PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de noviembre de 2024.

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No CO1.PCCNTR.5831201
Coordinador
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de noviembre del año 2024.

Referencia: No CO1.PCCNTR.5831201 del año 2024.

EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL, identificado con la cédula de ciudadanía No. **7318924 de Chiquinquirá**, en mi calidad de Contratista del SENA, en el **CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios No CO1.PCCNTR.5831201 del 02 de febrero de 2024, 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 CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($46.590.520) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a.) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2024, por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.465.545) cada uno. b.) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA PESOS M/CTE ($1.935.070).

Plazo: Será hasta el 12 de diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	**3102801 (ADSO_CF_MX_1ER)** **2926378 (TPS_MX_3ER)**	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	**3102801 (ADSO_CF_MX_1ER)** • Mapa Procesos. • Diagrama Procesos. • Requisitos Producto Software. • Presentación Contextualización. • Lista Chequeo Requisitos. • Modelo Dominio Sistema. • Modelo Entidad Relación. • Diagrama Casos Uso. • Diagrama Actividades. • Prototipo Inicial. • Evaluación Conocimiento. • Pre-Sustentación Proyecto Formativo. **2926378 (TPS_MX_3ER)** • Módulo Usuarios. • Front-End y Back-End. • Plan Maestro Pruebas. • Casos de Prueba. • Lista Chequeo Requisitos.	Planilla control diario de actividades.

		• Ejecutar y Documentar Casos de Prueba. • Consumir APIs RESTful. • Desarrollar demás Módulos.	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.	**3102801 (ADSO_CF_MX_1ER) ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE** • 240201530. Resultado de Aprendizaje de la Inducción. • 240201064. Orientar investigación formativa según referentes técnicos. • 220501092. Especificación de requisitos del software. • 220501093. Análisis de la Especificación. **2926378 (TPS_MX_3ER) TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE** • 220501096. Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	Ambientes de Formación, ClassRoom, Meet y Teams
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso	**3102801 (ADSO_CF_MX_1ER)** • 240201530_01. 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.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	• 240201064_01. Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades • 240201064_02. Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación. • 240201064_03. Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales • 240201064_04. Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación. • 220501092_01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir. • 220501092_02. Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente. • 220501092_03. Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada. • 220501092_04. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente. • 220501093_02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos. • 220501093_04. Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos.	

		2926378 (TPS_MX_3ER) • 220501096_02. Crear componentes front-end del software de acuerdo con las necesidades del cliente. • 220501096_03. Codificar el software empleando el lenguaje de programación seleccionado.	
6	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.	Planear y realizar las actividades que conlleven al desarrollo de las competencias y ejecutar las actividades que fortalecen el conocimiento de los aprendices y con ello demuestran lo aprendido.	Anexo de Sofía Plus
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) 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 la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Uso de formatos de acuerdo a los lineamientos	Planillas de registro diario. Sesiones en línea
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios y reglamento establecidos.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.

	elementos que hacen parte de los mismos.		
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Realizar la formación de acuerdo con las directrices de Coordinación Académica.	Ambientes de Formación, ClassRoom, Meet y Teams
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Estar al tanto de los llamados del jefe directo y acatar las órdenes impartidas.	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Llevar a cabo en medio digital la información exigible para atender las directrices dadas por el área de contratación.	Ambientes de Formación, ClassRoom, Meet y Teams
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Actividades que disponga la coordinación académica	Planilla de asistencia

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.				
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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de planilla - recibos de pago de aportes a salud, pensión y ARL (Nº 1067032588) - expedido por PagoSimple correspondiente al mes de septiembre del año 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites").

Evidencias en (xx) folios
Cordialmente,

Edwin Albeiro Ramos Villamil
Contratista
C.C. No. 7.318.924

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) ANA YAQUELINE CHAVARRO
Contrato No. CO1.PCCNTR.5831201
Coordinador Académico

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-10-30, 06:53:06 AM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1067032588

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202410

Cliente:

PAGADA 2024-10-30

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL				
Documento	CC 7318924	**Dirección**	CL 17D #116 - 60 MOLINOS		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3183888425		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 7318924		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					RAMOS VILLAMIL EDWIN ALBEIRO	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	0			$ 1.300.000	230201		16 %	$ 1.786.218	$ 285.800	$ 0	$ 0	EPS017		12,5 %	$ 1.786.218	$ 223.300	$ 0	14-23	2	1,044 %	$ 1.786.218	$ 18.700	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 285.800	$ 0	$ 0	$ 223.300	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 527.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL **C.C.:** 7318924 **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **AÑO:** 2024

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
2/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Presentación Trimestre: Instructor, Competencias, Resultados, Evidencias, Metodología, Normas y Seguimiento Académico.	
3/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Ajustar el Portafolio del Aprendiz	
4/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Ajustar el Portafolio del Aprendiz	
5/10/2024	Quirigua 303	2926378	07:00 a.m. a 05:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Ajustar el Portafolio del Aprendiz	
7/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Organizar el Sistema Control de Versiones	
8/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Organizar el Sistema Control de Versiones	
9/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Organizar el Sistema Control de Versiones	
10/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Verificar la calidad de las entregas del proyecto software de trimestres anteriores	
11/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Verificar la calidad de las entregas del proyecto software de trimestres anteriores	
12/10/2024	Quirigua 303	2926378	07:00 a.m. a 05:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Verificar la calidad de las entregas del proyecto software de trimestres anteriores	
15/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Presentación Trimestre: Instructor, Inducción, Competencias, Resultados, Evidencias, Metodología, Normas y Seguimiento.	
15/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar la página web principal de la organización (Landing): Fundamentos de diseño web	
16/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Identificar el aporte desde el plan de acción con el proyecto de vida y el desarrollo profesional del aprendiz	
16/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar la página web principal de la organización (Landing): Fundamentos de diseño web	
17/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Identificar el aporte desde el plan de acción con el proyecto de vida y el desarrollo profesional del aprendiz	
17/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar el panel de control solución software (dashboard): FrameWorks Presentación: FontAwesome y Bootstrap	
18/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Identificar la dinámica organizacional del SENA y las características, metodologías y medios para la Formación Profesional Integral	
18/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar el panel de control solución software (dashboard): FrameWorks Presentación: FontAwesome y Bootstrap	
19/10/2024	Quirigua 303	2926378	07:00 a.m. a 05:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar las Tablas y Formularios de la solución software	
21/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Identificar la dinámica organizacional del SENA y las características, metodologías y medios para la Formación Profesional Integral	
21/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar las Tablas y Formularios de la solución software	
22/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Identificar las características, metodologías y medios para la Formación Profesional Integral	
22/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Validar los Formularios de la solución software e integración de Plugins (JavaScript)	
23/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201530 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción	Identificar las características, metodologías y medios para la Formación Profesional Integral	
23/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Validar los Formularios de la solución software e integración de Plugins (JavaScript)	
24/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201064 - Orientar investigación formativa según referentes técnicos.	Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades	
24/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el FrontEnd de la solución software: FrameWorks de JavaScript (Angular, Vue y React)	
25/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201064 - Orientar investigación formativa según referentes técnicos.	Argumentar los aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales	
25/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el FrontEnd de la solución software: FrameWorks de JavaScript (Angular, Vue y React)	
26/10/2024	Quirigua 303	2926378	07:00 a.m. a 05:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el FrontEnd de la solución software: FrameWorks de JavaScript (Angular, Vue y React)	
28/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201064 - Orientar investigación formativa según referentes técnicos.	Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación	
28/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Proponer la arquitectura de software tomando en cuenta el stack de tecnologías seleccionadas	
29/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	240201064 - Orientar investigación formativa según referentes técnicos.	Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.	
29/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Proponer la arquitectura de software tomando en cuenta el stack de tecnologías seleccionadas	
30/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501092 - Especificación de requisitos del software	Diseñar el Plan de Recolección de datos y Análisis de la Información Recolectada	
30/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar el Diagrama de Clases del producto software (Herramientas CASE - Estándar UML)	
31/10/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501092 - Especificación de requisitos del software	Diseñar el Plan de Recolección de datos y Análisis de la Información Recolectada	
31/10/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar el Diagrama de Clases del producto software (Herramientas CASE - Estándar UML)	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL **C.C.:** 7318924 **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2024

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501092 - Especificación de requisitos del software	Diseñar el Mapa de Procesos	
1/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el Módulo Usuarios Back-End con conexión a la Base de Datos	
5/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501092 - Especificación de requisitos del software	Diseñar el Diagrama de Procesos	
5/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el Módulo Usuarios Back-End con conexión a la Base de Datos	
6/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501092 - Especificación de requisitos del software	Diseñar el Diagrama de Procesos	
6/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el Módulo Usuarios Back-End con conexión a la Base de Datos	
7/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501092 - Especificación de requisitos del software	Documentar los Requisitos del Producto Software Diseñar la Presentación de la Contextualización del Producto Software	
7/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el Módulo Usuarios Back-End con conexión a la Base de Datos	
8/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Diseñar la lista de Chequeo de los Requisitos de la Solución Software Diseñar el Modelo de Dominio del Sistema	
8/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar el Módulo Usuarios Back-End con conexión a la Base de Datos	
12/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Diseñar el Modelo Entidad Relación	
12/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Implementar Front-End al Back-End del Módulo Usuarios	
13/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Diseñar el/los Diagrama(s) de Casos de Uso	
13/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Implementar Front-End al Back-End del Módulo Usuarios	
14/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Documentar los Casos de Uso de acuerdo con el refinamiento de requisitos. (Extendidos)	
14/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Implementar Front-End al Back-End del Módulo Usuarios	
15/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Diseñar el Diagrama de Actividades	
15/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Implementar Front-End al Back-End del Módulo Usuarios	
18/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Elaborar el Informe de Análisis del Sistema	
18/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar el Plan Maestro de Pruebas de la solución software	
19/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Realizar prototipo inicial del software	
19/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar los Casos de Prueba (Unitarias y de Integración) de la solución software	
20/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Realizar prototipo inicial del software	
20/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar los Casos de Prueba (Unitarias y de Integración) de la solución software	
21/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Realizar prototipo inicial del software	
21/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar la lista de Chequeo de los Requisitos de la Solución Software siguiendo un Modelo o Estándar de Calidad	
22/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Evaluación de Conocimiento	
22/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Diseñar la lista de Chequeo de los Requisitos de la Solución Software siguiendo un Modelo o Estándar de Calidad	
25/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Pre-Sustentación del Proyecto Formativo	
25/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Ejecutar y Documentar los Casos de Prueba	
26/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Pre-Sustentación del Proyecto Formativo	
26/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Ejecutar y Documentar los Casos de Prueba	
27/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Pre-Sustentación del Proyecto Formativo	
27/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar y consumir APIs RESTful del Producto Software	
28/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Pre-Sustentación del Proyecto Formativo	
28/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar y consumir APIs RESTful del Producto Software	
29/11/2024	Quirigua 202	3102801	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501093 - Análisis de la Especificación	Pre-Sustentación del Proyecto Formativo	
29/11/2024	Quirigua 303	2926378	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar los demás módulos del Producto Software	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102801 - ANALISIS Y DESARROLLO 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:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3. CODIFICAR EL SOFTWARE EMPLEANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• 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:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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

01 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.

• 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 : 47,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2926378 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3. CODIFICAR EL SOFTWARE EMPLEANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO.

• 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: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

• 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: 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

01 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.

• 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 : 91,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 139,40

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: EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3102801 - ANALISIS Y DESARROLLO 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:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3. CODIFICAR EL SOFTWARE EMPLEANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• 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:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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

01 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.

• 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 : 83,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2926378 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS
• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 3. CODIFICAR EL SOFTWARE EMPLEANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO.

• 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: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

• 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: 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

01 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.

• 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 : 83,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,20

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: EDWIN ALBEIRO RAMOS VILLAMIL

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES