



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Chía, diciembre de 2025

Señora

MARIA KATALINA RANGEL GUTIERREZ
SUPERVISORA CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8692496
Coordinadora Académica
Formación profesional
Chía

Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes **diciembre** del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.8692496 del año 2025

OLGA MARIA ROJAS ROJAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 35198674 de Chia Cundinamarca, en mi calidad de Contratista del SENA, en la red de conocimiento Institucional de sistemas, del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca, 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 cada contrato la suma de un millón quinientos treinta y tres mil ciento setenta pesos moneda corriente (\$1.533.170). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (01) primer y único pago por el mes de diciembre de 2025, por valor de Un millón quinientos treinta y tres mil.

Plazo: Será hasta el 19 de diciembre de 2025

OBJETO:
Prestar servicios personales para orientar la formación profesional de los diferentes programas de la oferta académica del Centro Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca, en sus diferentes modalidades; pertenecientes a la red de INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Obligaciones Especificas



No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral, en los programas de la red objeto del contrato según asignación de grupos de programas de formación titulada, complementaria presencial y/o complementaria virtual del centro, en las diferentes jornadas diurna, nocturna y fin de semana, conforme a lo establecido en las guías, los procedimientos y el Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación “SIGA” del SENA definidos documentado	Se impartió formación profesional integral aplicando estrategias enseñanza – aprendizaje de acuerdo con el diseño curricular, el proyecto de formación correspondiente a la ficha: Formación Tecnológica Análisis y Desarrollo de Software 3064486 A Formación Tecnológica Análisis y Desarrollo de Software 3064486 B Formación Técnica Análisis y Desarrollo de Software 2996491 Formación Técnica Análisis y Desarrollo de Software 2996494 Formación Técnica Análisis y Desarrollo de Software 3235287 Formación Técnica Análisis y Desarrollo de Software 3235291 Asignadas por la Coordinación Académica, cumpliendo con la programación asignada y no generando cambios sin autorización del Coordinador Académico.	Classroom Espacio para evidencias como listas de asistencia, actas, documentos entregados, capturas de pantalla y enlaces relacionados con cada actividad. https://classroom.google.com/h
2	Planear y ejecutar el desarrollo curricular del programa (s) que se le asignen durante la ejecución del contrato (Proyecto de formación, Planeación pedagógica y recursos didácticos que incluyen guía de aprendizaje, material de apoyo a la formación e instrumentos de evaluación).	Se desarrollo guías de aprendizaje para las fichas 1. Formación Técnica FICHA 3064486 A 2. Formación Técnica FICHA 3064486 B 3. Formación Técnica FICHA 2996491 4. Formación Técnica FICHA 2996494 5. Formación Técnica FICHA 3235287 6. Formación Técnica FICHA 3235291 Asignadas por la Coordinación Académica, cumpliendo con la programación asignada y no generando cambios sin autorización del Coordinador Académico.	Coordinaciones CDA - INFORMATICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE - Todos los documentos (sharepoint.com)



3	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, aplicando los procedimientos y herramientas tecnológicas que la entidad defina en un plazo máximo de tres (3) días después de haber terminado el resultado de aprendizaje correspondiente.	Se evaluó la Fichas 7. Formación Técnica FICHA 3064486 A 8. Formación Técnica FICHA 3064486 B 9. Formación Técnica FICHA 2996491 10. Formación Técnica FICHA 2996494 11. Formación Técnica FICHA 3235287 12. Formación Técnica FICHA 3235291	Evidencia drive Sofia plus
4	Efectuar seguimiento y evaluación a etapa productiva de los aprendices de programas cuando le sean asignados.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación.	Para el periodo objeto de contrato No se requirió.
5	Participar en las actividades de apoyo a la formación (alistamiento, inducción, bienestar al aprendiz, Sennova, autoevaluación y registro calificado, emprendimiento, divulgación de oferta regular y apoyar ofertas especiales y formación complementaria), convocadas por el centro de formación para fortalecer el proceso formativo.	Para el periodo objeto de contrato No se requirió	Para el periodo objeto de contrato No se requirió
6	Mantener organizadas y actualizadas las evidencias en las plataformas destinadas a ello, considerando los lineamientos institucionales.	Se hace uso de la plataforma de Drive para publicar las respectivas guías de aprendizaje, y crear los espacios para que los aprendices suban sus respectivas evidencias dentro del marco de sus actividades de formación.	<u>COORDINACION</u> <u>GINA SABOGAL</u>



7	Propiciar el cumplimiento del reglamento del aprendiz y validar novedades de aprendices (reintegros, traslados, aplazamientos, deserciones) comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias y hallazgos en el registro de la información.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación.	Para el periodo objeto de contrato No se requirió.
8	El cumplimiento de todas las obligaciones establecidas en el presente contrato, así como cualquier otra consecuencia derivada de su correcta ejecución	Si Cumplí con todas las obligaciones establecidas en este contrato, así como cualquier otra consecuencia derivada de su correcta ejecución.	Soporte adjunto

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.	x	x	x	x
2.	x	x	x	x



Nota 1: 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 de la planilla **4633686005**, operador Nuevo SOI, periodo **noviembre de 2025** (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti tramites”)

Evidencias disponibles en expedientes electrónico y repositorios institucionales habilitados para tal fin.

Evidencias en (19) folios

Cordialmente,

Firma

OLGA MARIA ROJAS ROJAS

Contratista

C.C. No. 35198674

Recibí a satisfacción:

Firma

María Katalina Rangel Gutiérrez

Supervisora Contrato CO1.PCCNTR.8692496 del año 2025

Coordinadora Académica

Obligación 1- Portafolio del Instructor



REPORTE DE APRENDICES
3235287-- ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. TARDE

Estado:Ejecucion						IME	2TRIMESTRE												
Fech 25/07/2025						SE	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
FIC # 3235287						PT													
Nombres						V													
Celular						V													
Correo Electrónico																			
Estado																			
						26	3												
1	M	CC	##	ARGEMIRO DIAZ GOMEZ	8850848	arghyz2005@gmail.com	Matriculado	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	
2	M	CC	##	BRAYAN ELIÁN PATIÑO LÓPEZ	573222523023	brayanelian1605@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	M	CC	##	CRISTIAN ESTIVEN MONTERO MONTAÑA	576632207	xtiven.muzik@gmail.com	Matriculado	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	
5	M	CC	##	DANIEL SNAYDER SANCHEZ GIL	5712687700	daniel25sna21@gmail.com	Matriculado	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	
6	M	CC	##	DANIEL STEVEN FORERO BOLAÑOS	573182487639	danielstevanforero2@gmail.com	Matriculado	Exc	Exc	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	
7	F	TI	##	DANINA VALENTINA SERNA PORRAS	573142611544	dannazserna28@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	M	CC	##	DIEGO FERNANDO CORTES VIVEROS	3134433574	diegofer5002@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	
9	M	CC	##	DIEGO FERNEY ALVARADO MONCADA	573214231882	diegoalvarado1232q@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	M	TI	##	ERICK FERNANDO GUZMAN OCAMPO	573157250378	erickfernando031007@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	M	PPT	##	HENRY SARDI CHOURIO	3042522935	henrysard@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	M	TI	##	JOHAN SEBASTIAN PRIETO CASTRO	573212876567	jokasprieto428@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
JOHNY ALEJANDRO SAMBONI MENESES						3223243870	jhoalsanuy@gmail.com	Intercambio											
14	M	CC	##	JUAN PABLO HERNANDEZ RESTREPO	3202236839	juan.pablo7253@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	M	CC	##	JUAN PABLO PRADA TIQUE	3136634459	juanpablopradstique@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	M	CC	##	JULIAN ALFREDO CASTILLO BERNAL	3142514513	castillobernaljulian05@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	OK	
17	F	CC	##	KAREN LORENA BUITRAGO BELLO	3224340363	lorenabuitrago2908@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
19	F	CC	##	LINDA MARCELA CASTRO CASTRO	3025844372	lindamarcecastro@hotmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	OK	Exc	OK	OK	
20	F	TI	##	MAIA STEPHANIE COLORADO ARENAS	3014708324	maistephaniact1@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	M	CC	##	MAICOL ESTIVEN ROJAS CULMA	5731066803563	maicolstevanrojasculma@gmail.co	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	M	CC	##	MIGUEL ANGEL ACOSTA ORTIZ	571864111	miguelangelortizcosta123@gmail.com	Matriculado	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	M	CC	##	MIGUEL ANGEL ROA MENDEZ	5714738807	fortalmaster40@gmail.com	Matriculado	OK	OK	Exc	Exc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	M	CC	##	NICOLAS ANDRES RODRIGUEZ CALDER	3206700422	nicolasalcalderon304@gmail.com	Matriculado	Exc	OK	OK	OK	OK	Exc	OK	Exc	OK	OK	OK	
24	M	CC	##	SANTIAGO VALCARCEL CELIS	573115E+11	santiagovalcarcelcelis@gmail.com	Matriculado	Exc	Inc	Inc	OK	Exc	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	M	CC	##	SERGIO ROBERTO RODRIGUEZ JIMENEZ	31126491294	sergiordriguez4@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	M	TI	##	SMITH MATEO RAMIREZ PUERTO	571866111	mateoramirez2321@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
26	F	CC	##	STEFANIA BAUTISTA PATIÑO	3172363343	julietefi.83@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	F	CC	##	TERESA GARCIA GARAVITO	3108162120	teresa.0723@hotmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
28	F	TI	##	VALERY MACIAS DIAZ	3213254391	valerymacias287@gmail.com	Matriculado	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	



