



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Vélez, Diciembre de 2025

Señor (a)
MARTHA RUEDA MONCADA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7510975
Coordinadora Académica
Centro de gestión agro empresarial del oriente Vélez
Vélez

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

Referencia: No CO1.PCCNTR.7510975 del año 2025

Yeny Carolina Patiño Cárdenas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 33379412 de Tunja, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agroempresarial del Oriente, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: *Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y CUATRO MILLONES DIEZ MIL PESOS M/CTE. (\$44.010.000).*

Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago por el mes de febrero por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE (\$1.467.000), b. Nueve (09) pagos iguales por los meses de (marzo) a (noviembre) de 2025 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL PESOS M/CTE (\$ 4.401.000). C. Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2025 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE (\$2.934.000)

Plazo: Será hasta el (20) de (Diciembre) de 2025.



OBJETO:

Prestación de servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la formación profesional integral, que programe el centro de formación en programas de formación titulada virtual de acuerdo con lineamientos institucionales y normatividad vigente. En el área de desarrollo de Software.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquier de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales, objeto de Formación Profesional Integral.	Realizar alistamiento semanal de espacios virtuales para desarrollo de la formación, creación de anuncios, sesiones en Línea de las diferentes fichas que fueron asignadas.	Captura en la plataforma Zajuna
2	Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de aprendices inscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y demás documentos Requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.	Se realiza Procedimiento en Sofía plus y zajuna.	Imagen plataformas.
3	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos Correspondientes	Se viene Evaluando las evidencias de las fichas asignadas.	Evidencias fichas: 3118567 3118322 3186685 3186686 3186687 3389043 3389044
4	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional	Publicación estados de wasap.	Fotos de publicaciones.



	Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el Centro.		
5	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.	Manejo de publicidad de programas en formación que inician, programas de formación para instructor y correcciones enviadas en Zajuna.	Imagen sesiones, correcciones Zajuna y publicaciones.
6	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo.	Manejo de plataforma Zajuna.	Manejo de plataforma Zajuna.
7	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que 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; Comunicar al Coordinador Académico oportunamente, anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la Información.	Ingreso de Ruta de aprendizaje Sena Sofía Plus.	Imagen plataforma
8	Hacer cumplir con el reglamento de aprendiz.	En cada sesión se les recuerda las obligaciones de entrega y cumplimiento de normas.	Sesiones gravadas subidas en Zajuna.
9	Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices que les sean asignados para dicho fin.	Seguimiento de bitácoras subidas a plataforma y correos enviados	Imágenes de Zajuna y correo
10	Custodiar, organizar y archivar los documentos producidos por la dependencia.	Revisión y modificación de los cronogramas y las diferentes fases de	Imágenes plataforma territorium.



		Programa de formación.	
11	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.	se realizó el curso de Seguridad y salud en el trabajo. SST del aplicativo SI contratista	Imagen del certificado.
12	Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean concertadas con el supervisor del contrato.	Asistir a comité. Se realiza el curso de Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.	Imagen correo enviado. Imagen del certificado.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, se anexa planilla 81662442. operador Arus y periodo Noviembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)



Evidencias en (56) folios.

Cordialmente,

Yeny Carolina Patiño Cárdenas

Contratista

C.C. No. 33.379.412 de Tunja

Recibí a satisfacción:

Martha Rueda Moncada

Supervisor(a) Contrato

4672715 de 2025

Coordinadora Académica



1. Evidencia Obligación N2.

Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de ~~aportes~~ inscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y demás documentos Requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.

Revisión de los cronogramas y las diferentes fases de programa de formación.

The screenshot displays the SENA ZAJUNA web portal interface. The main content area shows the 'Cronograma General' for the course 'ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE'. The page includes a navigation panel on the left, a header with the user's name 'YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS', and a table of activities.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DEL FASE	PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	Instructor	FECHAS DE INICIA
				Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la Teoría General de Sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01.	1 semana	Instructor Técnico	19/02/2025
		GA1-220501092-AA1. Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos usando una técnica de notación.	220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.	Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02.	1 semana	Instructor Técnico	19/02/2025
				Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir. GA1-220501092-AA1-EV03.	1 semana	Instructor Técnico	19/02/2025



zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/page/view.php?id=4242570

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3118567)

Mis cursos / Cursos / (oculto/s) / P.228118_V_3118567_R_68_C_9546 / CRONOGRAMAS / Cronograma Fase Analisis.

Cronograma Fase Analisis.

CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO AGRO EMPRESARIAL DEL ORIENTE - REGIONAL SANTANDER

FECHA DE INICIO: 16/09/2024
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 16/09/2024
FECHA FIN: 17/02/2027

Para acceder a este documento haga click aquí

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE
				Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la Teoría General de Sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01.	1 semana
		GA1-220501092-AA1. Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos usando una técnica de notación.	220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.	Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02.	1 semana
				Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir. GA1-220501092-AA1-EV03.	1 semana
				Evidencia de conocimiento: Mesa mental sobre insonancia de	

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/page/view.php?id=5833964

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3186485)

Mis cursos / P.228118_V_3186485_R_68_C_9546 / Cronograma / Cronograma Fase Planeación.

Cronograma Fase Planeación.

CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO AGRO EMPRESARIAL DEL ORIENTE - REGIONAL SANTANDER

FECHA DE INICIO: 1/04/2025
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 30/06/2027
FECHA FIN: 30/06/2027

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO	INSTRUCTOR	FECHAS DE INICIO
		GA3-220501093-AA1. Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico.		Evidencia de Conocimiento: Bases conceptuales de lógica proposicional. GA3-220501093-AA1-EV01.	1 semana	Instructor Técnico	4/09/2025
				Evidencia de Producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de flujo. GA3-220501093-AA1-EV02.	1 semana	Instructor Técnico	28/08/2025
				Evidencia de Conocimiento: Fundamentos de programación estructurada y estructuras cíclicas. GA3-220501093-AA2-EV01.	1 semana	Instructor Técnico	4/09/2025
		GA3-220501093-AA2. Desarrollar soluciones algorítmicas a través de	220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de	Evidencia de Desempeño: Foro temático: Estructuras de	1 semana	Instructor Técnico	4/09/2025

a. EVIDENCIA: Captura de pantalla.



2. Evidencia Obligación N1.

Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquier de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales, objeto de Formación Profesional Integral.

Iniciación de sesión virtual fichas.





Table 1

Fase	Actividad	Inicio	Fin	Duración	Responsable
fase 1 análisis	220001005-AA2. Elabora artefactos usando el estándar de programación orientada a objetos	27/11/2025	4/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
	220001005-AA2. Elabora artefactos usando el estándar de programación orientada a objetos	27/11/2025	4/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
fase 2 planeación	220001005-04. Elaborar los artefactos de diseño de la metodología seleccionada	27/11/2025	4/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
	220001005-AA2. Elabora artefactos usando el estándar de programación orientada a objetos	27/11/2025	4/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
fase 3 ejecución	220001005-AA3. Elabora los artefactos necesarios para el desarrollo del software	4/12/2025	11/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
	220001005-AA3. Elabora los artefactos necesarios para el desarrollo del software	4/12/2025	11/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
fase 4 validación	220001005-AA3. Elabora los artefactos necesarios para el desarrollo del software	11/12/2025	18/12/2025	1 semana	Instructor Mónica
	220001005-AA3. Elabora los artefactos necesarios para el desarrollo del software	11/12/2025	18/12/2025	1 semana	Instructor Mónica

1.1 Proceso de búsqueda de la información, evaluación y síntesis de las fuentes

Al momento de realizar un informe, el principal elemento de trabajo es la información que tenemos o hemos recolectado para tal fin.

