PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, abril de 2025

Señor(a)
ANA ISABEL MEJIA BRUVING
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 7363303
Coordinadora Tic y Energías
TIC Y Energía
Barranquilla

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

Referencia: No 7363303 del año 2024

FABIAN FLORIAN GOMEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.157.121 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en TIC Y Energía, 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: e). un pago correspondiente al mes de abril de 2025 por valor de (4.599.511). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 004212090900 Scothiabank Colpatria, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 23 de diciembre de 2025.

OBJETO: Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Análisis y Desarrollo de Software de acuerdo con la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

Item	Nombre de la Obligación	Descripción de las Obligaciones Contractuales	Acciones Realizadas en la Obligación	Evidencias para la Obligación	Insumo para las Evidencias	Tiempo
1	Inasistencia de Aprendices	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo SOFIA plus de acuerdo con lo establecido en el Reglamento del Aprendiz vigente.	Registro y monitoreo de asistencia de aprendices en el aplicativo SOFIA Plus teniendo en cuenta inasistencia sin justificación y ausencias prolongadas con y sin justificación. Activación de ruta de atención para la prevención de Deserción para aprendices de formación laboral y tecnológica, teniendo en cuenta las situaciones de riesgo que presenta el aprendiz, para adelantar acciones orientadas a prevenir el riesgo de deserción, y procurar su permanencia y posterior certificación en el marco de la ejecución de la formación.	Pantallazo de inasitencia en SOFIA Plus que soporte las deserciones, reportadas a coordinación. Pantallazo de correo que evidencia la activación de la ruta de atención para la prevención de Deserción y el adjunto del Formato de atención y prevención a la deserción.	SOFIA Plus. Correo Institucional. GFPI-F-176_Formato_Ruta_atención_para_la_prevención_de_la_Deserción.	Mensual
2	Juicios Evaluativos	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	Emisión de juicios evaluativos en el aplicativo SOFIA Plus para establecer el logro de los resultados de aprendizaje, esto se realiza con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje. Descargue del reporte de juicios evaluativos en formato excel, del aplicativo SOFIA Plus	Reporte de juicios evaluativos en formato pdf o pantallazo.	SOFIA Plus	Trimestral
3	Evaluación al Desarrollo del Programa	Realizar evaluación al desarrollo del programa ante el Equipo Pedagógico del Centro estableciendo pertinencia del programa, índice de deserción, y observaciones para la mejora de los contenidos curriculares del Programa de Formación, dejando este registro mediante Acta.	Evaluación a la ejecución del programa de formación teniendo en cuenta fecha fin cierre de la ficha de caracterización asignada.	Acta de Evaluación al Desarrollo del Programa donde se evidencia participación.	GOR-F-084_Formato_de_Acta_V01. GOR-F-084_Formato_de_Acta_V01_Evaluación al Desarrollo del Programa. (Modelo de Acta para Evaluación al Desarrollo del Programa).	Fecha de fin de la ficha.
4	Proyectos de Investigación	Apoyar los procesos relacionados con Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación del Centro de Formación en caso	Participación en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e Innovación. Ejecución de actividades que permiten aportar soluciones a las necesidades reales	Proyecto de Investigación desarrollo tecnológico e Innovación (SENNOVA). Lista de asistencia de participación a sensibilización	http://sennova.senaedu.edu.co:8080/	Cuando participe en proyectos de

		de ser requerido o estar interesado en participar	del sector productivo y las comunidades en las regiones.	por parte del Equipo de SENNOVA (Copia o foto). Evidencia de apoyo a Semilleros de Investigación (Registro fotográfico, documento y/o correo donde se relacione su participación)		investigación.
5	**Juicios evaluativos.** **Ruta de Aprendizaje.** **Evaluación al Desarrollo del Programa.** Reconocimiento de Aprendizajes previos.	Reportar en el sistema SOFIA Plus en un plazo máximo de 3 días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: **Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices**, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, **Cierre de fichas**.	Las Actividades, Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices (Ruta de Aprendizaje) y Cierre de ficha (Evaluación al Desarrollo de Programa) están inmersa en los puntos 4, 8 y 9. Emisión de juicios evaluativos en el aplicativo SOFIA Plus para establecer el logro de los resultados de aprendizaje que han sido evaluados a través de la estrategia de Reconocimiento de Aprendizajes Previos.	Reporte de juicios evaluativos de Aprendizajes previos, en formato pdf o pantallazo.	SOFIA Plus	Cuando se presente un Reconocimiento de Aprendizaje Previo.
6	Eventos de Divulgación Tecnológica	Participar en las actividades de divulgación de ciencia y tecnología organizados por los Centros de Formación.	Participación o apoyo en el diseño de eventos de Divulgación Tecnológica para realizar actualizaciones tecnológicas, los cuales pueden corresponder a necesidades de empresas o áreas relevantes de formación del SENA	Pantallazos de correos de invitación a los EDT, listado de asistencia y/o registro fotográfico.	Correo Institucional. GOR-F-085_Registro_de_Asistencia_V01.	Cuando participe en un EDT

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.				

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. **9483867948** de la planilla, operador **Aportes en línea** y periodo **abril** de 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")
Evidencias en 07 folios

Fabian Florian G
Cordialmente,

FABIÁN FLORIÁN GÓMEZ
Contratista
C.C. No. 72.157.121

Recibí a satisfacción:

ANA ISABEL MEJIA BRUVING
Supervisor(a) Contrato 7363303 de 2025
Coordinadora TIC y Energías (E)

EVIDENCIAS

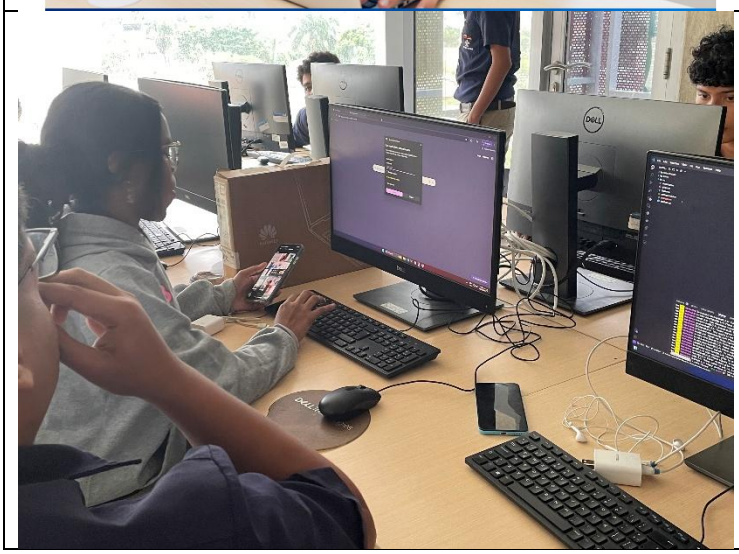
Sesiones de formación Presencial/Virtual con Aprendices programa: Análisis y Desarrollo de Software / ADSO10 – Técnico en Programación de Software: TPS40 – TPS41 Proyectos de Desarrollo de Software.

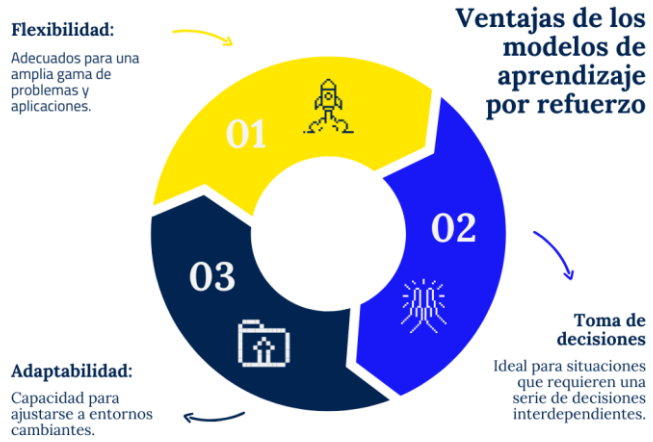
Abril de 2025

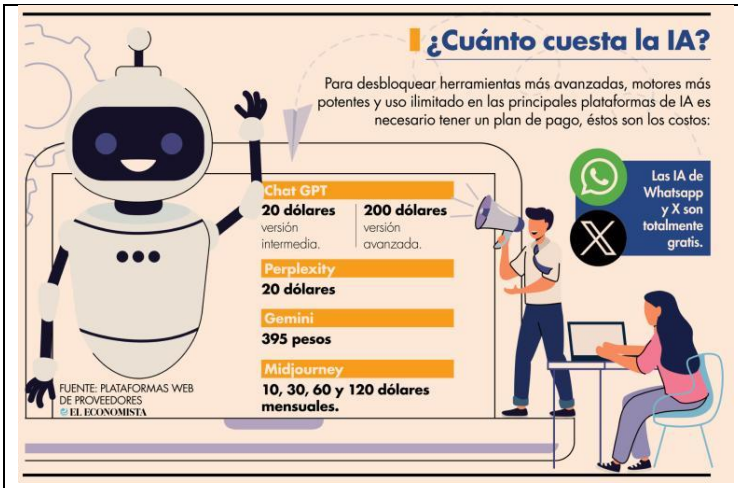
GRUPO DE FORMACION : ADSO-10 Uso y aplicación de herramientas tecnológicas para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos







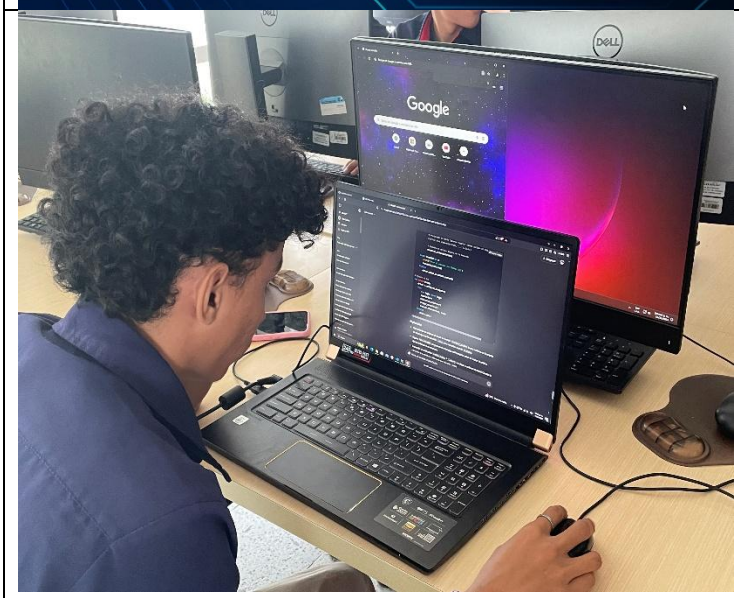












Modelos de IA generativa: tipos y casos de uso

Redes generativas antagónicas (GAN)	Imágenes y vídeos realistas
Transformadores	Texto predictivo y reconocimiento de voz
Autocodificadores variacionales (VAE)	Imágenes y texto
Modelos basados en el flujo	Imágenes, audio y vídeo
Redes neuronales recurrentes (RNN)	Reconocimiento de voz y procesamiento del lenguaje natural

EVENTO HACKATON ZOHO CREATOR – OPEN SKY - SENA TIC
Concurso de programacion aprendices Grupo de Formacion ADSO-TPS.













EJECUCION DE LA FORMACION PROGRAMA TPS-41 –
Sesión virtual de Aprendizaje, modalidad aplicada debido a impase de movilidad y seguridad de los Aprendices por Evento de Coronación de Reina del Carnaval.

