



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN				
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, mayo de 2026

Señora

EDITH NANCY ESPINEL BERNAL

Supervisora contrato nro. **9276289**

Coordinadora académica de formación complementaria y virtual

Centro de Materiales y Ensayos

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9276289 del año 2026

María Andrea Salcedo Hernández, identificado con la cédula de ciudadanía No. 30360857 de Chinchiná - Caldas, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro de Materiales y Ensayos, 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 CINCUENTA MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE. (**\$50.059.552**). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de Enero de 2026 por valor de TRESCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE. (**\$315.833**), b) Diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a Diciembre de 2026, por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (**\$4.737.497**) cada uno, c) Un último pago correspondiente al mes de Diciembre de 2026 por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (**\$2.368.749**).

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor(a) para la ejecución de actividades de formación profesional integral por competencias de forma virtual y/o presencial en las



diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito capital del SENA.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas de conformidad con la programación de ambientes y grupos establecidos por la coordinación académica y/o la supervisión del contrato.	Revisión y verificación de las fichas asignadas para la formación técnica como instructora del área de Análisis y Desarrollo de Software y Desarrollo Multimedia y Web.	Listado de fichas asignadas y correos de notificación institucional. 3078038 – 3235882 – 3186038 - 3466006
2	2. Mantener actualizadas mensualmente las plataformas de gestión académica y de servicios al aprendiz asignadas por la entidad durante la ejecución del contrato.	Verificación de acceso, roles y funcionamiento de las plataformas institucionales SOFIA Plus, Zajuna, Compromiso y correo institucional.	Validación de roles activos y correcto acceso a: • Correo electrónico • Plataforma Zajuna • Plataforma senasofiaplus • Compromiso Sena
3	3. Reportar en el sistema de información académica establecido por la entidad en un plazo máximo de cinco (5) días antes de la finalización de la fase todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo.	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizó la verificación y actualización de la información académica de los aprendices en la plataforma. • Se registraron oportunamente las actividades formativas, evidencias y resultados de aprendizaje correspondientes al proceso de formación. 	Verificación, actualización y registro de la información: • Correo electrónico • Plataforma Zajuna • Plataforma senasofiaplus
4	4. Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato sobre las acciones encomendadas productos y	Se entregan documentos de la cuenta de cobro del correspondiente mes de acuerdo a las instrucciones dadas.	Cuenta de cobro con su respectiva documentación: ✓ Planilla de Cobro de Honorarios.



	evidencias resultantes del proceso formativo.		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aportes a la seguridad social como trabajador independiente febrero. ✓ Informe mensual de ejecución contractual.
5	5. Alistar el ambiente virtual de formación dentro de los cinco (5) primeros días posteriores a la asignación de la ficha, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos para la formación en ambientes virtuales de aprendizaje.	Configuración de ambientes virtuales, publicación de anuncios, actualización de la información y verificación de cronogramas de las fichas asignadas.	Anuncios en las fichas de ADSO y Producción y Multimedia y Web donde el área está activa y actualización la información.
6	6. Mantener actualizado el portafolio del instructor con los formatos establecidos por la entidad.	El portafolio del instructor se mantiene actualizado y disponible en la plataforma Zajuna.	Registro en plataforma institucional.
7	7. Cumplir con lo establecido en la Guía GFPI-G-014 "Orientación de la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje", según los lineamientos de la Dirección de Formación Profesional.	<ul style="list-style-type: none"> • Se desarrollaron las actividades de formación en el ambiente virtual de aprendizaje siguiendo los lineamientos establecidos en la Guía GFPI-G-014. • Se publicaron materiales de apoyo, guías de aprendizaje y evidencias correspondientes al proceso formativo. 	Actividades de formación: <ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico • Plataforma Zajuna • Plataforma senasofiaplus
8	8. Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA y al finalizar el contrato informar para su desactivación garantizando la seguridad y reserva de la información.	Verificación del uso correcto y seguro de credenciales en plataformas institucionales.	Se tiene acceso correcto a las plataformas.



9	9. Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de formación aplicando estrategias acordes a los diferentes grupos poblacionales según las necesidades detectadas.	Se planificaron y desarrollaron las actividades de formación teniendo en cuenta las características y necesidades del grupo de aprendices.	Registro de actividades y materiales publicados en la plataforma Zajuna.
10	10. Reportar oportunamente las novedades académicas y disciplinarias de los aprendices conforme al Reglamento del Aprendiz aplicando la ruta para la prevención de la deserción.	<ul style="list-style-type: none"> • En este mes no se reportaron novedades académicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • En este mes no hubo registros de novedades académicas
11	11. Programar los contenidos y anuncios en las distintas fases o módulos dentro del desarrollo del programa de formación.	<ul style="list-style-type: none"> • Se programaron y organizaron los contenidos, actividades y materiales de aprendizaje en la fase del programa de formación. • Se publicaron anuncios e información relevante para orientar a los aprendices durante el desarrollo del proceso formativo. • Se estructuraron las actividades y evidencias de acuerdo con los resultados de aprendizaje establecidos en el programa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contenidos y actividades publicados en la plataforma de formación. • Anuncios y comunicaciones dirigidas a los aprendices.
12	12. Asistir de manera presencial a los encuentros convocados por la Dirección General, Dirección Regional, Centro de Formación, coordinaciones académicas y supervisión del contrato.	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a reuniones presenciales días 07 y 08 de mayo de 2026 en los horarios establecidos. 	Listados de asistencia e imágenes



13	13. Participar de manera autónoma o cuando sea requerido en la formulación y ejecución de proyectos del sistema de innovación y competitividad en articulación con el grupo de investigación correspondiente.	En este mes no fue asignada esta obligación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación
14	14. Actualizar su formación profesional y/o pedagógica participando en actividades programadas por el Centro de Formación.	En este mes no se recibió correo para norma de competencia.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.
15	15. Presentar dentro de los tiempos establecidos las cuentas de cobro con la documentación requerida por la entidad.	Elaboración y entrega de la documentación requerida en la cuenta de cobro del mes correspondiente.	Documentos requeridos y correo electrónico de envío de los mismos, se generaron los archivos GF y GC del mes.
16	16. Aplicar los procesos y procedimientos institucionales para la gestión documental relacionada con el objeto contractual.	<ul style="list-style-type: none"> • Se aplicaron los procedimientos institucionales para la organización y manejo de la documentación relacionada con el proceso formativo y el objeto contractual. • Se elaboraron y gestionaron documentos como actas, registros académicos y reportes relacionados con el seguimiento y retención de los aprendices. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actas elaboradas durante el proceso formativo. • Registros de seguimiento y retención de aprendices.
17	17. Participar en el proceso de inducción de los aprendices de formación titulada durante la vigencia.	Se realiza el proceso de Inducción en la ficha 3466006 de la Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software.	Se realiza el alistamiento de la formación en la ficha 3466006.



18	18. Atender oportunamente las demás acciones asignadas por la coordinación o la supervisión del contrato.	Se atienden las solicitudes planteadas por el supervisor del contrato.	Correos electrónicos.
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-

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. 79118085 de la planilla, mi planilla del mes de abril de 2026. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Cordialmente,

MARÍA ANDREA SALCEDO HERNÁNDEZ
Contratista
C.C. No. 30360857 de Chinchiná - Caldas

EDITH NANCY ESPINEL BERNAL
Supervisora del contrato 9276289 de 2026
Coordinadora académica de formación complementaria y virtual

**SENA – CENTRO DE
MATERIALES Y ENSAYOS**



**Centro de Materiales
y Ensayos**
Regional Distrito Capital

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

SENA

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

MAYO 2026

MARÍA ANDREA SALCEDO HERNÁNDEZ

OBJETO:

“Prestar servicios personales de carácter temporal como instructor(a) para la ejecución de actividades de formación profesional integral por competencias de forma virtual y/o presencial en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito capital del SENA”

CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito
Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

INTRODUCCIÓN

El presente documento presenta la relación de las obligaciones contractuales, evidenciando las actividades desarrolladas en el marco del proceso de formación de las fichas asignadas y las acciones pedagógicas implementadas para el desarrollo del proceso formativo.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES CONTRACTUALES + ACTIVIDADES

- **Obligación 1**

Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas de conformidad con la programación de ambientes y grupos establecidos por la coordinación académica y/o la supervisión del contrato.

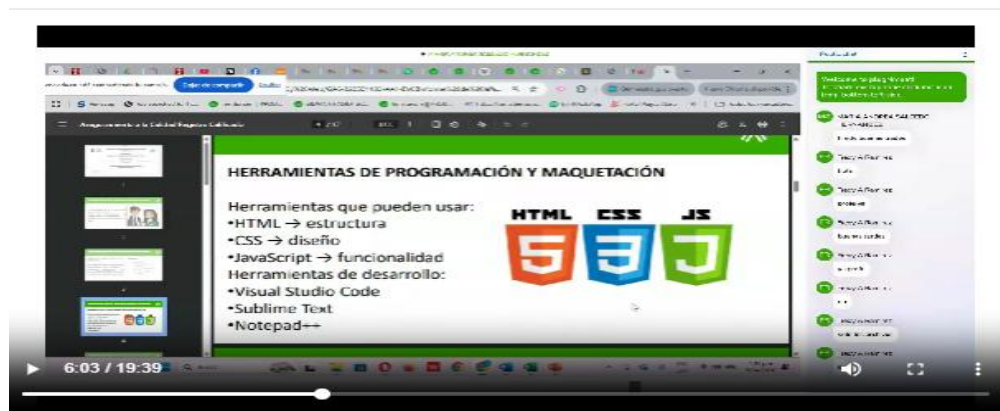
Actividades realizadas:

- Desarrollo de sesiones de formación con las fichas asignadas en el marco del proceso de formación titulada.
- Orientación de actividades de aprendizaje de acuerdo con el programa de formación y los resultados de aprendizaje establecidos.
- Acompañamiento y seguimiento al proceso formativo de los aprendices durante el desarrollo de las sesiones de formación.
- Verificación y registro de la asistencia en plataforma y en las conferencias web.

Fecha de la evidencia: abril y mayo de 2026

Soportes Listados de asistencia, registros en plataforma institucional, correos institucionales y evidencias del desarrollo de las sesiones de formación.

SESIÓN EN LÍNEA – 08 DE ABRIL DE 2026 - FICHA 3078038 TECNOLÓGICO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

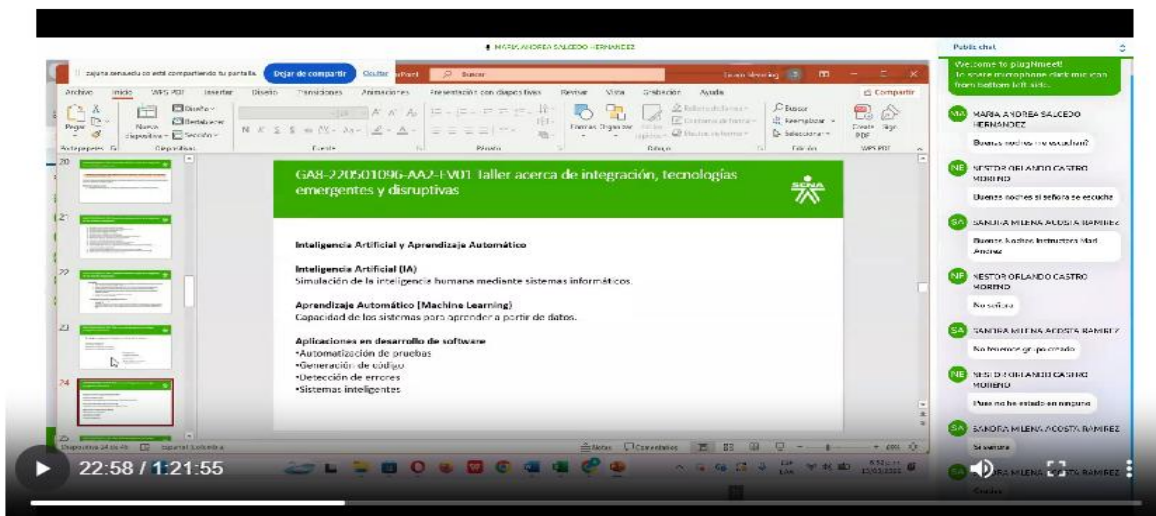
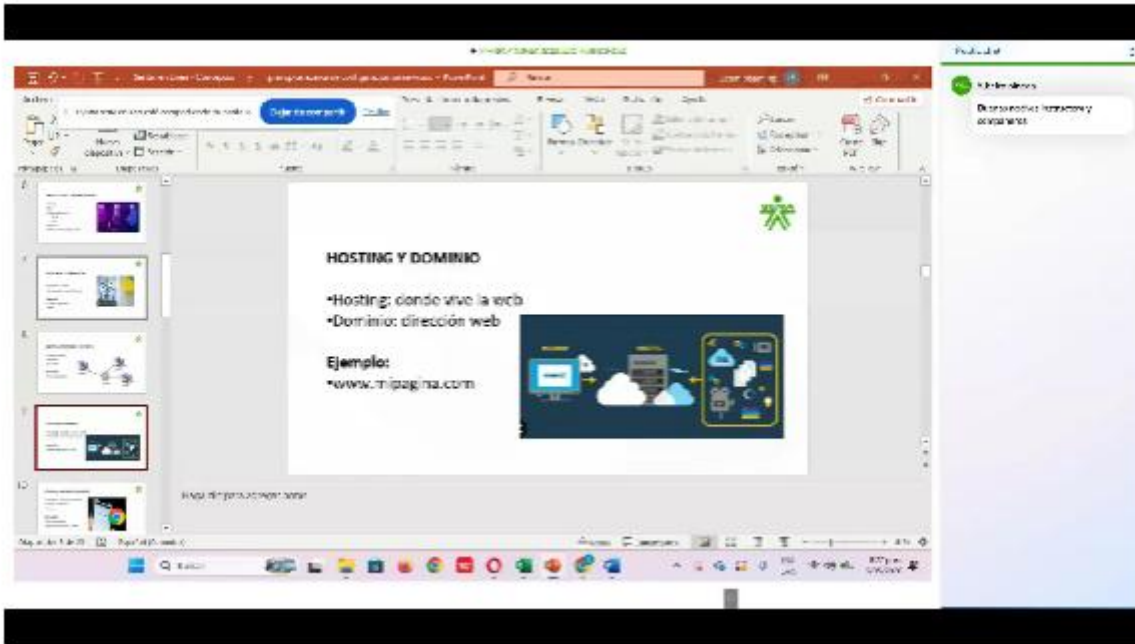


Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

SESIÓN EN LÍNEA – 06 DE ABRIL DE 2026 - FICHA 3078038 TECNOLOGO EN
ANÁLISI Y DESARROLLO DE SOFTWARE



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

SESIÓN EN LÍNEA – 14 DE ABRIL DE 2026 - FICHA 3466006 TECNOLOGO EN
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

14/4/2026, 14:21:01



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a slide titled "Agenda de la sesión" (Session Agenda) with a list of topics. On the right side, there is a Zoom chat window with several messages.