Esta información debe ser:

- Contable
- Objetivo
- Preciso
- Actualizado

Aquí se busca evaluar la calidad de las fuentes como son: segmentarios, pruebas, historias de usuario, listas de chequeo, y en este caso específico, el informe de requerimientos de software.

Comencemos hablando de las fuentes de información, las cuales son todos aquellos medios de los cuales procede la información, que satisfacen las necesidades de conocimiento de una situación o problema presentado, que posteriormente será utilizado para lograr los objetivos esperados.

De acuerdo a su origen, se clasifican en fuentes primarias y fuentes secundarias.



Validación de documentos

Para obtener estas métricas de calidad, el desarrollador debe usar medidas técnicas, que evalúan la calidad con objetividad, y los errores y defectos.

Los anteriores autores, afirman que las métricas que provienen de estas medidas, proporcionan una indicación de la efectividad de las actividades de control, de calidad, errores detectados, arrojando una visión profunda de la eficacia de cada una de las actividades evaluadas en la métrica. A continuación, se presenta los factores y la categorización de los factores en el desarrollo de:

+ Factores calidad de software

- Categorización factores

McCall planteó una categorización de factores que perturban la calidad de software, donde se enfocan en tres aspectos relevantes de una solución de software, los cuales son:

- 1. Características operativas.
- 2. Capacidad de cambio.
- 3. Adaptabilidad a nuevos entornos.

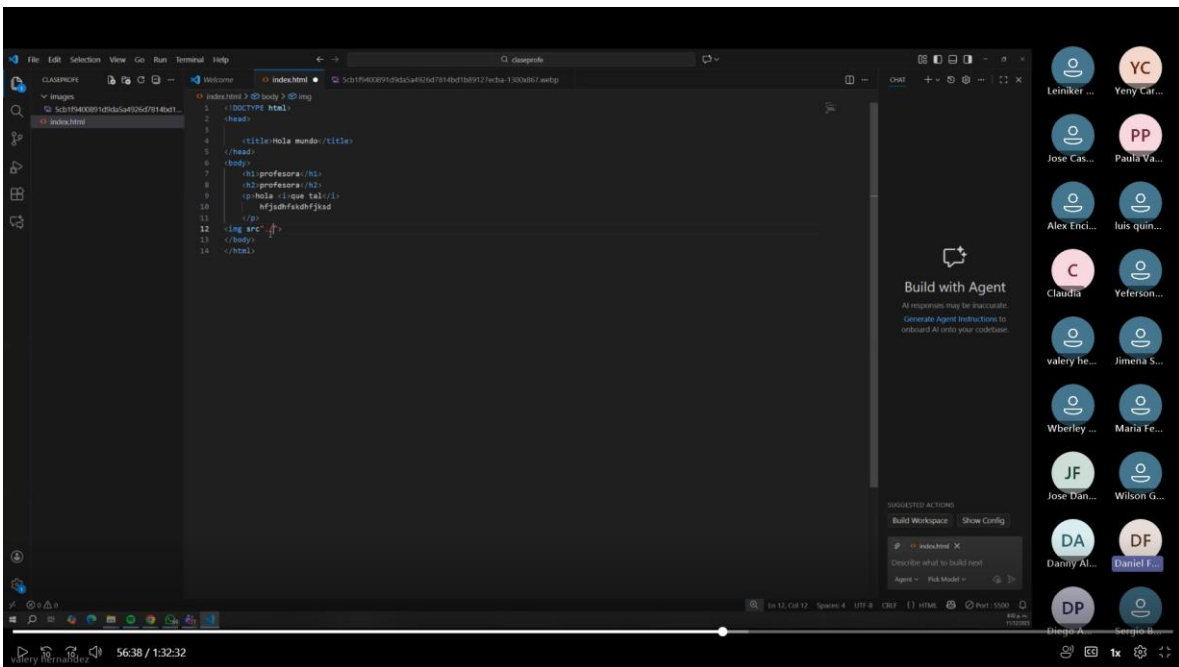
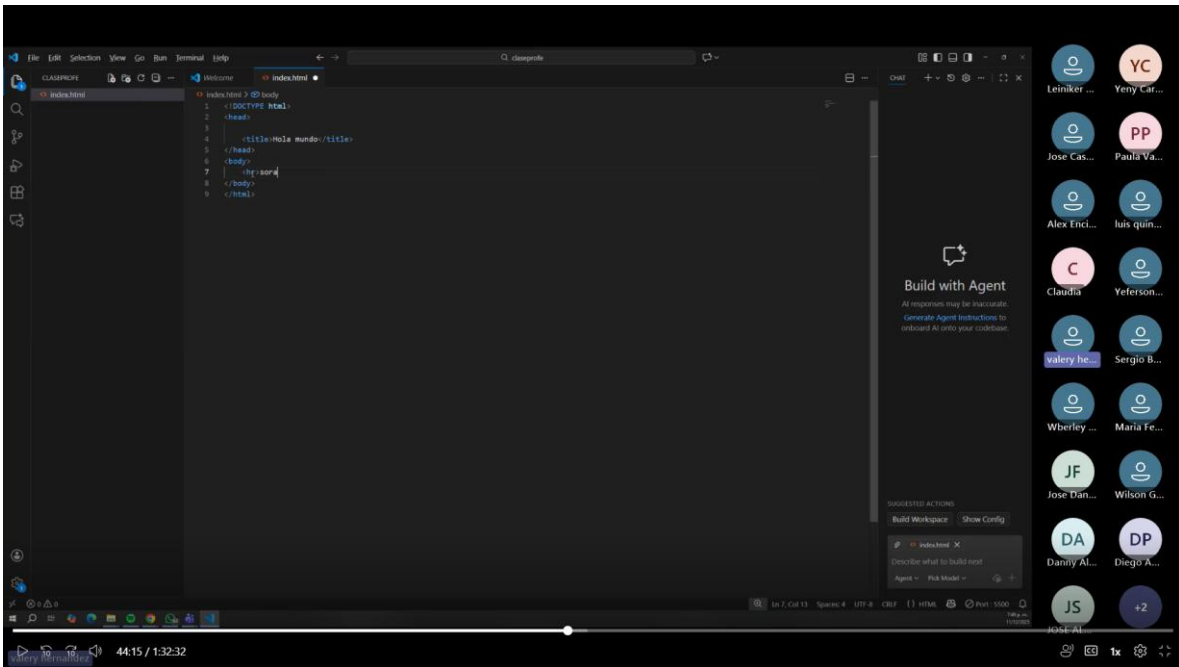
26:10 / 1:32:32

