SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR (POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES)
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS-BTA D C - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION
Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1
Resolución DIAN Nº 18764024257695 autoriza desde 360,001 hasta 750,000 (Enero 18 de 2022)

Código Regional	**11**
Código Centro	**921510**
Fecha Elaboración	**Agosto de 2022**
Versión	**MAYO 2022 - 2,22**
ID de Proceso	**17093-558925**
No. de documento	**511849**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos contratista:	MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA	**C.C.**	39.716.585	**IP/Nº de contacto**	3114685001
Correo electrónico contratista:	merojas58@misena.edu.co				

Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	**Pertenece al régimen simple de tributación?**	NO	**Es declarante de renta?**	NO	**Es Pensionado?**	SI
Sus ingresos en el 2021 fueron iguales o superiores	NO	**Inducción SST**	SI	**Presta Servicios Excluidos de IVA ?**		NO	
Banco al cual consignar:	BANCO DE OCCIDENTE	**Tipo de cta**	AHORROS	**Nº Cuenta**		288833890	
Ha contratado o vinculado dos o más trabajadores asociados a su actividad para cumplir con el objeto de su contrato?	NO	**Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2022 supera los $ 125'413.200**		NO			

DATOS DEL CONTRATO Y PERIODO OBJETO DE PAGO

Nº del contrato:	3384042/2022			**Nº Compromiso SIIF**		**11822**	
Valor Total del Contrato	$ 37.800.000	**N ° Pago**	**Periodo objeto de pago**				**Valor Bruto Pago**
Saldo Anterior del Contrato	$ 16.200.000	**7**	**Del**	**01/08/2022**	**Al**	**31/08/2022**	**$ 3.600.000,00**
Nuevo Saldo del Contrato	$ 12.600.000		Legalización comisiones del periodo			$ 0,00	

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)	INSTRUCTOR: PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL COMO INSTRUCTOR POR PERIODO FIJO PARA LA EJECUCIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL POR COMPETENCIAS DE FORMA PRESENCIAL Y/O VIRTUAL EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES OFERTADAS

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.600.000	Tarifa de Retencion en la Fuente ART 383°		0,00%
		Retencion en la Fuente del Periodo		$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0			
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 3.600.000**	Menos, Retefuente Otros Ingresos		$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 2.565.000**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**		**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

	Agosto	**Julio**			
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS	----------	**7844059630**	Valor Base retención en la fuente	2.565.000,00	TARIFA
Ingreso Base de Cotización - IBC	$ 1.440.000	$ 1.440.000	Valor Base retención en la fuente ICA	3.420.000,00	
Aporte obligatorio a seguridad social salud	$ 180.000	$ 180.000	Valor base IVA	0,00	
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión	$ 0	$ 0	IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional	$ -	$ 0	Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
ARL I	$ 7.600	$ 7.600	Menos Retencion IVA	0,00	15%
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias	$ -		Reteica - 8299	33.037,00	0,966%
Aportes voluntarios a cuentas AFC	$ -		-	0,00	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias $7.522.064	$ -		-	0,00	
Intereses Prestamo de Vivienda $ 3.800.400	$ -		-	0,00	
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Aportes A.R.L de ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Dependientes hasta $ 1.216.128	$ -		Otras Retenciones	0,00	0,000%
Salud hasta $ 608.064	$ -				
Renta Exenta 25% $ 9.120.960	$ 855.000		Descuentos de Libranza	0,00	
Retención en la Fuente Contingente	$ -		Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
			VALOR A PAGAR	**$ 3.566.963,00**	

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Orientación de formación titulada para el programa Técnico en Programación en Software Trimestre I en horario 07:00 a.m. a 12:00 p.m (jueves y viernes). Semana de alistamiento de 4 al 8 de julio de 2022 y semana cofraternidad del 8 al 12 de julio de 2022./ Semana de inducción del 18 al 26 de julio de 2022.
Orientación de formación titulada oferta cerrada Colegio Domingo Savio, para el programa Técnico en Programación en Software Curso complementario PHP 13:00 A 17:00 p.m. de lunes y miércoles ruta 1 y martes y jueves ruta 2.Programación Software Trimestre III.13:00 A 17:00 p.m. jueves./Orientación de formación informática para programa Técnico en Soldadura Trimestre III en horario 07:00 a.m.12:00 p.m. (martes).Proyecto Final Fichas 2557679 R1 / 2598196 R2 Y 2598211 R1/2465786 R1 y ruta 2499592 R2.
Juicios de evaluación trimestre I y trimestre III fichas 2557679 R1, 2598196 R2, 2598196 R2, 2598211 R1, 2465786R1 y 2499592 R2YR3

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:
1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados.

MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aqui relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

JOSE ADRIANO SUESCA SANCHEZ
INSTRUCTOR G20

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:
EL ORDENADOR DEL PAGO

FABIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO G02(E)

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	39716585
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 3 SUR 69 D 34 CASA 66	TELÉFONO:	3690221
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Educación técnica profesional.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7844059630**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES:	julio	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES:	julio
	AÑO:	2022		AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/08/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1594826837

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800088702	EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1	$ 180.000
SUBTOTAL:			1	**$ 180.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 7.600
SUBTOTAL:			1	**$ 7.600**

TOTAL PAGADO:	**$ 187.600**

Planilla Pagada SOI

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, agosto de 2022

Señor
JOSÉ ADRIANO SUESCA SANCHEZ
SUPERVISOR CONTRATO No. 3384042
Coordinador Académico
Centro de Materiales y Ensayos
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes agosto del año 2022

Referencia: 3384042 de 2022

MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA, identificada con la cédula de ciudadanía No.39.716.585, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Materiales y Ensayos, 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 mil pesos m/cte., ($ 37.800.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales correspondientes a los meses de Febrero a Noviembre de 2022 por valor de: ($3.600.000), Tres Millones Seiscientos Mil Pesos m/cte. b) Un (01) ultimo Pago correspondiente al mes de Diciembre por un valor de ($1.800.000) Un Millón Ochocientos Mil Pesos m/cte.

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor por periodo fijo para la ejecución de acciones de formación profesional integral por competencias de forma presencial y/o virtual en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital del SENA.

No.	Obligaciones	Acciones Realizadas	Evidencias
1.	Atender la formación de aprendices en el área especifica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Orientación de formación titulada para el programa Técnico en Programación en Software Trimestre I en horario 07:00 a.m. a 12:00 p.m. (jueves y viernes). Semana de alistamiento de 4 al 8 de julio de 2022 y semana cofraternidad del 8 al 12 de julio de 2022./ Semana de Inducción del 18 al 26 de julio de 2022. Orientación de formación titulada oferta cerrada Colegio Domingo Savio, para el programa Técnico en Programación en Software Curso complementario PHP 13:00 A 17:00 p.m. de lunes y miércoles ruta 1 y martes y jueves ruta 2. Programación en Software Trimestre II. 13:00 Programación en Software Trimestre II. 13:00 A 17:00 p.m. jueves. Orientación de formación informática para programa Técnico en Soldadura Trimestre III en horario 07:00 a.m. a 12:00 p.m. (martes).	Manejo de plataforma Territorium ficha **2557679 R1** Manejo de plataforma Territorium ficha **2598196 R2 y 2598211 R1** Manejo de plataforma Territorium ficha **2465786R1** Manejo de plataforma Territorium ficha **2499592**
2. 3.	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación. Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o modules en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información. Sofía plus calificaciones de cada uno de los talleres.	**Fichas 2557679 R1 / 2598196 R2 Y 2598211 R1 /2465786R1 y ruta 2499592 R2.**
4.	De acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	

	desarrollar en los aprendices las competencias específicas del área.	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	
5.	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Proyecto final Fichas **2557679 R1 / 2598196 R2 Y 2598211 R1 /2465786R1 y ruta 2499592 R2.**	
6.	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías en el desarrollo de la formación de los aprendices.		
7.	Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.		
8.	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.		
9.	Mantener actualizado el aplicativo Sofía respecto a juicios de evaluación y reporte de horas.	Juicios de evaluación trimestre I y trimestre III fichas **2557679 R1, 2598196 R2, 2598196 R2, 2598211 R1, 2465786R1 y 2499592 R2YR3**	
10.	Para los instructores orientados a proyectos de Investigación, Innovación y Desarrollo tecnológico deberán estar registrados en el GROUP LAC de COLCIENCIAS y en censo SENNOVA 2018.	Estoy registrada en COLCIENCIAS y Senova.	
11.	Cumplir con las actividades establecidas para el instructor en el procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral haciendo entrega en el momento requerido del portafolio de evidencias del instructor al Coordinador además rendir los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte formación profesional, dentro de los plazos estipulados por el Centro de Materiales y Ensayos para tal efecto.		
12.	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos — Creación de las rutas de aprendizaje — Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Manejo de SOFIA PLUS y Territorium **2557679 R1, 2598196 R2, 2598196 R2, 2598211 R1, 2465786R1 y 2499592 R2YR3** Registro de actividades Gestión de Tiempos del mes junio de 2022. Registro de inasistencia de los aprendices ficha **2557679 R1, 2598196 R2, 2598196 R2, 2598211 R1, 2465786R1 y 2499592 R2YR3**	
13.	Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular interdisciplinarios por programa, conjunto de programas o por redes de conocimiento, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas, para la selección de aprendices entre otras; haciendo entrega de los productos acordados con la Coordinación Académica del Centro de Materiales y Ensayos dentro de los tiempos estipulados.		
14.	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.		
15.	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de los aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos.		
16.	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades		

	de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Materiales y Ensayos.		
17.	Ejercer la función de gestor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes de conocimiento que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje.		
18.	Apoyar la evaluación de propuestas presentadas en los procesos de compra de los materiales para la formación profesional del área a impartir.		
19.	Formular, ejecutar y evaluar diagnósticos que conlleven a la actualización y creación de diseños, planes, programas, procesos y productos propios de las actividades del centro de formación, acordes con su especialidad y área de desempeño, y según las necesidades del entorno, en caso de que el Coordinador lo designe.		
20.	Adelantar diseño y ejecución de programas de actualización de instructores del SENA y de otras entidades, en aspectos pedagógicos y de la especialidad en que imparte Formación Profesional.		
21.	Apoyo y acompañamiento para el desarrollo en las competencias laborales.		
22.	Participar en el grupo de Bienestar de Aprendices para adelantar proyectos y programas tendientes al desarrollo de las capacidades físicas, psicoafectivas, éticas, morales, sociales y los valores que requieren los aprendices para avanzar en su proceso formativo.		
23.	El (la) CONTRATISTA debe garantizar al Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito Capital del SENA una disponibilidad de tiempo para atender y responder con una programación de Cuarenta (40) horas semanales.		
24.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato o coordinador del área a la cual pertenezca y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Entrega GTH –F-062 Formato informe mensual de ejecución contractual del mes de agosto de 2022.	
25.	Garantizar el uso adecuado de los ambientes de formación, así como el aseo y cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.		
26.	Realizar la transferencia de conocimientos de cursos, seminarios, capacitaciones técnicas y/o pedagógicas nacionales e internacionales a instructores y aprendices cuando participen y se requiera.		
27.	Participar en procesos de promoción y publicidad de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y/o actividades de divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación dentro y fuera de las instalaciones del Complejo Sur.		
28.	En lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: "Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional".		
29.	Las demás para la buena ejecución del contrato.		