SharePoint

Buscar en esta biblioteca



Olga Maria Rojas ...



Coordinaciones CDA

No se sigue

+ Nueva Cargar Editar en vista de cuadrícula Compartir Copiar vínculo Agregar acceso directo a OneDrive Todos los documentos Detalles

COORDINACION GINA SABOGAL 2024 INFORMATICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE Linea Desarrollo de Software FICHA -3064486 A - 2025

Nombre

Modificado por Modificado

1. Plan de trabajo concertado con el aprendiz

Olga Maria Rojas Roja 9 de abril

2. Actas plan de mejoramiento

Olga Maria Rojas Roja 9 de abril

3. GFPI-F-023 Formato de planeación, seguimiento y evaluación de la etapa práctica

Olga Maria Rojas Roja 9 de abril

4. Registro de Asistencias

Olga Maria Rojas Roja 9 de abril

-5. Anexos

Olga Maria Rojas Roja 9 de abril

6. Reporte de juicios de evaluación

Olga Maria Rojas Roja 9 de abril

Portafolio del Instructor



+ Nuevo ▾

↑ Cargar ▾

📄 Editar en vista de cuadrícula

🔗 Compartir ...

☰ Todos los documentos ▾

🔍 ⓘ ↗

... > PORTAFOLIO > COORDINACION GINA SABOGAL > 2024 > **INFORMATICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

📄	Nombre ▾	Modificado por ▾	Modificado ▾	+ Agregar columna
○	📁 Línea Contenidos Digitales 📄 📄 ...	Nestor Mauricio Botiva Be	3 de julio	
	📁 Línea de Infraestructura TIC	Nestor Mauricio Botiva Be	3 de julio	
	📁 Línea Desarrollo de Software	Nestor Mauricio Botiva Be	3 de julio	
	📁 Línea Tecnico En Sistemas Teleinformaticos	Nestor Mauricio Botiva Be	3 de julio	

☰ Classroom

- Inicio
- Calendar
- Clases impartidas ^
- Para revisar
 - IV-DOCUMENTO-ANALISIS
2025-ADSO-3235291-Mañana-Fas...
 - IV-ALGORITMOS PSEINT
2025-ADSO-3235287-Tarde-Fase ...
 - 3 TRIMESTRE NOCHE A
ADSO-NOCHE-3064486A
 - ADSO-2024
2996491-MAÑANA
 - ADSO-2024
2996494-TARDE
 - III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235291-M
 - III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235287-T
 - NOCHE B
3064486 B-NOCHE
 - OFIMATICA
3310044
 - ADSO-NOCHE-3064486A
118
 - ADSO - TARDE -2773071 B
123
 - ADSO - MAÑANA-2773071A
...



Participa en investigaciones para mejorar Classroom

Comparte tu experiencia para ayudarnos a definir el futuro de la tecnología educativa. Únete a nuestro creciente grupo de usuarios de Classroom para contribuir a la mejora de las herramientas de Google for Education para ti, tu centro educativo y tus alumnos.

Más i

IV-DOCUMENTO-ANA... 2025-ADSO-3235291-Mañana...	IV-ALGORITMOS PSEINT 2025-ADSO-3235287-Tarde-F...	3 TRIMESTRE NOCHE A ADSO-NOCHE-3064486A	ADSO-2024 2996491-MAÑANA Fecha de entrega: lunes Clase_8_Plantilla-Plan_de_Mejora,"nnnn"	ADSO-2024 2996494-TARDE Fecha de entrega: lunes 23:59 - Clase_8_Plantilla-Plan_de_Mejora,"nnnn"
III TRIMESTRE 2025 ADSO-3235291-M	III TRIMESTRE 2025 ADSO-3235287-T	NOCHE B 3064486 B-NOCHE Fecha de entrega: lunes 23:59 - BURNDOWN CHART-TODAS LAS PRUEBAS	programación de soft... Javier Hernando Valbuena Gomez J	REQUERIMIENTOS DE S... 3317610 Sandra Gonzalez S



MESTRE NOCHE A

NOCHE-3064486A

Tablón		Trabajo de clase	Personas	Calificaciones						
Ordenar por no...		Calificación general	11 nov 7-Aplicacion Evaluacion-...	11 nov 6-Aplicacion Evaluacion-PS...	11 nov 5-Aplicacion Evaluacion-P...	11 nov 4-Aplicacion Evaluacion-Pi...	11 nov 3-Aplicacion Evaluacion-...	25 oct 2-Aplicacion Evaluacion-P...	18 oct 1-Aplicacion Evaluacion PC...	25 oct Clase_6_Trabaj e...
Media de la clase		82,89 %	96,25	100	100	100	100	100	100	84,66
Julian Quiroga		94,56 %	100	100	100	100	100	100	100	100
Adrian Barahona		90,04 %	100	100	100	100	100	100	50 Borrador	75
Alejandro Jiménez		93,79 %	100	100	100	100	100	100	100 Completado con retraso	100
Andres Beltran		87,62 %	100	100	100	100	100	100	100	98
Bel		33 %	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar
Braulio Arturo Valbuena M...		53,96 %	100 Completado con retraso	100 Completado con retraso	100 Completado con retraso	100	100 Completado con retraso	100 Completado con retraso	50 Borrador	1 Sin entregar
cristian chavez		81,98 %	100	100	100	100	100	100 Completado con retraso	100 Presentada de nuevo	90
Daniel Salamanca		83,17 %	100	100	100	100	100	100	100	98

ADSO-2024

2996491 -MAÑANA

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

ADSO-2024

2996491 -MAÑANA

Personalizar

Código de clase

2w2ndhlx

Próximas entregas

Fecha de entrega: lunes
Clase_8_Plantilla-Plan_de...

Ver todo

Nuevo anuncio

Volver a publicar

Olga Rojas ha publicado una nueva tarea: Clase_8_Plantilla-Plan_de_Mejora_...nnnn...

24 nov (Última modificación: 24 nov)

Olga Rojas ha publicado una nueva tarea: -UNIFICADO-BURNDOWN CHART

10 nov (Última modificación: 24 nov)

Olga Rojas ha publicado una nueva tarea: 7-BURNDOWN CHART-PSI

10 nov (Última modificación: 10 nov)

Olga Rojas ha publicado una nueva tarea: 6-BURNDOWN CHART-PSE

10 nov (Última modificación: 10 nov)

Olga Rojas ha publicado una nueva tarea: 5-BURNDOWN CHART-PUS

10 nov (Última modificación: 10 nov)



+ Crear

Filtro por tema
Todos los temas

COMPETENCIA

Presentación de la Competencia Técnica... Fecha de entrega: 9 ago, 23:59

GUÍA DE APRENDIZAJE

GUÍA DE APRENDIZAJE Publicado: 8 ago

MATERIAL DE APOYO

Proyecto Formativo y Diseño Curricular. Publicado: 26 jul

NOCHE B
30x4486 B-NOCHE

Tablón	Trabajo de clase	Personas	Calificaciones		
	Ordenar por no...	16 ago Herramientas para Pruebas... de 100	9 ago Mapa conceptual de 100	2 ago Cuestionario de 100	Sin fecha de ent... Presentación... Arquitectura d... de 100
Media de la clase					
Alejandro noe gamboa ro...		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Angee Paola Chaparro		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Camilo Gomez		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Cristian Fabián Pedroza G...		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Daniel Pérez		100 Borrador	95 Borrador	100 Borrador	
Ed. Performance		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
elizabeth peres		100 Borrador	100 Completada con retraso	100 Borrador	
fabian garzon		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Jhon sebastian vargas fra...		100 Borrador	100 Borrador	0 Borrador	

Evidencia# 2 Guías pedagógicas



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)**
- Código del Programa de Formación: **CÓDIGO 228118 - VERSIÓN 1.0**
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): **Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios**
- Fase del Proyecto (si aplica): EJECUCIÓN**
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): **REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD**
- Código de Resultado de Aprendizaje: 220501096-RAP 5**
- Competencia: **ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE.**
- Resultados de Aprendizaje: **VERIFICAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS PRÁCTICAS ASOCIADAS EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO.**
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): **95 horas**

2. PRESENTACIÓN

La presente guía de aprendizaje está diseñada para acompañar el desarrollo de la fase de **EJECUCIÓN** del proyecto formativo titulado **"Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios"**, correspondiente al programa de formación **Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)**. En esta etapa, los aprendices se enfrentarán al reto de **realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad**, aplicando buenas prácticas de aseguramiento de calidad en el contexto del desarrollo de software.

El propósito de esta guía es fortalecer las competencias técnicas y transversales necesarias para que los aprendices puedan **verificar la calidad del software** de acuerdo con los estándares, metodologías y herramientas reconocidas en la industria. A través de actividades estructuradas en cuatro momentos pedagógicos —reflexión inicial, contextualización, apropiación y transferencia del conocimiento— se busca promover un aprendizaje significativo, colaborativo y orientado a la solución de problemas reales.



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)**
- Código del Programa de Formación: **CÓDIGO 228118- VERSIÓN 1.0**
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): **Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios**
- Fase del Proyecto (si aplica): ANALISIS**
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): **RECONOCER Y DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DEL SOFTWARE**
- Código de Resultado de Aprendizaje: 220501046**

Competencias y Resultados de Aprendizaje Técnicos: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
Competencia: TIC

- RAP1:** Alistar herramientas TIC según necesidades de procesamiento de información y comunicación.
- RAP2:** Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC según manuales y buenas prácticas.
- RAP3:** Evaluar los resultados según requerimientos.
- RAP4:** Optimizar los resultados según la verificación.

- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): **48**

2. PRESENTACIÓN

En el marco del proyecto formativo "Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios", la fase de **ANÁLISIS** representa un momento clave para que los aprendices reconozcan y determinen las especificaciones funcionales del software. Esta etapa requiere una comprensión profunda de las herramientas tecnológicas disponibles y su aplicación efectiva en contextos reales de procesamiento de información y comunicación.

La presente guía de aprendizaje está orientada al desarrollo de la competencia **"Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información"**, mediante el abordaje de los resultados de aprendizaje que permiten al aprendiz alistar, aplicar, evaluar y optimizar herramientas TIC. Estas habilidades son fundamentales para garantizar que las soluciones tecnológicas propuestas respondan adecuadamente a los requerimientos funcionales del software.



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)**
 - Código del Programa de Formación: **CÓDIGO 228118 - VERSIÓN 1.0**
 - Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): **Construcción de software integrador de tecnologías orientadas a servicios**
 - Fase del Proyecto (si aplica): **EVALUACION**
 - Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): **REALIZAR ACTIVIDADES DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE**
 - Código de Resultado de Aprendizaje: **220501098**
- Competencias y Resultados de Aprendizaje Técnicos:*
- **Competencia:** Especificación de requisitos del software.
RAP1: Incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con estándares de la industria.
RAP2: Verificar la calidad del software de acuerdo con las prácticas asociadas en los procesos de desarrollo.
RAP3: Realizar actividades de mejora de la calidad del software a partir de los resultados de la verificación.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): **144 horas**

2. PRESENTACIÓN

Descripción de la actividad:

La actividad de reflexión inicial tiene como propósito generar conciencia en los aprendices sobre la importancia de la calidad del software en el ciclo de vida del desarrollo. Se busca que los participantes reconozcan cómo las prácticas de aseguramiento y verificación de calidad impactan directamente en la confiabilidad, usabilidad y sostenibilidad de los productos tecnológicos.

Para ello, se propone una dinámica grupal titulada “¿Qué pasa cuando el software falla?”, en la que los aprendices investigarán y expondrán casos reales de fallos de software que hayan tenido consecuencias significativas (económicas, sociales, éticas o de seguridad). Ejemplos pueden incluir errores en sistemas bancarios, fallos en software médico, problemas en plataformas de transporte o incidentes en sistemas de control industrial.

GFPI-F-135 V04

Página 1 | 14

Evidencia Juicios Evaluativos# 3

Evaluación ruta de aprendizaje masivo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Datos de la Búsqueda

Debe seleccionar al menos un filtro.

Lista

☐ • IDENTIFICA LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COMPUTADOR Y REALIZA PERFECTO USO DE ESTOS.

☐ • RECONOCE Y MANEJA LAS FUNCIONES BÁSICAS DEL PROCESADOR DE PALABRAS.

☐ • UTILIZA DE MANERA RESPONSABLE LAS HERRAMIENTAS DE OFICINA, APLICANDO LAS FUNCIONES PROPIAS DEL PROCESADOR DE PALABRAS.

☐ • DESARROLLA DOCUMENTOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES Y NECESIDADES ESTABLECIDAS.

Para cerrar esta ventana presione la tecla Esc.



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 10/07/2025									
Ficha de 3240131									
Código: 03000035									
Versión: 1									
Denominación: WORD BASICO									
Estado de la Ficha TERMINADA POR FECHA									
Fecha Inicio: 03/06/2025									
Fecha Fin: 07/07/2025									
Modalidad de PRESENCIAL									
Regional: 25 - REGIONAL CUNDINAMARCA									
Centro de 9513 - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL									
Tipo	Número c	Nombre	Apellidos	Et	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluaci	Fecha y Hora d	Funcionario que registro el juicio
CC	1072705671	SILVIA DANIELA	ESPINOSA ACERO	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474120 - IDENTIFICA LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COMPUTADOR Y	APROBADO	10/07/2025 12:28 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072705671	SILVIA DANIELA	ESPINOSA ACERO	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474121 - RECONOCE Y MANEJA LAS FUNCIONES BÁSICAS DEL	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072705671	SILVIA DANIELA	ESPINOSA ACERO	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474122 - UTILIZA DE MANERA RESPONSABLE LAS HERRAMIENTAS	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072705671	SILVIA DANIELA	ESPINOSA ACERO	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474123 - DESARROLLA DOCUMENTOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES Y	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072714206	DAVID CAMILO	TORRES GARCIA	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474120 - IDENTIFICA LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COMPUTADOR Y	APROBADO	10/07/2025 12:28 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072714206	DAVID CAMILO	TORRES GARCIA	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474121 - RECONOCE Y MANEJA LAS FUNCIONES BÁSICAS DEL	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072714206	DAVID CAMILO	TORRES GARCIA	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474122 - UTILIZA DE MANERA RESPONSABLE LAS HERRAMIENTAS	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	1072714206	DAVID CAMILO	TORRES GARCIA	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474123 - DESARROLLA DOCUMENTOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES Y	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	19323499	JORGE ORLANDO	RINCON CARBONEL	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474120 - IDENTIFICA LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL COMPUTADOR Y	APROBADO	10/07/2025 12:28 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	19323499	JORGE ORLANDO	RINCON CARBONEL	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474121 - RECONOCE Y MANEJA LAS FUNCIONES BÁSICAS DEL	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS
CC	19323499	JORGE ORLANDO	RINCON CARBONEL	POR	2981 - APLICAR HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS, REDES SOCIALES Y COLABORATIVAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO A DESARROLLAR	474122 - UTILIZA DE MANERA RESPONSABLE LAS HERRAMIENTAS	APROBADO	10/07/2025 12:29 a	CC 35198674 - OLGA MARIA ROJAS ROJAS

Evidencia# 4

Para el periodo objeto de contrato **No** se requirió

Evidencia# 5

Para el periodo objeto de contrato **No** se requirió

Evidencia# 6

Se genera un Classroom con el fin de compartir con los aprendices el material de estudio y las actividades a desarrollar

Inicio

Calendar

Clases Impartidas

Para revisar

IV-DOCUMENTO-ANALISIS
2025-ADSO-3235291-Mañana-Fa...

IV-ALGORITMOS PSEINT
2025-ADSO-3235287-Tarde-Fase...

3 TRIMESTRE NOCHE A
ADSO-NOCHE-3064486A

ADSO-2024
2996491-MAÑANA

ADSO-2024
2996494-TARDE

III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235291-M

III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235287-T

NOCHE B
3064486 B-NOCHE

OFIMATICA
3310044

ADSO-NOCHE-3064486A
118

ADSO - TARDE -2773071 B
123

ADSO - MAÑANA-2773071A
...

Participa en investigaciones para mejorar Classroom

Comparte tu experiencia para ayudarnos a definir el futuro de la tecnología educativa. Únete a nuestro creciente grupo de usuarios de Classroom para contribuir a la mejora de las herramientas de Google for Education para ti, tu centro educativo y tus alumnos.

IV-DOCUMENTO-ANA...
2025-ADSO-3235291-Mañana...

IV-ALGORITMOS PSEINT
2025-ADSO-3235287-Tarde-F...

3 TRIMESTRE NOCHE A
ADSO-NOCHE-3064486A

ADSO-2024
2996491-MAÑANA
Fecha de entrega: lunes
Clase_8-Plantilla-Plan_de_Mejora_''nnnn''

ADSO-2024
2996494-TARDE
Fecha de entrega: lunes
Clase_8-Plantilla-Plan_de_Mejora_''nnnn''

III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235291-M

III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235287-T

NOCHE B
3064486 B-NOCHE
Fecha de entrega: lunes
23:59 - BURNDOWN CHART-TODAS LAS PRUEBAS

programación de soft...
Javier Hernando Valbuena Gomez

REQUERIMIENTOS DE S...
3317610
Sandra Gonzalez

pág. 13

Inicio

Calendar

Clases impartidas

Para revisar

Técnico SISTEMAS TELEINFOR...

III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235291-M

III TRIMESTRE 2025
ADSO-3235287-T

NOCHE B
3064486 B-NOCHE

3 TRIMESTRE NOCHE A
ADSO-NOCHE-3064486A

ADSO-2024
2996491 -MAÑANA

ADSO-2024
2996494 -TARDE

ADSO-NOCHE-30644...
118

ADSO - TARDE -27730...
123

ADSO - MAÑANA-2773...
123

Fecha de entrega: miércoles
18:00 - Redes de Datos
Estilos de Aprendizaje

Se entrega mañana
23:59 - Clase_3_Fases_y_Eventos_Scrum

+ Crear

— Filtro por tema

Todos los temas

COMPETENCIA

 Presentación de la Competencia Técnica...

Fecha de entrega: 9 ago, 23:59

GUÍA DE APRENDIZAJE

 GUÍA DE APRENDIZAJE

Publicado: 8 ago

MATERIAL DE APOYO

 Proyecto Formativo y Diseño Curricular.

Publicado: 26 jul

NOCHE B					
30/04/86 B-NOCHE					
Tablón	Trabajo de clase	Personas	Calificaciones		
Ordenar por no...	16 ago Heramientas para Pruebas... de 100	9 ago Mesa conceptual de 100	2 ago Cuestionario de 100	Sin fecha de ent... Presentación... Arquitectura d... de 100	
Media de la clase					
Alejandro noe gamboa ro...		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Angee Paola Chaparro		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Camilo Gomez		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Cristian Fabián Pedrosa G...		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
Daniel Pérez		100 Borrador	95 Borrador	100 Borrador	
Ed. Performance		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
elizabeth peres		100 Borrador	100 Completada con retraso	100 Borrador	
fabian garzon		100 Borrador	100 Borrador	100 Borrador	
shon sebastian varoas fra...		100	100	0	



Tablón		Trabajo de clase	Personas	Calificaciones						
Ordenar por no...		Calificación general		4 oct Clase 6 Trabaj 9-- de 100	4 oct Clase 5 Calida d Desarrollo-- de 100	4 oct Clase 4: Artefactos y... de 100	4 oct Clase 3 Fases y Eventos Scr-- de 100	4 oct Clase 2 Roles y Responsabi-- de 100	4 oct Clase 1- Investigación-- de 100	31 ago Herramientas para Pruebas-- de 100
Media de la clase		79,47 %		84,66	70,52	59,1	30,41	92,18	96,4	91
Julian Quiroga		90,48 %		100	99	70	30	90,8	100	98
Adrian Barahona		89,21 %		75	100	70	30	97,5	100	100
Alejandro Jiménez		89,65 %		100	99	70	40	90,8	100	98
Andres Beltran		79,36 %		98	99	70	20	93,3	98	98
Belishanet Sierra		33 %		0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Borrador • Sin entregar	0 Sin entregar	98
Braulio Arturo Valbuena M...		50,13 %		1 Sin entregar	1	1	1	97,5	100	1 Sin entregar
cristian chavez		78,21 %		90	80	70	30	92,5	100	85
Daniel Salamanca		80,19 %		98	99	70	20	93,3	98	98
Dannasofia Pedrazabecerra		76,31 %		85	50	70	40	86,7	100	98

Evidencia# 7

Para el periodo objeto de contrato **No** se requirió.

Evidencia# 8

Evidencia certificaciones de los componentes Técnicos y Habilidades Blandas # 8

Excel Intermedio



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

OLGA MARIA ROJAS ROJAS

Con Cédula de Ciudadanía No. 35198674

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Zipaquirá, a los cuatro (4) días del mes de agosto de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por



JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
Subdirector (E)
CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

106244309 - 04/08/2025
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9513003260218CC35198674C.



PRIMEROS AUXILIOS



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

OLGA MARIA ROJAS ROJAS

Con Cédula de Ciudadanía No. 35198674

Cursó y aprobó la acción de Formación

PRIMEROS AUXILIOS

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Chía, a los diecinueve (19) días del mes de agosto de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
Subdirector (E)
CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

107016997 - 19/08/2025
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9513003283130CC35198674C.

HERRAMIENTAS OFIMATICAS



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

OLGA MARIA ROJAS ROJAS

Con Cédula de Ciudadanía No. 35198674

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO BÁSICO DE HERRAMIENTAS OFIMATICAS I

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Cajica, a los veintisiete (27) días del mes de mayo de dos mil veinticinco (2025)

Firmado Digitalmente por

JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
Subdirector (E)
CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

104458672 - 27/05/2025
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9513003188914CC35198674C.



HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS CON IA



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Subdirección de Industria de Tecnologías de la Información, expide la presente constancia a:

Olga Maria Rojas Rojas

Cédula de ciudadanía 35198674

Por haber participado en el taller

Emprende con IA: Herramientas y Estrategias

Como parte de las acciones de fortalecimiento en habilidades digitales impulsadas por el Ministerio TIC, con una duración de 2 horas, desarrollado en modalidad virtual.

Bogotá D.C., 25 de junio de 2025

HOJAS DE RUTA GOBIERNO DIGITAL



Convenio de Cooperación

Hacen constar que: **Olga Maria Rojas Rojas**

Con identificación No.: **35198674**

Finalizó con éxito el curso **Hojas de Ruta para el Gobierno Digital y la Innovación Pública Digital**, con una duración de 20 horas.

Fecha de expedición: 2 de julio de 2025





POWERBI

CERTIFICADO

NETZUN

Este documento certifica que el usuario

Olga Maria Rojas Rojas

ha completado 1 hora y 14 minutos del curso de

Power BI Básico

dentro de Netzun de manera online el 15 de mayo del 2025

Juan Carlos Solidoro Chunga
CEO NETZUN

Luciano Velazco
CEO de San Ignacio University

Sergio Bazo
Consultor e Instructor

NETZUN S.A. CÓDIGO: 5999350F

TRANSFORMACION DIGITAL

La Organización de Estados Iberoamericanos - OEI

Hace constar que: **Olga Maria Rojas Rojas**

Con identificación No.: **35198674**

Finalizó con éxito el Diplomado en Transformación Digital,
con una duración de 90 horas.

Fecha de expedición: 9 de abril de 2025



INTEGRIDAD Y TRANSPARENCIA

INTEGRIDAD Y TRANSPARENCIA

**Función Pública**

Verificados los resultados del participante en el curso virtual
Función Pública certifica que:

OLGA MARIA ROJAS ROJAS
C.C 35.198.674

Participó y completó el curso virtual:
Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.
Con una duración de 20 horas.
Bogotá D.C., 26 de junio 2024



Aura Isabel Mora
Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano

Código: 765755033000

Obligación 9

Evidencia # 1 certificación de la norma de competencia- evidencia de conocimiento



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga*
Certificado de Competencia Laboral a
OLGA MARIA ROJAS ROJAS
Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 35198674
Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma
**Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL
AVANZADO**
Código: 240201056 - Versión: 2
En testimonio de lo anterior, se firma el presente en CHÍA, A los tres (3) días del mes de Diciembre de dos mil veinticuatro (2024)
Firmado Digitalmente por



2098741 - 03/12/2024
No Y FECHA REGISTRO

JAVIER RICARDO JIMENEZ RINCON
Subdirector (E) CENTRO DE DESARROLLO A GROEMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 951300240201056242CC35198674C.