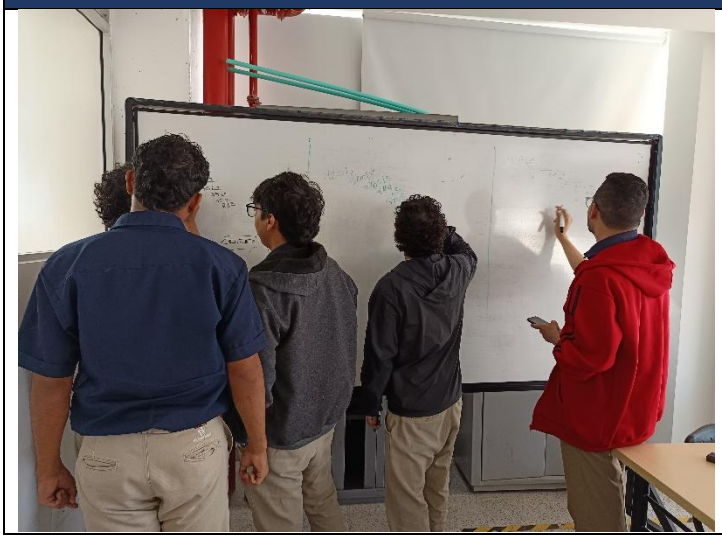


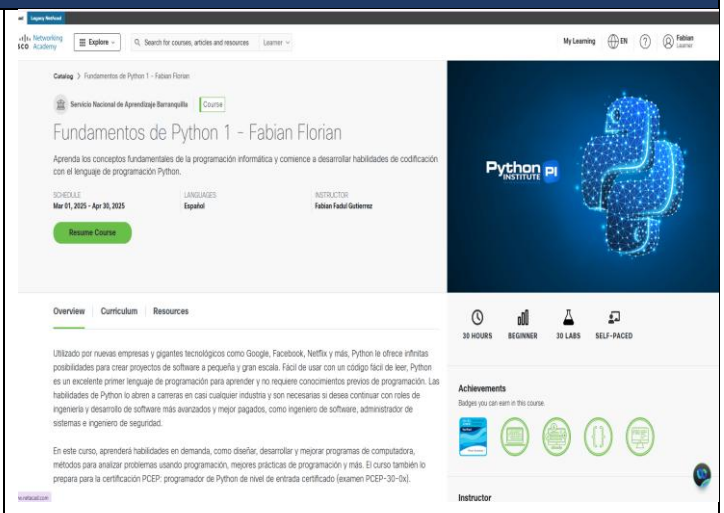


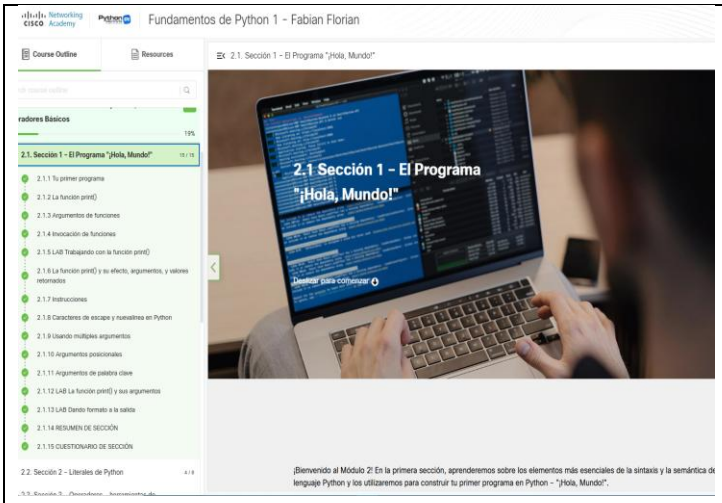




EJECUCION DE LA FORMACION PROGRAMA TPS-40 – Uso y aplicación de herramientas tecnológicas para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos.

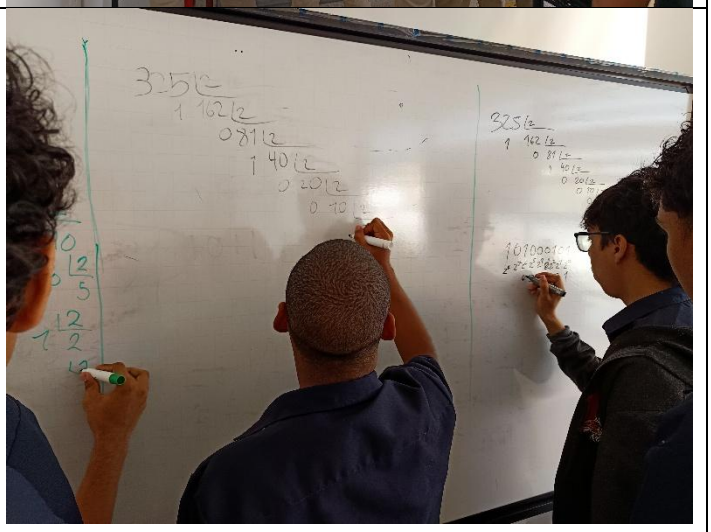






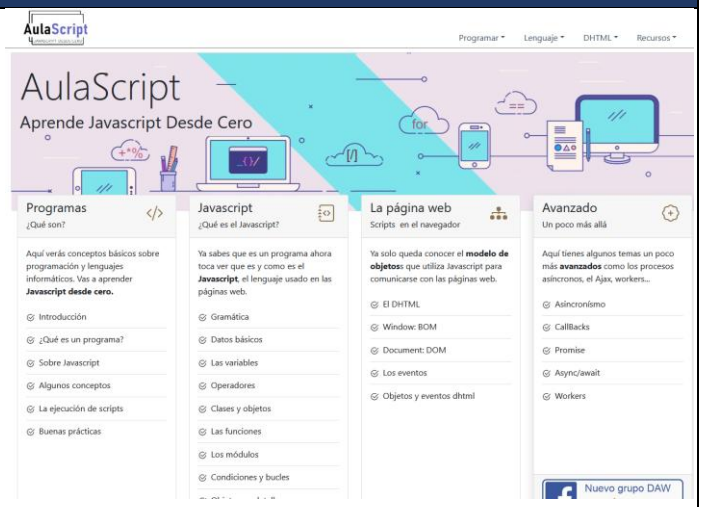


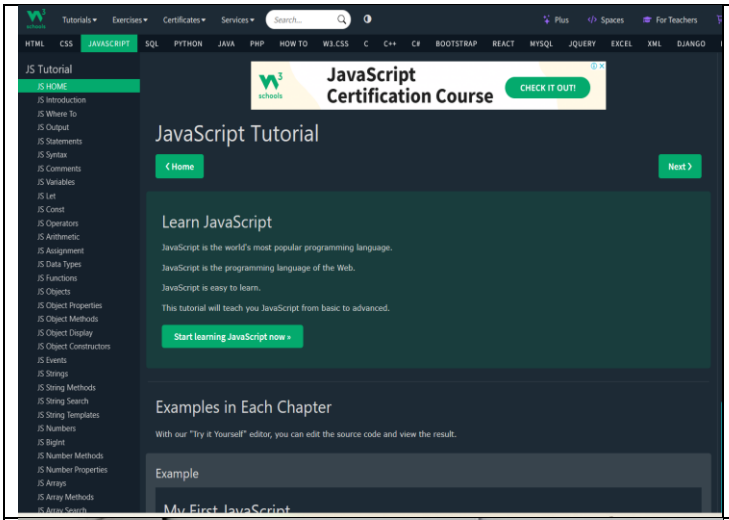




EJECUCION DE LA FORMACION PROGRAMA TPS-41 – Uso y aplicación de herramientas tecnológicas para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos.













EVENTO PARA INSTRUCTORES SENSIBILIZACION SENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN



Asunto: Invitación a Reunión de Sensibilización – Sábado 5 de abril
Estimados instructores,
Reciban un cordial saludo.
Los invitamos a participar en la Reunión de Sensibilización que se llevará a cabo el próximo sábado 5 de abril de 2025, en el Salón Giacometto – Centro de Comercio y Servicios
Jornada: 8: 00 am a 12m

Agenda Prevista:

Instalación y Bienvenida Subdirección de Centro 8:00 am a 8: 20
Taller de Voz : 8:20 a 9: 20 am
Gestión de Residuos : 9:20 am a 9: 50 am
Capacitación Primeros Auxilios : 9:50 a 11: am
Violencia de Genero: 11 am a 12 m

Se agradece puntualidad para poder alcanzar los objetivos de transferencia de conocimiento de esta actividad que será de beneficio para su desarrollo personal y profesional de su rol como instructor

NOTA: Por favor asistir con ropa cómoda y tenis


04/05/2025 08:29



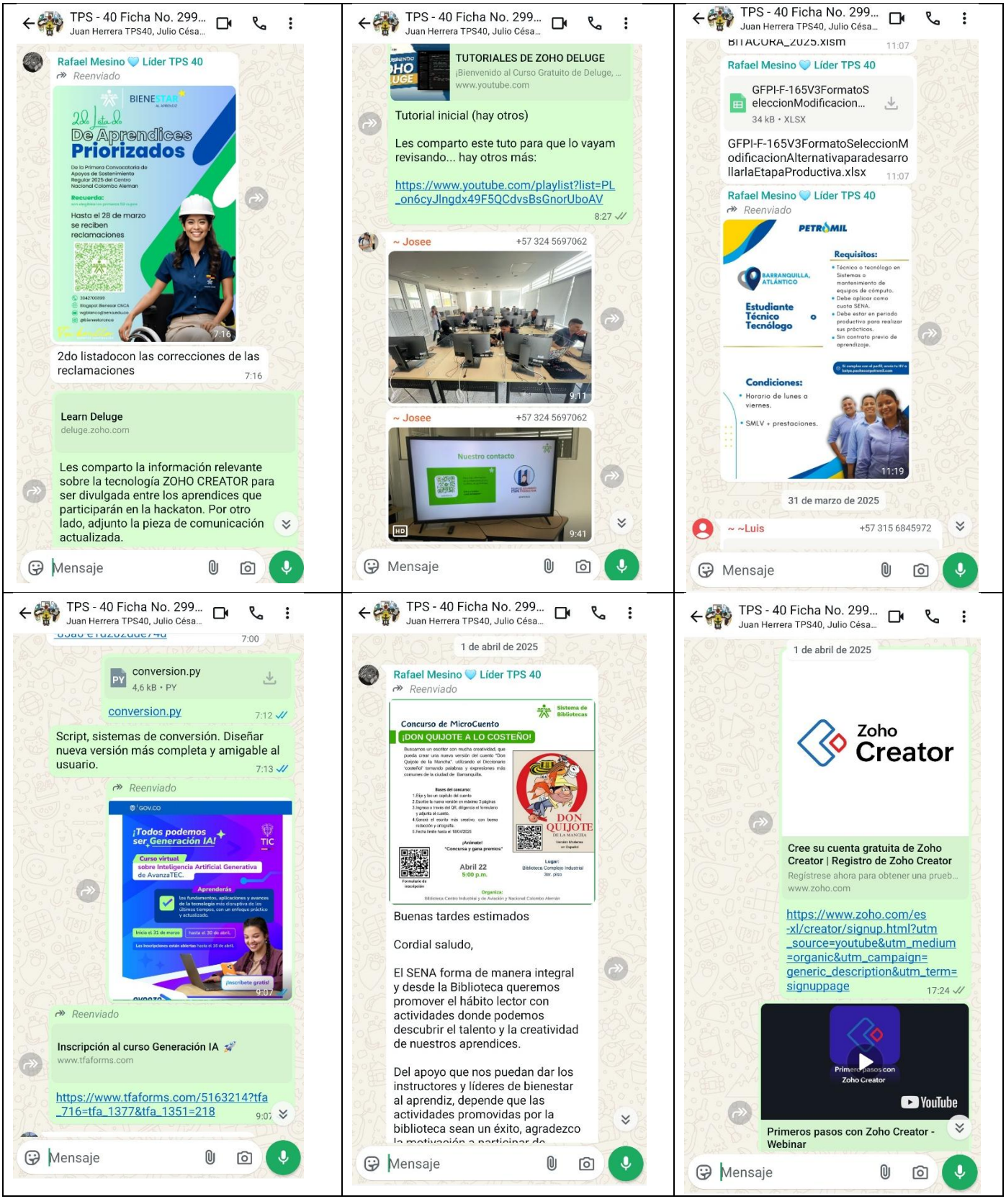





05 de abril de 2025 10:13 a. m.



Atención canal de Whatsapp grupo de formación: ADSO10, TPS40 – TPS41 - Proyectos Formativos – Aprendices Semilleros



TPS - 40 Ficha No. 299...
Juan Herrera TPS40, Julio Césa...

