

 	<p style="text-align: center;">INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL</p>
---	--

Bogotá, 31 de octubre de 2020

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 1490131
Cargo del supervisor INSTRUCTOR G20
Dependencia Telecomunicación – Bta DC
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 10 del año 2020

Referencia: No 1490131 del año 2020

Néstor Andrés Rodríguez García, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80,115,273 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en TELECOMUNICACION - BTA DC, 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: Copiar el texto de la minuta del contrato.

El valor total para el contrato la suma de VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS M/CTE (\$ 23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de MAYO de 2020, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO M/CTE (\$ 1.962.528). b) CINCO (6) pagos iguales por los meses de JUNIO a NOVIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$ 3.679.740). c) Un pago correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2020, por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 1.349.238). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por el Centro Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en la cuenta No. 0570002170086025 de DAVIVIENDA S.A., cuyo titular es el (1a)Contratista

Plazo: Será hasta el 12 de Diciembre de 2020.

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBJETO:

Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual, junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital Especialidad TELEINFORMÁTICA. Programa ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DESARROLLO DE APLICACIONES DE DISPOSITIVOS MÓVILES.

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

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.	Las fichas a las que les imparto formación son 2025967, 2141041, 1964071, 1803183	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	<ul style="list-style-type: none"> • 2025967 Construcción del backend, revisión de entregas, sustentación y retroalimentación. • 2141041 Diseño orientado a objetos, Diagramas uml, presustentación y retroalimentación. • 1964071 Territorium, presentación, Git y github, Desarrollo de base de datos, Desarrollo de backend • 1803183 Presentación, lass, pass y saas, AWS • 2041042 Sustentación 	Planilla de control diario de actividades

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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	Informe y aplicativo Sofia Plus
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	<p>-2025967 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución Informática.</p> <p>- 2141041 Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información, Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente.</p> <p>- 1964071 Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática</p> <p>- 1803183 Participar en el proceso de negociación de tecnología informática para permitir la implementación del sistema de información.</p>	Informe y aplicativo sena sofia plus
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	- Determinar el plan de trabajo para la construcción del software, de acuerdo con el informe de requisitos y el prototipo.	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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 incluidas las novedades exigidas por el centro de formación	El reporte de actividades de Sofia incluidas las novedades y territorium.
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	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo, al proceso de formación, evaluación de las actividades, que se encuentren en la guía de aprendizaje del trimestre.	El registro de novedades en sofia plus e informe mensual de ejecución.
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 a su uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	
9.	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar en la plataforma
10.	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA	Asistir a las reuniones citadas	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, y atender	Presentar la documentación necesaria mensualmente como soporte de la ejecución del contrato	Informe mensual GTH-F-062_V05, planilla de control diario, planilla de pago del mes de septiembre

	<p align="center">INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL</p>
---	---

	oportunamente todos los demás requerimientos solicitados		de 2020 y demás soportes necesarios de la coordinación académica.
--	--	--	---

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe (**formato informe legalización desplazamiento- contratista GTH-F-087**), en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

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

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación de 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 la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, 18797500, expedido por Asopagos correspondiente al mes de septiembre del año 2020.

Evidencias en (6) folios

Cordialmente,



Néstor Andrés Rodríguez García
Contratista
C.C. No. 80115273



INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Recibí a satisfacción:

Firma
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor(a) Contrato 1490131 del año 2020



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: NESTOR ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

C.C.: 80115273

MES: 01 AL 31 DE OCTUBRE

AÑO: 2020

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	6 pm a 10 pm		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	
1/10/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
2/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	
2/10/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
3/10/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
5/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	
6/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DIAGRAMAS UML	
7/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DIAGRAMAS UML	
7/10/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
8/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DIAGRAMAS UML	
8/10/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
9/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	DIAGRAMAS UML	
9/10/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
10/10/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
13/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS	PRESUSTENTACION	
14/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	RETROALIMENTACIÓN Y AJUSTES	
14/10/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	REVISIÓN DE ENTREGAS	
15/10/2020	Classroom	2141042	3 pm a 6 pm	3		SUSTENTACIÓN	
15/10/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	REVISIÓN DE ENTREGAS	
16/10/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	ENTREGA RETROALIMENTACIÓN	
16/10/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	SUSTENTACION	
17/10/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	RETROALIMENTACIÓN	
19/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4		TERRITORIUM	
20/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	PRESENTACIÓN	
21/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	GIT Y GITHUB	
22/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	GIT Y GITHUB	
23/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	GIT Y GITHUB	
24/10/2020	Classroom	1803183	7 am a 5 pm	10	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE	PRESENTACIÓN	
25/10/2020	Classroom	1803183	7 am a 5 pm	10	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE	IASS, PASS Y SAAS	
26/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4		TERRITORIUM	
27/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	DESARROLLO DE BASE DE DATOS	
28/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	DESARROLLO DE BASE DE DATOS	
29/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	DESARROLLO DE BACKEND	
30/10/2020	Classroom	1964071	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	DESARROLLO DE BACKEND	
31/10/2020	Classroom	1803183	7 am a 5 pm	10	PARTICIPAR EN EL PROCESO DE	AWES	
TOTAL HORAS DEL MES			161	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: NESTOR ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

C.C.: 80115273

MES: 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE

AÑO: 2020

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	6 pm a 10 pm		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	REVISIÓN DE COMPETENCIAS	
2/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	REVISIÓN DE COMPETENCIAS	
2/09/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
3/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ESTADO DEL ARTE	
3/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
4/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ESTADO DEL ARTE	
4/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
5/09/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
7/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ESTADO DEL ARTE	
8/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE PROBLEMAS	
9/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE PROBLEMAS	
9/09/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
10/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE PROBLEMAS	
10/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
11/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE PROBLEMAS	
11/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
12/09/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
14/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE OBJETIVOS	
15/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE OBJETIVOS	
16/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE OBJETIVOS	
16/09/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
17/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE OBJETIVOS	
17/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
18/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ÁRBOL DE OBJETIVOS	
18/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL FRONTEND	
19/09/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
21/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN	
22/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN	
23/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN	
23/09/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
24/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN	
24/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
25/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN	
25/09/2020	Classroom	2025967	6 pm a 10 pm	4	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
26/09/2020	Classroom	2025967	7 am a 5 pm	10	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
28/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	HISTORIAS DE USUARIO	
29/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	HISTORIAS DE USUARIO	
30/09/2020	Classroom	2141041	3 pm a 6 pm	3	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA	HISTORIAS DE USUARIO	
30/09/2020	Classroom	2025967	8 pm a 10 pm	2	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS	CONSTRUCCIÓN DEL BACKEND	
TOTAL HORAS DEL MES			148	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 		Vo.Bo. COORDINADOR:	

Se certifica que la empresa , identificada con CC-80115273 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2020-09	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	460.800	0	460.800
Período salud:	2020-09	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	360.000	0	360.000
Planilla Nro.:	18797500 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	70.200	0	70.200
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2020-10-19	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	775731156	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
GRAN TOTAL							\$ 891.000		

PAGADO

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: NESTOR ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141041 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

DOCUMENTAR RECOMENDACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS Y DEL CLIENTE

HACER LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON UN PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR POLÍTICAS Y MECANISMOS DE CONTROL EN EL DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA INFORMACIÓN, SIGUIENDO LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,80
--------------------------------------	--------------

FICHA 2025967 - DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS
DE APRENDIZAJE: MOVILES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

DOCUMENTAR RECOMENDACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS Y DEL CLIENTE

HACER LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON UN PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON EL PROYECTO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR LAS TECNOLOGÍAS DE INTERCONEXIÓN E INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,90
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	67,70
--	--------------

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: NESTOR ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: NESTOR ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141041 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL MODELO CONCEPTUAL DEL MACROSISTEMA FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, MEDIANTE EL USO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA, REPRESENTADO EN DIAGRAMAS DE CLASE, DE INTERACCIÓN, COLABORACIÓN Y CONTRATOS DE OPERACIÓN, DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES SECUENCIAS, FASES Y PROCEDIMIENTOS REPRESENTA EL BOSQUEJO DE LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PRESENTADO POR EL CLIENTE, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE CASOS DE USO, APOYADO EN EL ANÁLISIS DEL INFORME DE REQUERIMIENTOS, AL CONFRONTAR LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA CON EL USUARIO SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS DE LA ORGANIZACIÓN

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

DOCUMENTAR RECOMENDACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS Y DEL CLIENTE

HACER LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON UN PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR POLÍTICAS Y MECANISMOS DE CONTROL EN EL DISEÑO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA INFORMACIÓN, SIGUIENDO LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	65,60
--------------------------------------	--------------

FICHA 2025967 - DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS
DE APRENDIZAJE: MOVILES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, DEFINIENDO LOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL USUARIO

DOCUMENTAR RECOMENDACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS Y DEL CLIENTE

HACER LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON UN PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON EL PROYECTO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DETERMINAR LAS TECNOLOGÍAS DE INTERCONEXIÓN E INFRAESTRUCTURA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	153,20
--	---------------

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: NESTOR ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES