PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 15 de DICIEMBRE de 2022.

Señor (a)
Ana Yaqueline Chavarro Parra
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 3410388
COORDINADOR ACADEMICO
TELEINFORMATICA CEET
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes de DICIEMBRE del año 2022

Referencia: No (3410388) del año (2022)

GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.690.036 de Neiva (H), en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones, Coordinación de Teleinformática, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de Actividades realizadas en el mes DICIEMBRE del 2022 objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 39.796.470). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Nueve (9) pagos iguales por los meses de FEBREO a DICIEMBRE del 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) y un ultimo pago por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CON SETENTA PESOS M/CTE($1.895.070) por el mes de DICIEMBRE; cada valor de Los honorarios será pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección AdministraTVIIIa y Financiera de la Dirección General; en la cuenta Ahorro No. 60256041351 de BANCOLOMBIA S.A., cuyo titular es el (la) Contratista.

Plazo: Será hasta el 15 de DICIEMBRE del 2022.

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. PARÁGRAFO PRIMERO: Especialidad: TELEINFORMATICA Programa: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

Obligaciones Específicas:

No.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Atender la formación de aprendices en el área especifica del respecTVIIIo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	Formación profesional integral a los aprendices de las Fichas: Formación asincrónica presencial y Virtual para las fichas 2500138 G1 del TPS TIII de los FDS y 2395871 de ADSI Trim V Nocturno de ADSI días L-V según horarios de la programación para la formación del TIV del 2022	Formato listas de Control diario de la formación y desarrollo de Actividades , sesiones de FPI según programación y planeación
2.	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o producTVIIIos en las respecTVIIIas etapas de formación	Proyecto formativo: SISTEMA INTEGRAL WEB PARA GESTION DE PROCESOS EDUCATVOS DEL CEET (CÓDIGO PROYECTO 576887). De las fichas 2500138 G1 del TPS TIII de los FDS y 2395871 de ADSI Trim V Nocturno de ADSI días L-V Para la Ficha 2500138 G1 TIII del TPS : CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO A1 Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación A2 Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo A3 Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación Para la ficha 2395871 TV de ADSI : Competencia 1 CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA Resultado: 220501007 02 436478 - CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN. Competencia 2 220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las necesidades del usuario. A1 Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal A2 Construir el programa de instalación del aplicativo	Realización de Clases Magistrales, Sincrónicas Presenciales y Virtuales, Actividades en Clase y Desescolarizadas, Actividades sobre la Plataforma Virtual Territorium y Classroom, Seguimiento al proyecto formativo, empleo de herramientas de medición, software libre de Desarrollo y para simulación.

		A3 Utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la aplicación, Ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas de ensayo-error Entregable Proyecto: "- En el proyecto se evidencia la construcción de la base de datos-En el proyecto se evidencia el uso de la base de datos revisando que haya datos insertados y sus respectivas consultas y Joins" ... Según la PPPF Desarrollo de Guías, Actividades , Talleres y Simulaciones, casos de uso.	
3.	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices	Alcance a la estructura curricular y la PPPF de cada trimestre en ejecución para el proceso de la FPI.	Se atienden los parámetros de la estructura curricular del programas). De las fichas 2500138 G1 del TPS TIII de los FDS y 2395871 de ADSI Trim V Nocturno de ADSI días L-V
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	Competencias Y Resultados de Aprendizaje de). De las fichas 2500138 G1 del TPS TIII de los FDS y 2395871 de ADSI Trim V Nocturno de ADSI días L-V Para la Ficha 2500138 G1 TIII del TPS : CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO A1 Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación A2 Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo A3 Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación Para la ficha 2395871 TV de ADSI : Competencia 1 CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA Resultado: 220501007 02 436478 - CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.	Se entrega Informe de asistencia y control diario para el mes de DICIEMBRE del 2022.

		Competencia 2 220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las necesidades del usuario. A1 Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal A2 Construir el programa de instalación del aplicativo A3 Utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la aplicación, Ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas de ensayo-error Entregable Proyecto: "- En el proyecto se evidencia la construcción de la base de datos-En el proyecto se evidencia el uso de la base de datos revisando que haya datos insertados y sus respectivas consultas y Joins"	
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	Competencias Y Resultados de Aprendizaje de De las fichas 2500138 G1 del TPS TIII de los FDS y 2395871 de ADSI Trim V Nocturno de ADSI días L-V Para la Ficha 2500138 G1 TIII del TPS : CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO A1 Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación A2 Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo A3 Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación Para la ficha 2395871 TV de ADSI : Competencia 1 CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA Resultado: 220501007 02 436478 - CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO EN EL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS, SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN. Competencia 2 220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las necesidades del usuario.	Se entrega Informe de asistencia y control diario para el mes de DICIEMBRE del 2022.

		A1 Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal A2 Construir el programa de instalación del aplicativo A3 Utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la aplicación, Ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas de ensayo-error Entregable Proyecto: "- En el proyecto se evidencia la construcción de la base de datos-En el proyecto se evidencia el uso de la base de datos revisando que haya datos insertados y sus respectivas consultas y Joins"	
6.	Reportar en el sistema Sofia 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 evaluaTVIIios — Creación de las rutas de aprendizaje — Registro de los juicios evaluaTVIIios del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Se realizan labores de seguimiento, de acompañamiento, de desarrollo de actividades propias de la FPI sobre la plataforma virtual Territorium y Sena Sofia Plus, al finalizar el proceso de la FPI se entregan los reportes de la evaluación periódica y del seguimiento.	Se entrega Informe de asistencia y control diario para el mes de DICIEMBRE del 2022 y del seguimiento a la FPI.
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	Se entrega Informe del mes de DICIEMBRE , de las Actividades desarrolladas y la lista de control diario de clases, que contiene las temáticas tratadas, los días de formación, de prácticas y entregas de resultados de manera virtual, sesiones de clases y demás actividades desescolarizadas	Se entrega Informe de asistencia y control diario para el mes de DICIEMBRE del 2022
8.	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e	Se atiende el Reglamento Interno del Aprendiz y se da alcance a las normas que establece el SIGA del CEET.	Se realiza el debido proceso y seguimiento a la FPI en cada una

	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		de las fichas para el mes de DICIEMBRE .
9.	Participar acTVIIIamente en el logro de los Indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	NA	NA
10.	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA 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 oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Asistir cuando sea requerido	Se entregan soportes de pago de la seguridad social mes de NOVIEMBRE del 2022.
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 oportunamente todos los demás	Se entrega Informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V08	Se entrega cuenta de cobro de DICIEMBRE en formato Versión MAYO 2022 - 2,22

	requerimientos solicitados		
12	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin	Se soporta curso de bioseguridad y con listado de asistencia virtual, verificado por la coordinación académica	Se entrega soporte de asistencia a curso de bioseguridad con aprendices e instructores del Sena ceet, visto bueno de la coordinación académica
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados por el contratante		

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. (9441805238) de la planilla de aportes en línea del pago de la seguridad social del mes de NOVIEMBRE del 2022, (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Anti trámites*").

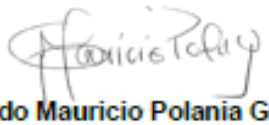
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar bajo la gravedad de juramento que durante el periodo objeto de cobro SI____NO__**X**__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (36) folios

Cordialmente,



Firma
Gerardo Mauricio Polania Gutierrez
Contratista
C.C. No. 7.690.036 de Neiva (H)

Recibí a satisfacción:

Firma
Ana Yaqueline Chavarro Parra.
Supervisor(a) Contrato 3410388 **del 2022**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7690036		POLANIA GUTIERREZ GERARDO MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Kra 48 # 174 B - 67 Int 1 apt 503	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5511043	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	38202309	9441805238	I	2022/12/12	2022/11/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	$469,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$1,517,000**	**$242,800**			**$1,517,000**	**$189,700**			**$0**	**$0**			**$1,517,000**	**$37,000**		**$0**	**$0**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,517,000	$242,800			$1,517,000	$189,700			$0	$0			$1,517,000	$37,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,517,000	$242,800			$1,517,000	$189,700			$0	$0			$1,517,000	$37,000		$0	$0
1	CC 7690036	POLANIA GERARDO	25-14	30	$1,517,000	$242,800	EPS001	30	$1,517,000	$189,700		0	$0	$0	14-23	30	$1,517,000	$37,000	0	$0	$0
Total Afiliados(1)					$1,517,000	$242,800			$1,517,000	$189,700			$0	$0			$1,517,000	$37,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7690036		POLANIA GUTIERREZ GERARDO MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Kra 48 # 174 B - 67 Int 1 apt 503	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5511043	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	38202309	9441805238	I	2022/12/12	2022/11/10	BANCO DE OCCIDENTE	0	$469,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$242,800	$0	$0	$242,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$242,800	$0	$0	$242,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$37,000	$0	$0	$37,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$37,000	$0	$0	$37,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$189,700	$0	$0	$189,700
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$189,700	$0	$0	$189,700
TOTAL				1	$469,500	$0	$0	$469,500