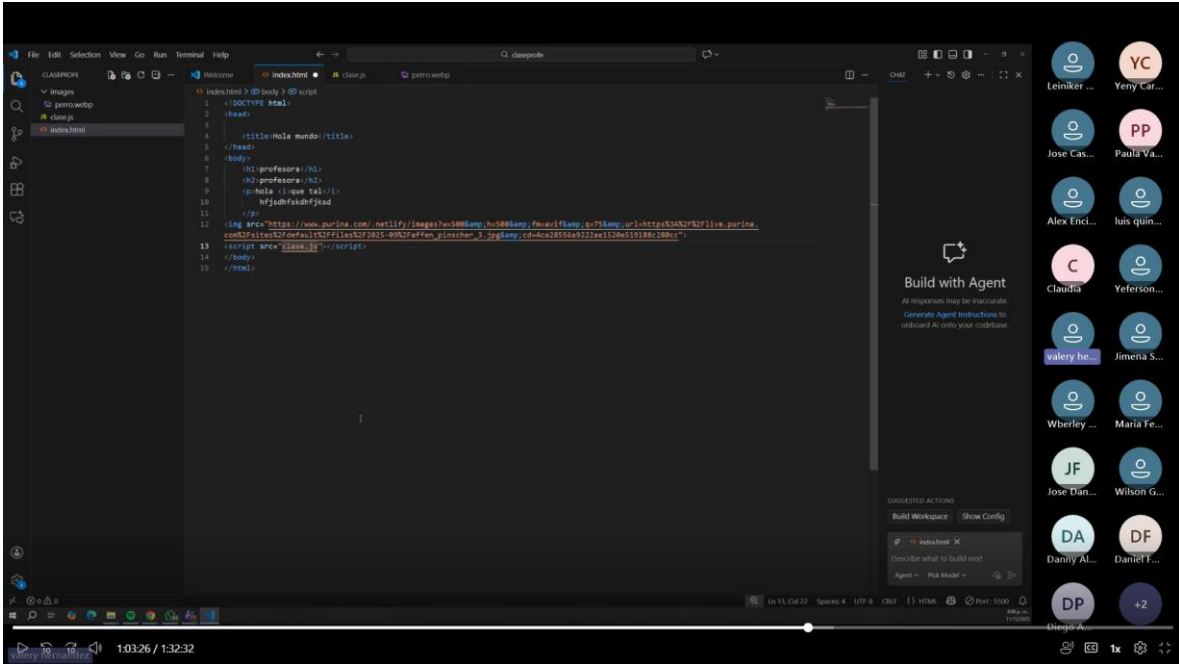
VS Code

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Sección
01 - Curso Office Templates	09/10/2023 1:07 p.m.	Plantilla de sistema	
02 - Outlook Flow	09/10/2023 1:07 p.m.	Plantilla de sistema	
03 - WordMail	09/10/2023 1:07 p.m.	Plantilla de sistema	
04 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
05 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
06 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
07 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
08 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
09 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
10 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
11 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
12 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
13 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
14 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
15 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
16 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
17 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
18 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
19 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00
20 - Word con conectividad a través de Internet	09/10/2023 1:07 p.m.	Microsoft Word...	01:00

Build with Agent

38:50 / 1:32:32







TECNOLOGIA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Bienvenidos estimados:

Iniciamos con **FASE PLANEACIÓN**.

API Determinar la estructura lógica y tecnológica del sistema.

* **GA4-220501095-AA3**. Elaborar los artefactos necesarios para el despliegue del software.

Las evidencias son las siguientes:

- * Mapa conceptual para identificación y caracterización de los componentes del ciclo de vida del software. GA4-220501095-AA3-EV01.
- * Fases. Implementar la arquitectura de software al caso de estudio y proyecto. GA4-220501095-AA3-EV02.
- * Diagrama de despliegue para caso de estudio y proyecto de software. GA4-220501095-AA3-EV03.

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 85 - 86 - 87

2 de diciembre de 2025 | Caduca dentro de 170 días | 1 visualización | SharePoint App | HD | Documentos > Recordings

Agregue una descripción para explicar de qué trata este video

Transcripción

Descargar

Buscar

vamos a hacer la instalación como habíamos quedado listo la instalación de Visual Studio Code para explicarles cómo lo básico, por lo menos si ustedes vayan teniendo idea.

Para después, pues seguir como practicando. Entonces vamos a bajar el material de formación correspondiente. Acá están las 3 actividades que tenemos que realizar.

Vamos a bajar el material de formación número cuatro.

Fase 2, planeación, actividad de proyecto número cuatro.

Ella y se quedó cargando.

Bueno, el material de formación.

Bajemos la guía de aprendizaje para explicarles.

Claro que yo sé que ustedes ya la tienen.

La baja, entonces nos dice que el material



Conceptos, tecnologías y arquitectura para el desarrollo web

Ejemplo de conexión de diez equipos con dos enrutadores

En ese sentido, estas conexiones entre terminales generan redes de datos de transmisión como la recepción de información, por lo que es necesario caracterizar estas redes, las cuales son importantes para la comprensión del funcionamiento de un sistema web. Entre ellas se encuentran las redes de área local, una red de área metropolitana y una red de área amplia

Figura 2. Conexión de diez equipos con dos enrutadores

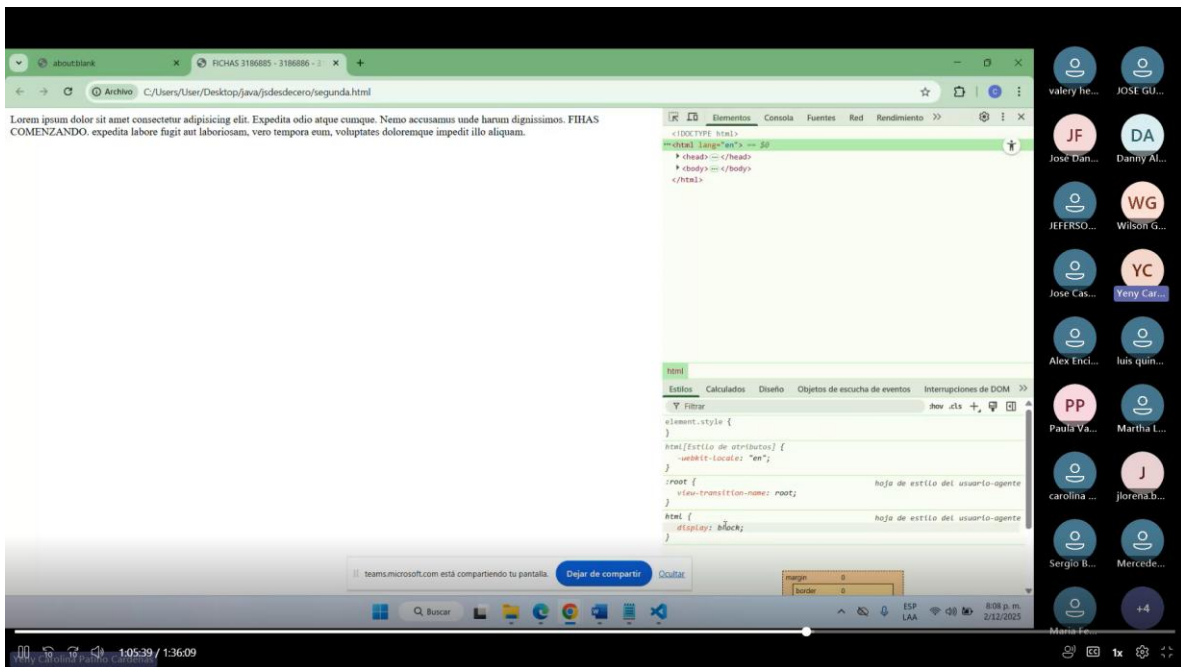
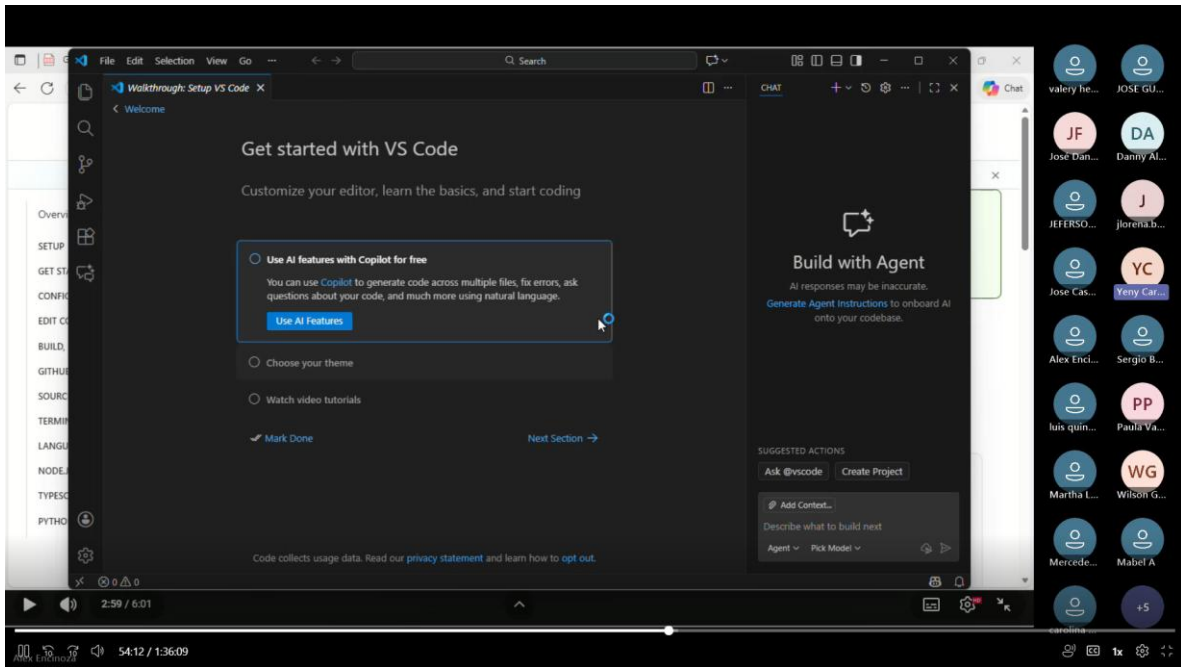
8:07 / 1:36:09

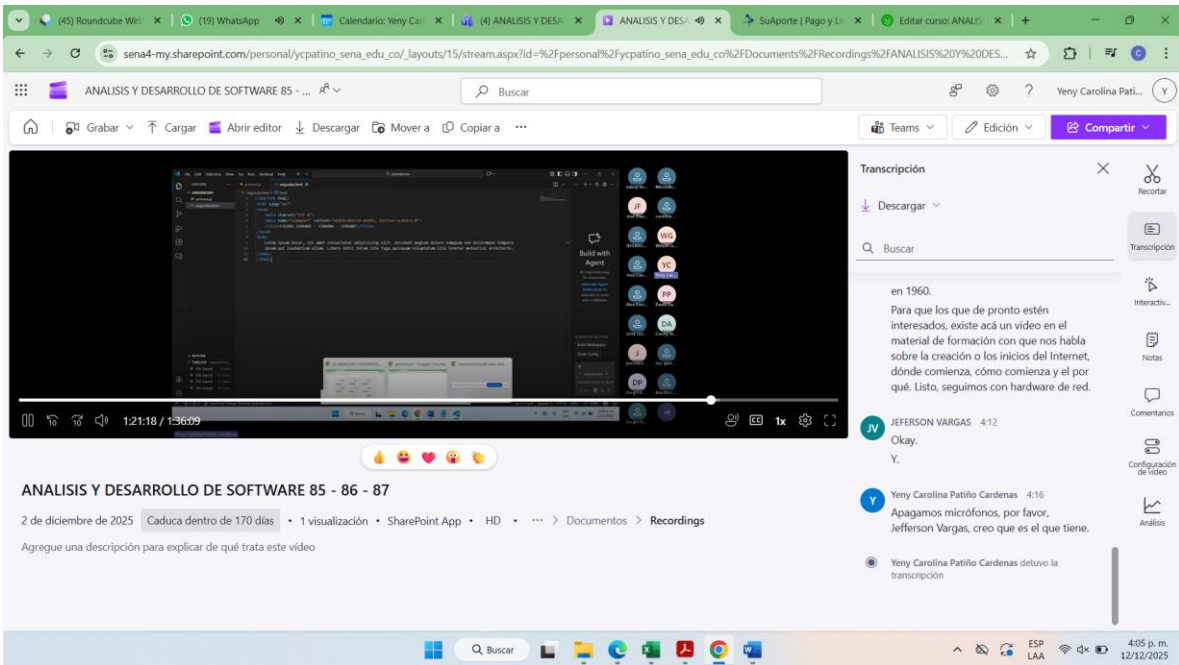
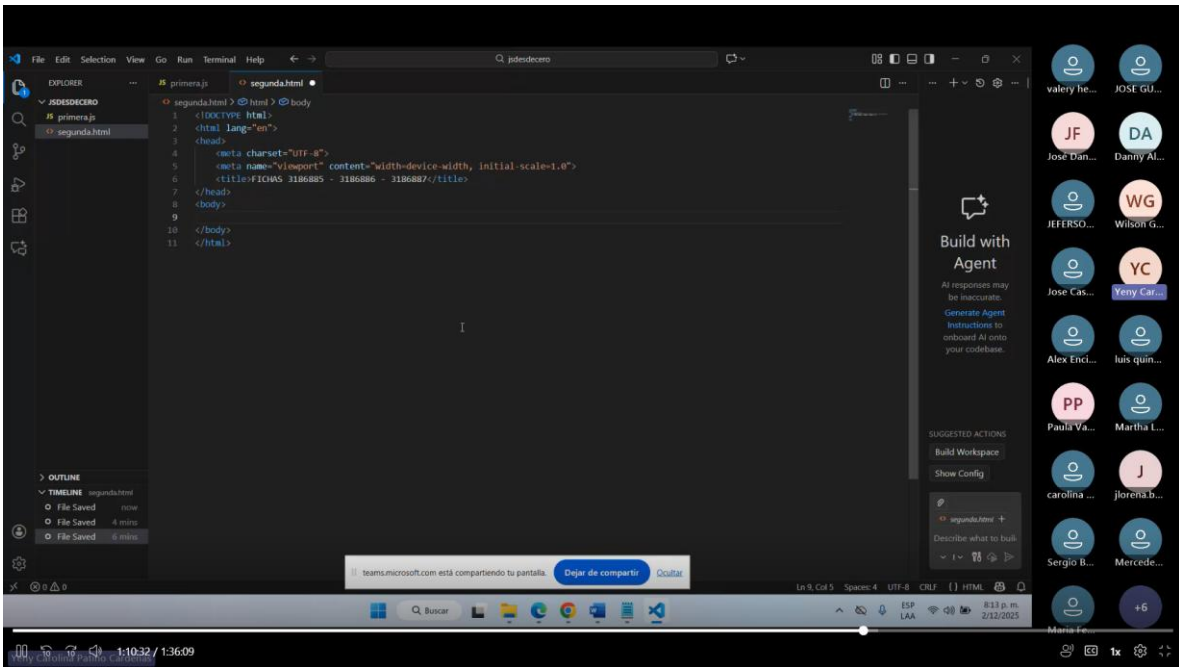
back end y frontend - PowerPoint

¡TECNOLOGÍAS ELEMENTALES DE UN DESARROLLADOR FRONTEND!

HTML5 Es el lenguaje sobre el que está construido toda la web.	CSS3 Nadie quiere sitios feos y aburridos. Convierte la web en arte usando código.
JAVASCRIPT Programa para la web con el único lenguaje para el cliente y servidor.	GIT Maneja el versionado de tus proyectos como todo un profesional.

Dispositiva 10 de 12 | Español (Colombia) | 34:04 / 1:36:09



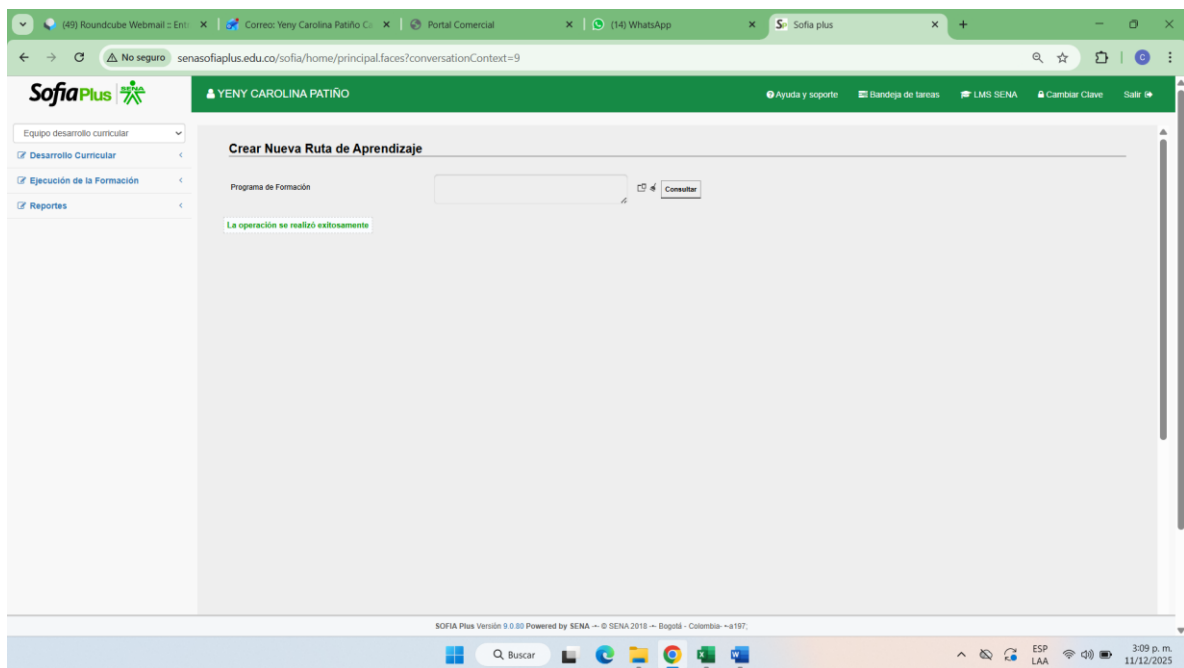


EVIDENCIA: sesiones virtuales con cada ficha



3. Evidencia Obligación N2.

Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de aprendices inscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y demás documentos requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.





Roundcube Webmail | Correo: Yeny Carolina Patiño | Portal Comercial | (15) WhatsApp | Sofia plus

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 3389043 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ruta de Aprendizaje: RUTA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 3389043

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendizajes a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 42 Aprendizajes asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 3389043. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendizajes asociados a la ruta

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - a197.

3:12 p. m. 11/12/2025

Roundcube Webmail | Correo: Yeny Carolina Patiño | Portal Comercial | (15) WhatsApp | Sofia plus

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 3389044 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ruta de Aprendizaje: RUTA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 3389044

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendizajes a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 34 Aprendizajes asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 3389044. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendizajes asociados a la ruta

SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - a197.

3:13 p. m. 11/12/2025



senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización: 3389043 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ruta de Aprendizaje: RUTA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 3389043

Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
CC 1113780231	JOSE DANIEL	MONTENEGRO CORREA	Formacion
CC 4514528	JULIAN ALBERTO	HERRERA-AQUIRRE	Formacion
CC 1061898540	OMAR LOZARDO	SAMBONI	Formacion
CC 1040495727	PAULA-ANDREA	RAMIREZ TORRES	Formacion
CC 1107844035	JHOAN CAMILO	IMBACHI RUIZ	Formacion
CC 1042849133	ANDREA CAROLINA	CARVAJAL BOLAÑO	Formacion
CC 1116792730	SMITH MAGDALENO	CORTES MENDEZ	Formacion
CC 1033758331	BRYHAN STEVEN	MONTAÑA MARTINEZ	Formacion
TI 118196192	YESICA ALEJANDRA	MEDINA BETANCOURT	Formacion
CC 84608053	ERWIN FRANKLIN	RAMIREZ MENDEZ	Formacion

Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente

Página 1 de 5

senasofiaplus.edu.co/sofia/evaluacion/informacion/perfilcoordinadorinstructor/gestionruta/listarAprendicesAsociadosARuta/listarAprendicesAsociadosARuta.faces?conversationContext=64

Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de Búsqueda

Ficha de Caracterización: 3389044 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Ruta de Aprendizaje: RUTA ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 3389044

Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
TI 1138429081	KEVIN ROMARIO	ROVIRA IGLESIAS	Formacion
CC 1012438984	MARIA LUISA	GARCIA PEREZ	Formacion
CC 1218469091	JUAN SEBASTIAN	CESPEDRES SANTOS	Formacion
CC 88272160	JUAN CARLOS	MANCIPE NUÑEZ	Formacion
CC 1192812484	JORGE LUIS	TEJEDA GAITAN	Formacion
CC 1017196981	ANDRÉ PIOLA	RODRIGUEZ DIAZ	Formacion
CC 1033783573	JHOAN MANUEL	CAMARGO MURILLO	Formacion
CC 1036888059	EDISON ALEJANDRO	TABORDA RAMIREZ	Formacion
CC 1151950313	VICTOR ALONSO	AGUIELO POSSO	Formacion
CC 1063154689	ARINOL JHON	ARIEL FERNANDEZ	Formacion

Anterior 1 2 3 4 Siguiente

Página 2 de 4



Roundcube Webmail | (17) WhatsApp | Calendario: Yeny Carolina | SuAporte | Pago y Liquid... | Editar curso: ANALISIS Y L... | Sofia plus

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Consultar Fichas Instructor

El siguiente reporte muestra el listado de las fichas asignadas al instructor que se encuentran en estado Creada, En Ejecución y Terminadas por Fecha. Haga clic en el botón Generar Reporte para descargarlo, recuerde tener instalado en el computador MS Excel.

Detalle Instructor

Tipo de Identificación: CC
Documento de Identificación: 33379412
Nombre: YENY CAROLINA
Primer Apellido: PATRÍO
Segundo Apellido: CARDENAS
Correo Electrónico: carinapatricard@gmail.com
Centro: CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

Listado de Fichas Asignadas al Instructor

Ficha de Caracterización	Programa de Formación	Estado de la Ficha	Fecha Inicio	Fecha Final	Cupos	Estado Asignado	Asignados a la ficha
3380943	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	En Ejecucion	09/12/2025	08/03/2026	70	Vigente	42
3186086	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	En Ejecucion	31/03/2025	30/06/2027	70	Vigente	59
3186261	PROGRAMACION DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES	En Ejecucion	31/03/2025	30/06/2026	70	Vigente	48
3186887	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	En Ejecucion	31/03/2025	30/06/2027	70	Vigente	54
2721564	GESTION AGROEMPRESARIAL	Terminada por fecha	27/03/2023	26/06/2025	50	Vigente	48
3186685	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	En Ejecucion	31/03/2025	30/06/2027	70	Vigente	61
3380944	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	En Ejecucion	09/12/2025	08/03/2026	70	Vigente	34
2827194	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Terminada por fecha	05/09/2022	04/12/2024	50	Vigente	49
2827195	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Terminada por fecha	05/09/2022	04/12/2024	50	Vigente	50
2647417	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Terminada por fecha	16/05/2022	15/08/2024	50	Vigente	51

Generar Reporte

SOFIA Plus Versión 9.0.89 Powered by SENA - © SENA 2018 - Bogotá - Colombia - +132

4:32 p. m. 12/12/2025

• EVIDENCIA ingreso y verificación según procedimiento en Sena Sofía plus y Zajuna



3. Evidencia Obligación N5.
Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.



EVIDENCIA Manejo de publicidad de programas, programas de formación para instructor.