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

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y el No.**7844059630** de planilla operador SOI de julio de 2022 (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites*")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI___NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Cordialmente,



MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
Contratista
C.C. No. 39.716.585

Recibí a satisfacción:

JOSÉ ADRIANO SUESCA SANCHEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.3384042 de 2022
Coordinador Académico

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

FECHA INICIAL: 01/07/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2394488 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• 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:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.

• 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:	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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	5,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2425818 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .
• 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:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

• 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.

• 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: 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2593898 - CURSO INTRODUCTORIO A LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 35,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2598196 - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON PHP

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO PARA ENTORNO WEB, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL ORIENTADO A LA WEB, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2557679 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• 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:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.

• 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:	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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	10,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2598211 - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON PHP

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO PARA ENTORNO WEB, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMA PRINCIPAL ORIENTADO A LA WEB, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2465786 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• 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:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.

PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.

• 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:	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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR EL APORTE DESDE EL PLAN DE ACCIÓN CON EL PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL APRENDIZ DE ACUERDO CON EL PLAN NACIONAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ

IDENTIFICAR LA CARACTERÍSTICAS, METODOLOGÍAS Y MEDIOS PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL SENA DE ACUERDO CON LA DOTACIÓN DE AMBIENTES DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA, SU ESTRUCTURA CORPORATIVA, POLÍTICAS Y NORMATIVIDAD ESENCIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD.

IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

IDENTIFICAR LA PROPUESTA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL CON SU TIPOLOGÍA, NIVELES Y RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO CURRICULAR DE LOS PROGRAMAS PROPUESTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 10,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 93,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

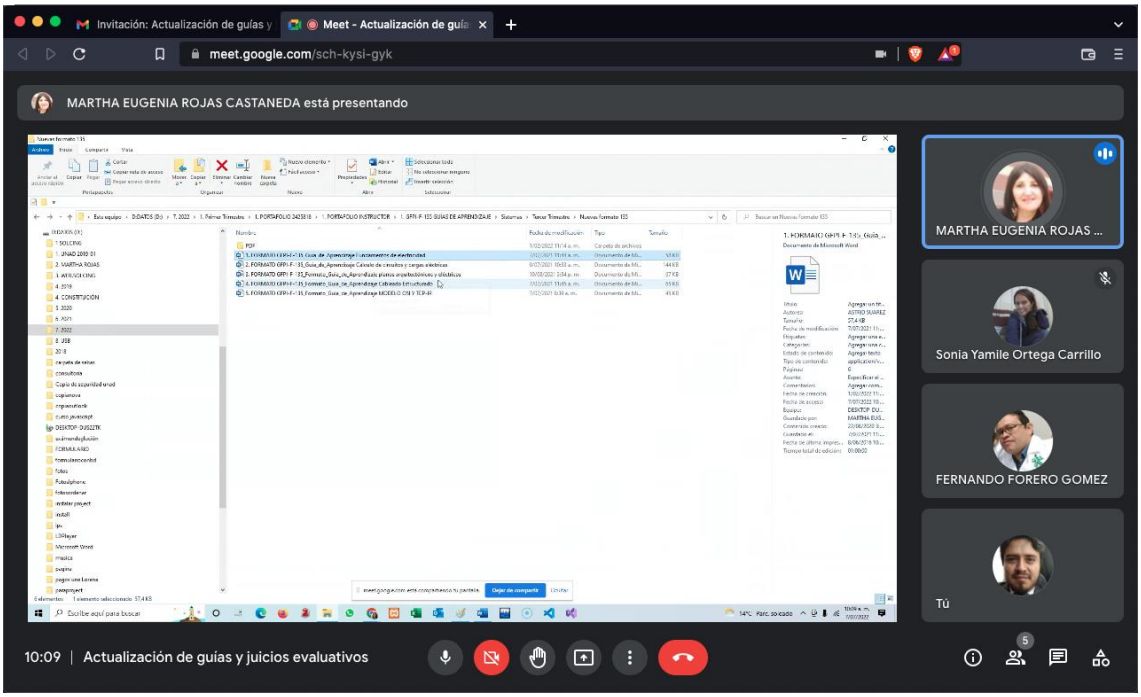
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/07/2022	31/07/2022	OTROS	13,00
04/07/2022	08/07/2022	DESARROLLO CURRICULAR	35,00
11/07/2022	15/07/2022	DESARROLLO CURRICULAR	25,00

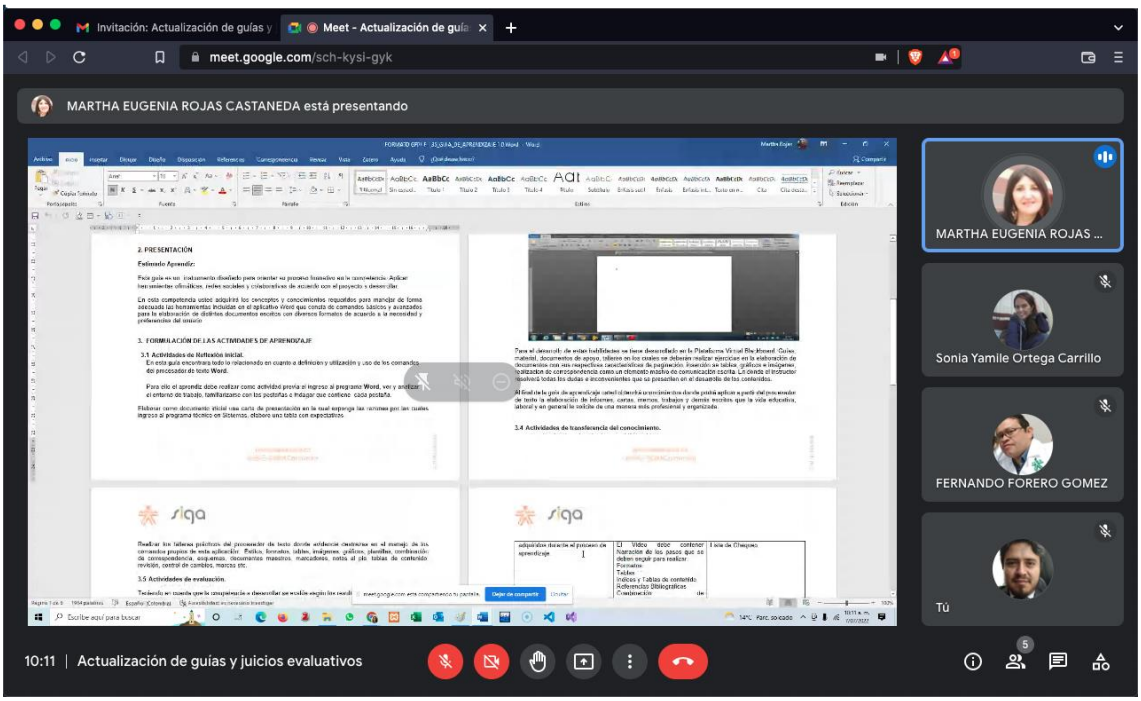
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 73,00

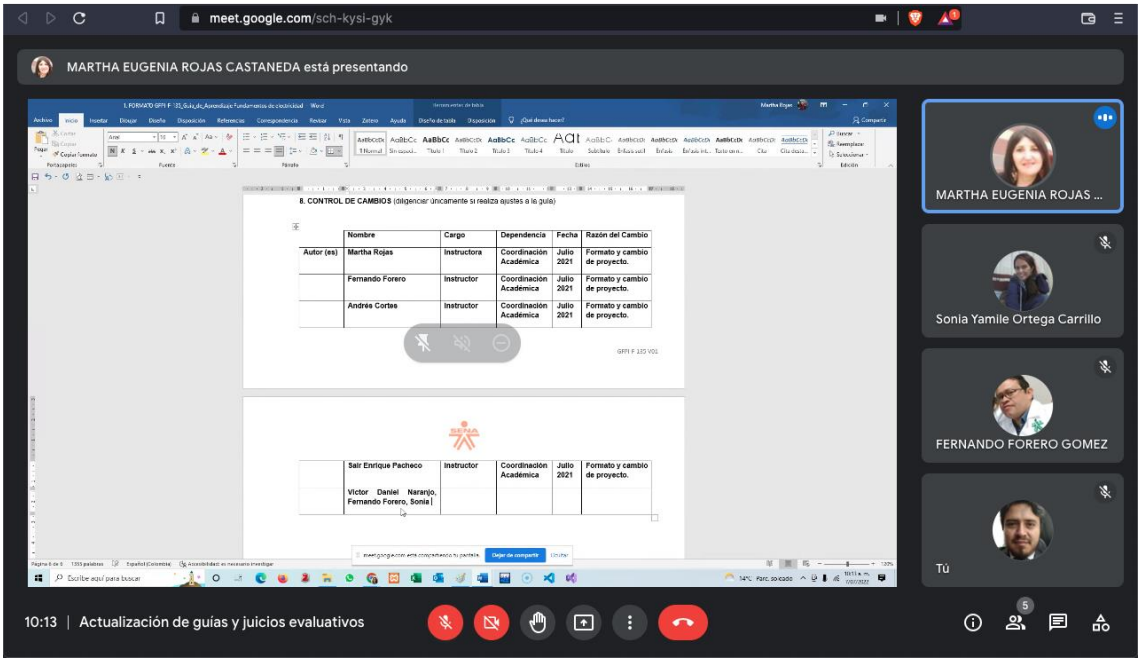
INSTRUCTOR: MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA

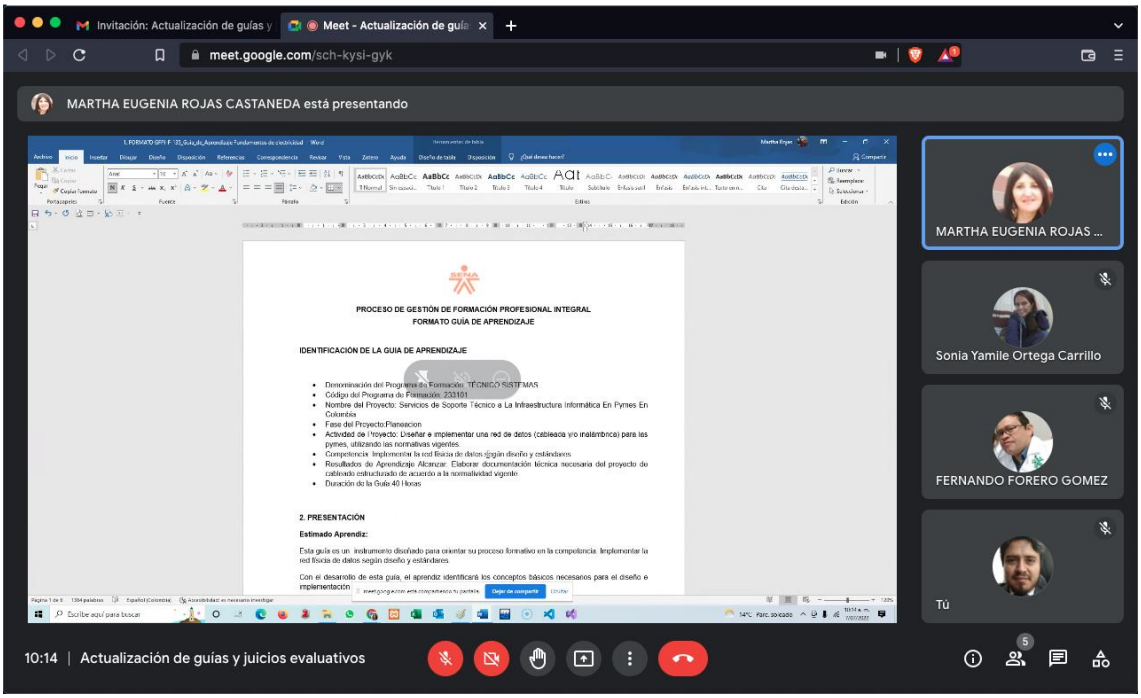
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

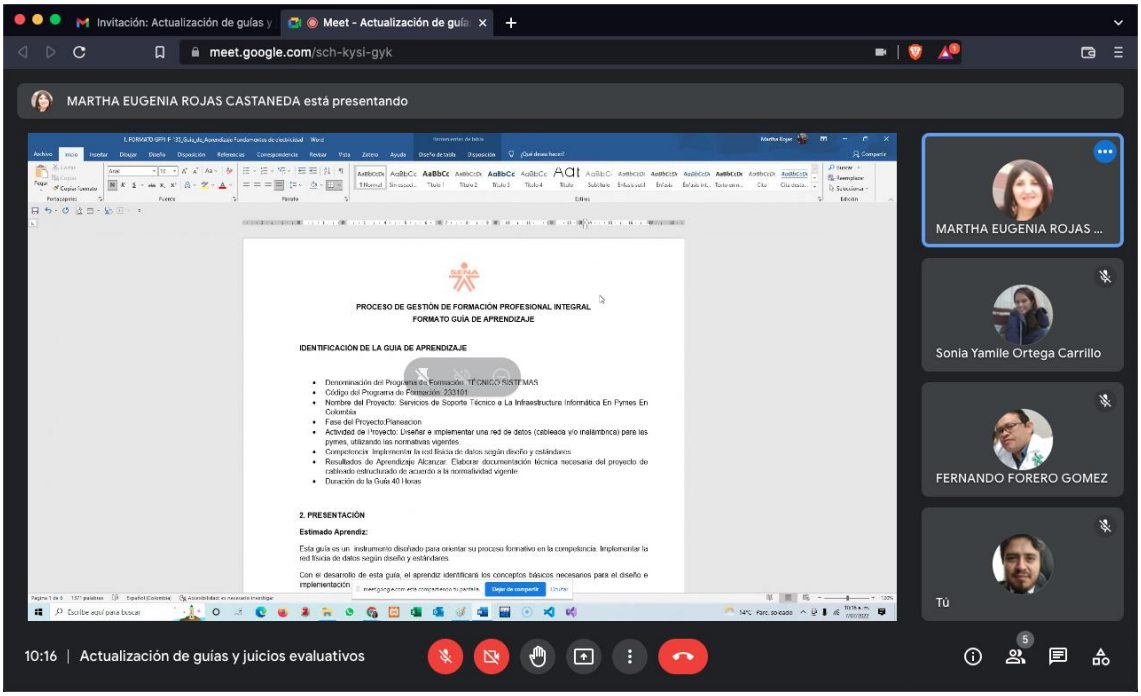
Semana de Alistamiento Guías técnico en sistemas

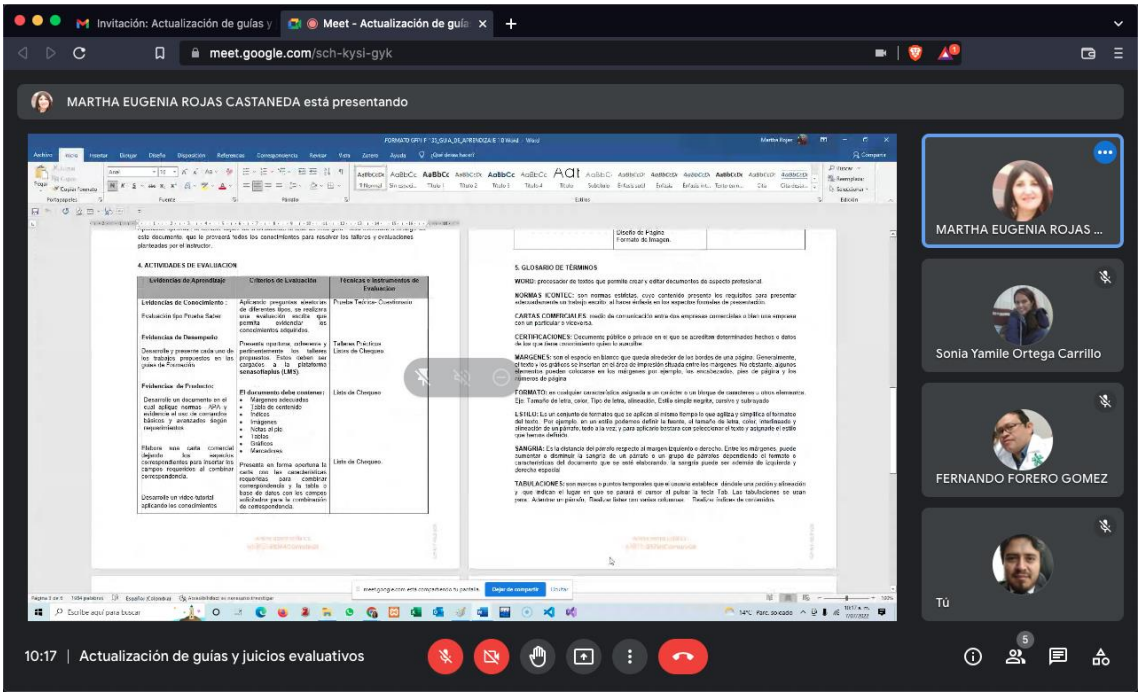


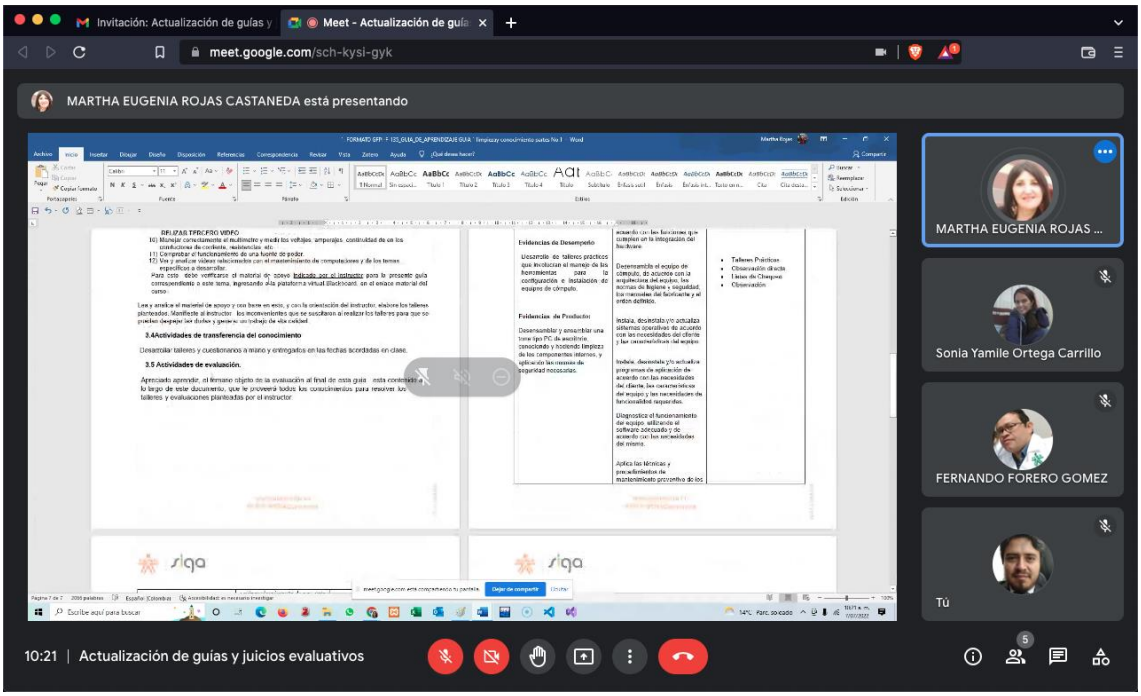


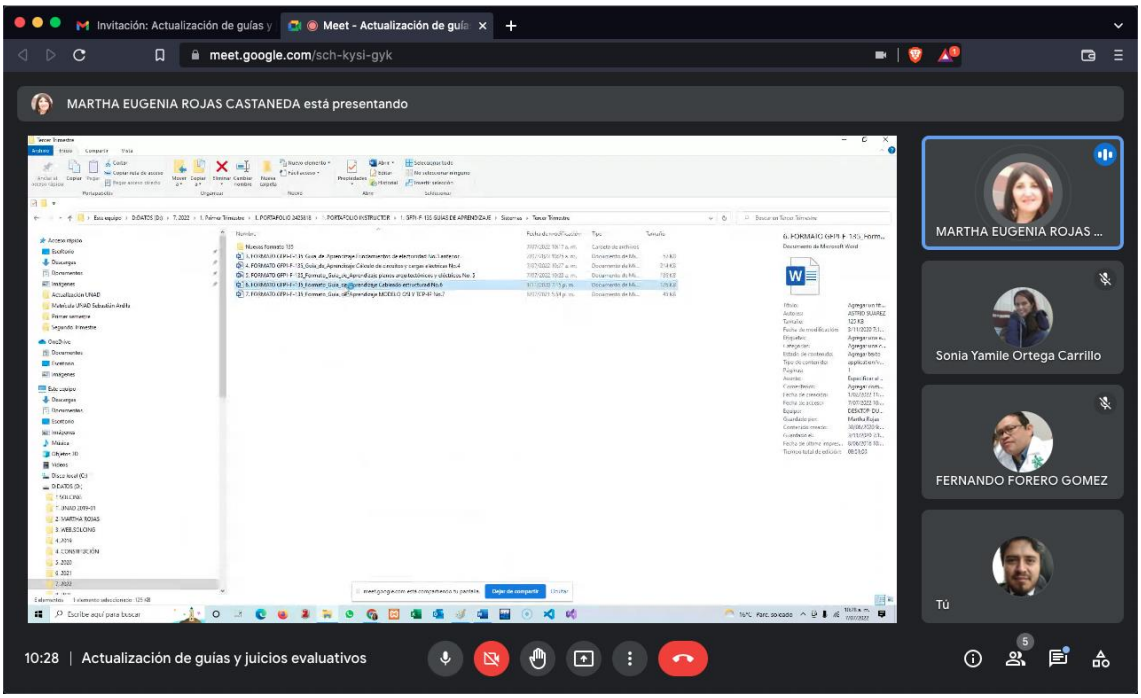

meet.google.com/sch-kysi-gyk
MARTHA EUGENIA ROJAS CASTANEDA está presentando
8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)
Nombre
Cargo
Dependencia
Fecha
Razón del Cambio
Autor (es)
Martha Rojas
Instructora
Coordinación Académica
Julio 2021
Formato y cambio de proyecto.
Fernando Forero
Instructor
Coordinación Académica
Julio 2021
Formato y cambio de proyecto.
Andrés Cortes
Instructor
Coordinación Académica
Julio 2021
Formato y cambio de proyecto.
Sair Enrique Pacheco
Instructor
Coordinación Académica
Julio 2021
Formato y cambio de proyecto.
Víctor Daniel Naranjo, Fernando Forero, Sonia
MARTHA EUGENIA ROJAS ...
Sonia Yamile Ortega Carrillo
FERNANDO FORERO GOMEZ
Tú
10:13 | Actualización de guías y juicios evaluativos


Invitación: Actualización de guías y
Meet - Actualización de guía
meet.google.com/sch-kysi-gyk
MARTHA EUGENIA ROJAS CASTANEDA está presentando
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE
Denominación del Programa de Formación: TÉCNICO SISTEMAS
Código del Programa de Formación: 233101
Nombre del Proyecto: Servicios de Soporte Técnico a La Infraestructura Informática En Pymes En Colombia
Fase del Proyecto:Planeacion
Actividad de l Proyecto: Diseñar e implementar una red de datos (cableada y/o inalámbrica) para las pymes, utilizando las normativas vigentes.
Competencia: Implementar la red física de datos según diseño y estándares.
Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Elaborar documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo a la normatividad vigente.
Duración de la Guía 40 Horas
2. PRESENTACIÓN
Estimado Aprendiz:
Esta guía es un instrumento diseñado para orientar su proceso formativo en la competencia: Implementar la red física de datos según diseño y estándares.
Con el desarrollo de esta guía, el aprendiz identificará los conceptos básicos necesarios para el diseño e implementación
MARTHA EUGENIA ROJAS ...
Sonia Yamile Ortega Carrillo
FERNANDO FORERO GOMEZ
Tú
10:14 | Actualización de guías y juicios evaluativos

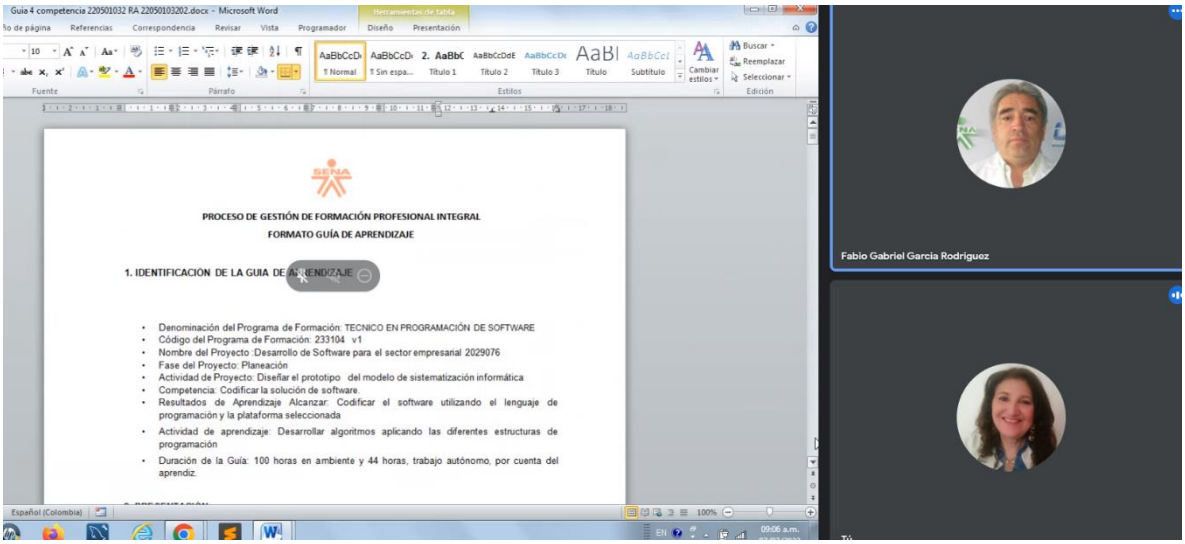

Invitación: Actualización de guías y
Meet - Actualización de guía
meet.google.com/sch-kysi-gyk
MARTHA EUGENIA ROJAS CASTANEDA está presentando
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE
Denominación del Programa de Formación: TÉCNICO SISTEMAS
Código del Programa de Formación: 233101
Nombre del Proyecto: Servicios de Soporte Técnico a La Infraestructura Informática En Pymes En Colombia
Fase del Proyecto:Planeacion
Actividad de l Proyecto: Diseñar e implementar una red de datos (cableada y/o inalámbrica) para las pymes, utilizando las normativas vigentes.
Competencia: Implementar la red física de datos según diseño y estándares.
Resultados de Aprendizaje: Alcanzar. Elaborar documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo a la normatividad vigente.
Duración de la Guía 40 Horas
2. PRESENTACIÓN
Estimado Aprendiz:
Esta guía es un instrumento diseñado para orientar su proceso formativo en la competencia Implementar la red física de datos según diseño y estándares.
Con el desarrollo de esta guía, el aprendiz identificará los conceptos básicos necesarios para el diseño e implementación
MARTHA EUGENIA ROJAS ...
Sonia Yamile Ortega Carrillo
FERNANDO FORERO GOMEZ
Tú
10:16 | Actualización de guías y juicios evaluativos

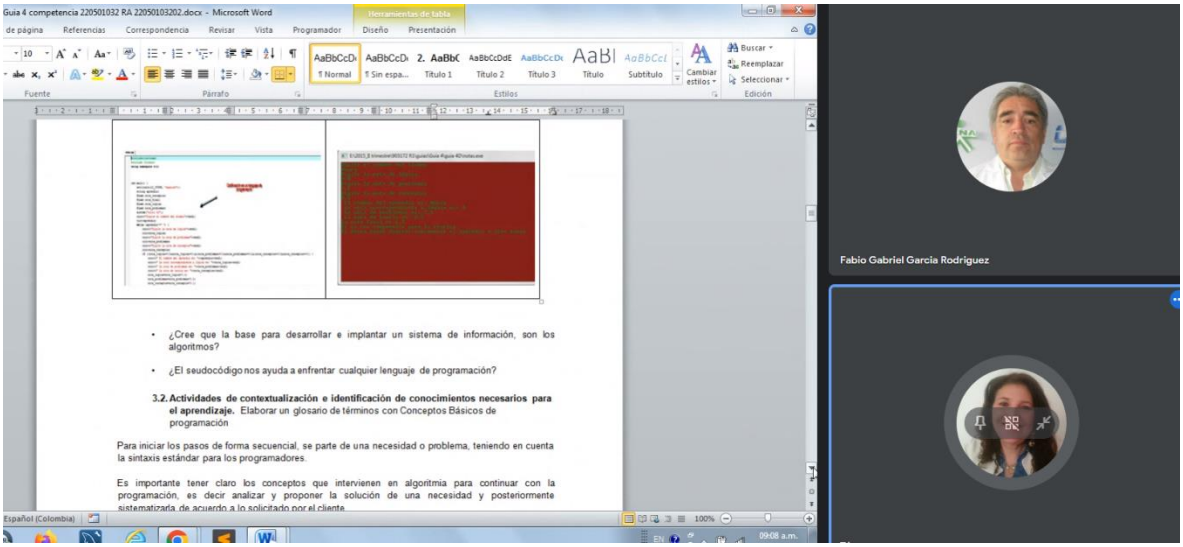

Invitación: Actualización de guías y
Meet - Actualización de guía
meet.google.com/sch-kysi-gyk
MARTHA EUGENIA ROJAS CASTANEDA está presentando
4. ACTIVIDADES DE EVALUACION
Evidencias de Aprendizaje
Criterios de Evaluación
Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento :
Evaluación tipo Prueba Saber
Evidencias de Desempeño
Desarrolla y presenta cada uno de los trabajos propuestos en las guías de Formación
Evidencias de Producto:
Desarrollo un documento en el cual aplique normas APA y evidencie el uso de conceptos básicos y avanzados según requerimientos
Elabora una carta comercial dejando los espacios correspondientes para insertar los campos requeridos al combinar correspondencia.
Desarrolle un video tutorial aplicando los conocimientos
Aplicando preguntas abiertas de diferentes tipos, se realizara una evaluación escrita que permita evidenciar los conocimientos adquiridos.
Presenta oportuna, ordenada y pertinentemente los talleres propuestos. Estos deben ser cargados a la plataforma sensaSoplus (LMS).
El documento debe contener:
Márgenes adecuados
Table de contenido
Indices
Imagenes
Notas al pie
Tablas
Graficos
Mercadeos
Presente en forma oportuna la carta con las caracteristicas requeridas para combinar correspondencia y la tabla o base de datos con los campos solicitados para la combinación de correspondencia.
Prueba Teórica- Cuestionario
Talleres Prácticos
Listas de Chequeo
Lista de Chequeo
Lista de Chequeo.
5. GLOSARIO DE TÉRMINOS
WORD: procesador de textos que permite crear y editar documentos de aspecto profesional.
NORMAS ICONTEC: son normas estéticas, cuyo contenido presenta los requisitos para presentar adecuadamente un trabajo escrito al hacer énfasis en los aspectos formales de presentación.
CARTAS COMMERCIALES: medio de comunicación entre dos empresas comerciales o bien una empresa con un particular o viceversa.
CERTIFICACIONES: Documento público o privado en el que se acreditan determinados hechos o datos de los que obra conocimiento quien lo suscribe.
MARGENES: son el espacio en blanco que queda alrededor de los bordes de una página. Generalmente, el texto y los gráficos se insertan en el área de impresión situada entre los márgenes. No obstante, algunos elementos pueden colocarse en los márgenes por ejemplo, los encabezados, pies de página y los números de página
FORMATO: en cualquier caracter/cifra asignada a un carácter o un bloque de caracteres u otros elementos. Ejs: Tamaño de letra, color, Tipo de letra, alineación, Estilo simple negrita, cursiva y subrayado
LSTILO: Es un conjunto de formatos que se aplican al mismo tiempo lo que agiliza y simplifica el formateo del texto. Por ejemplo, en un estilo podemos definir la fuente, el tamaño de letra, color, interlineado y alineación de un párrafo, todo a la vez; y para aplicarlo bastara con seleccionar el texto y asignarle el estilo que hemos definido.
SANGRIA: Es la distancia del párrafo respecto al margen izquierdo o derecho. Entre los márgenes, puede aumentar o disminuir la sangría de un párrafo o un grupo de párrafos dependiendo el formato y características del documento que se está elaborando. la sangría puede ser externa de izquierda y derecha especial
TABULACIONES: son marcas o puntos temporales que el usuario establece dentro de una página y que indican el lugar en que se parará el cursor al pulsar la tecla Tab. Las tabulaciones se usan para. Alinear un párrafo. Realizar listas con varias columnas. Realizar índices de contenidos.
MARTHA EUGENIA ROJAS ...
Sonia Yamile Ortega Carrillo
FERNANDO FORERO GOMEZ
Tú
10:17 | Actualización de guías y juicios evaluativos

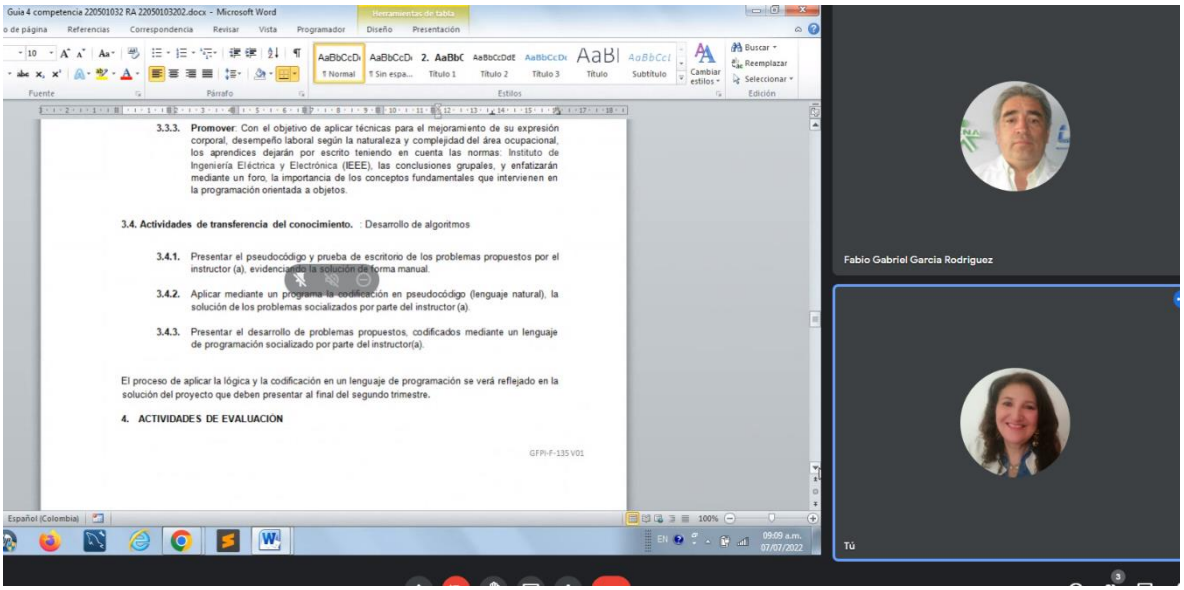

Invitación: Actualización de guías y
Meet - Actualización de guía
meet.google.com/sch-kysi-gyk
MARTHA EUGENIA ROJAS CASTANEDA está presentando
MARTHA EUGENIA ROJAS ...
Sonia Yamile Ortega Carrillo
FERNANDO FORERO GOMEZ
Tú
10:21 | Actualización de guías y juicios evaluativos

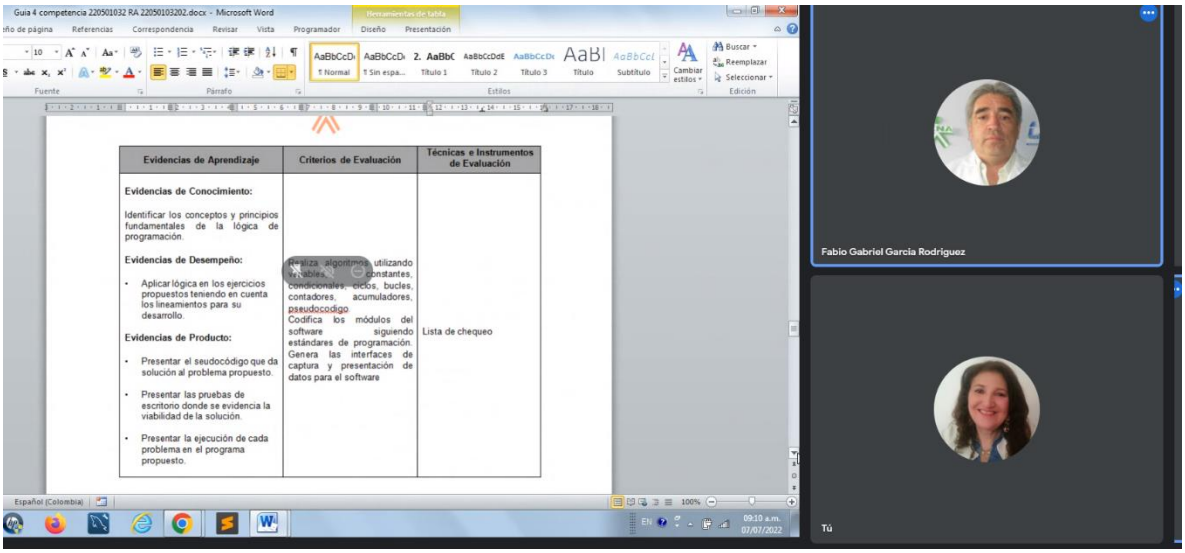

Invitación: Actualización de guías y
Meet - Actualización de guía
meet.google.com/sch-kysi-gyk
MARTHA EUGENIA ROJAS CASTANEDA está presentando
MARTHA EUGENIA ROJAS ...
Sonia Yamile Ortega Carrillo
FERNANDO FORERO GOMEZ
Tú
10:28 | Actualización de guías y juicios evaluativos

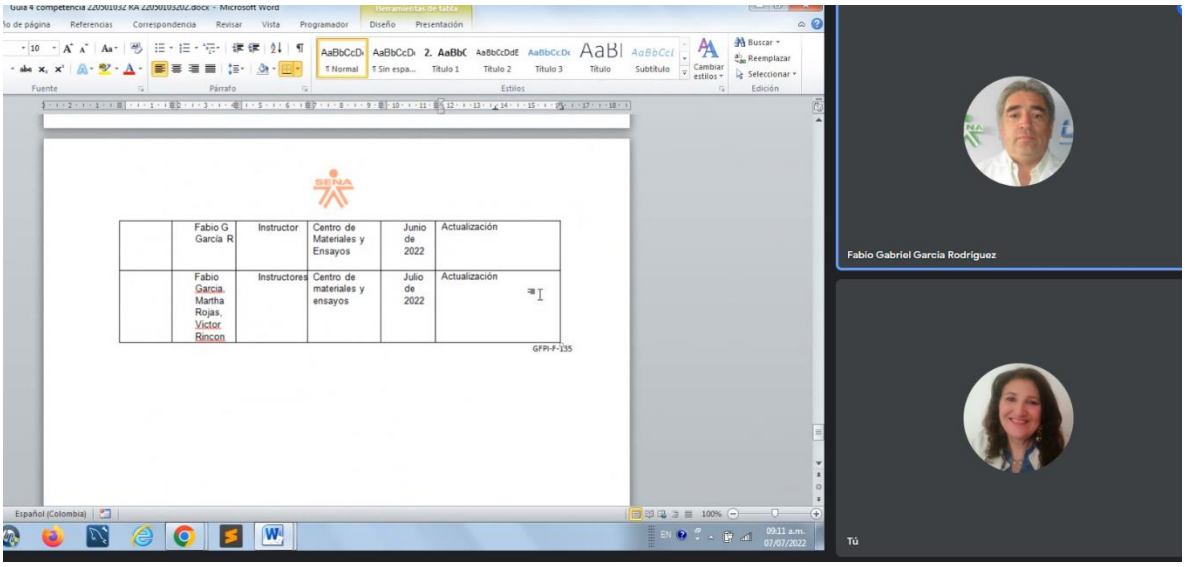
Guías de Programación software semana de alistamiento.