Agenda de la sesión

- Identificación Centro de Formación
- Presentación Equipo Ejecutor de la Formación
- Ubicación Manual LMS ZAJUNA
- Orientación Evidencias Tutor Área Transversal
- Presentación del Programa de Formación
- Metodología y Estilo de Certificación
- Roles
- Cronograma
- Orientación Evidencias Tutor Técnica
- Cronograma Encuentros Sincrónicos Inducción
- Ubicación de Foro de Dudas e Inquietudes Inducción
- Elección de Vozero
- Recomendaciones
- Espacio para Dudas e Inquietudes

Chat messages:

- 14:21:01: Bienvenidos a la sesión...
- 14:21:02: Buen día a todos...
- 14:21:03: Buen día a todos...
- 14:21:04: Buen día a todos...

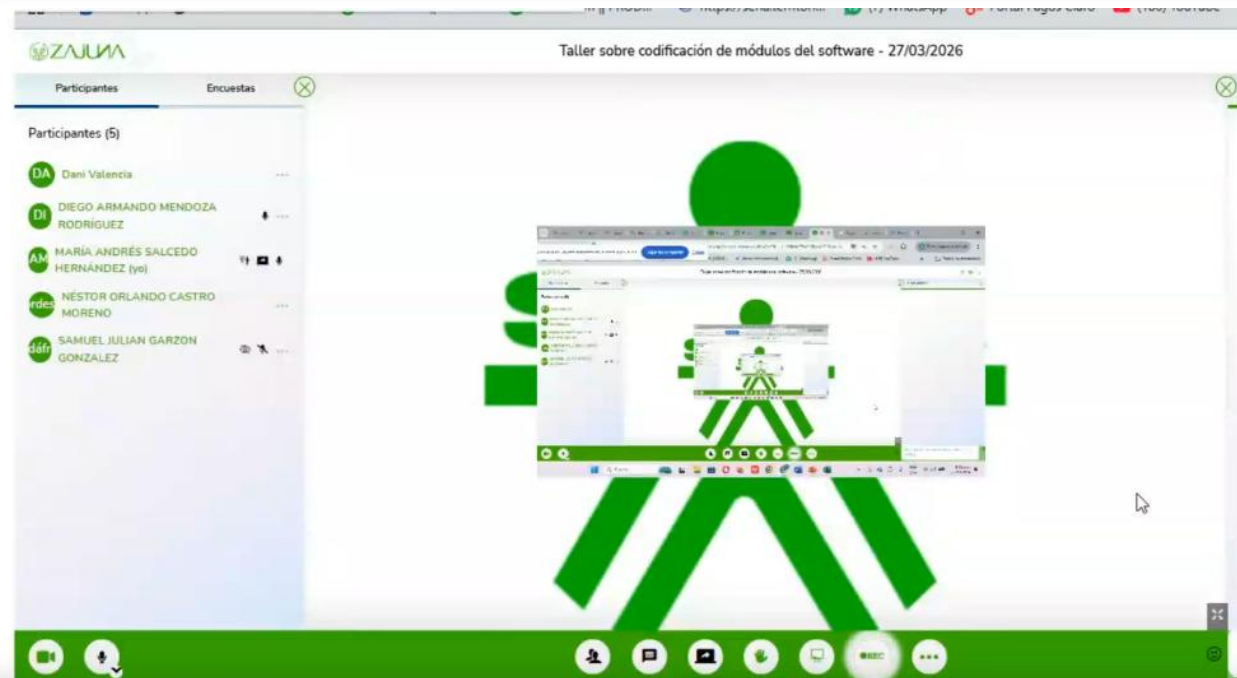
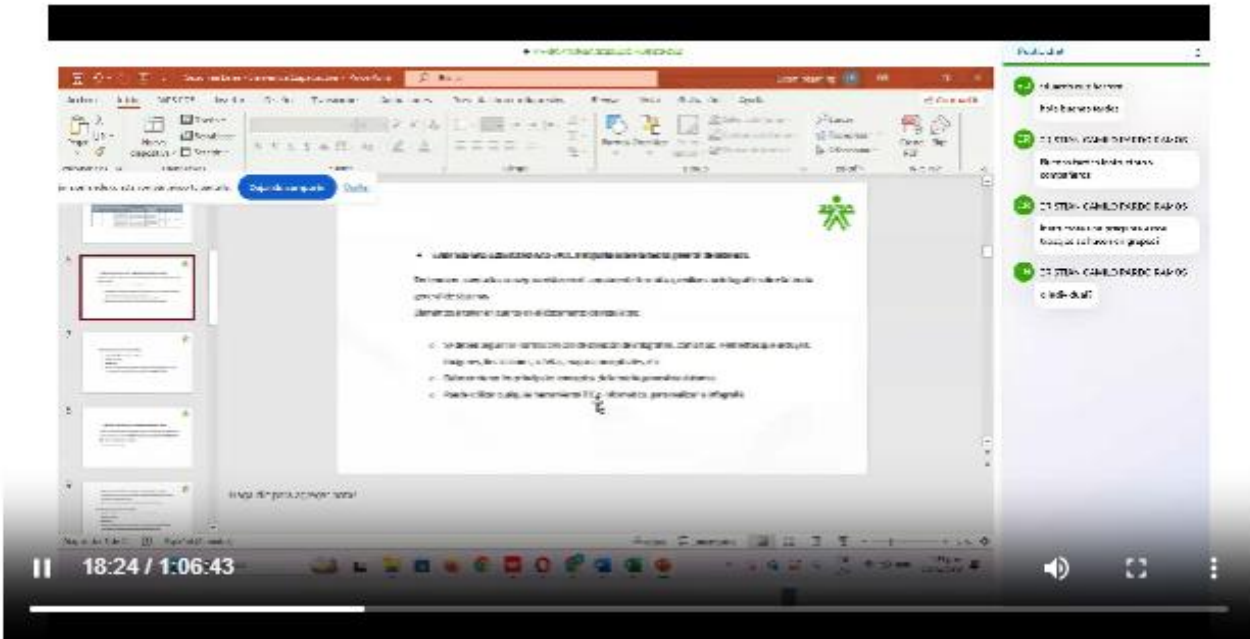
SESIÓN EN LÍNEA – 29 DE ABRIL DE 2026 - FICHA 3466006 TECNOLOGO EN
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito
Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

29/4/2026, 14:46:25

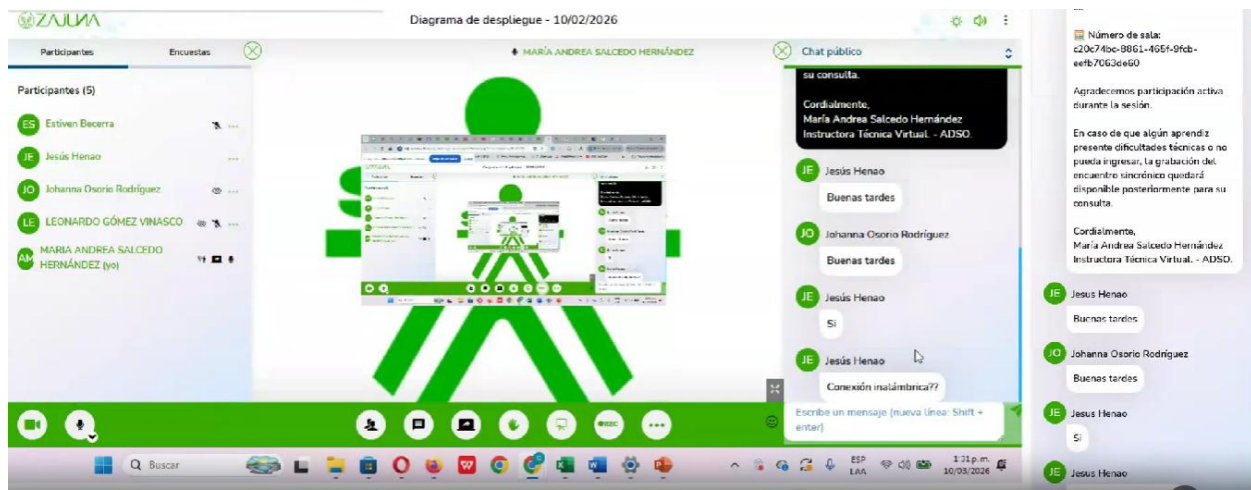


Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

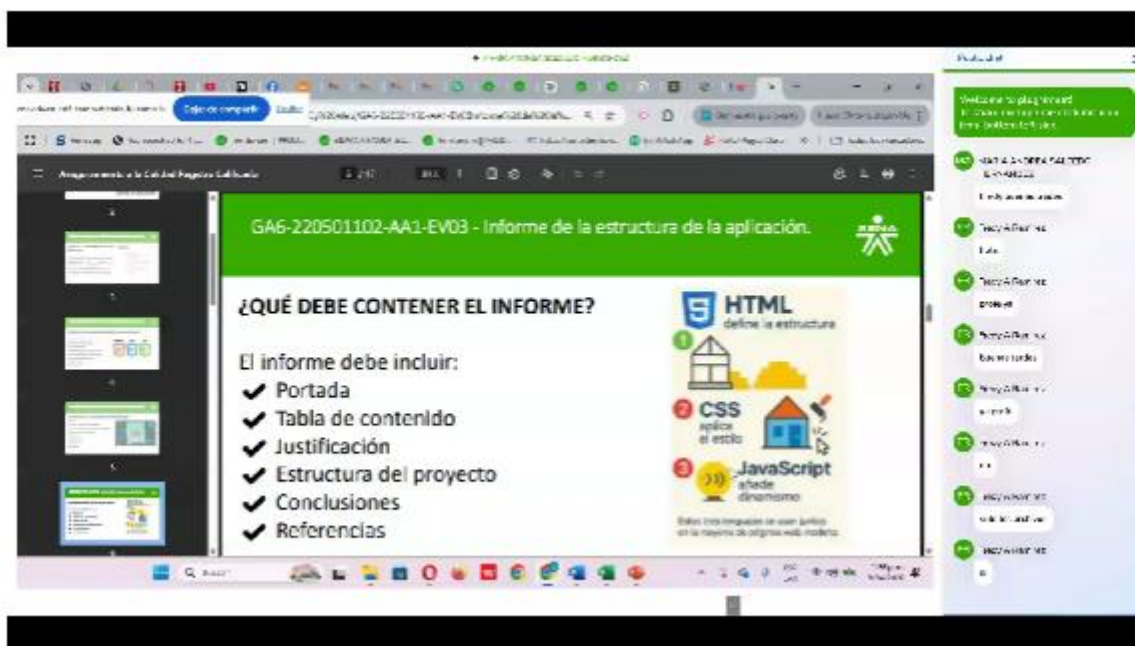
INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

**SESIÓN EN LÍNEA – 10 DE MARZO DE 2026 - FICHA 3235882 TECNOLOGO EN
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**



**SESIÓN EN LÍNEA – 08 DE ABRIL DE 2026 – FICHA 3186038 TECNOLOGO EN
DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB**

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



- **Obligación 2**

Mantener actualizadas mensualmente las plataformas de gestión académica y de servicios al aprendiz asignadas por la entidad durante la ejecución del contrato.

- **Actividades realizadas:**

Verificación de acceso, roles y funcionamiento de las plataformas institucionales: SOFIA Plus, Zajuna, Compromiso y correo institucional.

Fecha de la evidencia: Marzo y abril de 2026

Soportes:



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

¡Hola, MARIA ANDREA! 🖱️

PANEL DE NAVEGACIÓN

- Mis cursos
- 🏠 Página principal del sitio
- Secciones
 - Mis cursos
 - 📄 Anuncios de la página
- Mis cursos
 - >
 - P_522309_V_2626924_R_11_C_9215
 - >
 - P_228118_V_3235882_R_11_C_9215
 - >
 - D_537290_V_2870560_R

VISTA GENERAL DE CURSO

Todos ▾ | Buscar | Ordenar por nombre del curso ▾ | Tarjeta ▾

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION ...
Formación Titulada Virtual ...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2521975)
Formación Titulada Virtual ...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2675793)
Formación Titulada Virtual ...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2834864)
Formación Titulada Virtual ...

DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB (3186038)

Mis cursos / P_217320_V_3186038_R_11_C_9215

ANUNCIOS Colapsar todo

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Mis cursos / Cursos / (oculto/s) / P_228118_V_2977399_R_11_C_9215

ANUNCIOS

Colapsar todo

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**



ANUNCIOS

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977400)

Mis cursos / P_228118_V_2977400_R_11_C_9215

ANUNCIOS

Colapsar todo

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**



ANUNCIOS

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3078038)

Mis cursos / P_228118_V_3078038_R_11_C_9215

ANUNCIOS

Colapsar todo

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**

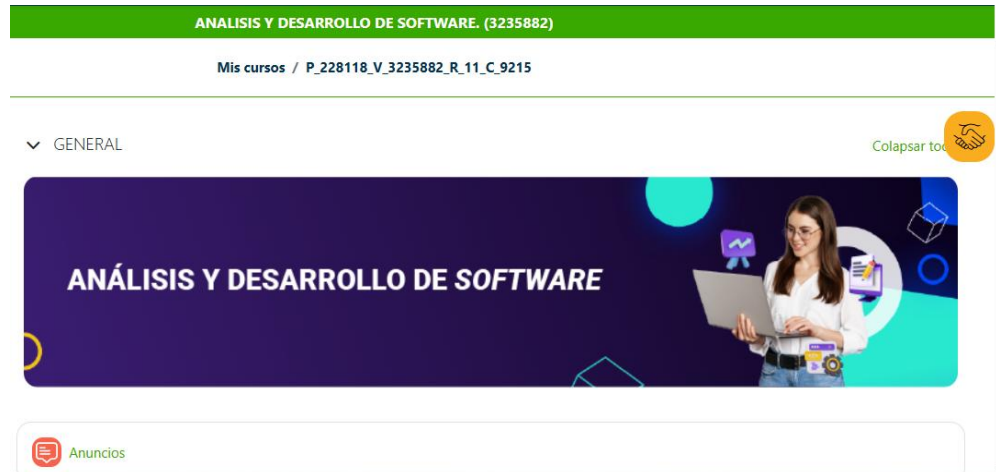


ANUNCIOS

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito
Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



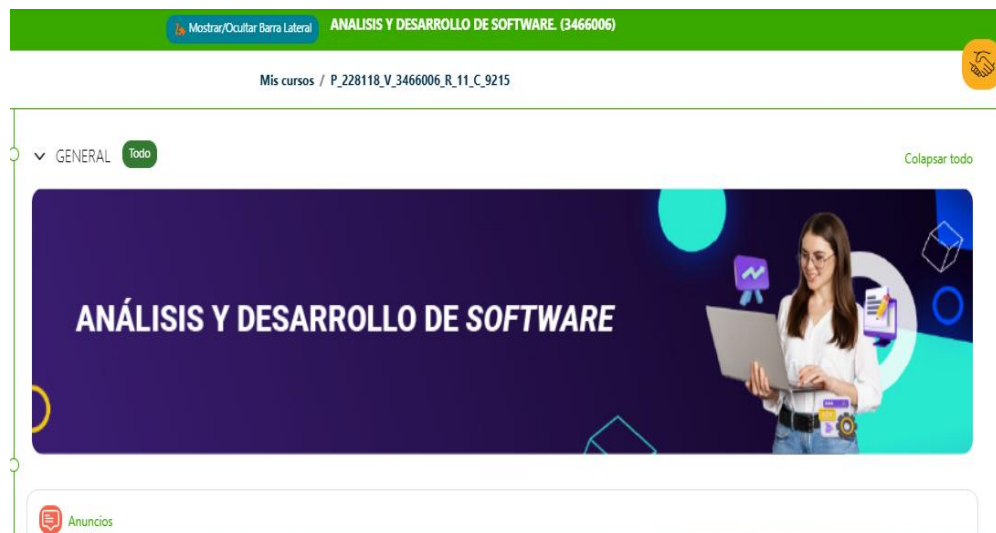
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3235882)

Mis cursos / P_228118_V_3235882_R_11_C_9215

GENERAL Colapsar todo

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Anuncios



Mostrar/Ocultar Barra Lateral ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3466006)

Mis cursos / P_228118_V_3466006_R_11_C_9215

GENERAL Todo Colapsar todo

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Anuncios

- **Obligación 3**

Reportar en el sistema de información académica establecido por la entidad todas las actividades de acuerdo con los procesos de su responsabilidad.

Actividades realizadas:

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Se realizó la verificación y actualización de la información académica de los aprendices en la plataforma institucional, con el fin de garantizar la correcta gestión y seguimiento del proceso formativo de las fichas asignadas.

Se efectuó el registro oportuno de las actividades de formación desarrolladas, así como de las evidencias de aprendizaje y resultados de aprendizaje correspondientes al proceso formativo.

Se realizó seguimiento a los registros académicos en la plataforma institucional, asegurando la adecuada organización y actualización de la información relacionada con el avance del proceso de formación.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes:

Registros en la plataforma académica institucional, reportes del sistema de información, evidencias del registro de actividades de formación y listados de aprendices.

- **Obligación 4**

Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato sobre las acciones encomendadas, productos y evidencias resultantes del proceso formativo.

Actividades realizadas:

Elaboración y entrega del informe mensual de ejecución contractual correspondiente a mayo de 2026.

Fecha de la evidencia: Mayo de 2026

Soportes:

- Planilla de Cobro de Honorarios.
- Aportes a la seguridad social como trabajador independiente.
- Informe mensual de ejecución contractual con las evidencias respectivas.



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL




CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN				
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, mayo de 2026

Señora
EDITH NANCY ESPINEL BERNAL
Supervisora contrato nro. **9276289**
Coordinadora académica de formación complementaria y virtual
Centro de Materiales y Ensayos
Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Mayo del año 2026

 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)		Código Regional	11
	REGIONAL DISTRITO CAPITAL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS- BTÁ D.C.		Código Centro	921510
	Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1		Fecha Elaboración	Mayo de 2026
			Versión	ENERO - 1,26
			ID de Proceso	86751-744401
DATOS DEL CONTRATISTA				
Nombres y apellidos:	MARIA ANDREA SALCEDO HERNANDEZ	Banco a consignar:	BANCOLOMBIA	
Cédula de Ciudadanía	30.360.857	Tipo de cuenta:	AHORROS	
Correo electrónico:	marilita70@misena.edu.co	Número de Cuenta:	84146667804	
IP/Nº de contacto:		Presta Servicios Excluidos de IVA:	NO	
Inducción SST:	SI	Pertenece al régimen simple de tributación:	NO	
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta por el año gravable 2025	SI	
¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?		NO		
Sus ingresos en el 2025 fueron iguales o superiores a \$69.718.600		NO		
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2026 es igual o superior a \$209.496.000 (debe registrarse como responsable del IVA)		NO		
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?		NO		
Concepto del pago corresponde a:		Ninguno		
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.		0,00%		
DATOS DEL CONTRATO				
Nº del contrato:	9276289/2026	Nº Compromiso SIIF	12326	Número de pagos durante la vigencia del contrato
		12		
OBJETO CONTRACTUAL: (Descripción del servicio prestado)	INSTRUCTOR:PRESTAR SERVICIOS APOYO A FORMACIÓN SENA EN MODALIDAD PRESENCIAL VITUAL DISTANCIA			
DATOS PERIODO DEL PAGO				
Del	01/05/2026	Al	31/05/2026	Saldo Anterior del Contrato:
Número de pago	5			\$ 35.531.228
Valor Bruto Pago:	\$ 4.737.497,00		Valor Total del Contrato:	\$ 50.059.552
			Nuevo Saldo del Contrato:	\$ 30.793.731
RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO				
Ingresos por honorarios	\$ 4.737.497		Ninguno	0,00%
Ingresos por comisiones	\$ 0		Retención en la Fuente del Periodo	\$ 0
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	\$ 4.737.497			\$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	\$ 2.785.747		TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	\$ 0
LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR				
		Mayo	Abril	Base retención en la fuente a título de RENTA
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		-----	79118085	2.785.747,00
				Base retención en la fuente a título de ICA
				4.197.397,00
				TARIFA

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Información básica de la planilla

Empresa:	MARIA ANDREA SALCEDO HERNANDEZ	NIT:	30360857
Tipo Planilla:	I	Periodo liquidación Pensiones:	abril 2026
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	Periodo liquidación Salud:	abril 2026
Número de Radicación:	79118085	Total a pagar:	\$550,000
Fecha de vencimiento:	15/05/2026	Total de empleados:	1
Fecha de Pago:	12/05/2026	Número de Administradoras:	3

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	Nit recaudo:	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	Medio de Pago:	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	Número Autorización:	301663781
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0	\$9,900
230301	800224808	Porvenir	1		\$0	\$303,200
EPS005	800251440	Sanitas EPS	1		\$0	\$236,900
						\$550,000

- **Obligación 5**

Alistar el ambiente virtual de formación dentro de los cinco (5) primeros días posteriores a la asignación de la ficha.

Actividades realizadas:

Alistamiento pedagógico y operativo de los ambientes virtuales de las siguientes fichas:

Ficha 3078038 – Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 3235882 – Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 3186038 – Desarrollo Multimedia y Web

Ficha 346606 – Análisis y Desarrollo de Software

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Publicación de anuncios de presentación como instructora técnica.

Activación y actualización de foros iniciales.

Fecha de la evidencia: Marzo y abril de 2026

Soportes: Anuncios, foros y ambientes virtuales.