6. 6. Evidencia Obligación N6.

Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo.

The screenshot shows a web browser window displaying the SENA course interface. The address bar shows the URL zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=90391. The page title is 'Curso: ANALISIS Y DESARROLLO'. The navigation panel on the left includes sections for 'Mis cursos', 'Sesiones', 'Mis cursos' (with a list of course IDs), 'Calificaciones', 'INDUCCIÓN', 'Información general', 'Cronograma', 'Actividades finales', 'Fase 1: Inducción', 'Fase 2: Planeación', 'Fase 3: Ejecución', 'Fase 4: Evaluación', 'Sesiones en línea', 'Hoja productiva', and 'Calendario'. The main content area features a banner with the text 'TRANSVERSAL RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN' and an image of two smiling people. Below the banner, there is a section for 'ACTIVIDADES DE REFLEXIÓN INICIAL'.

The screenshot shows the 'Evidencias' section of the SENA course interface. The address bar shows the URL zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=90391. The page title is 'Curso: ANALISIS Y DESARROLLO'. The 'Evidencias' section lists several items with their due dates:

- Informe A44-EV02: Apertura: viernes, 12 de diciembre de 2023, 12:18. Cierre: miércoles, 17 de diciembre de 2023, 18:48
- Infografía A41-EV01: Apertura: viernes, 12 de diciembre de 2023, 12:18. Cierre: miércoles, 17 de diciembre de 2023, 18:47
- Foto hemisferio A42-EV01: Vencimiento: viernes, 12 de diciembre de 2023, 18:48
- Cronograma A43-EV01: Apertura: viernes, 12 de diciembre de 2023, 12:18. Cierre: miércoles, 17 de diciembre de 2023, 18:49
- Cuadro sinéptico A44-EV01: Apertura: viernes, 12 de diciembre de 2023, 12:18. Cierre: miércoles, 17 de diciembre de 2023, 18:50

Below the list, there is a section for 'Información general' with links to 'Diseño curricular', 'Información del programa', 'Faro de dudas e inquietudes', 'Biblioteca SENA', and 'Documentos de interés para el aprendiz'. There are also links for 'Material de apoyo al instructor' and 'Seguimiento y evaluación'.



7. Evidencia Obligación N7.

Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que 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; Comunicar al Coordinador Académico oportunamente.

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3186687-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Competencia de aprendizaje* DESARROLLAR LA SOLUCION DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGIAS DE DESARROLLO

	Identificación	Nombre	Apellido	Estatus
<input type="checkbox"/>	CC 1004410370	YENIFER CAROLINA	ÑAÑEZ MARCIAL	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1233693812	CRISTIAN DANIEL	SANDOVAL MORENO	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1006890370	ADRIAN JESUS	SERRANO QUINONES	Formación
<input type="checkbox"/>	TI 1014863360	JUAN DIEGO	BERNAL LARROTA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1105462935	SHAREN MICHEL	ORTIZ MORA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1103561762	JHONER ALEXANDER	ENCINOSA PEÑA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1103739024	STEVEN DAVID	GOMEZ FOLIACO	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1088298887	BIMON GIORDANO	MOSQUERA BUITRAGO	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1013250880	JUAN ANDRES	HAMBURGER RIVERA	Formación
<input type="checkbox"/>	TI 1033720409	SAHRA	CASTRO CASTAÑEDA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1000516227	JUAN DAVID	MORENO HUESO	Formación
<input type="checkbox"/>	TI 1018433465	PAULA ANDREA	CAMACHO RINCON	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1152715789	SEBASTIAN ENRIQUE	MONTALVO BOLIVAR	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1015409881	JAIKER STIVEN	HERNANDEZ CARDOZO	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1084330324	ANDERSON DAVID	TORRES PERDOMO	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1096752830	DANIEL	BUITRAGO RODRIGUEZ	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1088322351	LUIS CARLOS	QUINTERO CARDONA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1000625954	SANTIAGO	TELLEZ BARRERA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1096952395	JOELY LEONARDO	FAJARDO MURILLO	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1070960731	WILMER STICK	RUEDA MOLINA	Formación
<input type="checkbox"/>	CC 1081603871	MARITHA LILIANA	DELGADO PISSO	Formación



senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 318666-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Competencia de aprendizaje* Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
<input type="checkbox"/> CC 1032375686	HENRY ALEXANDER	REINA OROZCO	Formacion
<input type="checkbox"/> PPT 135227	ROHYMEL JOSE	MARICANO OLIVEROS	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1020718704	JUAN MANUEL	CORREA BUITRAGO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1104540081	EMMANUEL	CHARRY JIMENEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1070388508	SEBASTIAN	TORRES PUERTAS	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1077446460	JOSE YESID	RODRIGUEZ PALACIOS	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1019991581	NATALIA	DAZ MORENO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1052386709	JUAN FRANCISCO	CHINOME PINZON	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1014236816	GUILLELMO ALFONSO	GAMEZ VILLAMARIN	Formacion
<input type="checkbox"/> PPT 126033	GEISIBEL DE LOS ANGELES	FERNANDEZ LOPEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1011099708	JIREH LORENA	DAZ BELTRAN	Formacion
<input type="checkbox"/> TI 1137978185	JOSE ALEJANDRO	CASTRO BEGAMBE	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1023026974	LEIDY GIOBANA	BELTRAN FRANCO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1234642203	MARCO ANTONIO	ACOSTA FRANKLIN	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1055127132	ANDREA CAROLINA	AVILA ARANGO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1083557306	VIVIANA CAROLINA	GAMEZ ESCOBAR	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1001947161	VALERY MICHELL	ARIZA HERNANDEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 23430127	LILIA MERCEDES	PUENTES MARTINEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 111817947	OSCAR DAVID	GARCIA MACHADO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1023378127	JUAN GAMILO	BARAJAS DUARTE	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1193202218	DIEGO ANDRES	GIL PAEZ	Formacion

senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/perfilcoordinadorinstructor/gestiorruta/evaluarRutaAprendizajeMasivo.faces?conversationContext.jspx: A.2018 -- Bogotá - Colombia -- a.132.

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

Instructor

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3118567-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Competencia de aprendizaje* Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

Aprendices

Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
<input type="checkbox"/> CC 1233492548	KAREN BRIGGITH	MURCIA FRANCO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1047041178	GILBERTH ENRIQUE	ROJAS GUTIERREZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1115068274	ALEX DONAVIS	MUÑOZ RODAS	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1090701214	HAROLD ALEJANDRO	BONILLA ARCINIEGAS	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1045486919	KEVIN ANDRES	GONZALEZ GOMEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1040504513	LUIS ALBERTO	GONZALEZ MORENO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 80496525	JORGE ELIECER	GOMEZ GARCIA	Formacion
<input type="checkbox"/> TI 106682121	ANGEL FELIPE	RAMIREZ MOLINA	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1020479125	LUIS DANIEL	ARANGO ARANGO	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1099282287	WILSON ANDRES	SANABRIA BELTRAN	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1001848275	HEIDI CAROLINA	ACEVEDO MARTINEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1104805026	JULIAN ANDRES	RIVERA ORDOÑEZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1007328406	CRISTIAN CAMILO	RINCON MOTATO	Formacion
<input type="checkbox"/> TI 1080676763	MELANY YERALDIN	DAZA ORTIZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1000218560	HEIDY ELIANA	HERNANDEZ FLOREZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1017235748	MATEO	ZAPATA QUIROS	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 8834076	JAYSON	SUAREZ FLOREZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1083910990	EDWIN MAURICIO	BABATIVA MUÑOZ	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1233907470	JHONATAN STEE	MARTINEZ MONTAÑA	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1023808814	EDUAR FABIAN	HERNANDEZ NIEVES	Formacion
<input type="checkbox"/> CC 1033342495	SEBASTIAN	HENAO MONTOYA	Formacion

senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/.../evaluarRutaAprendizajeMasivo.faces?conv... SOFIA Plus Versión 9.0.00 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- a.132.

EVIDENCIA: ruta de aprendizaje SenaSofiaPlus



8. Evidencia Obligación N12

Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean concertadas con el supervisor del contrato.



EVIDENCIA: Se realiza el curso de Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

FECHA INICIAL: 01/12/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3118567 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

DE APRENDIZAJE:

- **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

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

- **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

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
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **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 : 21,00

DE APRENDIZAJE:

- **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

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

- **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

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
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **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 : 21,00

FICHA 3186686 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- **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

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

- **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

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
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **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 : 21,00

FICHA 3186687 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- **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

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

- **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

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

- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **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 : 15,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3118322 - 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

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

• 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

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
- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **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 : 21,00

FICHA 3389043 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- **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

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

- **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

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
- 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- 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 : 14,00

FICHA 3389044 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- **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

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

- **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

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

- **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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- **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 : 6,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 119,00

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
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Octubre de 2025

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Generalidades:

- 1) Este formato tiene como objetivo relacionar toda la gestión técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato o convenio.
- 2) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
- 3) El formato se debe utilizar para rendir el informe final de los contratos de bienes y servicios, así como para los de prestación de servicios personales o de los convenios suscritos por la entidad.
- 4) Este formato es diligenciado por el supervisor del contrato o el apoyo a la supervisión.
- 5) Su diligenciamiento se realiza con el vencimiento del plazo de ejecución contractual, el supervisor y/o interventor deberán diligenciar este informe final, en el que se evidencie el recibo o no a satisfacción del bien o servicio, así como el ingreso de estos al almacén (cuando aplique), siendo este requisito indispensable para efectuar el último pago.
- 6) El interventor o supervisor una vez finalizado el contrato verificará y dejará constancia del cumplimiento de las obligaciones del contratista y presentará el informe sobre el balance final de ejecución de este, y elaborará el acta de liquidación respectiva. Los documentos de ejecución deberán reposar en la plataforma de SECOP II.
- 7) **Este formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas transaccionales.
- 8) El formato, una vez diligenciado, deberá archivar de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
- 9) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo “/” son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
- 10) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
- 11) Cuando el formato refiera la palabra “Contrato”, se debe realizar el ajuste a “orden” o “convenio” según corresponda
- 12) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
- 13) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	
---------	--	---------------------	--	-------------------	--

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO CO1.PCCNTR.7510975 del 2025

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7510975
OBJETO	Prestación de servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la formación profesional integral, que programe el centro de formación en programas de formación titulada virtual de acuerdo con lineamientos institucionales y normatividad vigente. En el área de desarrollo de Software.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL NEGOCIO JURÍDICO	18/02/2025
FECHA DE INICIO	19/02/2025
PLAZO INICIAL	300 días
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	20/12/2025
RAZÓN SOCIAL	YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS
CC o NIT	33.379.412
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	JAVIER GONZALEZ FRANCO
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	13957148
LUGAR DE EJECUCIÓN	Municipios de la provincia de Vélez y área de influencia del CGAO
VALOR INICIAL	44.010.000,00 COP
FORMA DE PAGO	<i>Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago por el mes de febrero por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE (\$1.467.000), b. Nueve (09) pagos iguales por los meses de (marzo) a (noviembre) de 2025 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL PESOS M/CTE (\$ 4.401.000). C. Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2025 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE (\$2.934.000)</i>



CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	1625
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	3025
VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO	44.010.000
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	20/12/2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	"No aplica"
VALOR TOTAL PAGADO	44.010.000
VALOR TOTAL EJECUTADO	44.010.000
SUPERVISOR	Martha Rueda Moncada
APOYO A LA SUPERVISIÓN	Yamile Hernandez Vargas

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	PRODUCTO O EVIDENCIA
1.: 1. Preparar, orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	SI	https://sena4-my.sharepoint.com/personal/mlobo_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fmlobo%5Fsen%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPORTAFOLIO%20INSTRUCTORES%202025%2FPortafolio%20Instructores%2FVIRTUAL%2F1%2E%20Actas%20de%20Cierre%20Etapa%20Lectiva%2FYENY%20CAROLINA%20PATI%391O%20CARDENAS&viewid=06730242%2D9bff%2D43a5%2D8b30%2Dc98dc285aafe&ga=1
2. Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de aprendices inscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y	SI	Se realiza Procedimiento en Sofía plus y zajuna.



demás documentos requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.		
3. Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	SI	Evidencias fichas: 3118567 3118322 3186685 3186686 3186687 3389043 3389044
4. Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el Centro.	SI	Publicación estados de wasap.
5. Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.	SI	Manejo de publicidad de programas en formación que inician, programas de formación para instructor y correcciones enviadas en Zajuna.
6. Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo.	SI	Manejo de plataforma Zajuna.ÿ
7. Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la actualidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro	SI	Ingreso de Ruta de aprendizaje Sena Sofia Plus.



de los juicios evaluativos; Creación de rutas y asociación de aprendices; Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos; Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
8. Hacer cumplir con el reglamento del aprendiz.	SI	En cada sesión se les recuerda las obligaciones de entrega y Cumplimiento de normas.
9. Hacer seguimiento y evaluar la etapa productiva de los aprendices que les sean asignados para dicho fin.	SI	Seguimiento de bitácoras subidas a plataforma y correos enviados
10. Custodiar, organizar y archivar los documentos producidos por la dependencia.	SI	Revisión y modificación de los cronogramas y las diferentes fases de Programa de formación.
11. Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.	SI	se realizó el curso de Seguridad y salud en el trabajo. SST del aplicativo SI contratista
12. Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean concertadas con el supervisor del contrato.	SI	Asistir a comité. Se realiza el curso de Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

3. ASPECTOS LEGALES



3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
NRO. DE PÓLIZA	BY-100050181		
CERTIFICADO O ANEXO	CERTIFICADO		
FECHA EXPEDICIÓN	18/02/2025		
FECHA APROBACIÓN	19/02/2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	19/02/2025	20/04/2026	4.401.000
Devolución del pago anticipado			
Salarios y prestaciones sociales			
Calidad del servicio			

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL			
ASEGURADORA			
NRO. DE PÓLIZA			
CERTIFICADO O DE ANEXO			
FECHA EXPEDICIÓN			
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual			

3.2 Cumplimiento del objeto

El contrato se ejecutó en las fechas previstas y conforme a los requerimientos y programación mensual, con la ejecución de la formación profesional integral de la siguiente forma:

Febrero: sesiones virtuales fichas. 3118322 - 311867 - 2977517 - 2879731 – 3070433.

Anuncios - verificación de actividades.

sincronización actividades en sena sofia plus.

verificación y actualización de cronogramas.

total reporte sena sofia. TOTAL HORAS. 100



Marzo: ANUNCIOS Y SESIONES EN LINEA 3070433 - 2977517 - 3118567 - 3118322 – 2879731
JUICIOS EVALUATIVOS SENIA SOFIA
EVALUAR RUTA DE APRENDIZAJE MASIVO FICHAS ENCARGADAS
SUBIR GRABACION SESION A ZAJUNA.
TOTAL HORAS 180. FICHAS. 3070433 - 2977517 - 3118567 - 3118322 - 2879731

Abril: ANUNCIOS Y SESIONES EN LINEA 3070433 - 2977517 - 3118567 - 3118322 - 186685 - 3186686 - 3186687 – 3186688.
RUTA DE APRENDIZAJE A APRENDICES.FICHAS NUEVAS 3186685 - 3186686 - 3186687 – 3186688
EVALUAR RUTA DE APRENDIZAJE MASIVO FICHAS ENCARGADAS.
TOTAL HOORAS 168. FICHAS. 3070433 - 2977517 - 3118567 - 3118322 - 3186685 - 3186686 - 3186687 - 3186688

Mayo: SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 40 HORAS AP. Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos
SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 40 HORAS AP. Elaborar instrumentos de recolección de datos, de acuerdo a técnicas que permitan
SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 40 HORAS AP. Identificar conceptos básicos de Teoría General de Sistemas y Enfoque Sistémico.
SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 24 HORAS AP.220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.
SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 19 HORAS AP.220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.
TOTAL HOORAS 163. FICHAS. 3118567 - 3118322 - 3186685 - 3186686 - 3186687 - 3186688

Junio: SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 40 HORAS AP. 220501092-03. Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información.
SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 40 HORAS AP. 220501092-04. Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.
SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 32 HORAS AP. I220501093 - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías.
SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 24 HORAS AP.220501093-02. 220501094-01. Definir especificaciones técnicas de acuerdo con las características.
SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 32 HORAS AP.220501093-02. 220501094-02. Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones.
total horas: 168 FICHAS. 3186685 - 3186689 - 3186687 - 3118322 - 3118567

Julio: SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 40 HORAS AP. 220501046-02. Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo.
SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 40 HORAS AP. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.
SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 40 HORAS AP. 220501046-03. Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.



SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 20 HORAS AP.220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 20 HORAS AP.220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

total horas: 160 FICHAS. 3186685 - 3186689 - 3186687 - 3118322 – 3118567

Agosto: SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 50 HORAS AP. 220501094-01. Definir especificaciones técnicas de acuerdo con las característica

SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 30 HORAS AP. 220501093-04. Verificar los modelos realizados en la fase de análisis

SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 40 HORAS AP. 220501094-02. Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificación

SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 20 HORAS AP. 220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 20 HORAS AP. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisito

total horas: 160 FICHAS. 3186685 - 3186689 - 3186687 - 3118322 – 3118567.

Septiembre: SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 40 HORAS AP.220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 30 HORAS AP. 220501094-03. Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con

SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 40 HORAS AP. 220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 28 HORAS AP. 220501095-02. Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificac

SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 28 HORAS AP. 220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas.

total horas: 166 FICHAS. 3186685 - 3186689 - 3186687 - 3118322 - 3118567

Octubre: SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 12 HORAS AP.220501093-03. Desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos.

SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 36 HORAS AP. 220501093-03. Desarrollar procesosSE lógicos a través de la implementación de algoritmos.

SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 56 HORAS AP. 220501095-02. Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificac

SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 56 HORAS AP. 220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de l

total horas: 160 FICHAS. 3186689 - 3186687 - 3118322 – 3118567

Noviembre: SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 36 HORAS AP.220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas.



SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 36 HORAS AP. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.

SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 4 HORAS AP. 220501095-02. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe

SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 48 HORAS AP. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.

SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 36 HORAS AP. 220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas.

total horas: 160

Diciembre: SESION EN LINEA 3186685 TOTAL 21 HORAS AP.220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas.

SESION EN LINEA 3186686 TOTAL 21 HORAS AP. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.

SESION EN LINEA 3118567 TOTAL 21 HORAS AP. 220501095-02. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe

SESION EN LINEA 3118322 TOTAL 21 HORAS AP. 220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.

SESION EN LINEA 3186687 TOTAL 15 HORAS AP. 220501095-01. Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas.

SESION EN LINEA 3389043: 14

SESION EN LINEA 3389044: 6

total horas: 119

Para un total de ejecución contractual con 1700 horas, promedio mensual 170 horas

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No aplica

3.4 Multas y sanciones

De conformidad con la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución del contrato, los cuales fueron entregados para el proceso de pago, se evidenció que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.



3.6 Designación de la supervisión

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión el 01/02/2025

3.7 Liquidación del negocio jurídico

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció De conformidad con el artículo 217 del Decreto Ley 19 de 2012, que modificó el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, no será liquidado el presente contrato cuando el Supervisor de este, certifique a su finalización que el objeto y todas las obligaciones del contrato fueron cumplidas a satisfacción por el Contratista y que a éste se le canceló el valor total de los honorarios pactados. En caso contrario, o cuando el contratista presente reclamación que impida considerar que las partes han terminado el contrato a paz y salvo, el presente contrato será liquidado de mutuo acuerdo entre las partes, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de su terminación por cualquier causa; en el evento de que las partes no lleguen a un acuerdo, el SENA procederá a liquidarlo unilateralmente en las condiciones y términos establecidos en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

4. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

No aplica

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 Pagos realizados

No aplica

5.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del negocio jurídico	\$44.010.000
Adiciones o disminuciones del negocio jurídico	\$ 0,00
Valor de las reducciones	\$ 0,00
Valor final del negocio jurídico	\$44.010.000
Valor ejecutado	\$44.010.000
Valor pagado	\$44.010.000
Valor por pagar	\$ 0,00
Valor a liberar	\$ 0,00



Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

Elaborar la liquidación bilateral del contrato teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción.]

Para constancia se firma, 16 de diciembre de 2025

Martha Rueda Moncada
Supervisor del contrato

Elaboró: Yamile Hernandez Vargas- Apoyo Administrativo

PAGADO 12/12/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS		
Documento	CC33379412	Dirección	CR 9 #15 - 07
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	7482011114
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BARBOSA	Departamento	SANTANDER
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total								
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TAE	TAE	TAP	TAP	USP	COR	USU	STN	IGL	UMC	MAP	ICP	IRP	Días FER	Días EPS	Días ANE	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 33379412	YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS	59	00																	0	30	30	30	(230201) PROTECCION	\$ 1.760.400	\$ 281.700	(EPS005) EPS SANITAS	\$ 1.760.400	\$ 220.100	1,044	\$ 1.760.400	\$ 18.400	(CCF39) CAJASAN	\$ 1.760.400	\$ 35.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 555.500

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 1.760.400	\$ 1.760.400	\$ 1.760.400	\$ 1.760.400	\$ 281.700	\$ 220.100	\$ 18.400	\$ 35.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 555.500	\$ 0	\$ 555.500