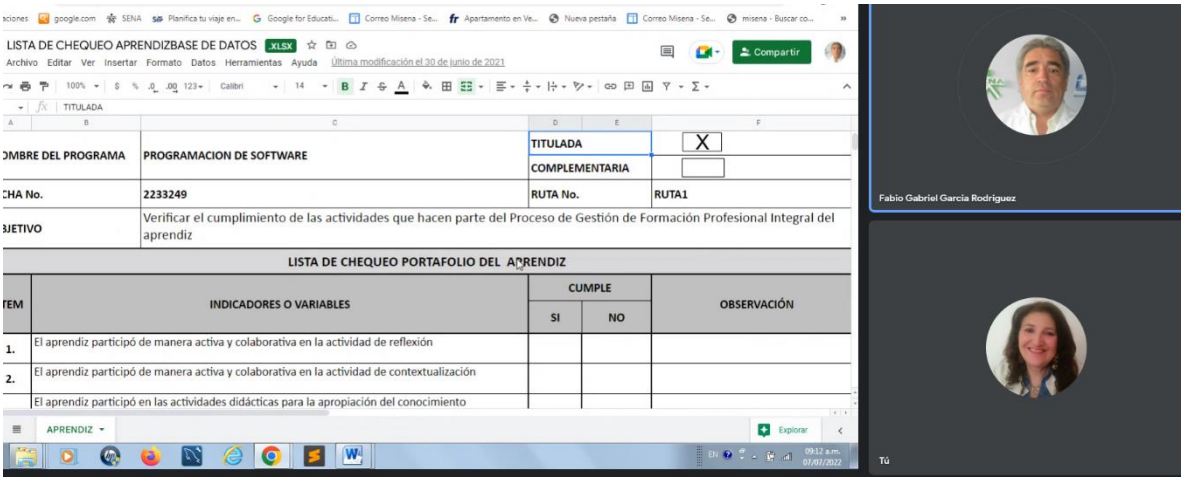

Guia 4 competencia 220501032 RA 22050103202.docx - Microsoft Word
3.3.3. Promover: Con el objetivo de aplicar técnicas para el mejoramiento de su expresión corporal, desempeño laboral según la naturaleza y complejidad del área ocupacional, los aprendices dejarán por escrito teniendo en cuenta las normas: Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE), las conclusiones grupales, y enfatizarán mediante un foro, la importancia de los conceptos fundamentales que intervienen en la programación orientada a objetos.
3.4. Actividades de transferencia del conocimiento. : Desarrollo de algoritmos
3.4.1. Presentar el pseudocódigo y prueba de escritorio de los problemas propuestos por el instructor (a), evidenciando la solución de forma manual.
3.4.2. Aplicar mediante un programa la codificación en pseudocódigo (lenguaje natural), la solución de los problemas socializados por parte del instructor (a).
3.4.3. Presentar el desarrollo de problemas propuestos, codificados mediante un lenguaje de programación socializado por parte del instructor(a).
El proceso de aplicar la lógica y la codificación en un lenguaje de programación se verá reflejado en la solución del proyecto que deben presentar al final del segundo trimestre.
4. ACTIVIDADES DE EVALUACION
GFPI-F-135 V01
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Tú


Guia 4 competencia 220501032 RA 22050103202.docx - Microsoft Word
Evidencias de Aprendizaje
Criterios de Evaluación
Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento:
Identificar los conceptos y principios fundamentales de la lógica de programación.
Evidencias de Desempeño:
Aplicar lógica en los ejercicios propuestos teniendo en cuenta los lineamientos para su desarrollo.
Evidencias de Producto:
Presentar el seudocódigo que da solución al problema propuesto.
Presentar las pruebas de escritorio donde se evidencia la viabilidad de la solución.
Presentar la ejecución de cada problema en el programa propuesto.
Realiza algoritmos utilizando variables, constantes, condicionales, ciclos, bucles, contadores, acumuladores, pseudocodigo
Codifica los módulos del software siguiendo estándares de programación.
Genera las interfaces de captura y presentación de datos para el software
Lista de chequeo
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Tú



	Fabio G Garcia R	Instructor	Centro de Materiales y Ensayos	Junio de 2022	Actualización
	Fabio Garcia, Martha Rojas, Victor Rincon	Instructores	Centro de materiales y ensayos	Julio de 2022	Actualización

GFPI-F-135



LISTA DE CHEQUEO APRENDIZBASE DE DATOS .XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda Última modificación el 30 de junio de 2021

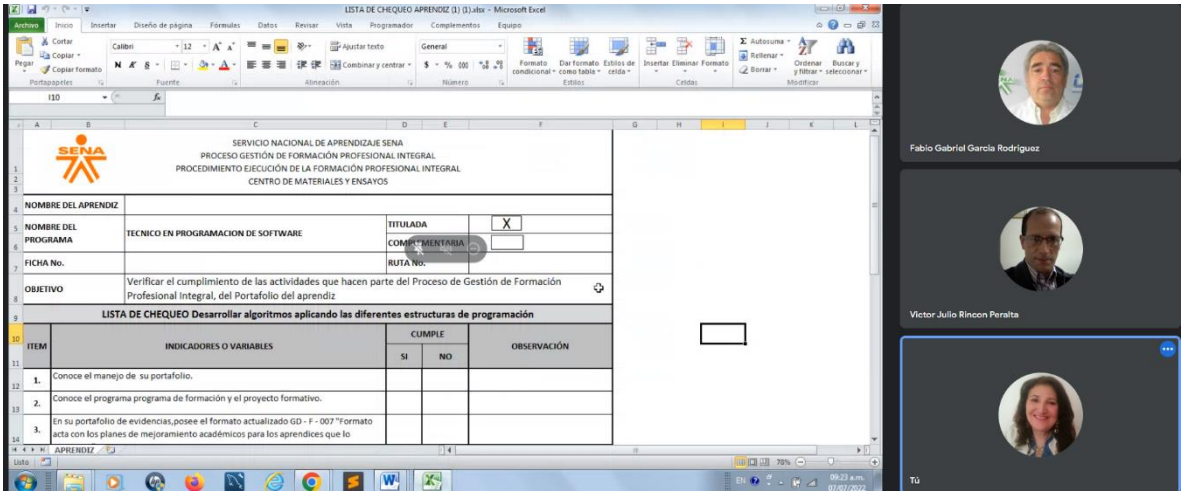
Compartir

OMBRE DEL PROGRAMA	PROGRAMACION DE SOFTWARE	TITULADA	X
		COMPLEMENTARIA	
CHA No.	2233249	RUTA No.	RUTA1
JETIVO	Verificar el cumplimiento de las actividades que hacen parte del Proceso de Gestión de Formación Profesional Integral del aprendiz		

LISTA DE CHEQUEO PORTAFOLIO DEL APRENDIZ

TEM	INDICADORES O VARIABLES	CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIÓN
1.	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de reflexión			
2.	El aprendiz participó de manera activa y colaborativa en la actividad de contextualización			
	El aprendiz participó en las actividades didácticas para la apropiación del conocimiento			

APRENDIZ



LISTA DE CHEQUEO APRENDIZ (1) (1).xlsx - Microsoft Excel

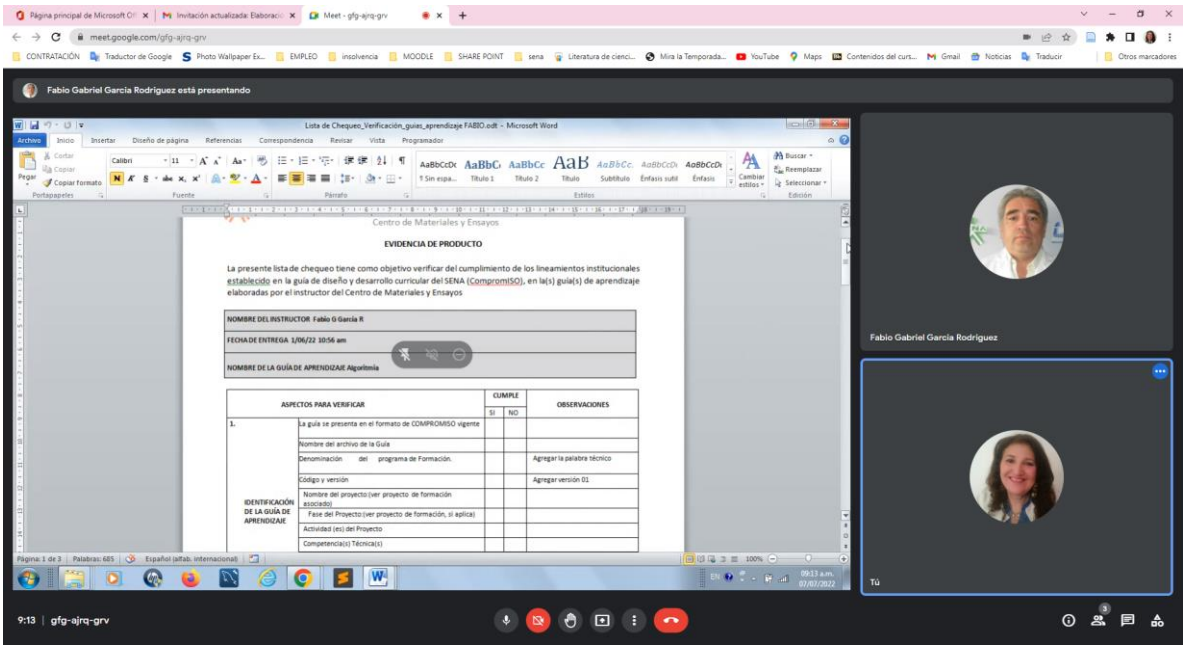
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

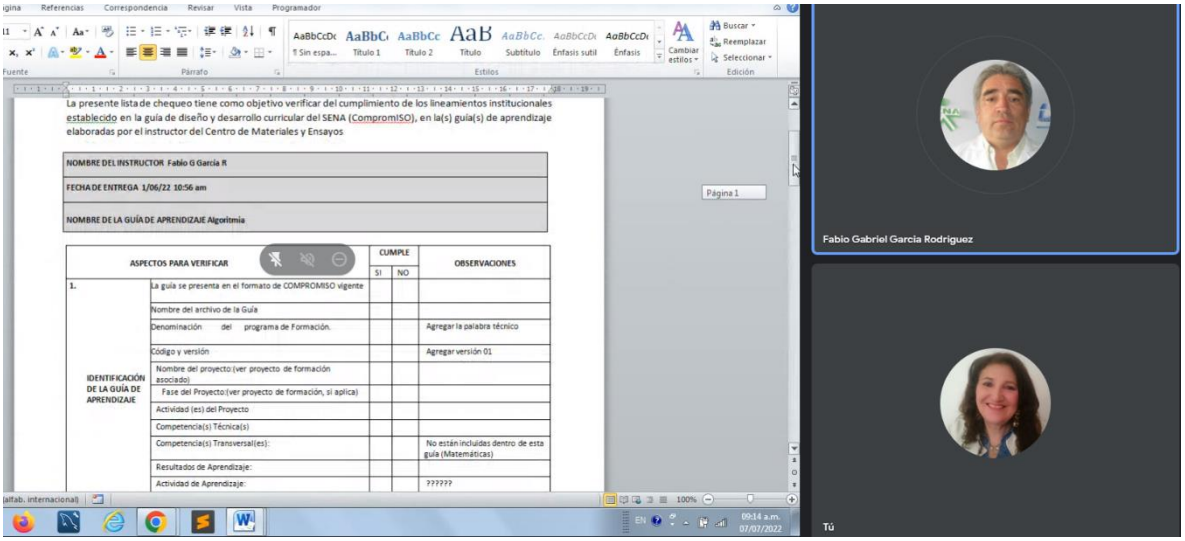
NOMBRE DEL APRENDIZ			
NOMBRE DEL PROGRAMA	TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE	TITULADA	X
		COMPLEMENTARIA	
FICHA No.		RUTA No.	
OBJETIVO	Verificar el cumplimiento de las actividades que hacen parte del Proceso de Gestión de Formación Profesional Integral, del Portafolio del aprendiz		

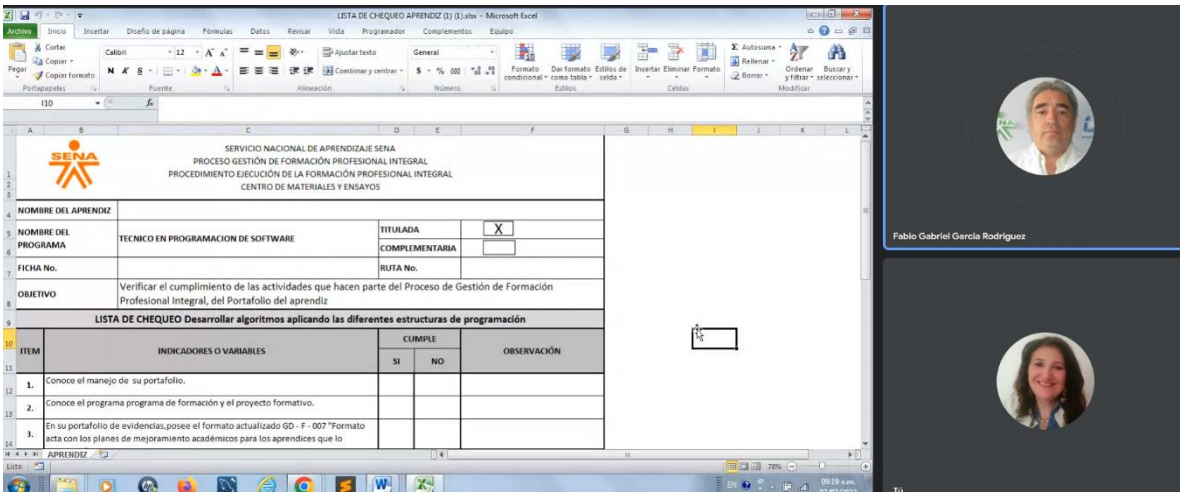
LISTA DE CHEQUEO Desarrollar algoritmos aplicando las diferentes estructuras de programación

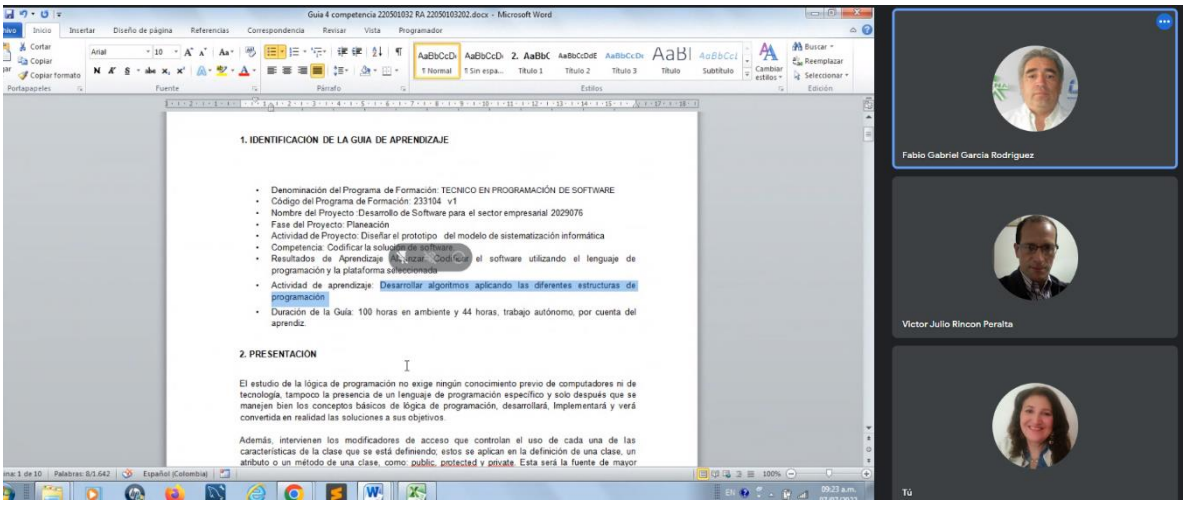
ITEM	INDICADORES O VARIABLES	CUMPLE SI	CUMPLE NO	OBSERVACIÓN
1.	Conoce el manejo de su portafolio.			
2.	Conoce el programa programa de formación y el proyecto formativo.			
3.	En su portafolio de evidencias,posee el formato actualizado GD - F - 007 "Formato acta con los planes de mejoramiento académicos para los aprendices que lo			

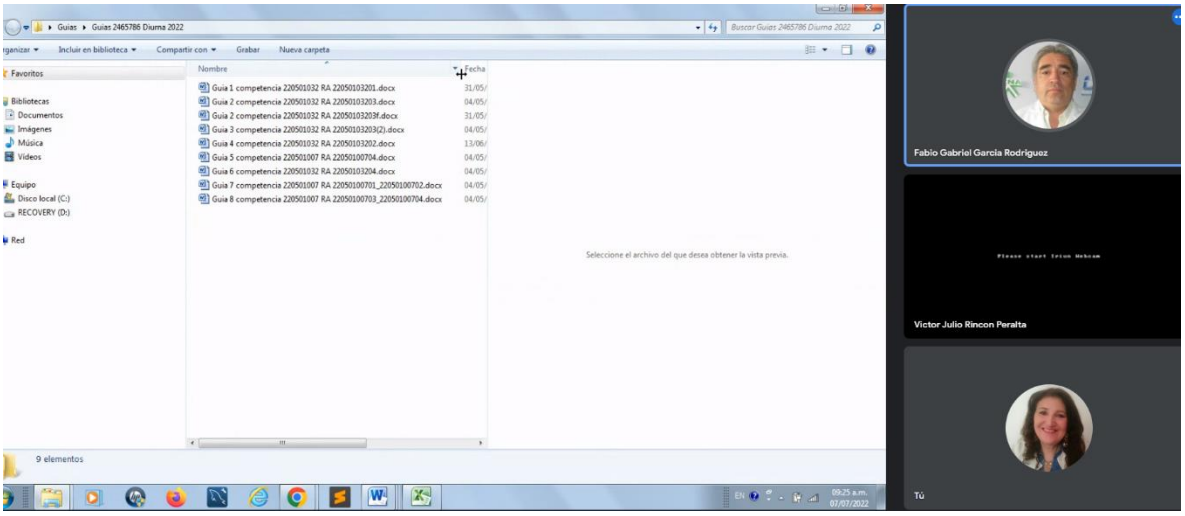
APRENDIZ

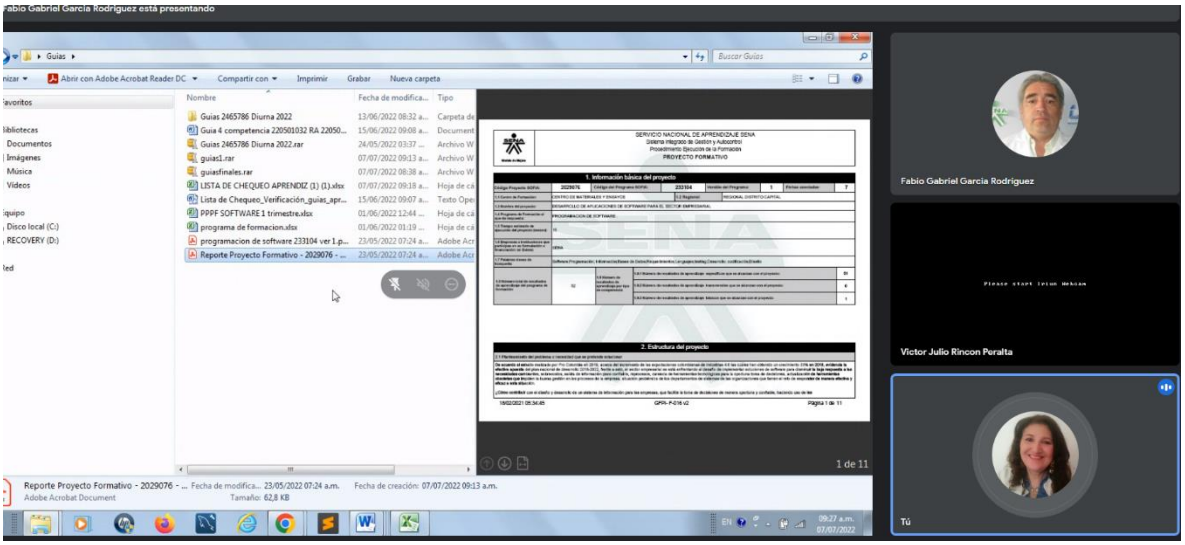

Fabio Gabriel Garcia Rodriguez está presentando
Lista de Chequeo_Verificación_guias_aprendizaje FABIO.odt - Microsoft Word
Centro de Materiales y Ensayos
EVIDENCIA DE PRODUCTO
La presente lista de chequeo tiene como objetivo verificar del cumplimiento de los lineamientos institucionales establecido en la guía de diseño y desarrollo curricular del SENA (CompromISO), en la(s) guia(s) de aprendizaje elaboradas por el instructor del Centro de Materiales y Ensayos
NOMBRE DEL INSTRUCTOR Fabio G Garcia R
FECHA DE ENTREGA 1/06/22 10:56 am
NOMBRE DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE Algoritmia
ASPECTOS PARA VERIFICAR
CUMPLE
SI
NO
OBSERVACIONES
1.
La guía se presenta en el formato de COMPROMISO vigente
Nombre del archivo de la Guía
Denominación del programa de Formación.
Agregar la palabra técnico
Código y versión
Agregar versión 01
IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE
Nombre del proyecto (ver proyecto de formación asociado)
Fase del Proyecto (ver proyecto de formación, si aplica)
Actividad (es) del Proyecto
Competencia(s) Técnica(s)
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Tú
9:13 | gfg-ajrq-grv


La presente lista de chequeo tiene como objetivo verificar del cumplimiento de los lineamientos institucionales establecido en la guía de diseño y desarrollo curricular del SENA (CompromISO), en la(s) guia(s) de aprendizaje elaboradas por el instructor del Centro de Materiales y Ensayos
NOMBRE DEL INSTRUCTOR Fabio G Garcia R
FECHA DE ENTREGA 1/06/22 10:56 am
NOMBRE DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE Algoritmia
ASPECTOS PARA VERIFICAR
CUMPLE
SI
NO
OBSERVACIONES
1.
La guía se presenta en el formato de COMPROMISO vigente
Nombre del archivo de la Guía
Denominación del programa de Formación.
Agregar la palabra técnico
Código y versión
Agregar versión 01
IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE
Nombre del proyecto (ver proyecto de formación asociado)
Fase del Proyecto (ver proyecto de formación, si aplica)
Actividad (es) del Proyecto
Competencia(s) Técnica(s)
Competencia(s) Transversal(es):
No están incluidas dentro de esta guía (Matemáticas)
Resultados de Aprendizaje:
Actividad de Aprendizaje:
??????
Página 1
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Tú

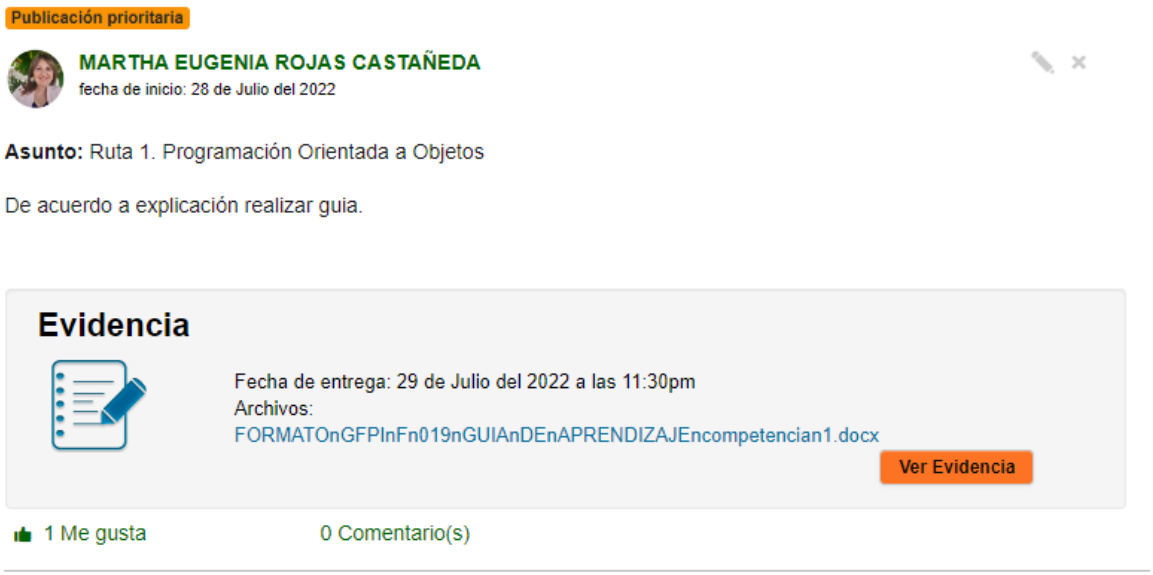

LISTA DE CHEQUEO APRENDIZ (1) (1).xlsx - Microsoft Excel
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS
NOMBRE DEL APRENDIZ
NOMBRE DEL PROGRAMA
TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE
TITULADA
X
COMPLEMENTARIA
FICHA No.
RUTA No.
OBJETIVO
Verificar el cumplimiento de las actividades que hacen parte del Proceso de Gestión de Formación Profesional Integral, del Portafolio del aprendiz
LISTA DE CHEQUEO Desarrollar algoritmos aplicando las diferentes estructuras de programación
ITEM
INDICADORES O VARIABLES
CUMPLE
SI
NO
OBSERVACIÓN
1. Conoce el manejo de su portafolio.
2. Conoce el programa programa de formación y el proyecto formativo.
3. En su portafolio de evidencias,posee el formato actualizado GD - F - 007 "Formato acta con los planes de mejoramiento académicos para los aprendices que lo
APRENDIZ
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez


Guia 4 competencia 220501032 RA 22050103202.docx - Microsoft Word
1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE
Denominación del Programa de Formación: TECNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE
Código del Programa de Formación: 233104 v1
Nombre del Proyecto :Desarrollo de Software para el sector empresarial 2029076
Fase del Proyecto: Planeación
Actividad de Proyecto: Diseñar el prototipo del modelo de sistematización informática
Competencia: Codificar la solución de software
Resultados de Aprendizaje: Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada
Actividad de aprendizaje: Desarrollar algoritmos aplicando las diferentes estructuras de programación
Duración de la Guía: 100 horas en ambiente y 44 horas, trabajo autónomo, por cuenta del aprendiz.
2. PRESENTACION
El estudio de la lógica de programación no exige ningún conocimiento previo de computadores ni de tecnología, tampoco la presencia de un lenguaje de programación específico y solo después que se manejen bien los conceptos básicos de lógica de programación, desarrollará, Implementará y verá convertida en realidad las soluciones a sus objetivos.
Además, intervienen los modificadores de acceso que controlan el uso de cada una de las características de la clase que se está definiendo; estos se aplican en la definición de una clase, un atributo o un método de una clase, como: public, protected y private. Esta será la fuente de mayor
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Victor Julio Rincon Peralta
Tú


Guias 2465786 Diurna 2022
Guia 1 competencia 220501032 RA 22050103201.docx
Guia 2 competencia 220501032 RA 22050103203.docx
Guia 2 competencia 220501032 RA 22050103203f.docx
Guia 3 competencia 220501032 RA 22050103203(2).docx
Guia 4 competencia 220501032 RA 22050103202.docx
Guia 5 competencia 220501007 RA 22050100704.docx
Guia 6 competencia 220501032 RA 22050103204.docx
Guia 7 competencia 220501007 RA 22050100701_22050100702.docx
Guia 8 competencia 220501007 RA 22050100703_22050100704.docx
Seleccione el archivo del que desea obtener la vista previa.
9 elementos
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Victor Julio Rincon Peralta
Tú


Fabio Gabriel Garcia Rodriguez está presentando
Guias 2465786 Diurna 2022
Guia 4 competencia 220501032 RA 22050...
Guias 2465786 Diurna 2022.rar
guias1.rar
guiasfinales.rar
LISTA DE CHEQUEO APRENDIZ (1) (1).xlsx
Lista de Chequeo_Verificación_guias_apr...
PPPF SOFTWARE 1 trimestre.xlsx
programa de formacion.xlsx
programacion de software 233104 ver 1.p...
Reporte Proyecto Formativo - 2029076 - ...
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
1. Información básica del proyecto
2. Estructura del proyecto
1 de 11
Reporte Proyecto Formativo - 2029076 - ...
Fabio Gabriel Garcia Rodriguez
Victor Julio Rincon Peralta
Tú

Manejo plataforma Territorium ficha 2557679 Técnicos en programación en Software



Manejo de plataforma Territorium ficha 2598211 R1 y 2598196 R2 Técnicos en programación en Software Colegio Domingo Savio



Publicación prioritaria

MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
fecha de inicio: 26 de Julio del 2022

Asunto: CreaciÃ³n de bases de datos en Access

De acuerdo a explicación realizar las bases de datos y entidad relación.

Evidencia

Fecha de entrega: 05 de Agosto del 2022 a las 11:30pm
Archivos:
1nntallern1naccessn2010.pdf

Ver Evidencia

Publicación prioritaria

MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
fecha de inicio: 26 de Julio del 2022

Asunto: CreaciÃ³n de bases de datos en Access

De acuerdo a explicación realizar las bases de datos y entidad relación.

Evidencia

Fecha de entrega: 08 de Agosto del 2022 a las 11:30pm
Archivos:
1nntallern1naccessn2010.pdf

Ver Evidencia

0 Me gusta 0 Comentario(s)

Manejo de plataforma Territorium ficha 2465786R1 Técnicos en programación en Software JUEVES

Publicación prioritaria

MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
fecha de inicio: 21 de Julio del 2022

Asunto: Manual del usuario

Realizar manual del usuario de acuerdo a explicación.

Evidencia

Fecha de entrega: 04 de Agosto del 2022 a las 1:04pm
Archivos:
GestinnnIPSnnnManualndenusuario.docx

Ver Evidencia

0 Me gusta 0 Comentario(s)

Publicación prioritaria

MARTHA EUGENIA ROJAS CASTAÑEDA
fecha de inicio: 28 de Julio del 2022

Asunto: Manual del Sistema

De acuerdo a proyecto final realizar manual del usuario.

Evidencia

Fecha de entrega: 04 de Agosto del 2022 a las 1:18pm
Archivos:
MANUALnDELnSISTEMA.docx

Ver Evidencia

0 Me gusta 0 Comentario(s)