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE – FICHA 3078038

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SESIÓN EN LÍNEA

*Diseña casos y define el ambiente de pruebas de software. -
Área Técnica - 08/04/2026*

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **08 de abril de 2026, a la 11:00 am**, en la cual se brindará orientación sobre el desarrollo de las siguientes evidencias:

▶ Evidencias de desempeño: Diseña casos y define el ambiente de pruebas de software según proyecto. GA9-220501096-AA2-EV01

▶ Evidencias de producto: Reporte de plan de pruebas ejecutadas. GA9-220501096-AA3-EV02

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre el desarrollo de las evidencias, aclarar**

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL


TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

EVIDENCIAS – ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

Las evidencias que estaremos trabajando conforme al cronograma de actividades son las siguientes.

- Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de hardware e instalación de software. GA10-220501097-AA1-EV01
- Evidencia de producto: Software instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3- EV01

 **Fecha de inicio:** 14 de abril de 2026.

 **Fecha límite de entrega:** 20 de abril de 2026.

Para el desarrollo de las evidencias, deben tomar como referencia el **material de formación**.

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.


TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE


EVIDENCIAS – ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

Las evidencias que estaremos trabajando conforme al cronograma de actividades son las siguientes.

- Evidencia de conocimiento: Conceptos y principios de hardware e instalación de software. GA10-220501097-AA1-EV01
- Evidencia de producto: Software instalado en la plataforma del cliente. GA10-220501097-AA3- EV01

 **Fecha de inicio:** 14 de abril de 2026.

 **Fecha límite de entrega:** 20 de abril de 2026.

Para el desarrollo de las evidencias, deben tomar como referencia el **material de formación**.

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Para el desarrollo de las evidencias, deben tomar como referencia el **material de formación**.

Nuestra sesión en línea "**Conceptos y principios acerca de configuración de servicios. - Área Técnica - 06/05/2026**se realizará el día **06 de mayo de 2026**", a la **1:30 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el desarrollo de las evidencias.

Enlace de acceso:

https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea

Número de sala:

6409e6da-a646-4813-a98b-7e362289459d

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros** , escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica** .

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.

"El conocimiento no solo transforma ideas, también construye caminos. Avanza con dedicación y confianza hacia los objetivos."

Cordialmente,
María Andrea Salcedo H.
Instructora Área Técnica

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

EVIDENCIAS – ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

Las evidencias que estaremos trabajando conforme al cronograma de actividades son las siguientes.

- Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del *software*.

GA10- 220501097-AA8-EV01

- Evidencias de Producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del *software*. GA10-220501097-AA9- EV01

- Evidencia de producto: Elabora documentos técnicos y de usuario del *software*. GA10-220501097-AA10-EV01

Fecha de inicio: 12 de mayo de 2026.

Fecha límite de entrega: 18 de mayo de 2026.

Para el desarrollo de las evidencias, deben tomar como referencia el **material de formación**.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

SESIÓN EN LÍNEA

*Diseñar plan de mantenimiento y soporte del software.. -
Área Técnica - 15/05/2026*

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **15 de mayo de 2026, a la 07:30 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el desarrollo de las siguientes evidencias:

▶ Evidencias de desempeño: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del *software*. GA10- 220501097-AA8-EV01

▶ Evidencias de Producto: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del *software*. GA10-220501097-AA9- EV01

▶ Evidencia de producto: Elabora documentos técnicos y de usuario del *software*. GA10-220501097-AA10-EV01

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre el desarrollo de las evidencias**, aclarar aspectos importantes y resolver inquietudes iniciales.

Agradecemos su comprensión y les invitamos a conectarse puntualmente.

🔗 **Enlace de acceso:**

https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea

📺 **Número de sala:**

4e4acbf3-cbea-4b36-bfdf-67de85a40df4

Análisis y Desarrollo de Software – Ficha 3235882

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

EVIDENCIAS – ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

Las evidencias estaremos trabajando conforme al cronograma de actividades son las siguientes.

- Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad app móvil. GA5-220501095- AA1-EV07
- Evidencia de producto: Maquetación de la interfaz gráfica en XML – Android. GA5- 220501095-AA1-EV08

📅 **Fecha de inicio:** 07 de abril de 2026.

🕒 **Fecha límite de entrega:** 13 de abril de 2026.

Para el desarrollo de estas evidencias, debe tomar como referencia el **materi**al de formación.

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros** , escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica** .

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

SESIÓN EN LÍNEA "Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación - 09/04/2026"

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **09 de abril de 2026, a la 01:30 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el desarrollo de las siguientes evidencias:

▶ Evidencia de desempeño: Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad app móvil. GA5-220501095- AA1-EV07

▶ Evidencia de producto: Maquetación de la interfaz gráfica en XML – Android. GA5- 220501095-AA1-EV08

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre el desarrollo de las evidencias**, aclarar aspectos importantes y resolver inquietudes iniciales.

Agradecemos su comprensión y les invitamos a conectarse puntualmente.

🔗 **Enlace de acceso:**

Enlace de acceso: https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea

📺 **Número de sala:**

9daa4f4a-e0ec-4ede-bb6e-5e681a16bd5d

Ante cualquier inquietud adicional, pueden comunicarse a través del **foro de dudas e inquietudes**, donde recibirán el acompañamiento correspondiente.

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FINALIZA FASE DE PLANEACIÓN Y AP05

Estimados aprendices,

Según nuestro cronograma hoy lunes 13/04/2026 llegamos al final de nuestra Fase de Planeación, cerrando además nuestro proyecto de aprendizaje AP05- "Construir el prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad"

Se van a estar evaluando las actividades pendientes y que se están enviando antes del cierre de la fase y se dará un tiempo adicional (hasta el viernes 17/04/2026) para realizar las correcciones que se tengan a lugar. Quiero felicitar a los aprendices que han cumplido con la entrega de sus evidencias, recuerden revisar sus notas y realizar las correcciones en caso de ser necesario.



Al finalizar la semana (17/04/2026) se estará publicando el cuadro de Honor de los aprendices que finalizaron la fase de análisis y se estará enviando el resumen general de calificaciones. Aun tienen tiempo de seguir avanzando con sus entregas, los invito a continuar con interés en el desarrollo de su proceso formativo.

Cordialmente,

María Andrea Salcedo H.- Instructora área Técnica


INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL


ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

INICIO FASE DE EJECUCIÓN

Estimados aprendices,

Nos permitimos informar que damos inicio a la FASE 3: EJECUCIÓN, la cual se desarrollará en las siguientes fechas:

 Fecha de inicio: 14/04/2026

 Fecha de finalización: 12/11/2026

Les invitamos a continuar con el desarrollo de las actividades correspondientes a esta fase. El cronograma ya se encuentra disponible y publicado en la sección de cronogramas de la plataforma ZAJUNA del curso, por lo que es importante revisarlo y dar cumplimiento a las fechas establecidas.

Ante cualquier duda o inquietud, pueden comunicarse a través de los canales dispuestos para tal fin. Con gusto estaré atenta para acompañar su proceso formativo.

Les deseo muchos éxitos en este nuevo inicio y en el desarrollo de esta etapa.

Cordialmente,

María Andrea Salcedo H.- *Instructora área Técnica*




TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE


EVIDENCIAS – ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

La evidencia que estaremos trabajando conforme al cronograma de actividades es la siguiente.

- Evidencias de desempeño: Destrezas y conocimientos en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL GA6-220501096-AA2-EV01

 Fecha de inicio: 28 de abril de 2026.

 Fecha límite de entrega: 04 de mayo de 2026.

Para el desarrollo de estas evidencias, debe tomar como referencia el material de formación.

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.

"El conocimiento no solo transforma ideas, también construye caminos. Avanza con dedicación y confianza hacia los objetivos."


INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

EVIDENCIAS – ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

Las evidencias estaremos trabajando conforme al cronograma de actividades son las siguientes.

- Evidencias de desempeño: Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones. GA6-220501096-AA2-EV02
- Evidencia de producto: Script bases de datos del proyecto. GA6-220501096-AA2-EV03

 **Fecha de inicio:** 05 de mayo de 2026.

 **Fecha límite de entrega:** 11 de mayo de 2026.

Para el desarrollo de estas evidencias, debe tomar como referencia el **material de formación**.

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.

"El conocimiento no solo transforma ideas, también construye caminos. Avanza con dedicación y confianza hacia los objetivos."

Cordialmente,
María Andrea Salcedo H.
Instructora Área Técnica

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3466006)

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

BIENVENIDA INDUCCIÓN

Apreciados aprendices SENA:

Reciban una cordial y calurosa bienvenida al programa de formación **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software**, Ficha 3466006.

La familia SENA les invita a participar de este ambiente formativo explorando cada uno de los espacios disponibles en la herramienta **Contenido del Curso**.

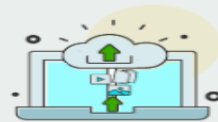
Durante el proceso de inducción contarán con el acompañamiento de:

- **María Andrea Salcedo Hernández** – Instructora Área Técnica | masalcedoh@sena.edu.co
- **Andrés Fernández** – Instructor Área Transversal | andfernandez@sena.edu.co

Ambos estarán disponibles para apoyarlos a través de los diferentes medios institucionales: correo electrónico, mensajería interna, foros de dudas e inquietudes y sesiones en línea. El perfil de cada instructor lo podrán consultar en la opción **Participantes** del menú principal.

Fase de inducción

- **Fecha de inicio:** 10 de abril de 2026
- **Fecha de finalización:** 22 de abril de 2026



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

RECOMENDACIONES INICIALES Y SESIÓN EN LÍNEA

Apreciados aprendices SENA:

Recomendaciones iniciales

- Ingrese a la sección **Inducción** → **Cronograma**, donde encontrará el calendario de actividades de la inducción.
- En la sección **Información General** → **Documentos de interés para el aprendiz**, encontrará el **manual de manejo del LMS** y el **reglamento del aprendiz**.
- En la misma sección podrá consultar las **normas de comportamiento y convivencia**, las cuales es indispensable conocer y cumplir.



Primera sesión en línea

- Fecha: **Abril 14 de 2026** – 1:00 p.m.
- Enlace de acceso: https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea
- Número de sala: 9aa987e6-48df-433e-b379-2742d2ff85fe

En este espacio tendrá la oportunidad de conocer al instructor del área técnica que le acompañará durante el proceso, así como despejar dudas e inquietudes.

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

INICIO EVIDENCIAS DE INDUCCIÓN

Apreciados aprendices SENA:

Desde el día **10 de abril de 2026** hasta el día **22 de abril de 2026** estaremos trabajando con las siguientes evidencias de inducción:

- Participación en el foro social. (No calificable)
- Diligenciar formulario información de contacto. (No calificable)
- Participar encuentro sincrónico de Bienvenida (No calificable)
- Cuestionario Senalogía (Calificable)
- Participación en el foro temático: Reglamento del aprendiz (Calificable)
- Diligenciar formato selección alternativa etapa productiva. (Calificable)
- Participar encuentro sincrónico orientación alternativas etapa productiva (No calificable)
- Participar encuentro sincrónico orientación Bienestar al Aprendiz (No calificable)
- Participar encuentro sincrónico orientación Contrato de Aprendizaje (No calificable)
- Participar encuentro sincrónico orientación de emprendimiento (No calificable)



Para el desarrollo de esta evidencia deben tomar como guía el material de formación de la fase Inducción que se encuentra en la ruta: Inducción, subsección Actividades de aprendizaje_Guía Inducción subsección material de formación: Componente formativos correspondientes a Contextualización



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**

SESIÓN EN LÍNEA

Orientación Alternativas Etapa Productiva - 15/04/2026

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **15 de abril de 2026, a la 04:00 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el siguiente tema:

▶ Orientación Alternativas Etapa Productiva

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre las alternativas de Etapa Productiva**, aclarar aspectos importantes y resolver inquietudes iniciales.

Agradecemos su comprensión y les invitamos a conectarse puntualmente.

🔗 **Enlace de acceso:**

<https://teams.microsoft.com/meet/25396626666144?p=7tAuoQbFxFbyReLbxB>

Ante cualquier inquietud adicional, pueden comunicarse a través del **foro de dudas e inquietudes**, donde recibirán el acompañamiento correspondiente.

Agradezco su atención y disposición.

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**

SESIÓN EN LÍNEA

Bienestar al Aprendiz- 20/04/2026

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **20 de abril de 2026, a la 04:00 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el siguiente tema:

▶ Bienestar al Aprendiz

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre el bienestar al aprendiz**, aclarar aspectos importantes y resolver inquietudes iniciales.

Agradecemos su comprensión y les invitamos a conectarse puntualmente.

🔗 **Enlace de acceso:**

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDZIZGQ5MDctYjgwMS00ZTdkLWI2OTMtMzFIMjFiZDI4ZWZmZ%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%224eb3e325-1e26-4af7-bf00-e72c5eff39ab%22%7d

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE

SESIÓN EN LÍNEA

Contrato de Aprendizaje- 21/04/2026

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **21 de abril de 2026**, a la **07:00 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el siguiente tema:

▣ Contrato de aprendizaje

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre el bienestar al aprendiz**, aclarar aspectos importantes y resolver inquietudes iniciales.

Agradecemos su comprensión y les invitamos a conectarse puntualmente.

🔗 Enlace de acceso:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWFmMWRhMGYtNTQ5ZS00ZWRmLThiYjAtMDEzMWU3NzQ0NGFh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%224eb3e325-1e26-4af7-bf00-e72c5eff39ab%22%7d

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y
DESARROLLO DE SOFTWARE

SESIÓN EN LÍNEA

Orientación Emprendimiento- 22/04/2026

¡Cordial saludo, estimados aprendices!

Nuestra sesión en línea se realizará el día **22 de abril de 2026**, a la **04:00 pm**, en la cual se brindará orientación sobre el siguiente tema:

▣ Orientación de Emprendimiento

Esta sesión tendrá como propósito **brindar orientaciones generales sobre orientaciones de emprendimiento**, aclarar aspectos importantes y resolver inquietudes iniciales.

Agradecemos su comprensión y les invitamos a conectarse puntualmente.

🔗 Enlace de acceso:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODMzYWY0MGMtMjZiYi00MTY2LWEzZTgtMWMxNjg1ZWE4NDgx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%224eb3e325-1e26-4af7-bf00-e72c5eff39ab%22%7d

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FINALIZACIÓN FASE DE INDUCCIÓN

¡Cordial saludo, aprendices!

De acuerdo con el cronograma establecido, la fase de inducción finalizó el día 22 de abril de 2026. Por esta razón, es de vital importancia que envíen a la mayor brevedad las evidencias correspondientes a la Fase de Inducción.

