PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de marzo de 2025.

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No CO1.PCCNTR.7398644
Coordinador
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de marzo del año 2025.

Referencia: No CO1.PCCNTR.7398644 del año 2025.

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.7398644 del 12 de febrero de 2025, 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 SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS ($47.834.914). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente el mes de febrero de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS ($2.913.024). b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS ($4.599.511) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ($3.526.291).

Plazo: Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los diferentes niveles de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas ofertados de formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes, subsedes y/o ambientes dispuestos para la formación en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

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.	**ADSO_2900606_DN_V_AM** **ADSO_2919581_NC_IV_MX**	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.	**ADSO_2900606_DN_V_AM** • Desarrollar la aplicación web de la solución software. • Elaborar el plan de proyecto ágil de la solución móvil. • Desarrollar la aplicación móvil de la solución software. • Desarrollar la API REST de la solución software. **ADSO_2919581_NC_IV_MX** • Desarrollar la aplicación web progresiva del Front-End con Angular, Vue.js, React u otro. • Desarrollar la API REST de la aplicación web. • Documentar la API REST.	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje.	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

	desarrolla la formación de los aprendices.		
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.	**ADSO_2900606_DN_V_AM ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE** • 220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. **ADSO_2919581_NC_IV_MX ANÁLISIS Y DESARROLLO 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 de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación	**ADSO_2900606_DN_V_AM** • 240201530_04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido. **ADSO_2919581_NC_IV_MX** • 240201530_02. Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos. • 240201530_04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
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	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

	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.		
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 elementos que hacen parte de los mismos.	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.
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	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

	realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.		
12	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Se entrega informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V.09	Se entrega cuenta de cobro en formato versión MARZO 2020 – 3,20
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se entrega informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V.09	Se entrega cuenta de cobro en formato versión MARZO 2020 – 3,20

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 1071082662) - expedido por PagoSimple correspondiente al mes de febrero del año 2025. (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.7398644
Coordinador Académico

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-12, 03:02:13 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1071082662

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-03-12

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
															0	30	30	30	0			$ 1.423.500	230201		16 %	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 0	$ 0	EPS017		12,5 %	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	14-23	2	1,044 %	$ 1.423.500	$ 14.900	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	
$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 14.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 420.700

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:** 12 AL 28 DE FEBRERO **AÑO:** 2025

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
3/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación web de la solución software	
3/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	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 la Aplicación Web Progresiva del Front-End de la solución software con Angular, Vue.js, React u otro	
4/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación web de la solución software	
4/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	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 la Aplicación Web Progresiva del Front-End de la solución software con Angular, Vue.js, React u otro	
5/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación web de la solución software	
5/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	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 la Aplicación Web Progresiva del Front-End de la solución software con Angular, Vue.js, React u otro	
6/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación web de la solución software	
6/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	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 la Aplicación Web Progresiva del Front-End de la solución software con Angular, Vue.js, React u otro	
7/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación web de la solución software	
7/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	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 la Aplicación Web Progresiva del Front-End de la solución software con Angular, Vue.js, React u otro	
10/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Elaborar el plan de proyecto ágil de la solución software móvil (Historias de usuario, roles, sprints, backlog, etc)	
10/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
11/03/2025	Ambiente Virtual	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Elaborar el plan de proyecto ágil de la solución software móvil (Historias de usuario, roles, sprints, backlog, etc)	
11/03/2025	Ambiente Virtual	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
12/03/2025	Ambiente Virtual	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Elaborar el plan de proyecto ágil de la solución software móvil (Historias de usuario, roles, sprints, backlog, etc)	
12/03/2025	Ambiente Virtual	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
13/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Elaborar el plan de proyecto ágil de la solución software móvil (Historias de usuario, roles, sprints, backlog, etc)	
13/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
14/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Elaborar el plan de proyecto ágil de la solución software móvil (Historias de usuario, roles, sprints, backlog, etc)	
14/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
17/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación móvil de la solución software	
17/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
18/03/2025	Ambiente Virtual	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación móvil de la solución software	
18/03/2025	Ambiente Virtual	2919581	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 la API REST de la aplicación web	
19/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación móvil de la solución software	
19/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
20/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación móvil de la solución software	
20/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
21/03/2025	Ambiente Virtual	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la aplicación móvil de la solución software	
21/03/2025	Ambiente Virtual	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
25/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la API REST de la solución software	
25/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
26/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la API REST de la solución software	
26/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
27/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la API REST de la solución software	
27/03/2025	Complejo Sur Amb_311	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
28/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la API REST de la solución software	
28/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
31/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2900606	02:00 p.m. a 06:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Desarrollar la API REST de la solución software	
31/03/2025	Complejo Sur Amb_304	2919581	06:00 p.m. a 10:00 p.m.	4	220501096 - Desarrollar la solución software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	Documentar la API REST	
TOTAL HORAS DEL MES				**156**	**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: 01/03/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2900606 - 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

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

• 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
• 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
• 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.
• 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: 2919581 - 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

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

• 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
• 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
• 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.
• 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 : 67,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,30

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