2022/11/10 04:39 PM

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
2/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
3/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
6/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
7/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
8/12/2022	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
10/12/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCION DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
13/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
14/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
15/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
16/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
17/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
15/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
16/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
17/12/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
24/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

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

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 12 del 01 al 30 de DICIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
29/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30/11/2022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TOTAL HORAS DEL MES				94	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: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
2/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
3/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
4/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
5/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7/11/2022	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
9/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
10/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
11/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
12/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14/11/2022	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	FESTIVO	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
15/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
16/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
17/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
18/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
19/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
22/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
23/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
24/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
25/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
26/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2500138 G1	07:00 - 17:00	10	CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Elaborar el manual Técnico y del sistema de la aplicación, Elaborar el plan de pruebas unitarias en Software y en Codigo, Gestinara la Base de datos con el codigo de la aplicación	COORDINACION ACADEMICA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ C.C.: 7.690.036 MES: 11 del 01 al 30 de NOVIEMBRE DEL AÑO: 2022

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
29/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
30/11/2022	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	SENA CEET KRA 30 PISO 3	2395871 G1	18:00 - 22:00	4	220501007 03 Construir la interfaz de usuario, apoyado en la evaluación del prototipo, determinando las entradas y salidas requeridas en el diseño y definiendo los lineamientos para la navegación, de acuerdo con las	Realizar la codificación de los módulos del sistema y el programa principal, Construir el programa de instalación del aplicativo, utilizando las herramientas de desarrollo disponibles en el mercado, Elaborar el manual técnico de la	COORDINACION ACADEMICA
TOTAL HORAS DEL MES				160	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/12/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/12/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2500138 - PROGRAMACION 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:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• 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:	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:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2395871 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
- 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 EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO, UTILIZANDO LASHERRAMIENTAS DE DESARROLLO DISPONIBLES EN EL MERCADO, SEGÚN LASCARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO ENEL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS,SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO,DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDOLOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DELUSUARIO

EJECUTAR Y DOCUMENTAR LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE, APLICANDO TÉCNICAS DEENSAYO-ERROR, DE ACUERDO CON EL PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOSESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2395871 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
• 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 EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO, UTILIZANDO LASHERRAMIENTAS DE DESARROLLO DISPONIBLES EN EL MERCADO, SEGÚN LASCARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO ENEL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS,SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO,DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDOLOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DELUSUARIO

EJECUTAR Y DOCUMENTAR LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE, APLICANDO TÉCNICAS DEENSAYO-ERROR, DE ACUERDO CON EL PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOSESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	87,70

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: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2500138 - PROGRAMACION 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:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• 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:	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:	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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.

SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.

USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.

VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 79,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2395871 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.
- 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 EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO, UTILIZANDO LASHERRAMIENTAS DE DESARROLLO DISPONIBLES EN EL MERCADO, SEGÚN LASCARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

CONSTRUIR LA BASE DE DATOS, A PARTIR DEL MODELO DE DATOS DETERMINADO ENEL DISEÑO DEL SISTEMA, UTILIZANDO SISTEMAS DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS,SEGÚN LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN

CONSTRUIR LA INTERFAZ DE USUARIO, APOYADO EN LA EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO,DETERMINANDO LAS ENTRADAS Y SALIDAS REQUERIDAS EN EL DISEÑO Y DEFINIENDOLOS LINEAMIENTOS PARA LA NAVEGACIÓN, DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DELUSUARIO

EJECUTAR Y DOCUMENTAR LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE, APLICANDO TÉCNICAS DEENSAYO-ERROR, DE ACUERDO CON EL PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOSESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL MANUAL TÉCNICO DE LA APLICACIÓN, DE ACUERDO CON LACOMPLEJIDAD DEL APLICATIVO Y SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOSPOR LA EMPRESA.

INTERPRETAR EL INFORME TÉCNICO DE DISEÑO, PARA DETERMINAR EL PLAN DETRABAJO DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE, DE ACUERDO CON LASNORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS EN LA EMPRESA.

REALIZAR LA CODIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA Y EL PROGRAMAPRINCIPAL, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DEL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓNSELECCIONADO, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.
• 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 INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,40

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA GUTIERREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES