PROCESO
GESTIÓN CONTRACTUAL
NOMBRE DEL FORMATO
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de ABRIL de 2026

Señor(a)
ANA YAQUELIN CHAVARRO PARRA
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9015995
Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual DE ABRIL 2026

Referencia: No CO1.PCCNTR.9015995 del año 2026

Edwin Marin Chiguasuque, identificado con la cedula de ciudadanía No. 80148583, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, 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 Seis Millones Cuatro Mil Novecientos Setenta y Siete Pesos ($ 36.004.977). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Siete (7) pagos iguales por los meses de febrero a agosto de 2026 por valor de Cuatro Millones Setecientos Treinta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Siete Pesos($ 4.737.497) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de septiembre de 2026 por valor de Dos Millones Ochocientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Noventa y Ocho Pesos ($*

2.842.498).

Plazo: Será hasta el (18) de (septiembre) de 2026.

Objeto: Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los programas ofertados para formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes y/o ambientes dispuestos en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

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.	**Trimestre:** 3 Impartir Formación a las fichas: 3278639 **Programa CEET:** TELEINFORMÁTICA TECNÓLOGO ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 228118 V1 **Jornada:** ARTICULACION **Trimestre:** 7 - 2996176 **Programa CEET:** TELEINFORMÁTICA TECNÓLOGO ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 228118 V1 **Jornada:** ARTICULACION	Planilla de control de actividades .
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Se realizaron las siguientes temáticas: *DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS Y ESTÁNDARES	Planilla de control diario.

		DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS ESTRUCTURAR PROPUESTA TÉCNICA DE SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS TÉCNICOS Y NORMATIVA	
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	**Competencia: 38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO.** **(1008 horas)** **--Resultado: 593106 - 01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO. -** **(Duración sugerida: POR_DEFINIR horas)** **--Resultado: 593107 - 02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS. -(Duración sugerida:** **POR_DEFINIR horas)** **--Resultado: 593108 - 04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO. (ACTIVIDADES 1) -(Duración sugerida:** **POR_DEFINIR horas)** **-Competencia: 38362 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS. (336**	Aplicación de la guía de aprendizaje, los objetos virtuales de aprendizaje – OVA, y verificación de las evidencias de aprendizaj e.

		horas) **--Resultado: 593100 - 03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO** **ESTÁNDARES. -(Duración sugerida: POR_DEFINIR horas)** Planeación pedagógica. Objetos virtuales de aprendizaje. Guías de aprendizaje.	
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 especificas establecidas en cada programa de formacion	Se impartió las competencias: Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada. Verificar los entregables de la fase de diseño del software de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.	Reporte de horas de SENA SOFÍA PLUS asignado por la Coordinación Academica
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.	Se vieron los siguientes resultados de Aprendizaje: Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes.	Reporte de horas de SENA SOFÍA PLUS asignado por la Coordinación Académica.
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	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

	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 los formatos de acuerdo con los lineamientos.	Planillas de registro diario. Sesiones online.
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.	• Velar por el cumplimiento de las normas y reglamentos establecidos para el buen uso de los ambientes.	Capacitación recibida por el CEET.
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.	Reporte de SENA SOFIA PLUS.
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.	Listado de asistencia a las capacitaciones que reposan en los

			aplicativos de la entidad
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 físico y digital la información exigible para atender las directrices dadas por el área de contratación.	Espacio de colaboración compartido por la coordinación.
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	• Estar disponible y atento para cualquier comunicación que venga de las dependencias del CEET.	Informes y documentos solicitados durante la formación y enviados por medio de formularios creados por la coordinación académica.

13	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 reportar las novedades que se presenten con los bienes, 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..	• Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. • Se entrega informe mensual • de ejecución contractual, • formato SIGA GCCON-F-087 • V1	Espacio de colaboración compartido por la coordinación.
14	El contratista deberá hacer uso de los formatos que se encuentran en la plataforma compromiso en la ejecución de la formación profesional integral.	• Se entrega informe mensual • de ejecución contractual, • formato SIGA GCCON-F-087 • V1	Se entrega cuenta de cobro en formato Versión MARZO 2020 - 3,20
15	Atender oportunamente las comunicaciones a través de los canales institucionales. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	• Se entrega informe mensual • de ejecución contractual, • formato SIGA GCCON-F-087 • V1	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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 36701298 ASOPAGOS referente al del mes de marzo 2026.

Cordialmente,



EDWIN MARIN CHIGUASUQUE
Contratista
C.C. No. 80148583.

Recibí a satisfacción



ANA YAQUELINE CHAVARRO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. PCCNTR.9015995
Coordinadora Académico Teleinformática

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: EDWIN MARIN CHIGUASUQUE **C.C.: 80148583** **MES: 1 A 30abril** **AÑO:** 2026

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
6/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
7/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
8/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
9/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
10/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
13/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
14/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
15/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
16/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
17/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
20/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
21/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
22/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
23/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
24/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
27/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DE	
28/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁ	
29/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁ	
30/03/25	317	3278639	6:00 a 10:00 am	4	EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁ	
6/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
7/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
8/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
9/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
10/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
13/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
14/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
15/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
16/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
17/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
20/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
21/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
22/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
23/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
24/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
27/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
28/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
29/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
30/03/25	317	2996176	10:00 a 2:00 pm	4	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE	PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	
TOTAL HORAS DEL MES				**152**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDWIN MARIN CHIGUASUQUE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3278639 - 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

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

03 CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.

02 DESPLEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

03 DOCUMENTAR EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE SIGUIENDO ESTÁNDARES DE CALIDAD.

04 IMPLANTAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE SERVICIO ESTABLECIDOS CON EL CLIENTE.

• 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 : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2996176 - 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

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

03 CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.

02 DESPLEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

03 DOCUMENTAR EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE SIGUIENDO ESTÁNDARES DE CALIDAD.

04 IMPLANTAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE SERVICIO ESTABLECIDOS CON EL CLIENTE.

• 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 :	39,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	79,60

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 MARIN CHIGUASUQUE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	EDWIN MARIN CHIGUASUQUE
IDENTIFICACIÓN:	CC-80148583
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-04-06
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-04-22
FECHA DE PAGO:	2026-04-06
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-03
PERÍODO SALUD:	2026-03
NÚMERO PLANILLA:	36701298
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	36701298
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS008	860066942	COMPENSAR-EPS	1	$ 1.895.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 236.900	$ 236.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.895.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 303.200	$ 303.200
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.895.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.800	$ 19.800
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 559.900	$ 559.900

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	22/05/2026