Lunes

PROYECTOFINAL.pdf
2 páginas • 456 kB • PDF
PROYECTOFINAL.pdf 8:30

Buenos días. Les comparto Proyecto Final de Python para entrega. 8:31

La descripción del proyecto e instrucciones de desarrollo y entrega están descritas en el documento. 8:32

2



9:19

Mensaje

TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...

1 de abril de 2025

Eliminaste este mensaje. 17:24

Meet
Reuniones en tiempo real de Google. Utili...
meet.google.com

https://meet.google.com/wjd-bbmj-dzv 18:45

~ .. +57 323 3823801
profe, ya estoy llegando 18:46

el bus se demoró en pasar y normalmente a esta hora es donde hay más trancón 18:46

2 de abril de 2025



Programar con IA no es coser y cantar: este ingeniero obtenía mu...
En los últimos meses hemos vivido la ev...
www.genbeta.com

https://www.genbeta.com/inteligencia-artificial/este-ingeniero-obtenia-muy-malos-resultados-programando-ia-ha-contado-como-consiguio-ser-productivo-como-le-prometian 7:51

~ Aldo +57 324 5050666



Mensaje

TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...

Viernes

Hoja de vida Revisada TPS.docx
89 kB • DOCX
Hoja de vida Revisada TPS.docx 18:42

~ .. +57 323 3823801
Profe, ya estoy llegando 18:48

Estoy en un trancón 18:48

ok 18:55

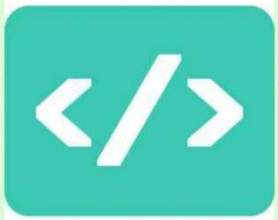


Introducción - Referencia de la API Web | MDN
Ésta sección da una breve introducción concep...
developer.mozilla.org

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Document_Object_Model/Introduction 19:05

Mensaje

TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...



Plantillas HTML Gratis: Más de 6000 plantillas web gratis a tu dis...
La mayor colección de plantillas HTML gr...
plantillashtmlgratis.com

https://plantillashtmlgratis.com/ 19:42

Entreg-Medicamentos.rar
844 kB • RAR
Entreg-Medicamentos.rar 19:56

Reto1 aplicando el DOM con Javascript 19:56

Sábado

~ D +57 305 3798604
Buen día, profesor tenemos

Mensaje

TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...

Sábado

~ D +57 305 3798604
Buen día, profesor tenemos formación ?
@fabian florian

La programamos de manera virtual 10:27

Y de paso les compartiré recursos para avanzar con Bases de Datos 10:28

La vamos a Dockerizar 10:29

Jesús Jiménez TPS 41
Tú
Y de paso les compartiré recursos para avanzar con Bases de Datos
R profe 10:29

Reenviado



Evento gratuito sobre IA en nuestra

Mensaje

TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...

2.Taller Docker.pdf
3 páginas • 214 kB • PDF
2.Taller Docker.pdf 15:23

Saludos Docker, para ir ingresando al Tema de Bases de Datos, pueden ir desarrollando el taller que les comparto 15:23

~ Matt +57 304 3345861
Habra clases hoy, profe? 15:35

Sí, formación normal 15:53

Meet
Reuniones en tiempo real de Google. Utili...
meet.google.com

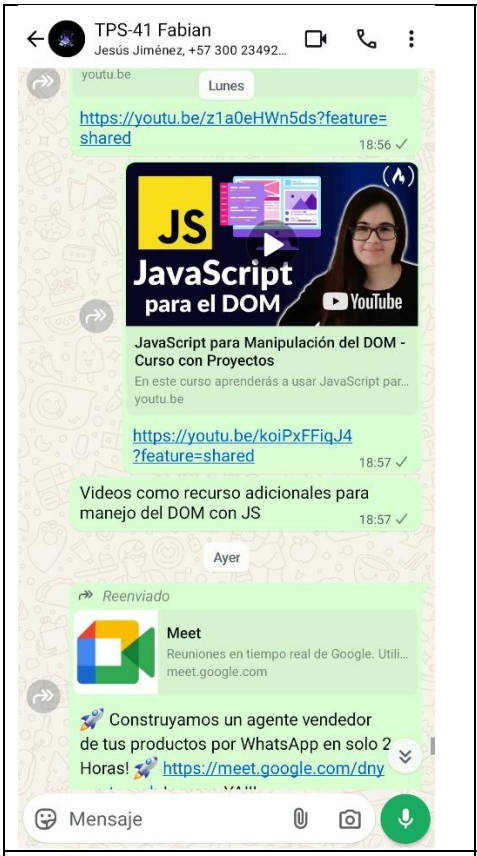
https://meet.google.com/ffd-hdpm-jqu 18:40

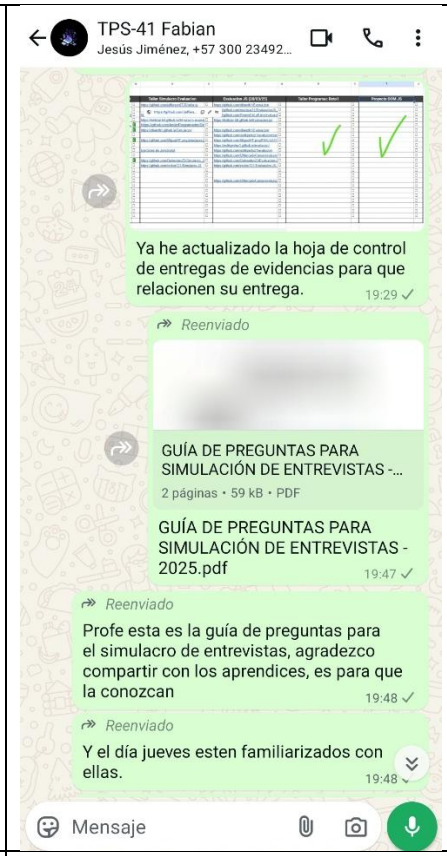
Sesion explicativa actividad practica de desarrollo 18:41



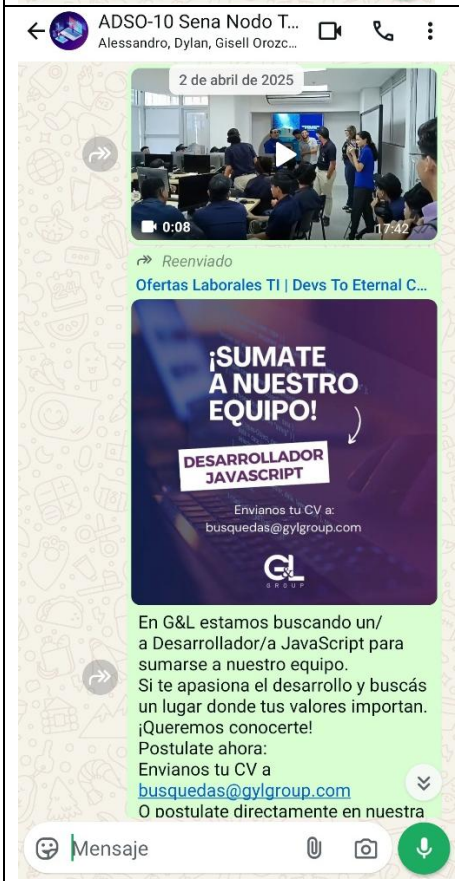
PROYECTO DOM JS.pdf

Mensaje


TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...
youtu.be
Lunes
https://youtu.be/z1a0eHWn5ds?feature=shared
18:56
JS
JavaScript para el DOM
YouTube
JavaScript para Manipulación del DOM - Curso con Proyectos
En este curso aprenderás a usar JavaScript par...
youtu.be
https://youtu.be/koiPxFFiqJ4?feature=shared
18:57
Videos como recurso adicionales para manejo del DOM con JS
18:57
Ayer
Reenviado
Meet
Reuniones en tiempo real de Google. Utili...
meet.google.com
🚀 Construyamos un agente vendedor de tus productos por WhatsApp en solo 2 Horas! 🚀 https://meet.google.com/dny
Mensaje


TPS-41 Fabian
Jesús Jiménez, +57 300 23492...
Ya he actualizado la hoja de control de entregas de evidencias para que relacionen su entrega.
19:29
Reenviado
GUÍA DE PREGUNTAS PARA SIMULACIÓN DE ENTREVISTAS -...
2 páginas • 59 kB • PDF
GUÍA DE PREGUNTAS PARA SIMULACIÓN DE ENTREVISTAS - 2025.pdf
19:47
Reenviado
Profe esta es la guía de preguntas para el simulacro de entrevistas, agradezco compartir con los aprendices, es para que la conozcan
19:48
Reenviado
Y el día jueves esten familiarizados con ellas.
19:48
Mensaje


ADSO-10 Sena Nodo T...
Alessandro, Dylan, Gisell Orozc...
+57 301 6064402
No está haciendo nada
14:12
+57 301 6064402
Mensaje


ADSO-10 Sena Nodo T...
Alessandro, Dylan, Gisell Orozc...
2 de abril de 2025
0:08
17:42
Reenviado
Ofertas Laborales TI | Devs To Eternal C...
¡SUMATE A NUESTRO EQUIPO!
DESARROLLADOR JAVASCRIPT
Envianos tu CV a:
busquedas@gylgroup.com
En G&L estamos buscando un/ a Desarrollador/a JavaScript para sumarse a nuestro equipo.
Si te apasiona el desarrollo y buscás un lugar donde tus valores importan.
¡Queremos conocerte!
Postulate ahora:
Envianos tu CV a busquedas@gylgroup.com
Mensaje


ADSO-10 Sena Nodo T...
Alessandro, Dylan, Gisell Orozc...
9:01
TU PROPIO SERVIDOR DE CORREO GRATUITO
YouTube
Configura tu propio Servidor de Correos paso a paso (incluyendo dominios Inte...
Hasta el 30 de mayo de 2025, celebremos la U...
youtu.be
https://youtu.be/vxD9p-hAuos?feature=shared
12:00
Eliminaste este mensaje.
13:37
Taller Integrac Modelos IA.pdf
9 páginas • 4,4 MB • PDF
Proyecto Final: Desarrollo e implementacion de Asistente Virtual utilizando modelos IA sobre Whatsapp
13:53
Reenviado
Mensaje

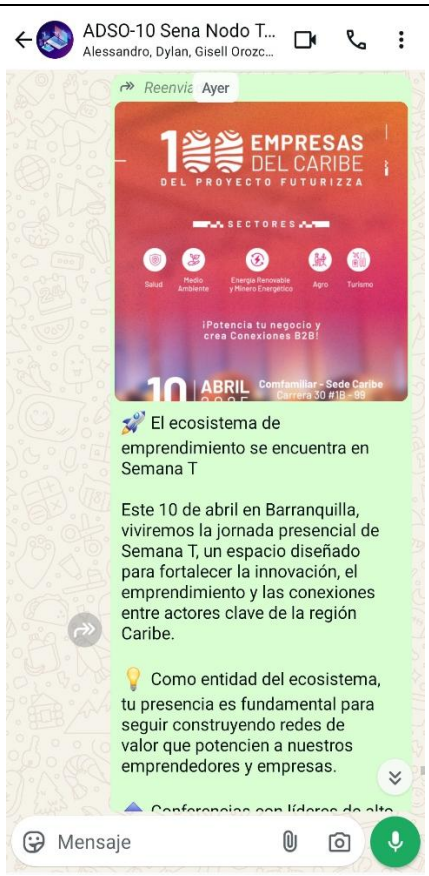
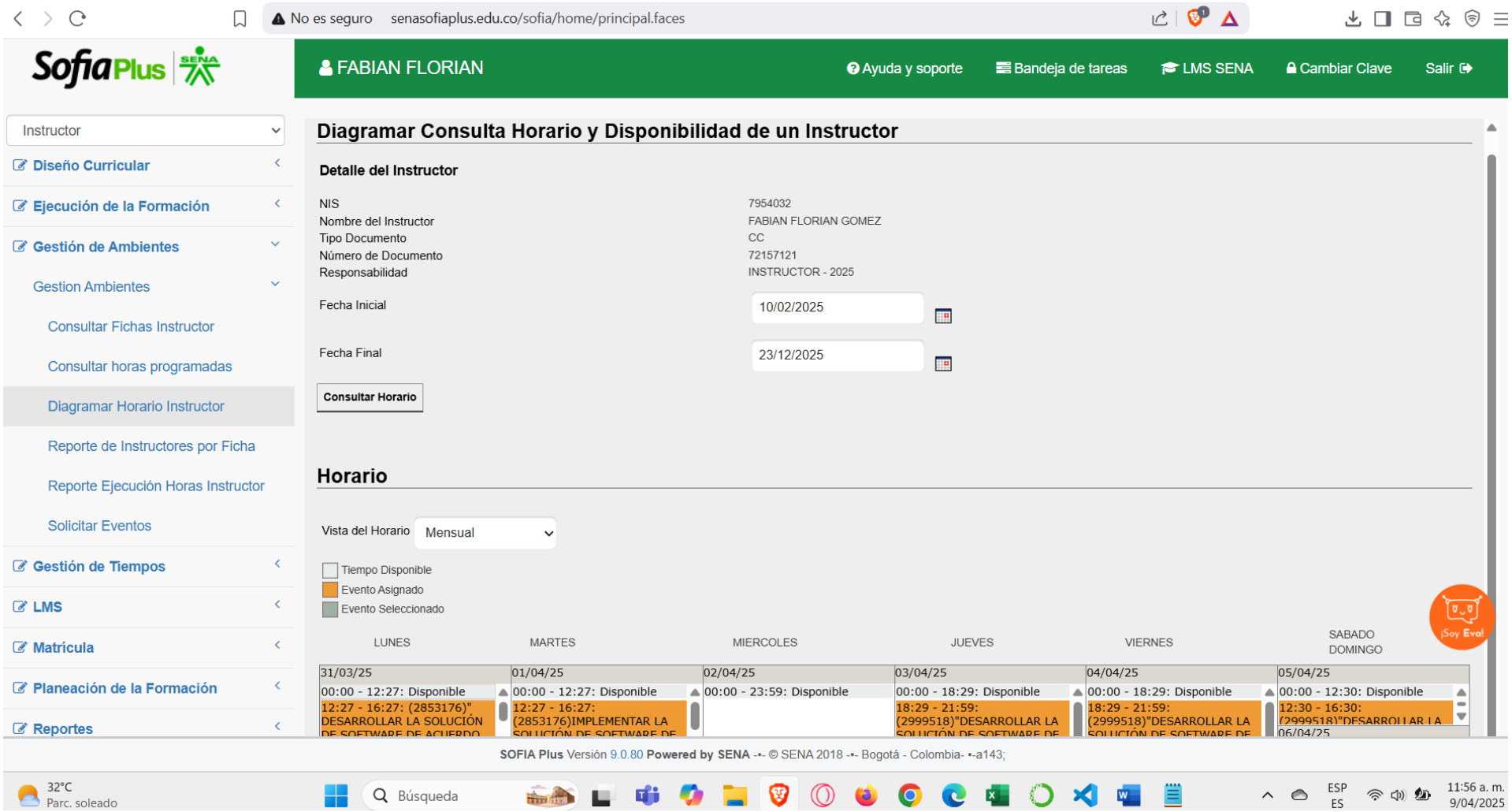
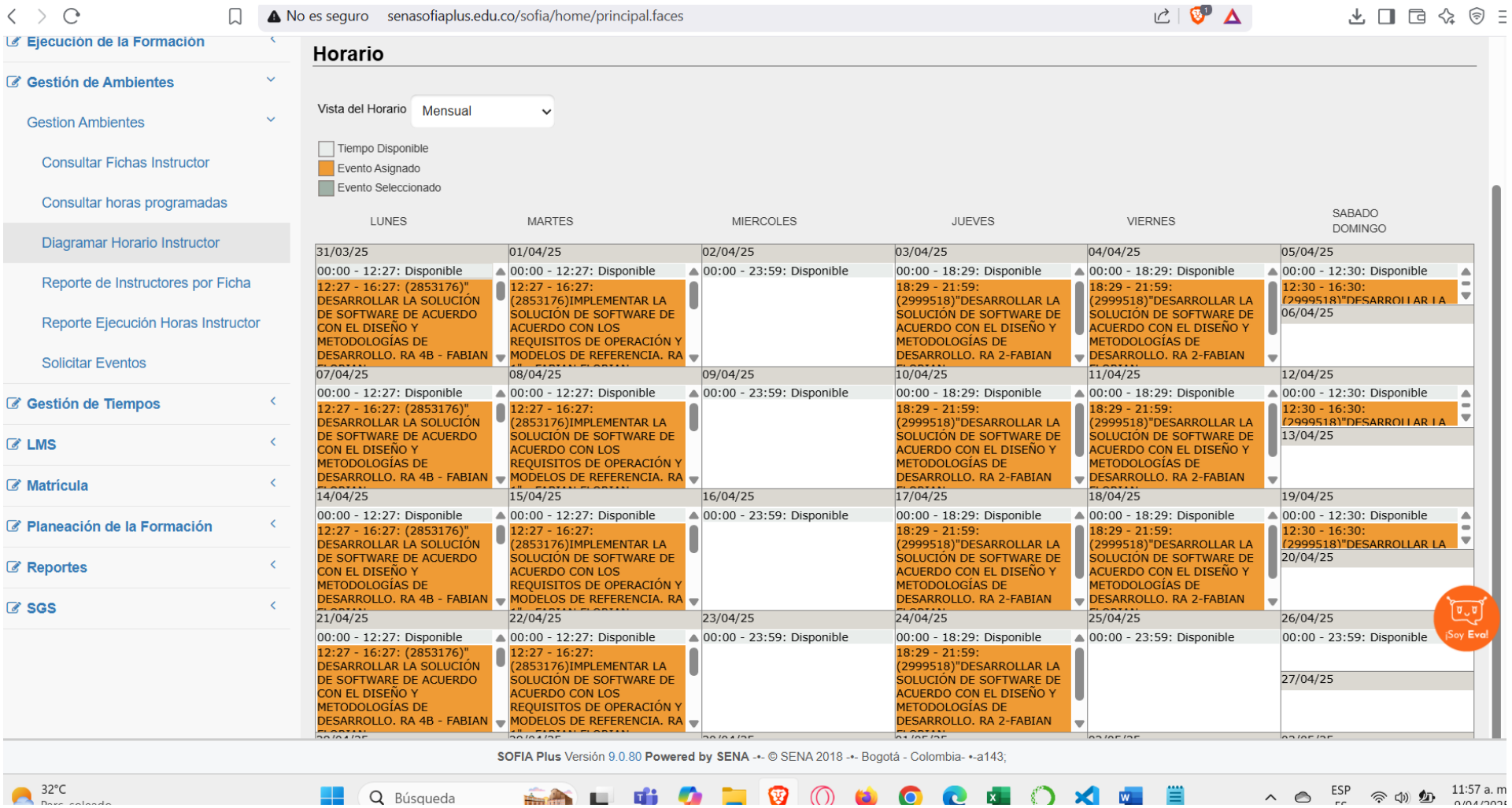

ADSO-10 Sena Nodo T...
Alessandro, Dylan, Gisell Orozc...
Reenviado
Ayer
10 EMPRESAS DEL CARIBE
DEL PROYECTO FUTURIZZA
SECTORES
¡Potencia tu negocio y crea Conexiones B2B!
10 ABRIL
Comfamiliar - Sede Caribe
Carrera 30 #1B - 99
🚀 El ecosistema de emprendimiento se encuentra en Semana T
Este 10 de abril en Barranquilla, viviremos la jornada presencial de Semana T, un espacio diseñado para fortalecer la innovación, el emprendimiento y las conexiones entre actores clave de la región Caribe.
💡 Como entidad del ecosistema, tu presencia es fundamental para seguir construyendo redes de valor que potencien a nuestros emprendedores y empresas.
Mensaje

DIAGRAMA HOARIO DE INSTRUCTOR I TRIM 2025 – Mes Abril




No es seguro
senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestion Ambientes
Consultar Fichas Instructor
Consultar horas programadas
Diagramar Horario Instructor
Reporte de Instructores por Ficha
Reporte Ejecución Horas Instructor
Solicitar Eventos
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
Horario
Vista del Horario
Mensual
Tiempo Disponible
Evento Asignado
Evento Seleccionado
LUNES
MARTES
MIERCOLES
JUEVES
VIERNES
SABADO
DOMINGO
31/03/25
01/04/25
02/04/25
03/04/25
04/04/25
05/04/25
06/04/25
07/04/25
08/04/25
09/04/25
10/04/25
11/04/25
12/04/25
13/04/25
14/04/25
15/04/25
16/04/25
17/04/25
18/04/25
19/04/25
20/04/25
21/04/25
22/04/25
23/04/25
24/04/25
25/04/25
26/04/25
27/04/25
00:00 - 12:27: Disponible
00:00 - 23:59: Disponible
00:00 - 18:29: Disponible
00:00 - 12:30: Disponible
12:27 - 16:27: (2853176)" DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO. RA 4B - FABIAN
12:27 - 16:27: (2853176)IMPLEMENTAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE OPERACIÓN Y MODELOS DE REFERENCIA. RA
18:29 - 21:59: (2999518)"DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO. RA 2-FABIAN
12:30 - 16:30: (2999518)"DESARROLLAR LA
¡Soy Eva!
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a143;
32°C
Búsqueda
ESP
11:57 a. m

	Centro Nacional Colombo Alemán Sede TIC-ENERGIA					
	INSTRUCTOR:	Fabian Florian Gomez				
	PERIODO:	I TRIMESTRE 2025	INICIO:	10 FEBRERO 2025.	FINAL:	28 ABRIL 2025.
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
6:30 a 7:30	FABIAN FLORIAN					
7:30 a 8:30	TPS - 40					
8:30 a 9:30	NODOTIC_INFRAESTRUCTURA 2 (Piso 5)					
9:30 a 10:30	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.					
10:30 a 11:30						
11:30 a 12:30						
12:30 a 13:30	Fabian Florián	Fabian Florián				Fabian Florian
13:30 a 14:30	ADSO-10 FICHA: 2853176	ADSO-10 FICHA: 2853176				TPS 41 FICHA-2999518
14:30 a 15:30	NODOTIC_DESARROLLO DE SOFTWARE 2 (Piso 5)	NODOTIC_DESARROLLO DE SOFTWARE 2 (Piso 5)				NODOTIC_PROYECTOS ESPECIALES 2 (Piso 4)
15:30 a 16:30	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. RA 4B	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia. RA 1				Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. RA 2
16:30 a 17:30	Fabian Florián - ADSO-10 FICHA: 2853176 NODOTIC_DESARROLLO DE SOFTWARE 2 (Piso 5)	Fabian Florián - ADSO-10 FICHA: 2853176 NODOTIC_DESARROLLO DE SOFTWARE 2 (Piso 5)				.....
17:30 a 18:30	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares				
18:30 a 19:30	Fabian Florian	Fabian Florian		Fabian Florian	Fabian Florian	
19:30 a 20:30	TPS-41 FICHA-2999518	TPS 41 FICHA-2999518		TPS-41 FICHA-2999518	TPS 41 FICHA-2999518	
20:30 a 21:30	NODOTIC_PROYECTOS ESPECIALES 2 (Piso 4)	NODOTIC_PROYECTOS ESPECIALES 2 (Piso 4)		NODOTIC_PROYECTOS ESPECIALES 2 (Piso 4)	NODOTIC_PROYECTOS ESPECIALES 2 (Piso 4)	
21:30 a 22:00	Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. RA 2	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.		Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	Administrar base de datos de acuerdo con los estándares y requisitos técnicos	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FABIAN FLORIAN GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/04/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2999518 - PROGRAMACION DE SOFTWARE .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR BASE DE DATOS DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES Y REQUISITOS TÉCNICOS
• 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 1. RESOLVER PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS Y EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO.

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.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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 : 47,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2853176 - 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 1. RESOLVER PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS Y EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN SELECCIONADO.

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.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

• 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 :	42,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	89,00

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
01/04/2025	09/04/2025	OTROS	40,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	40,00

INSTRUCTOR: FABIAN FLORIAN GOMEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN