PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón 18 de octubre de 2023

Señor (a)
Johanna Alexandra Gómez Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4602644
Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes octubre del año 2023

Referencia: No. CO1.PCCNTR.4602644 del año 2023.

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91487046 de Bucaramanga en mi calidad de Contratista del SENA, en el programa de articulación con la media en la Red de Conocimiento de Informática, Diseño y Desarrollo de Software, Área Temática: Infraestructura en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($37.845.000=), esta suma será pagada por el SENA al CONTRATISTA de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2023, b) Nueve (9) pagos iguales de marzo a noviembre de 2023, y c) un último pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2023. Honorarios mensuales de TRES MILLONES NOVECIENTOS QUINCE PESOS MCTE ($3.915.000,00).

SE REALIZO UNA ADICIÓN POR VALOR DE: UN MILLON CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($1.074.500), El valor total del presente contrato es máximo de ($39.019.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) PLAN DE PAGOS. Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES DIEZ Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($39.019.500). Esta suma será

pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2023, b) Nueve (9) pagos iguales de marzo a noviembre de 2023, y c) un último pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2023 por valor de UN MILLON SETECIENTOS NUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS MCTE ($1.709.028).

Plazo: Será hasta el cuatro (13) de diciembre de 2023.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación titulada y complementaria en el programa de articulación con la media programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento informática, diseño y desarrollo de software en el área temática infraestructura, Vigencia 2023

Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Realizar el diseño y actualización de las guías de aprendizaje que se están aplicando en el proceso formativo en las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157 Realizar la planeación del proceso formativo de acuerdo con el informe de contenido de la ruta de aprendizaje.	Evidencia Digital: Guía de Aprendizaje para el desarrollo de la formación e informe de contenido de la ruta de aprendizaje por ficha. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 1
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o	Realizar el diseño, Criterios de evaluación, test de competencia Evento de Divulgación	Evidencia Digital: Asistencia y registro fotográfico EDT ProyectARMESkill. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 2

	pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	Tecnológica ProyectARMESkill	
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Ejecutar el proceso de formación en el programa de articulación con la media en la especialidad técnico en Sistemas en las fichas: 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por	Realiza el respectico juicio de evaluación a los aprendices de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: reporte de juicios evaluativos del proceso de formación en el aplicativo Sofía Plus del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 4

	los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.		
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de	a) Se realiza verificación de aprendices de las fichas de grado 11 de las 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157. b) Se realiza el cargue respectivo en el aplicativo sofiaplus de los eventos de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Carpeta en OneDrive compartida con los aprendices donde se puede visualizar el material de apoyo. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13

	aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Se imparte instrucciones a los aprendices del reglamento del aprendiz y código de integralidad del SENA en formación presencial y en la plataforma Territorio	Evidencia Digital disponible en el siguiente enlace: Cláusula 7
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se verifica la participación de los aprendices que están desarrollando las actividades planteadas en el LMS Territorium fichas: 2477584, 2477623	Evidencia Digital: Portafolio de evidencias del aprendiz. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 9

10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Realizar reuniones de planeación Pedagógica con Equipo Ejecutor del programa de formación Sistemas actualización de Guías de formación con conocimiento de la coordinadora de articulación con la media Johanna Alexandra Gómez Santos.	Evidencia Digital: Asistencia y registro fotográfico. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 11
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se realizan las respectivas publicaciones en la plataforma LMS Territorium para cada una de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Capturas de pantalla. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para	Se realizan las respectivas publicaciones en la plataforma LMS Territorium para cada una de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Capturas de pantalla. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13

	instructores que apoyan formación virtual).		
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	informe mensual de ejecución contractual, formato GTH-F062 V08	Evidencia Digital: Informes: GF_91487046_8023_OCTUBRE _2023 GC_91487046_8023_OCTUBRE _2023 con toda la información sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Disponible en el siguiente enlace: 09-OCTUBRE
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

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 y el No. 4519699110 de la planilla, expedida por SOI correspondiente al mes octubre de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Anti trámites"*)

Evidencias en (74) folios
Cordialmente,

Firma
LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Contratista

C.C. No. 91487046 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firma
JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS
Supervisora Contrato No. CO1.PCCNTR.4602644 de 2023
Coordinadora Académica, Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/10/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701134 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701135 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2701157 - SISTEMAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2477623 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2701136 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	57,50

FICHA DE APRENDIZAJE:	2477584 - SISTEMAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 174,50

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: LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477504
NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Leonardo Augusto Durán Castro **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 91487016
FECHA INICIO REPORTE: **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:**

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
11-8-23	6:00	11:00	4	Seguimiento Producto	Tarjeta Iden. 1096065409	Jonathan Yesid Florez Ll.			
11-8-23	13:00	15:30	2	Seguimiento Asesoría	T.I 1102718538	Yulieth Tatiana Zeán Murillo			
17-8-23	6:00	11:00	5	Conceptos de SketchUp Video	T.I 1097492606	Sol Angel Yepes Nuñez	Sol Yepes		
18-8-23	14:00	18:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	T.I 1095746091	Juan David Moreno			
24-8-23	6:00	11:00	5	Diseños Básicos SketchUp	T.I 1049737286	Jonathan Medina	Jonathan		
31-8-23	6:00	11:00	5	Diseños 3D con SketchUp.	T.I 7082899243	Miguel Guerra			
7-9-23	6:00	11:00	5	Plano Sala SENA 3D SketchUp	PPT 5384972	Jhayda Alvarez			
14-9-23	6:00	11:00	5	Plano Sala SENA 3D SketchUp.	T.I 1097792691	Darwin Andrés Palacio			
15-9-23	15:30	17:30	2	Seguimiento Asesoría	TI 1095964142	Brenner gamboa luna	Brenner luna		
21-9-23	6:00	11:00	5	Modulo SketchUp Proyecto Redes	1095799320	Joan Sebastian Zambrano	Joan Zambrano		
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477584

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Ruiz Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487416

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
22-9-23	6:00	10:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1100953388	Brechel Tamara Calderon A.	Brechel Calderón		
28-9-23	6:00	11:00	5	Modelo Sketchup. Proyecto Redes	1096065499	Jonathan Yesid Flórez Álvarez			
5-10-23	6:00	11:00	5	Sustentación Proyecto Aprendiz 11°	TI 7082899243	Miguel leonardo Guerra Díaz			
					-				

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477623

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Alfredo Durán Castro **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 91487046

FECHA INICIO REPORTE: **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:**

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
8-8-23	6:00	11:00	5	Fundamentos Sketchup	TI 1099736536	Sebastian Castellanos	Sebastian.		
9-8-23	6:00	11:00	5	Formas Básicas Sketchup	TI 1047443630	Valeria Ramirez Martinez			
10-8-23	15:30	17:30	2	Seguimiento Homólogo	5912787	Klementh Andres Ruiz			
16-8-23	6:00	11:00	5	Modelado 3D Sketchup	1101684506	Vicky Lorenci Ruiz	Franco.		
23-8-23	6:00	11:00	5	Modelado Básico Sketchup	1020986298	Sharon Natali Alcano	Sharon.		
25-8-23	6:00	11:00	4	Seguimiento etapa productiva	1099736423	Vanessa A. Jar	Yami		
30-8-23	6:00	11:00	5	Modelado 3D con Sketchup	1097495410	Nicole Uribe O	Nicole<3		
6-9-23	6:00	11:00	5	Plano Sala 3D Sketchup	1097098631	Saray Guevara	Saray.		
13-9-23	6:00	11:00	5	Plano Sala 3D Sketchup	1097495369	Natalia Medina Cancelo			
15-9-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Homólogos	1101684506	Vicky Lorenci Ruiz Franco	Lorenci.		
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2477623

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Duque Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487416

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
15-9-23	6:00	10:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1102718638	Yulieth León	Y. Tatiana León		
20-9-23	6:00	11:00	5	Modelo Sketchup Ambiente SENA-IEMM	1097911775	Valentina León	Valentina		
27-9-23	6:00	11:00	5	Modelo Sketchup. Ambiente SENA-IEMM	1098665543	Eileen Villarreal J	Eileen V		
4-10-23	6:00	11:00	5	Sustentación Proyectos aprendices JJ	1098071280	Kevin Stiven Rodriguez G	Kevin R.		
	TOTAL HORAS								

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2705336
NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Leonardo Augusto Duarte C. No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046
FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
22-8-23	12:30	18:00	5,5	Plano Proyectado	1099 940772	Yuleth Andrea Pulido Villamizar	Yuleth Villamizar		
28-8-23	12:30	18:00	5,5	Componentes Externos Computadora Escritorio	TI: 1095916409	Karol Liseth Perez S.	Karol Perez		
29-8-23	12:30	18:00	5,5	Componentes Internos Computadora Escritorio	TI 1097077303	NICOLE ZHARITH NAVAS GOALDRON	NICOLE N.		
31-8-23	7:00	11:00	4	Seguimiento Homologo	TI 1099741769	Christian Andrés Chicaiza Gómez	Andrés Chicaiza		
4-9-23	12:30	18:00	5,5	Desensamble de PC. Hardware	TI 1095304762	Breiner Yesid Gaitán Delgado	Gaitán		
5-9-23	12:30	18:00	5,5	Desensable PC Hardware	TI 1142744701	Michael Stiven Perez Fontecha	Michael		
11-9-23	12:30	18:00	5,5	Partes Internas del PC.	T.I 1098307043	Yoseph Felipe Rincón Bautista	Yoseph Rincón		
12-9-23	12:30	18:00	5,5	Partes del HHD RAM - CPU	T.I 1093909780	Jorge Luis Ortega Cardon	Jorge		
13-9-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Homologo	1022018 3082	Karen Lizeth Rodriguez Sancha	Karen R		
18-9-23	12:30	18:00	5,5	Exposiciones Componentes del Hardware	4152062	David Alejandro Carvajal Lugo	David Carvajal		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2701136

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Durán Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
19-9-23	12:30	18:00	5,5	Exposiciones Componentes Hardware	1142715785	María Camila R.			
20-9-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1049974169	Laura Natalia Poveda	Laura Poveda		
25-9-23	12:30	18:00	5,5	Clases de Mayura Virtuales	1102351800	Dayhana Lo Hoyos			
26-9-23	12:30	18:00	5,5	Instalación y Configuración de Mayura Virtual	1098691336	Dana Mendoza			
2-10-23	12:30	18:00	5,5	Tipos de Sistemas Operativos	1098739849	Francisco Ávila			
3-10-23	12:30	18:00	5,5	Versiones de S.O Windows	1142715780	Laura Valentina Rincón			
4-10-23	13:00	18:00	4	Seguimiento Etapa Lectiva	1065235786	Luis Sebastian Ch.			
5-10-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1049738536	Sebastian Castellanos	Sebastian C.		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2703135

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Ponte Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91481046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
8-8-23	6:00	11:00	5	Conceptos Electricidad	TI 1097783333	EIMY Barrera	EIMY Barre		
10-8-23	15:30	17:30	2	Empalmes Electricos	TI 1096066880	Camila Arenas	Camila A.		
15-8-23	6:00	11:00	5	Planos Profiread	TI 1103672983	Valentino cárdenas	Laura V.		
22-8-23	6:00	11:00	5	Plano Profiread	TI 1091974179	Andres Gómez			
23-8-23	13:00	17:00	4	Seguramiento Chip Productivo	TI 1096065723	MariaCamila Baños	MariaC.Bm		
25-8-23	7:00	9:00	2	Seguramiento Homologo	TI 1096066082	Jesús Olarte	Jesús olarte		
29-8-23	6:00	11:00	5	Empalmes Electricos	TI 1098091285	Juan Rodriguez	Juan R.		
5-9-23	6:00	11:00	5	Plano Profiread	PPT 4152062	David Carvajal	David Carvajal		
12-9-23	6:00	11:00	5	LMS TERRITORIEM APE - ARL	PPT 68417147	Andrea Rivas	Andrea Rivas		
14-9-23	15:30	17:30	2	Seguramiento Homologo	1013458688	Valerie dayanna	Valerie		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2703535

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Rueda Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046.

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
19-9-23	6:00	11:00	5	Componentes Shield Board	1095302436	Wesly Geraldin Caballero	Geraldin Caballero.		
21-9-23	14:00	18:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1096065723	Maria Camila Baños Melgo	Maria Camila.		
26-9-23	6:00	11:00	5	Procesador - RAM	1098077280	Kevin Steven Rodriguez G.			
3-10-23	6:00	11:00	5	Diseño Estado Solido Estado Mecánico	1096066082	Jesús David Olarte Landinez	Jesús Olarte		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2705134

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Leonardo Augusto Quarta Castro No. DE IDENTIFICACIÓN: 91487046

FECHA INICIO REPORTE: FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
10-7-23	6:00	11:00	5	Proyecto Trabajo	TI: 1095304947	Luna Gomez	Luna Gomez		
17-7-23	6:00	11:00	5	Pruebas IPO	TI: 1096066880	Camila Arenas	Camila Arenas		
24-7-23	6:00	11:00	5	Conceptos Electricidad	TI 1103672983	Laura Cárdenas	[illegible]		
26-7-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	TI 1098073432	wuilfran Amaya	wuilfran Amaya		
31-7-23	6:00	11:00	5	Empalmes Electricos	TI 1015302267	Wilson Saavedra	[signature]	[signature]	
14-8-23	6:00	11:00	5	Planos Profesional	TI 1095302111	Snayder velandia	Snayder		
16-8-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Homólogo	TI 1095581407	DAYANA GOMEZ	[signature]		
17-8-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	TI 1095302436	Wesly Geraldin	Wesly Geraldin		
28-8-23	6:00	11:00	5	Plano Profesional	PPT 5841743	Andrea Rivas	Andrea Rivas		
4-9-23	6:00	11:00	5	Bitacoras - Proyecto One Direc	TI 1098073432	wuilfran Amaya	wuilfran Amaya		
		TOTAL HORAS							

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

SENA

Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

Versión: 08

NUMERO DE FICHA: 2705134
NOMBRE DEL INSTRUCTOR : Leonardo Augusto Duarte Castro **No. DE IDENTIFICACIÓN:** 91489046
FECHA INICIO REPORTE: **FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:**

FECHA	HORA INCIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TIPO Y No. DOCUMENTO APRENDIZ	NOMBRE DEL APRENDIZ	FIRMA APRENDIZ	FIRMA DE QUIEN VALIDA HORAS IMPARTIDAS	OBSERVACIONES
11-9-23	6:00	11:00	5	Partes Internas del PC.	TI 1098073432	Wilfran Amaya	Wilfran Amaya		
18-9-23	6:00	11:00	5	Componentes del PC Internos.	TI 1095305446	Angel Torres	Angel Torres		
20-9-23	13:00	15:00	2	Seguimiento Monologo	1013458688	Valerie dayanna	Valerie		
25-9-23	6:00	11:00	5	Tipos de Procesadores	1095302436	Wesly Geraldin.	Geraldin		
27-9-23	13:00	17:00	4	Seguimiento Etapa Productiva	1094446890	Danna Duarte	Danna.		
2-10-23	6:00	11:00	5	Tipos de Memorias RAM - SSD - HDD	1099741014	Danna Ovalle			

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos cruzados.

FIRMA COORDINACION ACADEMICA

FIRMA INSTRUCTOR

Powered by CamScanner

INFORME POSCUENTA SEPTIEMBRE 2023

Girón 18 de octubre de 2023

Señor (a)
Johanna Alexandra Gómez Santos
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4602644
Coordinador Académico - Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva.
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Girón

Asunto: Informe post cuenta de ejecución contractual
Mes septiembre del año 2023

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91487046 de Bucaramanga en mi calidad de Contratista del SENA CIMI, contrato No. CO1.PCCNTR.4602644 de 2023, relaciono las actividades desarrolladas **desde el 19 hasta el 30 de septiembre** del 2023:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	Realizar el diseño y actualización de las guías de aprendizaje que se están aplicando en el proceso formativo en las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157 Realizar la planeación del proceso formativo de acuerdo con el informe de contenido de la ruta de aprendizaje.	Evidencia Digital: Guía de Aprendizaje para el desarrollo de la formación e informe de contenido de la ruta de aprendizaje por ficha. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 1
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.		
3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Ejecutar el proceso de formación en el programa de articulación con la media en la especialidad técnico en Sistemas en las fichas: 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Informe de tiempos de actividades apoyo a la formación en el aplicativo Sofía Plus y eventos de formación del mes en curso. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación	a) Se realiza verificación de aprendices de las fichas de grado 11 de las 2477584, 2477623,	Evidencia Digital: Carpeta en OneDrive compartida con los aprendices donde se puede visualizar el material de apoyo. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13

	Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	2701134, 2701135, 2701136, 2701157. b) Se realiza el cargue respectivo en el aplicativo sofiaplus de los eventos de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Participar de las actividades programadas desde subdirección en el mes SIGA.	Evidencia Digital disponible en el siguiente enlace: Cláusula 8
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).		
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se realizan las respectivas publicaciones en la plataforma LMS Territorium para cada una de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Capturas de pantalla. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	Se realizan las respectivas publicaciones en la plataforma LMS Territorium para cada una de las fichas 2477584, 2477623, 2701134, 2701135, 2701136, 2701157.	Evidencia Digital: Capturas de pantalla. Disponible en el siguiente enlace: Cláusula 3-6-12-13
14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

	(evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Informe mensual de ejecución contractual, formato GTH-F062 V08	Evidencia Digital: Informes: GF_91487046_8023_SEPTIEMBRE _2023 GC_91487046_8023_SEPTIEMBRE _2023 con toda la información sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Disponible en el siguiente enlace: 08-SEPTIEMBRE
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se realizó actividad durante el mes en curso	No Aplica

Cordialmente,

Firma
LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Contratista
C.C. No. 91487046 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firma
JOHANNA ALEXANDRA GOMEZ SANTOS
Supervisora Contrato No. CO1.PCCNTR.4602644 de 2023
Coordinadora Académica, Articulación con la Educación Media
Poblaciones Especiales y Seguimiento Etapa Productiva

Reunión Coord. Articulación - Líder Lunes 8 de Octubre de 2023





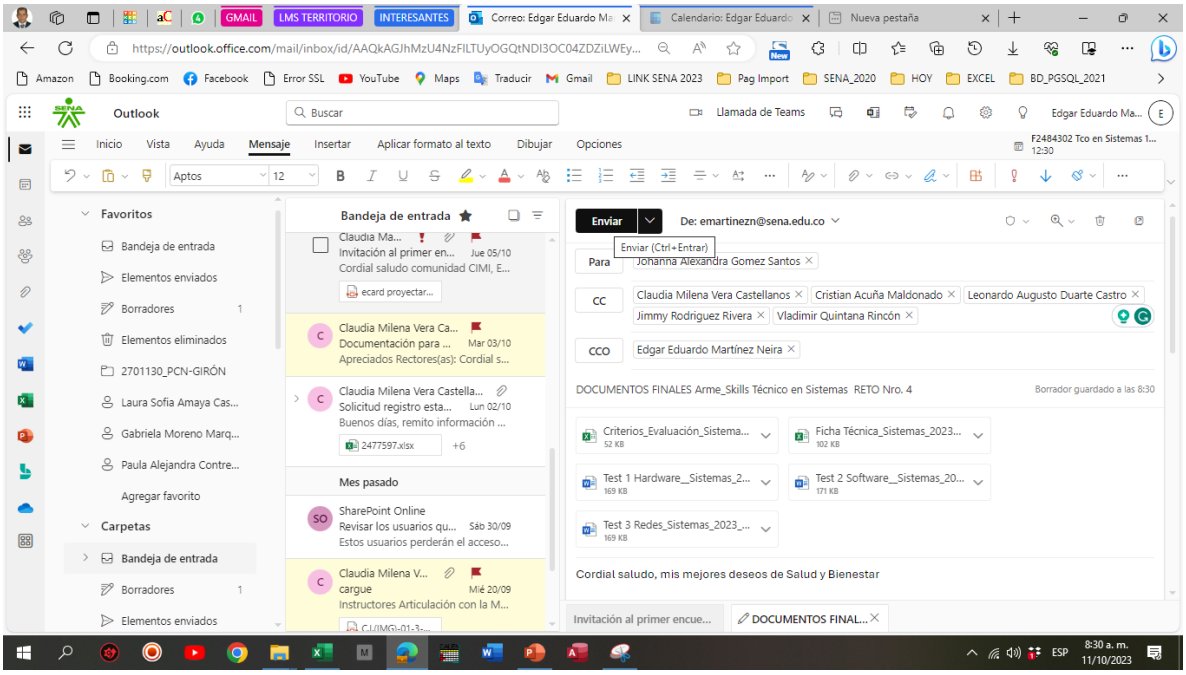
Evidencias Reunión Articulación Día martes 10 de octubre de 2023.





Evidencias Reunión Articulación Día miércoles 11 de octubre de 2023.





Evidencias Reunión Articulación Día miércoles 11 de octubre de 2023.





Competencia Sistemas

1. Procedimiento
2. Utilizar EPP
3. Orden y aseo
4. Herramientas
5. Trabajo en Equipo
6. Informe del proceso realizado durante la competencia (por medio de una comprobación de los componentes internos y externos y software) Se entrega una ficha técnica en EXCEL.
7. Se entregará a cada equipo de competencia: insumos y herramientas para el desarrollo de su actividad.
   - 7.1. Equipo de escritorio (pantalla – teclado – mouse)
   - 7.2. Equipo Portátil
   - 7.3. Herramientas necesarias para la competencia
   - 7.4. Pendrive, imagen de sistema operativo aplicaciones y utilitarios.
   - 7.5. Cable UTP, router.
8. Competencia Nro.1 - **Duración: 90 minutos.**
   - 8.1. Comprobación de diagnóstico y fallas del Equipo
   - 8.2. Desensamble y Ensamble de Equipos de Cómputo
   - 8.3. Mantenimiento Preventivo y Predictivo
     - 8.3.1. La competencia se realiza en grupos de dos (2) aprendices teniendo en cuenta la integración de aprendices de titulada del centro de formación y aprendices de articulación con la media, estos grupos se realizarán por sorteo por medio de una aplicación **Ruleta ONLINE** Wheel of Names | Selector de nombre aleatorio
       - 8.3.1.1. Tiempos de relevos de 10 minutos entre los aprendices que se encuentran dentro de la competencia
     - 8.3.2. Se debe realizar los relevos en caso contrario tendrán penalidad de diez minutos en el tiempo final por cada relevo (interacción).
     - 8.3.3. Durante estos relevos se puede realizar trabajo en equipo ayudando al compañero más no realizando alguna actividad.
     - 8.3.4. Una vez finalizado la competencia Nro. 1 debe indicar al evaluador para proceder a la competencia Nro.2 ´
9. Competencia Nro.2 - **Duración: 120 minutos.**
   - 9.1. Estudio de Caso
   - 9.2. Instalación de sistema operativo Windows_10
   - 9.3. Instalación de aplicaciones
     - 9.3.1.Office 2019
     - 9.3.2.Compresor
     - 9.3.3.Navegadores
     - 9.3.4. Bloqueadores de anuncios
     - 9.3.5.Antivirus
   - 9.4. Configuración punto de restauración
   - 9.5. Crear dos particiones
   - 9.6. Realizar la optimización del sistema operativo
     - 9.6.1.Inicio Rápido
     - 9.6.2.Configuración de msconfig
     - 9.6.3.Configuración de servicios
   - 9.7. Comprobación de drivers
10. Competencia Nro.3 - **Duración: 60 minutos.**
    - 10.1. Ponchado de cable UTP Norma T568B
    - 10.2. Configuración de un router inalámbrico
    - 10.3. Creación del SSID
    - 10.4. Configuración de direccionamiento MAC
    - 10.5. Compartir carpetas entre dos dispositivos

DESENSAMBLE – MANTENIMIENTO PREVENTIVO – ENSAMBLE DE EQUIPO DE COMPUTO
Prueba No. 1

OBJETIVO

Evaluar las habilidades técnicas de los participantes en el desensamble – mantenimiento preventivo – ensamble de equipo de cómputo Cliente, de manera segura y acorde con los requerimientos establecidos en la competencia. En esta categoría se evaluarán conocimientos, destrezas y habilidades en el uso de los EPP, uso adecuado de herramientas normas ambientales, como también trabajo en equipo, liderazgo, seguir instrucciones, para realizar soporte técnico a nivel de hardware.

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 90 MINUTOS

EVALUACIÓN: 40%

1. Desensamble – mantenimiento preventivo – ensamble de equipo de cómputo con las siguientes recomendaciones:

a) Verifica el funcionamiento del equipo de cómputo.
b) Utiliza correctamente los EPP.
c) Mantiene el puesto de trabajo en completo orden y aseo.
d) Selecciona los materiales y herramientas.
e) Realiza los relevos.
f) Demuestra respeto por las ideas del compañero.
g) Realiza mantenimiento físico.
h) Diligencia la ficha técnica.

INSTALACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO
Prueba No. 2

OBJETIVO

Evaluar las habilidades técnicas de los participantes en la instalación y configuración de Sistemas Operativos Cliente, bajo plataformas Windows, de manera segura y acorde con los requerimientos establecidos en la competencia. En esta categoría se evaluarán conocimientos, destrezas y habilidades en el uso de los Sistemas Operativos Windows 10, como también en programas, aplicaciones y utilitarios de terceros, para realizar soporte técnico a nivel de software.

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 120 MINUTOS

EVALUACIÓN: 40%

1. Instalar el Sistema Operativo Windows 10 con las siguientes recomendaciones:

a) Crear una partición primaria HDD 40%.
b) Crear una partición primaria HDD 60%.
c) Activar la cuenta de invitado.
d) Instalar un antivirus.
e) Instalar compresor de archivos *.rar.
f) Instalar optimizador de Sistema Operativo.
g) Instalar bloqueadores de anuncios.
h) Instalar 2 navegadores.
i) Instalar Office 2019.
j) Instalar visor de PDF.
k) Activar visibilidad de los archivos ocultos de Windows.

Ponchado de Cable UTP - Configuración Router inalámbrico
Prueba No. 3

OBJETIVO

Evaluar las habilidades técnicas de los participantes en Ponchado de Cable UTP - Configuración Router inalámbrico hogar, de manera segura y acorde con los requerimientos establecidos en la competencia. En esta categoría se evaluarán conocimientos, destrezas y habilidades la configuración de un Router Inalámbrico, uso adecuado de herramientas normas ambientales, como también trabajo en equipo, liderazgo, seguir instrucciones, para realizar soporte técnico a nivel de redes.

DURACIÓN DE LA PRUEBA: 60 MINUTOS

EVALUACIÓN: 20%

1. Ponchado de Cable UTP - Configuración Router inalámbrico hogar con las siguientes recomendaciones:

a) Utiliza correctamente los EPP.
b) Mantiene el puesto de trabajo en completo orden y aseo.
c) Selecciona los materiales y herramientas.
d) Realiza el ponchado de cable UTP.
e) Configura los dispositivos inalámbricos.
f) Configura las carpetas a compartir entre dos dispositivos.
g) Realiza los relevos.
h) Demuestra respeto por las ideas del compañero.
i) Realiza mantenimiento físico.
j) Diligencia la ficha técnica.



Ítem de Evaluación Desensable - Mantenimiento - Ensamble	Valor	Puntaje Obtenido	Ponderado Prueba Total	Ponderado Prueba Total Obtenido
Verifica el funcionamiento del equipo de cómputo, de acuerdo con el protocolo establecido.	10		3	**0**
Utiliza correctamente los Elementos de Protección Personal "EPP" (Aplica normas de seguridad industrial cumpliendo las normas vigentes).	10		3	**0**
Mantiene el puesto de trabajo en completo orden y aseo. (dispone residuos en la fuente de depósito cumpliendo las normas vigentes)	10		3	**0**
Selecciona los materiales y herramientas de acuerdo con el tipo de mantenimiento según el mantenimiento a realizar.	10		3	**0**
Realiza los relevos en los tiempos establecidos.	10		3	**0**
Demuestran respeto por las ideas de cada uno, dividen la actividad de forma justa, muestran un compromiso por la calidad de la actividad y se apoyan uno a otro.	10		3	**0**
Realiza mantenimiento físico y/o lógico a los equipos de cómputo y/o periféricos de acuerdo con el manual del fabricante.	10		3	**0**
Las secuencias guiadas son las precisas para desarrollar ordenadamente los procesos de desensamble, limpieza y ensamble.	10		3	**0**
Diligenciamiento de plantillas, para documentar el proceso de mantenimiento. comunicación: redacción. informes. formatos. (La actividad contiene todos los temas solicitados en el documento, están claros, bien planteados y son consistentes).	10		3	**0**
Realiza la actividad en el tiempo establecido y con calidad.	10		3	**0**
TOTAL	100	0	30	**0**

Nombre Evaluador:



Ítem de Evaluación Instalación deSistema Operativo - Aplicaciones	Valor	Puntaje Obtenido	Ponderado Prueba Total	Ponderado Prueba Total Obtenido
Realiza la instalación del sistema operativo Windows 10 de acuerdo a las características del equipo.	10		3	0
El disco duro esta correctamente particionado de acuerdo a las indicaciones dadas.	10		3	0
Realiza la instalación de los programas, aplicaciones y drives requeridos por el equipo.	10		3	0
Realiza la optimización del sistema operativo, Inicio Rápido, Configuración de msconfig , Configuración de servicios	10		3	0
Configura punto de restauración del Sistema Operativo	10		3	0
Instala el software de aplicación y/o de usuario de acuerdo a las características del equipo y las necesidades del usuario.	10		3	0
Utiliza software utilitario y herramientas del sistema según los procedimientos establecidos	10		3	0
Realiza los relevos en los tiempos establecidos.	10		3	0
Demuestran respeto por las ideas de cada uno, dividen la actividad de forma justa, muestran un compromiso por la calidad de la actividad y se apoyan uno a otro.	10		3	0
Realiza la actividad en el tiempo establecido y con calidad.	10		3	0
TOTAL	100	0	30	0

Nombre Evaluador:



Ítem de Evaluación Ponchado de Cable UTP - Configuración Router	Valor	Puntaje Obtenido	Ponderado Prueba Total	Ponderado Prueba Total Obtenido
Utiliza correctamente los Elementos de Protección Personal "EPP" (Aplica normas de seguridad industrial cumpliendo las normas vigentes).	10		3	0
Mantiene el puesto de trabajo en completo orden y aseo. (dispone residuos en la fuente de depósito cumpliendo las normas vigentes)	10		3	0
Selecciona los materiales y herramientas de acuerdo con la actividad a realizar.	10		3	0
Realiza el ponchado de cable UTP Norma T568B	10		3	0
Configura los dispositivos inalámbricos requeridos de acuerdo con las indicaciones dadas.	10		3	0
Realiza la configuración de direccionamiento MAC	10		3	0
Configura las carpetas a compartir entre dos dispositivos	10		3	0
Realiza los relevos en los tiempos establecidos.	10		3	0
Demuestran respeto por las ideas de cada uno, dividen la actividad de forma justa, muestran un compromiso por la calidad de la actividad y se apoyan uno a otro.	10		3	0
Realiza la actividad en el tiempo establecido y con calidad.	10		3	0
TOTAL	100	0	30	0

Nombre Evaluador:

SENA	**INSTRUMENTO DE EVALUACION** **LISTA DE COMPROBACION DE INVENTARIO**	PROYECT CIMI ARME SKILLS

NOMBRE DEL APRENDIZ EN FORMACIO _____

CENTRO DE FORMACION CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL SENA GIRON

REGIONAL SANTANDER **GRADO:** _____ **COLEGIO:** _____

INSTRUCTOR: LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO **FICHA:** _____

IDENTIFICACION DE LA COMPUTADORA

NOMBRE		DIRECCION IP	
SERIAL		MARCA	

INFORMACION DEL HARDWARE DEL EQUIPO A TRABAJAR

		TIPO DE EQUIPO	
BAHIAS DE 3 1/2 PULGADAS		AT	
BAHIAS DE 5 1/4 PULGADAS		ATX	

PLACA BASE (MAIN BOARD)

FABRICANTE		VELOCIDAD DEL BUS CPU(MHZ	
MODELO		TIPO DE PLACA AT -ATX	
FABRICANTE DEL BIOS		VERSION DEL BIOS	
SLOT1 Ó SOCKET		TIPO DE SOCKET	
N° RANURAS ISA		N° DE RANURAS PCI	
N° CONECTORES EIDE		N° DE CONECTORES FDC	
N° PUERTOS SERIALES		N° DE PUERTOS PARALELOS	
N° DE PUERTOS USB		VERSION PUERTOS USB	
N° DE CONECTORES SATA		OTRO TIPO CONECTOR (REF)	
EXISTE RANURA AGP		VELOCIDAD RANURA PCI - E	
TIPO RANURA DE MEMORIA		N° DE RANURAS DE MEMORIA	
CANTIDAD MAXIMA DE MEMORIA ADMITIDA (MB)			

PROCESADOR		TARJETA INTERFAZ DE RED (NIC)	
FABRICANTE		FABRICANTE	
MODELO		MODELO	
VELOCIDAD (MHZ)		VELOCIDAD (MBPS)	
SLOT1 Ó SOCKET (REF)		TIPO ISA-PCI ON BOARD	

SENA	**INSTRUMENTO DE EVALUACION** **LISTA DE COMPROBACION DE INVENTARIO**	PROYECT CIMI ARME SKILLS

MEMORIA		**DISCO DURO**	
TIPO DE MEMORIA		**FABRICANTE**	
VELOCIDAD (MHZ)		**MODELO**	
TAMAÑO (MB)		**TAMAÑO (GB)**	
N° DE PINES		**TIPO DE INTERFAZ**	

MONITOR		**FUENTE DE ALIMENTACION**	
FABRICANTE		**TIPO**	
MODELO		**VOLTAJE DE ENTRADA**	
TAMAÑO PULGADAS			

TARJETA GRAFICA (VIDEO)		**TARJETA DE SONIDO**	
FABRICANTE		**FABRICANTE**	
REFERENCIA		**REFERENCIA**	
MEMORIA (MB)		**ON BOARD (SI-NO)**	
ON BOARD (SI-NO)			

MOUSE		**TECLADO**	
FABRICANTE		**FABRICANTE**	
MODELO		**MODELO**	
TIPO CONECTOR		**TIPO CONECTOR**	

INFORMACION DELSOFTWARE DEL EQUIPO A TRABAJAR

SISTEMA OPERATIVO		**SOFTWARE DE APLICACIÓN**	
CLASE DE S.O		**ANTIVIRUS**	
VERSION DEL S.O		**MICROSOFT OFFICE**	
LECTOR DE PDF		**CONTROLADORES**	
COMPRESOR		**NAVEGADOR DE INTERNET**	

Observaciones:

ELABORADO Y ADAPTADO POR EL INSTRUCTOR LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO SENA CIMI 2022

CONTROL DE CAMBIOS Y AJUSTES POR EL INSTRUCTOR LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO SENA CIMI 2022

Vista Aprendiz

SISTEMA S. (2477584 PRY 2440800)
P233101 P2477584 R68 C9224 PRY2440800

Impartido por:
Administrador LMS , LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor

Administrador LMS
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-10-14 13:25

Fecha fin: 2023-10-14 13:25

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MÁX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación prioritaria

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 29 de Marzo del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO ABRIL DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitacoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva,** durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 31 de Octubre del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

3 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023

Asunto: GUIA DE APRENDIZAJE HERRAMIENTAS COLABORATIVAS

GUÍA DE APRENDIZAJE HERRAMIENTAS COLABORATIVAS	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

Estimado aprendiz le informo que esta semana nos encontramos trabajando en el material anexo a la guia de aprendizaje **PROCESADOR DE TEXTO**, y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS TERRITORIO una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 3 Planeación en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.

Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guia y los Archivos adjuntos, asi mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guia de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube recuerda participar en el foro Tematico y no olvides ingresar al sistema de Soluciones **SENA** donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 11:30pm

Puntaje por cargar la actividad: 100

Medalla:

Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: DOCUMENTOS PARA CUMPLIR CON LA APROBACIÓN DE LA ETAPA PRODUCTIVA

DOCUMENTOS PARA CUMPLIR CON LA APROBACIÓN DE LA ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



Estimado Aprendiz Recuerda:

Para aprobar la Etapa productiva debes cumplir con:

1. Documento del proyecto en Word con normas APA
2. Presentación Power Point para la sustentación
3. Video Explicativo por cada aprendiz del proyecto
4. Formato 023 Seguimiento Etapa Productiva
4. Bitacora Etapa Productiva
5. Paz y Salvo del SENA y del Colegio
6. Cumplir con el portafolio del Aprendiz al 100%



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: REGLAMENTO APRENDIZ SENA

REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO VI PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERSION

Estimado aprendiz recuerde que la no participación en las sesiones de clases sincronicas realizadas durante su proceso de formación y la no entrega oportuna de las actividades es considerado como un incumplimiento al proceso de formación y por ende tendrá las respectivas acciones acorde a los articulos 23 y 24 del **REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA** y compromiso que usted firmo durante el proceso de inducción en el programa de formación Técnico en Sistemas para evitar posibles sanciones comuníquese con el instructor al número de contacto, grupo de WhatSapp o correo electrónico que aparece en la información del instructor.
Lo invito a recordar los deberes y derechos que usted como aprendiz SENA tiene, para ello adjunto REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA

"Cuando creemos, creamos"



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

Vista Aprendiz

Regresar

SISTEMA S. (2477623 PRY 2440800)
P233101 P2477623 R68 C9224 PRY2440800

Impartido por:
Administrador LMS , LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor

Administrador LMS
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad
Fecha de Inicio: 2023-10-14 13:25
Fecha fin: 2023-10-14 13:25

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MÁX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación programada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 29 de Marzo del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO ABRIL DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva,** durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y ser desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 31 de Octubre del 2023 a las 11:30pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

7 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023

Asunto: GUIA DE APRENDIZAJE HERRAMIENTAS COLABORATIVAS

GUÍA DE APRENDIZAJE HOJA DE CÁLCULO	ANUNCIO SEPTIEMBRE DE 2023

Estimado aprendiz le informo que esta semana nos encontramos trabajando en la guía de aprendizaje **Hoja de Cálculo**, para ello deben realizar las actividades descritas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 3 Ejecución en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube recuerda participar en el Foro Temático y no olvides ingresar al sistema de Autoformación **SENA** donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas e Inquietudes.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 11:30pm
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: DOCUMENTOS PARA CUMPLIR CON LA APROBACIÓN DE LA ETAPA PRODUCTIVA

DOCUMENTOS PARA CUMPLIR CON LA APROBACIÓN DE LA ETAPA PRODUCTIVA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



Estimado Aprendiz Recuerda:

Para aprobar la Etapa productiva debes cumplir con:

1. Documento del proyecto en Word con normas APA
2. Presentación Power Point para la sustentación
3. Video Explicativo por cada aprendiz del proyecto
4. Formato 023 Seguimiento Etapa Productiva
4. Bitacora Etapa Productiva
5. Paz y Salvo del SENA y del Colegio
6. Cumplir con el portafolio del Aprendiz al 100%



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: REGLAMENTO APRENDIZ SENA

REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO VI PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERSION

Estimado aprendiz recuerde que la no participación en las sesiones de clases sincronicas realizadas durante su proceso de formación y la no entrega oportuna de las actividades es considerado como un incumplimiento al proceso de formación y por ende tendrá las respectivas acciones acorde a los artículos 23 y 24 del **REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA** y compromiso que usted firmo durante el proceso de inducción en el programa de formación Técnico en Sistemas. para evitar posibles sanciones comuníquese con el instructor al número de contacto, grupo de WhatSapp o correo electrónico que aparece en la información del instructor.
Lo invito a recordar los deberes y derechos que usted como aprendiz SENA tiene, para ello adjunto REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701134 PRY 2692221)
P233101 P2701134 R68 C9224 PRY2693221

Institución Educativa La Medalla Milagrosa

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-10-14 14:18 — Fecha fin: 2023-10-14 14:18

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MAX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación privilegiada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 16 de Julio del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

	ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS
ANUNCIO JULIO DE 2023	

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva**, durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRON	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:12pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?

	¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?
ANUNCIO OCTUBRE DE 2023	

CAPÍTULO V. PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERCIÓN



Parágrafo 2. Etapa productiva. Es la etapa en la que el aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales. La alternativa establecida para la etapa productiva en Articulación con la Media es por medio de un **Proyecto Productivo.**

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS

	GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS
ANUNCIO OCTUBRE DE 2023	

Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO,** así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temática 3 Q1 y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 11:30pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

	RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA
ANUNCIO OCTUBRE DE 2023	



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: REGLAMENTO APRENDIZ SENA

	REGLAMENTO APRENDIZ SENA
ANUNCIO OCTUBRE DE 2023	

CAPÍTULO VI PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERSION



Estimado aprendiz recuerde que la no participación en las sesiones de clases sincronicas realizadas durante su proceso de formación y la no entrega oportuna de las actividades es considerado como un incumplimiento al proceso de formación y por ende tendrá las respectivas acciones acorde a los articulos 23 y 24 del **REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA** y compromiso que usted firmo durante el proceso de inducción en el programa de formación Técnico en Sistemas. para evitar posibles sanciones comuníquese con el instructor al número de contacto, grupo de WhatSapp o correo electrónico que aparece en la información del instructor.
Lo invito a recordar los deberes y derechos que usted como aprendiz SENA tiene, para ello adjunto REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA

Es el abandono de la formación por parte del aprendiz.

En la formación titulada presencial y en su etapa lectiva, acumula tres (3) días continuos de inasistencia y 5 días no continuos de inasistencia, injustificados durante el proceso de formación. Artículo 23.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701135 PRY 2693221)
P233101 P2701135 R68 C9224 PRY2693221

Institución Educativa La Medalla Milagrosa

Impartido por:
Administrador LMS . LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-10-14 14:18 — Fecha fin: 2023-10-14 14:18

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MÁX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación permanente

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 16 de Julio del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO JULIO DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva**, durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y así desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:12pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?

¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO V. PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERCIÓN



Parágrafo 2. Etapa productiva. Es la etapa en la que el aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales. La alternativa establecida para la etapa productiva en Articulación con la Media es por medio de un **Proyecto Productivo.**

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS

GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO,** así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el Instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube recuerda participar en el foro Temático Desensamble y no olvides ingresar al sistema de Biblioteca SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas.

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 1:28pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

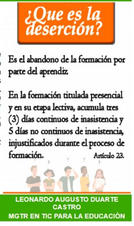
LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: REGLAMENTO APRENDIZ SENA

REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO VI PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERSIÓN

Estimado aprendiz recuerde que la no participación en las sesiones de clases sincronicas realizadas durante su proceso de formación y la no entrega oportuna de las actividades es considerado como un incumplimiento al proceso de formación y por ende tendrá las respectivas acciones acorde a los articulos 23 y 24 del **REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA** y compromiso que usted firmo durante el proceso de inducción en el programa de formación Técnico en Sistemas para evitar posibles sanciones comuníquese con el instructor al número de contacto, grupo de WhatSapp o correo electrónico que aparece en la información del instructor.
Lo invito a recordar los deberes y derechos que usted como aprendiz SENA tiene, para ello adjunto REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701136 PRY 2693221)
P233101 P2701136 R68 C9224 PRY2693221

Impartido por:
Administrador LMS , LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Examinación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor

Administrador LMS
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-10-14 14:18 — Fecha fin: 2023-10-14 14:18

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MAX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación principal

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 16 de Julio del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO JULIO DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva**, durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:12pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencias

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?

¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO V. PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERCIÓN



Parágrafo 2. Etapa productiva. Es la etapa en la que el aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales. La alternativa establecida para la etapa productiva en Articulación con la Media es por medio de un **Proyecto Productivo.**

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS

GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO,** así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático 5.0 y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 11:30pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: REGLAMENTO APRENDIZ SENA

REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO VI PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERSIÓN



Estimado aprendiz recuerde que la no participación en las sesiones de clases sincronicas realizadas durante su proceso de formación y la no entrega oportuna de las actividades es considerado como un incumplimiento al proceso de formación y por ende tendrá las respectivas acciones acorde a los articulos 23 y 24 del **REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA** y compromiso que usted firmo durante el proceso de inducción en el programa de formación Técnico en Sistemas. para evitar posibles sanciones comuníquese con el instructor al número de contacto, grupo de WhatSapp o correo electrónico que aparece en la información del instructor.
Lo invito a recordar los deberes y derechos que usted como aprendiz SENA tiene, para ello adjunto REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

SISTEMAS. (2701157 PRY 2692221)
P233101 P2701157 R68 C9224 PRY2693221

Impartido por:
Administrador LMS , LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO

Herramientas

- Anuncios
- Participantes
- Información
- Contenido del curso
- Edición de contenidos
- Métricas de Encuestas
- Foros
- Evidencias
- Metricas SCORM
- Sesión en línea
- Evaluaciones
- Sondeos
- Wikis
- Asistencia
- Galería
- Chat
- Competencias
- Acceso a portafolio de evidencias aprendices
- Gamificación
- Centro de Calificaciones
- Administrar Grupos
- Grupo
- Proyectos
- Rúbricas
- Blogs
- Seguimiento
- Configuración

Colaboradores

Administrador LMS
Instructor

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Instructor



Anuncio | Evidencia | Galería

Asunto

Comparte con todos

Activar texto enriquecido — Caracteres: 9000
Marcar como prioritario
Enviar correo electrónico

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-10-14 14:18 — Fecha fin: 2023-10-14 14:18

Agregar a una carpeta del curso

Hipervínculo

Adjuntar archivos — MAX. 200Mb — Publicar Anuncio...

Anuncios

Búsqueda avanzada

Publicación privilegiada

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 16 de Julio del 2023

Asunto: BITÁCORAS DE SEGUIMIENTO ETAPA PRODUCTIVA

ENTREGA MENSUAL DE LAS BITÁCORAS	ANUNCIO JULIO DE 2023

Estimado Aprendiz, recuerda que las bitácoras hacen parte de la entrega mensual de las actividades realizadas durante el proceso de la ejecución del **Proyecto Productivo de la Alternativa de la Etapa Productiva**, durante esta etapa el aprendiz **SENA** aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales.



"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 7:12pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

1 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: ¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?

¿QUE ES LA ETAPA PRODUCTIVA?	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO V. PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERCIÓN



Parágrafo 2. Etapa productiva. Es la etapa en la que el aprendiz SENA aplica, complementa, fortalece y consolida sus competencias, en términos de conocimiento, habilidades, destrezas, actitudes y valores. La etapa productiva le permite al aprendiz aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas en contextos reales o simulados, y se desarrolla según lo establecido en los procedimientos institucionales. La alternativa establecida para la etapa productiva en Articulación con la Media es por medio de un **Proyecto Productivo.**

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023

Asunto: GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS

GUÍA DE APRENDIZAJE SISTEMAS OPERATIVOS	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

Cordial saludo apreciados aprendices, reciban un caluroso saludo de bienvenida. Este mes nos encontramos realizando la competencia de **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO,** así mismo, lo invito a realizar todas las actividades propuestas en la guía de aprendizaje y hacer entrega de estas en las fechas estipuladas en la plataforma LMS Territorio, una vez realizadas estas actividades deben subirla al Portafolio Aprendiz en la carpeta N° 3. Evidencias / 2 Análisis en el Drive que se encuentra compartido por el instructor.



Estimado aprendiz lo invito a descargar la Guía y los Archivos adjuntos, así mismo ingresa en Información donde ampliaras tus conocimientos referentes a la guía de aprendizaje, o puedes ayudarte con los videos de Youtube, recuerda participar en el foro Temático 3.0 y no olvides ingresar al sistema de Bibliotecas SENA donde encontraras información útil y ampliaras tus conocimientos. Cualquier duda o inquietud no duden en hacer uso de la herramienta de dudas e inquietudes en este Foro Dudas

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN



Evidencia

Fecha de entrega: 30 de Noviembre del 2023 a las 11:30pm
Puntaje por cargar la actividad: 100
Medalla:
Ver Evidencia

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA

RETIRO VOLUNTARIO REDESCUBRIENDO EL REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023



RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO
Fecha de Inicio: 14 de Octubre del 2023 - Fecha Fin: 30 de Noviembre del 2023

Asunto: REGLAMENTO APRENDIZ SENA

REGLAMENTO APRENDIZ SENA	ANUNCIO OCTUBRE DE 2023

CAPÍTULO VI PROCESO DE FORMACIÓN, INCUMPLIMIENTO Y DESERSIÓN



Estimado aprendiz recuerde que la no participación en las sesiones de clases sincronicas realizadas durante su proceso de formación y la no entrega oportuna de las actividades es considerado como un incumplimiento al proceso de formación y por ende tendrá las respectivas acciones acorde a los articulos 23 y 24 del **REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA** y compromiso que usted firmo durante el proceso de inducción en el programa de formación Técnico en Sistemas. para evitar posibles sanciones comuníquese con el instructor al número de contacto, grupo de WhatSapp o correo electrónico que aparece en la información del instructor.
Lo invito a recordar los deberes y derechos que usted como aprendiz SENA tiene, para ello adjunto REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA

"Cuando creemos, creamos"

RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA - DOBLE TITULACIÓN - SENA CIMI GIRÓN	LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO MGTR EN TIC PARA LA EDUCACIÓN

0 Me gusta — 0 Comentario(s)

Ver más+

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TECNICO EN SISTEMAS**
- Código del Programa de Formación: **233101**
- Nombre del Proyecto**: ELABORAR ACCIONES INTEGRALES DE SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES DE DATOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS.**
- Fase del Proyecto **ANALISIS**
- Actividad de Proyecto**: ANALIZAR LOS COMPONENTES INTERNOS DE LA PC, SU FUNCIONAMIENTO, SU INTERACCIÓN Y SUS CARACTERÍSTICAS.**
- Competencia: **REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.**
- Duración de la Guía: 4**0 Horas.**

2. PRESENTACION

El técnico en Sistemas en la actualidad se ve enfrentado continuamente a actividades de soporte relacionadas con el ensamble y mantenimiento de computadores, debe adquirir el conocimiento necesario en arquitectura (Diseño de Bloques, Formatos, Estándares), desarrollo y aplicación de Técnicas establecidas para atender los requerimientos solicitados por los usuarios.

Dentro del proceso usted se enfrentará a diferentes situaciones que lo llevará a aplicar sus conocimientos en el área y generar soluciones eficientes y eficaces del proceso; por ejemplo: un cliente requiere la actualización de un sistema operativo en su equipo de cómputo, usted debe estar en la capacidad de asesorarlo de acuerdo a la utilidad que el cliente le dará; en otras situaciones deberá estar en capacidad de solucionar problemas de funcionamiento del software y S.O del equipo de cómputo y deberá aplicar las técnicas necesarias para dar solución óptima al proceso.

Sabias que: El sistema operativo es el software básico del ordenador. Este software gestiona todos los recursos del hardware del sistema informático y proporciona la base para la creación y ejecución del software de aplicación, interactuando con el usuario final.

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

De acuerdo con la idea principal de la guía de aprendizaje **Sistemas Operativos** es necesario comprender la importancia de cuáles son los diferentes sistemas operativos que existen actualmente en los equipos de cómputo que normalmente utilizamos a diario.

El Sistema Operativo (SO) es el programa o software básico de un ordenador. Es una plataforma que facilita la interacción entre el usuario y los demás programas del ordenador y los dispositivos de hardware. Las funciones básicas del Sistema Operativo son administrar los recursos del ordenador, coordinar el hardware y organizar los archivos y directorios de su sistema. Los Sistemas Operativos más utilizados son Windows, Linux y Mac. Tanto Windows como Mac vienen con un navegador integrado, Windows el navegador MS-Edge y Mac Safari.

Se puede hacer una primera clasificación de los sistemas operativos teniendo en cuenta la gestión que hacen del software y el hardware, y la forma en que el usuario los puede utilizar:

- Sistemas operativos monousuario **(SOMO).**
- Sistemas operativos multiusuario **(SOMU).**
- Sistemas operativos en Red.

Para ello es necesario comprender las dos clasificaciones principales de sistemas operativos, **los multiusuarios (SOMU) o los monousuario (SOMO)**. Como su nombre lo indica, se diferencian en el número de usuarios a los que puede atender a la vez. Por ejemplo, el sistema operativo de un **cajero automático es (SOMO)**, pues atiende sólo a una persona. En cambio, el **sistema operativo de un servidor** está hecho para atender a varios usuarios a la vez lo cual se denomina **(SOMU)**.

Actividad de Aprendizaje AA-1 En un foro temático exponga sus ideas y apreciaciones acerca de la importancia de los sistemas operativos, funcionalidades para los usuarios, y funcionalidad empresarial

Actividad de Aprendizaje AA-2 Situación problémica

Laduartec institución educativa dedicada a la educación básica y media, desea realizar la compra y actualización del Sistema operativo de sus equipos de cómputo en las tres (3) sedes. El rector Leonardo Duarte contacta con la empresa SOREC LTDA, dedicada al montaje de infraestructuras informáticas, para ello el ingeniero del proyecto requiere técnicos en Sistemas para la instalación del sistema operativo Windows 7 Profesional y Windows 10 Educación en los equipos de cómputo de sus salas de informática, tecnología, Bilingüismo, biblioteca virtual y dos (2) equipos para llevar la contabilidad y nómina del plantel educativo como la página web del portal educativo; así mismo para todo el personal docente y administrativo de la planta educativa.

En esta actividad se buscará identificar la importancia que tiene el Sistema Operativo para los diferentes usuarios (hogar-empresa ***"Cliente/Servidor"***), la buena administración de un Sistema Operativo, y cuál ventaja les traerá el aprender a configurarlos adecuadamente.

Mediante el trabajo colaborativo, conformar equipos de trabajo de máximo 3 aprendices, donde cada equipo realizara una lluvia de ideas sobre una **Situación problémica** planteada por el instructor.

Definir al menos 5 razones por que es importante una buena instalación de un Sistema Operativo en un entorno hogar o empresarial, y nombrar mínimo 3 beneficios que considera que le aportará a su futuro laboral el aprender a configurar los adecuadamente. Una vez finalizada la reflexión se socializarán las respuestas de forma grupal.

3.1.1 Actividad AA-2.1 Este informe se desarrollará en grupos de tres (3) integrantes, para socializar posteriormente con todos los aprendices. Investigue los siguientes términos y elabore un informe de la consulta que se entregara como (**Solución Guía N° 10)**: para ello lo invito a revisar los siguientes videos

a Configuración de arranque en el SetUp
https://tinyurl.com/yxlhnqpo
b Particionamiento de disco
c Disco de arranque
d Diferencias entre Sistemas Operativo (Cliente -Server)
e Diferencias entre Hardware (Cliente -Server)
f Sistema de Archivos (FAT, FAT32, FAT16, NTFS -ex-FAT)
g Arquitectura de los Sistemas Operativos (x32 – x64)
h Sistemas Operativos (Unix, Linux, Mac OS, Windows)
i BIOS

3.1.2. Actividad AA-2.2. Situación Problémica: Ante las fallas presentadas con los más de doscientos (200) computadores en el año académico anterior, la Institución Educativa Laduartec tomó la decisión de despedir al encargado del departamento de sistemas; la empresa SOREC Ltda. una empresa externa contratada para el mantenimiento y actualización de los equipos de cómputo de la I.E. consideró que existen fallas muy graves en cuánto a cuidados y seguimiento de los equipos, fallas que afectan todos los otros departamentos, afectando de manera directa la utilidad de la Institución Educativa. El dueño de la empresa es una persona que no dedica su tiempo completamente a esta empresa ya que viaja constantemente atendiendo otros negocios, el simplemente toma decisiones basado en los argumentos que le presentan en las reuniones generales que se realizan.

Se presenta una oportunidad laboral muy bien remunerada cuya estabilidad dependerá del trabajo que se realice. Se pide a todos los que se postularon presentar su hoja de vida para su estudio adjuntando paralelamente un plan de mejoramiento de carácter urgente para la gran cantidad de equipos de cómputo que cuenta la Institución Educativa, se parte del hecho que a la fecha no existe un inventario real de la cantidad de máquinas que poseen y su estado actual.

Argumente inicialmente de acuerdo con su conocimiento

¿cuáles son las razones que debe dar a la empresa para realizar un correcto mantenimiento a sus equipos?

¿Aclare la diferencia entre mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con su entender?

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad de Aprendizaje AA-3. Explique y consulte cada uno de los siguientes términos el cual **debe ser anexado en el Solución Guía N° 10**.

3.2.1 Actividad AA-3.1 Realizar línea del tiempo de la evolución de MICROSOFT WINDOWS

3.2.2 Actividad AA-3.2 Mediante foro temático dará explicación en qué consiste el Administrador de tareas de Windows, que funciones tiene y para qué sirve

3.2.3 Actividad AA-3.3 Consulte para entregar en este informe los siguientes conceptos.

a) Controlador – Driver
b) Dispositivos plug and play
c) Hot Plug
d) USB 2.0, 3.0, 3.1, 3.2 y tipo C
e) Controlador BUS estándar
h) Software malicioso
i) Antivirus
j) Herramientas ofimáticas
k) Comprensión de archivos
l) Navegadores

Requisitos hardware para instalación de un Sistema Operativo.

Antes de instalar un sistema operativo, sea el que sea, hay que comprobar si el hardware es capaz de instalar. Para ello hay que ver si los requerimientos hardware de nuestro equipo son suficientes para hacer funcionar el S.O. En este punto prestaremos especial atención al procesador mínimo requerido, al espacio mínimo en disco, a la memoria RAM mínima necesaria y al adaptador gráfico, ***"PARA ELLO ES NECESARIO REALIZAR UNA TABLA CON LOS COMPONENTES DEL HARDWARE Y EL S.O A INSTALAR".*** para ello lo invito a observar el siguiente video https://tinyurl.com/y4cavjws

Procedimiento de instalación. En esta parte iremos viendo cómo se prepara el equipo para iniciar la instalación, que dispositivo de carga del sistema hay que seleccionar, cuáles son los parámetros que hagan falta en su caso y, sobre todo, en que selección del disco o partición se va a instalar el sistema, para ello lo invito a observar el siguiente video https://tinyurl.com/y2vn89jc

instalación. A partir de este momento iremos viendo detalladamente las pantallas que muestra el instalador del sistema operativo y lo que es necesario indicar en algunas de ellas.
En un mismo disco duro se puede instalar más de un sistema operativo, siempre y cuando se cambie la partición activa en la que se va a instalar cada uno de los sistemas.

Muy importante es lo que explicamos a continuación, relacionado especialmente con la instalación de varios sistemas operativos en un mismo equipo o cuando disponemos de varios discos o particiones. Para ello lo invito a observar el siguiente video https://tinyurl.com/yxkowp9q

Instalación en un equipo con un solo disco y partición única

Para efectuar la instalación, primero particionaremos el disco para usar el espacio total del mismo, le daremos formato e instalaremos el sistema operativo siguiendo los pasos del asistente. En este caso, la partición siempre será primaria y será la activa

MÁQUINAS VIRTUALES

En términos generales, **una** VM **es un software que permite emular el funcionamiento de un ordenador dentro de otro ordenador** gracias a un proceso de encapsulamiento que aísla a ambos. Algo similar al concepto de las muñecas matrioskas rusas, que permiten introducir una muñeca dentro de otra, pero manteniendo cada cual la independencia de su huésped (Andrés, 2017).

Qué es una máquina virtual: Una VM es un software que crea una capa independiente donde se emula el funcionamiento de un ordenador real con todos los componentes de hardware que necesita para funcionar (Disco Duro, RAM, CPU, tarjetas de red, tarjeta gráfica, etc.) y que puede ejecutar cualquier sistema operativo o programa, como lo haría un ordenador real. Toda esta emulación se encapsula en una serie de archivos que actúan como contendor desde el que se ejecuta la VM en una ventana de tu ordenador como si tratara de un programa más y sin que nada de lo que suceda en el interior de esa ventana afecte al ordenador que la ejecuta, para ello lo invito a observar el siguiente video https://tinyurl.com/y597pou4

Por qué elegir máquinas virtuales: Las VM se crean para realizar tareas específicas cuya ejecución en un entorno host presentaría ciertos riesgos, tales como el acceso a datos infectados por virus y la prueba de sistemas operativos. Dado que la VM está aislada del resto del sistema, el software que hay en su interior no puede modificar el ordenador host. Las VM también pueden usarse para otros propósitos, como la virtualización de servidores.

Ventajas de las máquinas virtuales:

- ✔ Proporcionan opciones de recuperación ante desastres y distribución de aplicaciones.
- ✔ Las VM se gestionan y mantienen fácilmente, y ofrecen una amplia disponibilidad.
- ✔ Es posible ejecutar varios entornos de sistemas operativos en un solo ordenador físico.

Desventajas de las máquinas virtuales:

- ✔ La ejecución de varias VM en una máquina física puede provocar que el rendimiento sea inestable.
- ✔ Las VM son menos eficientes y más lentas que un ordenador físico.

Fabricantes o software para crear VM en tu ordenador: **VirtualBox (Oracle)** y Workstation **(VMware)**

Sabias que existen dos tipos de máquinas virtuales:

Las máquinas virtuales de procesos ejecutan programas informáticos en un entorno independiente de la plataforma. Enmascaran la información del hardware o el sistema operativo subyacentes. Esto permite que el programa se ejecute de la misma manera en cualquier plataforma.

Las máquinas virtuales de sistema permiten compartir los recursos físicos de un ordenador host entre varias máquinas virtuales.

Para ello se puede documentar con el material de apoyo anexo-6 VM VirtualBox

En las siguientes Actividades de aprendizaje se desarrollarán múltiples accione que tiendan a demostrar el alcance de las competencias y sus resultados de aprendizaje por parte de los aprendices, tales como:

✔ Prácticas de instalación de sistemas operativos, ofimática, compresores, controladores, antivirus, navegadores, actualizaciones del S.O.
✔ Consultas
✔ Solución de casos propuestos

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Actividad AA-4 Con el fin de lograr el afianzamiento y posesión integral de los conocimientos los aprendices desarrollaran actividades complementarias que demuestren la consolidación de los conceptos y aplicaciones teórico-prácticas del proceso realizando:

3.3.1. Actividad AA-4.1 Realice la instalación de Windows 7/8.1/10, documente paso a paso lo acontecido (**debe ser anexado en el Solución Guía N° 10**). Luego de la explicación previa del instructor, teniendo en cuenta los siguientes pasos:

a) Particiones el disco duro a dos porciones iguales, formateadas con un sistema de unidad de medida NTFS
b) Instale en la partición C:\
c) Formatee la unidad D:\
d) Cree un usuario Administrador sin contraseña
e) Documente el tiempo de instalación, y los componentes de hardware que van interviniendo en la instalación

Para ello se puede documentar con el material de apoyo anexo-2 Windows 7 y anexo-3 Windows 10

Este proceso de construcción de conocimiento se realiza de forma individual y grupal.

3.3.2. Actividad AA-4.2 Instale y configure los controladores y drivers instalados en el ordenador que usted formateo. (**debe ser anexado en el Solución Guía N° 10**)

3.3.3. Actividad AA-4.3 Instale y documente paso a paso un software Antivirus, Software descompresor de ficheros y software contenedor de herramientas ofimáticas. Y diga en su documentación por que escogió dichas herramientas.

3.3.4. Actividad AA-4.4 Realice la instalación de Linux Ubuntu 14, documente paso a paso lo acontecido (**debe ser anexado en el Solución Guía N° 10**).

a) Particiones el disco duro a dos porciones iguales, formateadas con un sistema de unidad de medida Ext4/Swap
b) Instale en la partición C:\
c) Formatee la unidad D:\
d) Cree 2 usuarios Administrador y estudiante. Asigne contraseña a un solo usuario. (contraseña 123)

e) Documente el tiempo de instalación, y los componentes de hardware que van interviniendo en la instalación.

Para ello se puede documentar con el material de apoyo anexo-4 Linux Ubuntu 14

3.3.5. Actividad AA-4.5 Instale los controladores que sean necesarios para el correcto funcionamiento del sistema operativo (**debe ser anexado en el Solución Guía**)

3.3.6. Actividad AA-4.6 Realice la preparación de un ordenador que tenga instalados dos sistemas operativos simultáneamente. Windows 7 y Linux. Documente estos procedimientos. En su documentación argumente las ventajas y desventajas de esta alternativa de solución para el usuario.

Para ello se puede documentar con el material de apoyo anexo-2 Windows 7 y anexo-4 Linux Ubuntu 14

3.4. Actividades de transferencia del conocimiento.

3.4.5. Actividad AA-5 Realice una exposición de los distintos sistemas operativos que existen use ayuda multimedia (grupo de 3), de acuerdo con el S.O asignado por el instructor. (WINDOWS, MACINTOSH¸ LINUX, UNIX).

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Evaluación concepto de sistemas operativos. **Evidencias de Desempeño:** Informes de prácticas de instalación de sistemas operativos, controladores, antivirus, **Evidencias de Producto:** Tres informes de campo, donde se desarrolle la respectiva práctica. Los informes son presentados paulatinamente cuando el aprendiz termine la actividad. Al finalizar el tiempo total de la guía, los tres informes debieron ser presentados.	• Instala, desinstala y/o actualiza sistemas operativos de acuerdo con las necesidades del cliente y las características del equipo. • Instala, desinstala y/o actualiza programas de aplicación de acuerdo con las necesidades del cliente, las características del equipo y las necesidades de funcionalidad requeridas.	Cuestionarios Lista de chequeo de desempeño Lista de chequeo de producto

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

ARRANQUE: Por arranque se entiende el proceso de poner en marcha un Sistema Operativo. Típicamente incluye las cuestiones de cargar el núcleo y los módulos de los dispositivos, y ejecutar el nivel de ejecución (ver NIVEL DE EJECUCIÓN) deseado

BACKUP: *Copia de Respaldo o Seguridad. Acción de copiar archivos o datos de forma que estén disponibles en caso de que un fallo produzca la pérdida de los originales. Esta sencilla acción evita numerosos, y a veces irremediables, problemas si se realiza de forma habitual y periódica.*

BOOT: *En términos sencillos, boot es prender la computadora.*

CARGA: Define a la operación por la que un elemento software es copiado en memoria principal. Generalmente se emplea referido a aplicaciones completas.

CLIENTE: En una arquitectura cliente-servidor, es la parte que usa las aplicaciones o servicios que proporciona el servidor (ver SERVIDOR).

DRIVER: Aplicación que permite al S.O. "saber" cómo funciona un dispositivo dado, para poder utilizarlo, ofreciendo al usuario una "abstracción" del mismo. Esto es, el usuario no tiene porqué conocer los detalles (por ejemplo, que un disco duro está organizado en cilindros) para usar el dispositivo.

ENTORNO DE COMANDOS: (ver anexo-5 CMD) En oposición al entorno gráfico, define un "entorno" de trabajo para poder utilizar un conjunto de aplicaciones en modo texto. Típicamente, esto incluye la definición de variables que compartan los programas a usar, configuraciones del usuario, etc.

ENTORNO GRÁFICO: Conjunto de aplicaciones que permite trabajar en modo gráfico. Típicamente consta al menos de servidor gráfico y de cliente gráfico. El servidor típico es llamado X (cuál sea exactamente depende del controlador usado), mientras que los clientes son aplicaciones que usan los servicios de X. Típicamente, los clientes son al menos un gestor de escritorio, y, aunque no necesariamente, un escritorio.

FAT: (File Allocation Table o "tabla de ubicación de archivos") es el principal sistema de archivos desarrollado para MS-DOS y Windows. El sistema de archivos FAT es relativamente sencillo, y debido a eso es muy popular como formato para disquetes. FAT es un sistema de archivos relativamente anticuado, y debido a esto sufre de varios problemas.

FAT32: es una versión del sistema de archivos FAT que maneja en teoría hasta 4.294.967.296 unidades de asignación (direccionables con 32 bits, de ahí el nombre) de hasta 32 KB cada una. De estos 32 bits de direccionamiento solo se usan 28 (268.435.456 unidades de asignación) y 18 de éstas están reservadas para el sistema.

GESTOR DE ARRANQUE: Aplicación que se encarga de gestionar el arranque del Sistema Operativo. Entre las tareas comunes está la de permitir seleccionar entre varios Sistemas Operativos si hay varios instalados. Típicos de GNU/Linux son Grub y Lilo.

NTFS: (siglas en inglés de New Technology File System) es un sistema de archivos diseñado específicamente para Windows NT, con el objetivo de crear un sistema de archivos eficiente, robusto y con seguridad incorporada desde su base. También soporta compresión nativa de archivos y encriptación (esto último sólo a partir de Windows 2000).

SISTEMA OPERATIVO: OperatingSystem (OS) en inglés. Programa especial el cual se carga en una computadora al prenderla, y cuya función es gestionar los demás programas, o aplicaciones, que se ejecutarán, como, por ejemplo, un procesador de palabras o una hoja de cálculo, un juego o una conexión a Internet. Windows, Linux, Unix, MacOS son todos sistemas operativos.

USUARIO: En telecomunicaciones es la persona, organización u otra entidad que depende de los servicios de un sistema de computación para obtener un resultado deseado. Cliente: es un programa o computadora que accede a recursos y servicios brindados por otro llamado Servidor. TCP/IP: protocolo base de Internet, y sirve para enlazar computadoras que utilizan diferentes sistemas operativos, incluyendo PC, computadoras centrales sobre redes de área local (LAN) y área extensa (WAN).

6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS

Documento de apoyo: Anexo-1, anexo-2, anexo-3, anexo-4, anexo-5, anexo-6

https://www.youtube.com/watch?v=nzo-lRRyWIs
http://www.eni-training.com.bdigital.sena.edu.co/client_net/mediabook.aspx?idR=92430 win 7
http://www.eni-training.com.bdigital.sena.edu.co/client_net/mediabook.aspx?idR=69563 win 8
http://www.eni-training.com.bdigital.sena.edu.co/client_net/mediabook.aspx?idR=240898 win 10
http://www.eni-training.com.bdigital.sena.edu.co/client_net/mediabook.aspx?idR=265879 Linux
http://iescampodecalatrava.files.wordpress.com/2009/01/sistemasoperativos.pdf
http://asmg591.wikispaces.com/file/view/instalacion_SO.pdf
http://iescampodecalatrava.files.wordpress.com/2009/01/sistemasoperativos.pdf

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	CRISTIAN ACUÑA MALDONADO LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO EDGAR EDUARDO MARTINEZ NEIRA JIMMY RODRIGUEZ RIVERA VLADIMIR QUINTANA RINCÓN	INSTRUCTOR SENA. INSTRUCTOR SENA. INSTRUCTOR SENA. INSTRUCTOR SENA. INSTRUCTOR SENA.	RED DE INFORMATICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE. ARTICULACION CON LA MEDIA SENA CIMI GIRON	21/06/2023

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TECNICO EN SISTEMAS**
- Código del Programa de Formación: **233101**
- Nombre del Proyecto**: IMPLEMENTACION DE UNA BASE DE DATOS PARA LA GESTION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS RECURSOS TELEINFORMATICOS DE LOS COLEGIOS ARTICULADOS**.
- Fase del Proyecto **PLANEACION**
- Actividad de Proyecto: **DOCUMENTAR Y DISEÑAR UNA DE BASE DE DATOS QUE ADMINITRARE Y GESTIOENE LOS MANTENIMIENTOS DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO**.
- Competencia: **APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR**.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: **OBTENER LA INFORMACIÓN REQUERIDA POR SU ESPECIALIDAD UTILIZANDO REDES SOCIALES Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO SEGÚN LAS TENDENCIAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.**
- Duración de la Guía**: 20 horas**

2. PRESENTACION

La sigla TIC significa Tecnologías de la Información y la Comunicación, pero: ¿ Qué quiere decir eso?, quiere decir, que son aquellas herramientas computacionales que nos permiten acceder a diversos tipos de información, a través de programas y dispositivos diseñados para esto, generando a través de esa interacción información y comunicación constante con otros usuarios. Estas herramientas han traído diversos beneficios a la sociedad actual permitiendo la participación, colaboración e inclusión de diversidad de personas a la información y al conocimiento.

Existen múltiples herramientas TIC, por medio de las cuales el usuario puede acceder a infinidad de información que se encuentra en la Internet. Para una buena navegación es indispensable que el usuario comprenda el funcionamiento de la web y conozca las herramientas básicas que le permitan ingresar al mundo digital. La Web, también conocida como World web wide (www), es un conjunto de documentos electrónicos que comprenden (textos, imágenes, audio, video y páginas web) almacenados en diversidad de computadoras llamados servidores las cuales se intercomunican a través de una red llamada Internet.

De esta forma usted como aprendiz reconocerá con el desarrollo de la guía de aprendizaje las diferentes herramientas que permiten comunicar y promocionar sus ideas de negocio, participar activamente en redes colaborativas con el fin de dar una solución a un problema específico y dominar algunos aspectos importantes a la hora de comunicar información.

FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD No. 1

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) tienen actualmente un rol clave en nuestra sociedad, Wiki, Blogs, Navegadores, Buscadores, Servicios de almacenamiento y otros, pues su desarrollo está provocando rápidas transformaciones en todos los ámbitos. La utilización de las TIC por parte de niños, niñas y jóvenes es considerable y, además se encuentra en plena expansión. Las TIC se están convirtiendo cada vez más en una parte importante de la vida cotidiana de estos, lo cual tiene implicaciones en la forma en que utilizan su tiempo, e interactúan con las personas de su entorno.

Foro temático: Cambios planteados con las nuevas tecnologías en la forma de aprender y trabajar

Reflexionar con sus compañeros si la afirmación" las TIC se están convirtiendo cada vez más en una parte importante de la vida cotidiana, al generar cambios en la forma de aprender y trabajar" es correcta o incorrecta, realice una socialización con las razones de cambio que considere que apliquen para esta situación con el instructor y sus compañeros

Adicionalmente discutan que herramientas tics conoce realice una socialización con el instructor y sus compañeros.

ACTIVIDAD No 2
El concepto herramientas web 2.0 trata de reflejar la evolución que han sufrido las herramientas Informáticas web. Para intercambiar información en la web existe un conjunto de tecnologías o aplicaciones, desarrolladas en distintos lenguajes de programación y capaces de ejecutarse sobre cualquier plataforma. La comunicación se consigue gracias a la utilización de estándares abiertos. Entre las herramientas web 2.0 más utilizadas por las empresas para comunicar su información se encuentran las wikis, blogs, aplicaciones web y redes sociales.

En este momento el aprendiz explorara sus conocimientos y habilidades previas sobre los diferentes tipos de herramientas que le serán útiles en sus futuros trabajos y actividades relacionadas con el uso adecuado de las herramientas TIC mediante una serie de inquietudes que nos permitirán resolver nuestro problema de comunicación.

a. ¿ Conoce usted la diferencia entre un navegador y un buscador?
b. ¿ Ha utilizado alguna vez un wiki para realizar investigaciones?
c. ¿ ha leído algún blog que sea de interés para usted? ¿ Qué información suministraba ese blog?
d. ¿ Ha consultado wikipedia?
e. ¿ ha utilizado alguna herramienta que le permita compartir información con alguna otra persona a través de internet?

RECUERDE: Con la respuesta de las preguntas de esta guía construya un documento en Word y súbalas a la plataforma en el link dispuesto por el instructor. Adicionalmente la solución a estas preguntas deben ser parte del debate realizado por el instructor presencial, al igual que la retroalimentación sobre la importancia del manejo adecuado de las herramientas TIC, esta actividad tiene una duración de 40 Minutos

ACTIVIDAD No 3
Navegadores (presencial 2 – 2 horas) Para entrar al mundo de la información y la comunicación, las herramientas básicas de gran potencial son los navegadores, ya que a través de ellos se puede acceder al mundo de la web y buscar la información que se requiere. Existe diversidad de navegadores: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, y Safari.



Figura 1: Navegadores

a. ¿Cómo se realiza la conexión a internet que le permitirá utilizar este tipo de herramientas?

Es importante que el aprendiz visite el siguiente enlace: curso de internet con el fin de analizar y aclarar dudas sobre la forma en que se realiza la conexión a internet, y como se utilizan los navegadores dentro de este proceso

Buscadores y Meta buscadores (presencial 2 – 3 horas) Cada empresa que desarrolla un navegador incluye dentro de este su propio buscador o puede usar uno externo. Ejemplo de estos buscadores son**: Google, Yahoo, Bing, Ask**, Jeeves entre otros, estos buscadores utilizan sus propias bases de datos o pueden consultar bases de datos de otros buscadores de acuerdo a la búsqueda ingresada por el usuario.

Existe otra herramienta parecida a los buscadores, es el metabuscador. Este se define como buscador de buscadores debido que utilizan la información contendida en los diversos buscadores, la combinan y arrojan un resultado de acuerdo a la información que el usuario haya ingresado en su búsqueda. Existe diversidad de metabuscadores entre ellos Dogpile, Ixquick, Kartoo y Metacrawler.



Figura 2: Meta Buscadores

b. ¿Cuáles son las diferencias que encuentra entre un buscador y un metabuscador?
c. ¿Nombre 5 meta buscadores diferentes a los de la imagen?

RECUERDE: La solución a estas 3 preguntas de conceptualización deben ser parte de su participación en el foro creado en la plataforma por el instructor virtual, esta actividad tiene una duración total entre la actividad de buscadores y metabuscadores de 5 horas `

Actividad Taller manejo de navegador (presencial - 4 horas) El instructor le entregará un taller denominado taller Navegadores Buscadores y Marcadores Sociales, también lo encontrara en la plataforma Blackboard o descárguelo de la página ,en el cual usted como aprendiz deberá manejar las opciones que le da un navegador y un buscador, aprenderá que la interfaz tiene muchas opciones configurables que son útiles para cualquier labor.

RECUERDE: La solución de esta actividad debe ser parte del trabajo final en donde anexe las capturas de pantalla de las configuraciones realizadas, el cual debe anexarse al trabajo en Word que está elaborando el aprendiz esta actividad tiene una duración de 4 horas

Herramientas TICS: Teniendo en cuenta que las herramientas TICs con muy variadas por la cantidad de empresas que desarrollan este tipo de software debe recordar que existen herramientas que le permiten por ejemplo almacenamiento de imágenes, almacenamiento online, almacenamiento de videos online, creación de audio y podcasting, creación de blogs, boletines de noticias, buscadores especializados, calendarios online, chat, correo electrónico, animaciones, creación de ayudas didácticas, editores de imagen, editores de video, presentaciones online, libros online, líneas de tiempo, creación de infografías, mapas conceptuales y mapas mentales, posters, navegadores, plataformas E-learning, redes sociales, sitios web, wikis , videoconferencias y muchas otras más.

Actividad Búsqueda de herramientas TIC (presencial 2 – 4 horas) Ingrese la información de 20 herramientas en un archivo de Excel teniendo en cuenta los siguientes puntos: Nombre de la herramienta, tipo de herramienta, función de la herramienta, coloque el enlace a la página de la herramienta y el beneficio que le presta esta herramienta.

	TIPO DE HERRAMIENTA	NOMBRE DE LA HERRAMIENTA	FUNCIÓN DE LA HERRAMIENTA	DIRECCIÓN URL DE LA HERRAMIENTA
1	Imágenes en linea	Picasa	compartir y almacenar imágenes, etiquetar, edicion de imágenes	http://picasa.google.com/
2	Imágenes en linea	Dotphoto	compartir y almacenar imágenes, etiquetar, edicion de imágenes	http://www.dotphoto.com/
3	Imágenes en linea	go2album	Almacenamiento de imágenes en albunes de fotos en linea	http://www.go2album.com/
4	animacion	comic life	Crear animaciones o historietas	http://plasq.com/products/comiclife2/win

Figura 3: Ejemplo Archivo herramientas TICS

RECUERDE: La solución de esta actividad debe ser realizada en un archivo de Excel, el cual debe anexarse al trabajo final que está elaborando el aprendiz y debe ser enviada a la plataforma por el enlace creado para el envió del desarrollo de la guía tiene una duración de 4 horas

Actividad Otros servicios de almacenamiento (Presencial – 2 horas) Los servicios de almacenamiento y distribución de archivos ponen a disposición de la comunidad de usuarios un volumen de información que puede descargarse libremente a través de un enlace. Entre los más populares se encuentran Mega, File Dropper, MediaFire o BitShare, sin olvidarnos del que fue el abanderado de estos servicios y ya desaparecido (~~MegaUpload~~). Practique realizando los siguientes puntos

1. Suba y comparta la URL de un archivo a un servicio de almacenamiento, por ejemplo, el de MEGA, Dropbox, box, divshare
2. Suba y comparta la URL de una imagen en servicios como flickr, imageshack, photobucket, fotolog, fotki o dropshots
3. Suba y comparta la URL de un video en servicios como vimeo, youtube, dailymotion, metacafe, break

RECUERDE: La solución a estas 3 actividades debe ser parte del trabajo final, el cual debe entregar en un formato de documento de Word, en el enlace creado en la plataforma por el instructor presencial, estas actividades tienen una duración de 2 horas

Actividad de wikis (Presencial – 3 horas) Los Wikis son herramientas simples, flexibles y potentes de colaboración. Se pueden utilizar para cualquier cosa, desde repositorios o listas de enlaces web debidamente organizados hasta la creación de enciclopedias. La Wikipedia es el Wiki más grande del mundo. Toda esta enciclopedia la han escrito voluntarios. Alguien interesado en un tema inicia un artículo y el resto de la comunidad puede añadir contenidos, editar el trabajo de otro o añadir otra página de subcontenidos.

El Wiki permite la creación de un documento colectivo entre los distintos usuarios del curso. Creen y participen en la elaboración de un documento de su ficha de aprendizaje sobre un tema propuesto.

Recuerde La solución a estas actividades debe ser parte del trabajo final, el cual debe entregar en un formato de documento de Word, en el enlace creado en la plataforma por el instructor virtual esta actividad tiene una duración de 2 horas

Blogs La web 2.0 se ha convertido en el medio de expresión más democrático del que disponemos hoy en día. Los blogs o weblogs son uno de los soportes más difundidos. Desde un punto de vista técnico, podría decirse que un blog es una versión simplificada o especializada de un sistema de gestión de contenidos.

A grandes rasgos, un blog es un cuaderno de notas en formato web, en el que se muestran en pantalla las entradas más recientes. Algunas herramientas de administración de sistemas gestores de contenidos, se encuentran dos de los sistemas de blogs más usados hoy en día: Blogger y WordPress.

Figura 5 Blogs

Actividad Creación de blogs (presencial-presencial 2 – 4 horas) Investigue cuales son las diferencias entre un blog y una página web; e investigue cuales empresas le permiten crear blogs en internet, escoja uno de los proveedores para realizar el registro de su usuario y así poder iniciar a realizar las actividades de transferencia del conocimiento.
Para la creación del blog revise el siguiente enlace creación de blog. El cual nos muestra un ejemplo de la creación de un blog.

Cree un blog personal y anexe en el documento de Word el enlace que arroja en la creación para que el instructor pueda evaluar la actividad

RECUERDE: Cree un documento con el cuadro comparativo entre el blog y la página web y la investigación de las empresas que le permiten crear blogs esta actividad anéxela al documento de Word que está creando y envíela por la plataforma por el enlace creado para él envió de las evidencias de esta guía.

Solución de casos (Presencial– 6 horas y trabajo autónomo –10 horas) La empresa tecnológica Google es una de las empresas más exitosas por las ideas innovadoras que han puesto en funcionamiento, Su rol como aprendiz y futuro técnico en sistemas es utilizar las diferentes herramientas de esta empresa u otras que le hayan interesado durante la elaboración de la guía con el fin de solucionar los siguientes casos.

Caso1 de la empresa: La empresa tecnológica que lo ha contratado requiere que diseñe un logotipo que contenga una imagen relacionada con la función tecnológica de la empresa y su nombre, por lo tanto, usted utilizara las herramientas TIC que considere necesarias para cumplir con el objetivo. La siguiente imagen le puede dar una idea de su producto final:



Figura 6: Ejemplo de un logo

Como requerimiento adicional la empresa requiere que la imagen quede almacenada en cualquier servicio de almacenamiento de imágenes con la que se pueda compartir el logo empresarial mediante la dirección de enlace a dicha imagen.

RECUERDE: La solución a este caso debe ser un punto del trabajo final, el cual debe entregar en un formato de documento de Word, en el enlace creado en la plataforma por el instructor presencial, esta actividad tiene una duración de 2 horas y la puede realizar en grupos de 3 personas

Caso 2 de la empresa: La empresa tecnológica que lo ha contratado requiere que utilice sus aptitudes en el manejo de las herramientas TIC para resolver los siguientes requerimientos:

1. Blog para la empresa (Blogger, Blogspot, etc.). Recuerde realizar entradas a su blog que correspondan a la presentación de su empresa (Descripción, Misión, Visión, Objetivo, artículos, servicios, etc.).
2. Utilice herramientas dentro de su blog para almacenar y distribuir archivos, imágenes y videos en línea, enlace a una wiki relacionados con el tema de la entrada al blog

RECUERDE: La solución a este caso debe ser un punto del trabajo final, donde registra la URL de su BLOG, el trabajo final debe entregarlo en un formato de documento de Word, en el enlace creado en la plataforma por el instructor presencial, esta actividad tiene una duración de 6 horas presenciales y 10 de trabajo autónomo; de igual forma puede ser realizada en grupos de 3 personas

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Evaluación de conceptos básicos de navegadores buscadores almacenamiento, wikis y blog **Evidencias de Desempeño:** Sustentación del blog empresarial **Evidencias de Producto:** Documento final con la resolución de las actividades de la guía. Listado de herramientas Blog empresarial Solución de los casos	Utiliza las funciones propias del procesador de palabra, hoja de cálculo y presentador de diapositivas para la resolución de un problema.	**Observación** **Lista de chequeo del producto final – Blog empresarial**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

Bookmark: anotación, en el navegador, de una dirección de Internet que se almacena para agilizar su uso posterior. En el programa Internet Explorer, se llama "Favoritos".
Ciberespacio: espacio virtual, no geográfico, determinado por la interconexión de personas a través de redes telemáticas. El término fue acuñado por el escritor norteamericano William Gibson en su novela de ficción científica Neuromante, publicada en 1984. Gibson inició el movimiento llamado "cyberpunk".
@: arroba (en inglés significa "at" [en]). En las direcciones de e-mail, es el símbolo que separa el nombre del usuario del nombre de su proveedor de correo electrónico. Por ejemplo: pepe@yahoo.com.
Ancho de banda (bandwidth): expresa la cantidad de datos que pueden ser transmitidos en determinado lapso. En las redes se expresa en bps.

Cookie: pequeño archivo de texto que un sitio web coloca en el disco rígido de una computadora que lo visita. Al mismo tiempo, recoge información sobre el usuario. Agiliza la navegación en el sitio. Su uso es controvertido, porque pone en riesgo la privacidad de los usuarios.
Download: descargar, bajar. Transferencia de información desde Internet a una computadora.
HTML: Hyper Text Mark-up Language. Lenguaje de programación para armar páginas web.
Internet: red de redes. Sistema mundial de redes de computadoras interconectadas. Fue concebida a fines de la década de 1960 por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos; más precisamente, por la ARPA. Se la llamó primero ARPAnet y fue pensada para cumplir funciones de investigación. Su uso se popularizó a partir de la creación de la WorldWideWeb. Actualmente es un espacio público utilizado por millones de personas en todo el mundo como herramienta de comunicación e información.
Navegador: programa para recorrer la World Wide Web. Algunos de los más conocidos son Netscape Navigator, Microsoft Explorer, Opera y Neoplanet.
Página web: una de las páginas que componen un sitio de la WorldWideWeb.Un sitio web agrupa un conjunto de páginas afines. A la página de inicio se la llama "home page".
Portal: sitio web que sirve de punto de partida para navegar por Internet. Los portales ofrecen una gran diversidad de servicios: listado de sitios web, buscador, noticias, e-mail, información meteorológica, chat, newsgroups (grupos de discusión) y comercio electrónico. En muchos casos el usuario puede personalizarla presentación del portal. Algunos de los más conocidos son Altavista, Yahoo!,Netscape y Microsoft.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Aquaded, J. I. (2011). *Medios, recursos didacticos y tecnologia educativa.* Madrid: Pearson.
Aulaclic. (s.f.). *Curso de internet Unidad 1: Introducción*. Obtenido de Aulaclic: http://www.aulaclic.es/internet/t_1_1.htm
Aulaclic. (s.f.). *Curso de internet Unidad 11 Introduccion Blogs y CMS*. Obtenido de Aulaclic: http://www.aulaclic.es/internet/t_11_1.htm
Garzon, F. (07 de marzo de 2014). *Como crear blogs con Blogger*. Obtenido de https://www.youtube.com/watch?v=SWSXAYjql14
Peña Tresancos, J. (2014). *Introducción a la informática: Iniciación y referencia.* Madrid: Mc Graw-Hill.
SENA. (s.f.). *Introducción Curso virtual Aprendiz digital*. Obtenido de SenaSofiaPlus: http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=IfR1AwYLap4
SENA. (s.f.). *Material episodio 1: En busca de las TICS*. Obtenido de SenaSofiaPlus Curso virtual Aprendiz digital: http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=IfR1AwYLap4
SENA. (s.f.). *Material episodio 2: Implementando las herramientas tics*. Obtenido de SenaSofiaPlus Curso virtual aprendiz digital: http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=IfR1AwYLap4
WebDevEsp. (17 de Enero de 2014). *Como crear blogs con Wordpress*. Obtenido de https://www.youtube.com/watch?v=uBkuU0B5BJg

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**LEONARDO AUGUSTO DUARTE CASTRO**	**INSTRUCTOR SENA**	**TELEINFORMATICA ARTICULACION CON LA MEDIA SENA CIMI GIRON**	**01/10/2023**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					