PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, febrero 28 de 2024

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7372979
Coordinadora Académica Teleinformática
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones – Instructor G18
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 02 del año 2025

Referencia: No. CO1.PCCNTR.7372979 del año 2025

JOSE OMAR CALDERON GONZALEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 93.373.973 de Ibagué, en mi calidad de Contratista del SENA, en 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 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.	**TPS Ficha 3069239** Trimestre 2 Diurna **TPS Ficha 3102801** Trimestre 2 Diurna	Planilla de 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.	**TPS Ficha 3069239** Trimestre 2 Diurna * Modelo relacional * Normalización del modelo relacional * Diccionario de Datos * Sentencias DDL – DML * Construcción del sistema de información * Prototipos navegables HTML + CSS * Diagrama de Clases * Sistema de control de versiones básico con Git y GitHub **ADSO Ficha 3102801** Trimestre 2 Diurna * Propuesta técnica del Software * Modelo relacional * Diagrama de Clases * Modelo Despliegue de la aplicación a usar * Prototipos Navegables HTML – CSS * Sistema de control de versiones básico con Git y GitHub	Planilla de control diario de actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Aplicar la Planeación pedagógica y Guías de aprendizaje	Guías de aprendizaje y recibo de evidencias de las mismas
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.	Se desarrollo las competencias especificas en los programas: **TPS Ficha 3069239** Trimestre 2 Diurna **220501113** - Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos **220501096** - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo **ADSO Ficha 3102801** Trimestre 2 Diurna	Informe aplicativo Sofia Plus

		- Elaboración de la propuesta técnica del software - Modelado de los artefactos del software	
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.	**TPS Ficha 3069239** Trimestre 2 Diurna *Construir la base de datos según requerimientos del cliente. *Programar sentencias SQL en un Sistema Manejador de Bases de Datos según requerimientos del cliente. *Crear componentes front-end del software de acuerdo con las necesidades del cliente. *Codificar el software empleando el lenguaje de programación seleccionado. **ADSO Ficha 3102801** Trimestre 2 Diurna * 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. * Definir especificaciones técnicas del software de acuerdo con las características del software a construir. * 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. * Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándares de presentación.	Planilla de 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 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	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluida las novedades exigidas por el Centro de Formación	Reporte de actividades en Aplicativo Sena Sofia
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones	Se realizo y presentaron los documentos solicitados en cada uno de las plataformas o	Registro de novedades en SENA Sofia, e informe

	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.	requerimientos que lo solicitan. Cumpliendo con las fechas establecidas.	mensual de ejecución contractual.
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	Se realizo seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto a uniformes, aseo y cuidado del ambiente con sus equipos, y cumplimiento de SG-SST	Visitas 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	Se cumplió con los estándares de calidad del CEET	Plataforma Institucional
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Se asistió y participo en las reuniones convocadas por el Centro	Planillas 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	Se presento la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato	- Informe mensual GTH-F-062 V10 - Sena Sofia - Planilla de control diario - Planilla de pago versión ENERO - 2.25 - Demás soportes entregados en la coordinación académica.
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	Se garantizo la seguridad y el cuidado de todos los implementos suministrados por el SENA o la entidad correspondiente, para el desarrollo de actividades.	Entrega inventario si aplica.

	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.		
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	No aplica para este pago	No aplica para este pago

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.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. N/A de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Firma



JOSE OMAR CALDERON GONZALEZ
CONTRATISTA
C.C. No. 93.373.973

Recibí a satisfacción:

Firma

ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7372979 de 2025
Coordinadora Académica Teleinformática
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones – Instructor G18

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) JOSE OMAR CALDERON GONZALEZ identificado(a) con CC 93373973 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	**01/01/2021**
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**SERVIMEDICAS LTDA.**
Categoría:	**A**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 18 días del mes de febrero del año 2025.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **CALDERON GONZALEZ JOSE OMAR** identificado(a) con **CC** número **93.373.973** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 01 de diciembre de 2003 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MODERADO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 18 de febrero de 2025.

Cordialmente,



Cesar Mauricio Aubad Echeverry
Equipo Soporte para Clientes

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2025021823160

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: JOSE OMAR CALDERON GONZALEZ **C.C.: 93,373,973** **MES:** 10 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. HORAS			Vo. Bo. VOCERO
10/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Planeación del programa en el trimestre	
10/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Planeación del programa en el trimestre	
11/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	* Tablas base para el modelado	
11/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Planeación de software a usar para el sistema de información	
12/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Planeación de software a usar para el sistema de información	
12/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Despliegue de la aplicación * Ejecución de comandos en el editor	
13/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Despliegue de la aplicación * Ejecución de comandos en el editor	
13/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Instrucciones básicas HTML	
14/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Creación entorno virtual para el proyecto	
14/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Instrucciones básicas HTML	
17/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Uso de framework para el proyecto	
17/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Instrucciones HTML y su estructura	
18/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	* Uso de Normalización de las tablas	
18/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Crear Tablas base y aplicación de normalización	
19/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Creando aplicaciones con el framework y configurar	
19/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Uso de Lista, menu, imágenes, hipervinculos HTML	
20/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	* Crear Normalización de la BD de su proyecto	
20/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Creación Modelo relacional	
21/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Uso y configuración de la aplicación de administración en Django - Python	
21/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Uso de tablas y configuración HTML	
24/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	* Revisión y ajustes de normalización de BD	
24/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Creación Modelo relacional de su proyecto	
25/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Uso y configuración de la aplicación de administración en Django - Python	
25/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Crear formularios HTML	
26/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	* Explicación de la relación de las tablas	
26/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Creación Modelo relacional de su proyecto	
27/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	* Explicación Modelo MUVT	
27/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Uso de estilos internos HTML	
28/02/2024	305	3069239	10:00 -14:00	4	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	* Uso del Modelo relacional	
28/02/2024	305	3102801	14:00 - 16:00	4	Modelado de los artefactos del software	* Ajuste modelo relacional proyecto	
TOTAL HORAS DEL MES				**120**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE OMAR CALDERON GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 28/02/2025 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 2. CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

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

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 DEFINIR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE A

02 ELABORAR PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

03 VALIDAR LAS CONDICIONES DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS INTERESES DE LAS PARTES.

• 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 : 51,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 3069239 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP 1. CONSTRUIR LA BASE DE DATOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE.

RAP 2. PROGRAMAR SENTENCIAS SQL EN UN SISTEMA MANEJADOR DE BASES DE DATOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL

• 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 2. CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

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
• 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.
• 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 : 51,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 103,60

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: JOSE OMAR CALDERON GONZALEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES