a realizadas en la sesión fueron:		
16 de diciembre de 2021	**Sesión en línea:** Sesión Sincrónica Apoyo Fase Diseño AP:10(Programación móvil - Android) Proyección sesión sincrónica jueves 16 de diciembre en el horario de 20:00 - 22:00 pm. • Saludo inicial, reglas de la sesión. • Explicación evidencias técnicas. • Programación Móvil - Android • Conclusiones.		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica www.sena.edu.co

	• Preguntas e inquietudes.		
17 de diciembre de 2021	Proyección revisión y descarga del reporte de evidencias para valorar.		

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co