Tengan en cuenta las siguientes indicaciones para el envío del documento de Etapa Productiva:

- Debe estar completamente diligenciado, incluyendo la fecha de inicio de formación.
- Debe contar con la firma correspondiente.
- El archivo debe enviarse en formato PDF , tal como se indicó durante la sesión en línea.



ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

BIENVENIDA ETAPA LECTIVA

¡Cordial saludo, aprendices!

Estimado(a) aprendiz SENA:

Reciba un cordial y caluroso saludo. Le damos la bienvenida al programa de formación **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software – Ficha 3466006**. Desde la familia SENA, le invitamos a sumergirse con entusiasmo en este nuevo ambiente formativo, explorando los diferentes espacios disponibles en la sección **Contenido del Curso**.

Durante esta etapa lectiva contará con el acompañamiento de la instructora del área técnica **María Andrea Salcedo Hernández** (mariitasalcedo83@gmail.com), así como con el apoyo de instructores de las áreas de TIC, Comunicaciones, Matemáticas, Bilingüismo entre otros. Cada uno se irá presentando conforme avance en el desarrollo de sus respectivas evidencias.

Podrá comunicarse con ellos a través de los canales dispuestos: correo electrónico, mensajería interna, foros de dudas e inquietudes y sesiones en línea. El perfil de cada instructor estará disponible en la sección **Participantes** del menú principal.

- Inicio de la etapa lectiva: 24 de abril de 2026
- Finalización: 08 de enero de 2028



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

INICIO FASE 1 – ANÁLISIS | PROYECTO FORMATIVO

¡Cordial saludo, aprendices!

Estimado(a) aprendiz SENA:

A partir de hoy, **24 de abril de 2026**, damos inicio a la **Fase 1 – Análisis**, correspondiente al proyecto formativo, la cual contempla las siguientes actividades clave:

- **AP1** – Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar
- **AP2** – Especificar el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software.

Fecha de inicio de la Fase: 24 de abril de 2026

Fecha de finalización de la Fase: 17 de agosto de 2026

Les invitamos a iniciar el desarrollo de estas actividades con base en el material de formación dispuesto para la **Actividad de Proyecto 1**. Ante cualquier duda o inquietud, pueden acudir a los **foros de dudas e inquietudes**, y formular sus consultas según el área correspondiente a la evidencia.

Contamos con su compromiso, responsabilidad y participación activa.



ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SESIÓN EN LÍNEA DE BIENVENIDA A LA ETAPA LECTIVA

¡Cordial saludo, aprendices!

Se les informa que el día **29 de abril de 2026, a las 01:30 pm**, se llevará a cabo la **sesión en línea "Bienvenida a la Etapa Lectiva - 29/04/2026"**, en la cual se brindará orientación para el desarrollo de las siguientes evidencias:

▶ **Evidencia de conocimiento:**

Infografía sobre la teoría general de sistemas. GA1- 220501092-AA1-EV01

▶ **Evidencia de producto:** Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir GA1-220501092-AA1- EV03

Les invitamos a revisar previamente el **material de formación**, disponible en la siguiente ruta:

FASE 1 – ANÁLISIS > Material de Formación y la Guía de Aprendizaje 1

🔗 Enlace de acceso: https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea

📄 Número de sala: **3ad37a52-7ba0-4739-80b2-13b9aada9588**

Ante cualquier inquietud, pueden acudir al **foro de dudas e inquietudes**, donde recibirán el acompañamiento necesario.

Agradezco su atención y participación activa.



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

INICIO DE EVIDENCIAS ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

A partir del día de hoy **11 de mayo de 2026**, inicia el desarrollo de las siguientes evidencias del área técnica:

1. Evidencia de conocimiento: Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. GA1-220501092-AA2-EV01
2. Evidencia de desempeño: Diseño del instrumento de recolección de información. GA1-220501092-AA3-EV01

 **Fecha de inicio:** 11 de mayo de 2026.

 **Fecha límite de entrega:** 18 de mayo de 2026.

Para el desarrollo de estas evidencias, debe tomar como referencia el **material de formación** ubicado en la siguiente ruta:

Fase 1 > Actividad de Proyecto 1 > Material de Formación

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

Le deseamos un excelente trabajo.



Desarrollo y Multimedia y Web – Ficha 3186038


Inicio de evidencias Técnicas


INICIO DE EVIDENCIAS DEL ÁREA TÉCNICAS

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

A partir de hoy, **01 de abril de 2026**, iniciamos evidencia del área Técnica a desarrollar:

- Evidencia de producto: Informe de la estructura de la aplicación. GA6-220501102- AA1-EV03.

 **Fecha de inicio:** 01 de abril de 2026.

 **Fecha límite de entrega:** 13 de abril de 2026.

Para el desarrollo de esta evidencia, debe tomar como referencia el **material de formación** ubicado en la siguiente ruta:

Fase 3 > Actividad de Proyecto 6 > Material de Formación

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

Le deseamos un excelente trabajo y una etapa llena de aprendizajes significativos.

"El conocimiento no solo transforma ideas, también construye caminos. Avanza con dedicación y confianza hacia los objetivos."

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Sesión en Línea Evidencia Técnica

SESIÓN EN LÍNEA "Informe de la estructura de la aplicación. - Área Técnica - 08/04/2026"

¡Cordial saludo, aprendices!

Para el día **08 de abril de 2026** tendremos nuestra sesión en línea, a la **01:30 pm**, "**Informe de la estructura de la aplicación. - Área Técnica - 08/04/2026**", en la cual se brindará orientación sobre el desarrollo de las siguientes evidencias:

▶ Evidencia de producto: Informe de la estructura de la aplicación. GA6-220501102- AA1-EV03

Les invitamos a revisar previamente el **material de formación**.

🔗 **Enlace de acceso:**https://zajuna.sena.edu.co/sesion_linea

📞 **Número de sala:** **df7782a0-d96c-4475-8028-3384394ac6d7**

Ante cualquier inquietud, pueden acudir al **foro de dudas e inquietudes**, donde recibirán el acompañamiento necesario.

Agradezco su atención y participación activa.

"Cada inicio es una oportunidad para crecer, aprender y transformar el conocimiento en logro. ¡Avanza con firmeza y confianza!"

Inicio de Actividades - AP7 Área Técnica

INICIO DE ACTIVIDADES – AP7 ÁREA TÉCNICA

Cordial saludo, estimado(a) aprendiz:

A partir del día, **28 de abril de 2026**, inició el desarrollo de la siguiente actividad de la **Actividad de Proyecto 7 (AP7)**:

- AP7 - Codificar los elementos y componentes gráficos e interactivos necesarios para la elaboración del proyecto.

Evidencia a desarrollar:

Evidencia de conocimiento: Codificación de los elementos y componentes gráficos e interactivos necesarios para la elaboración del producto multimedia. GA7-220501102- AA1-EV01.

📅 **Fecha de inicio:** 28 de abril de 2026.

🕒 **Fecha límite de entrega:** 19 de mayo de 2026.

Para el desarrollo de estas evidencias, debe tomar como referencia el **material de formación** ubicado en la siguiente ruta:

Fase 4 > Actividad de Proyecto 7 > Material de Formación

En caso de inquietudes, recuerde utilizar la herramienta **foros**, escribiendo sus preguntas en el **foro de dudas e inquietudes del área técnica**.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

- **Obligación 6**

Mantener actualizado el portafolio del instructor con los formatos establecidos por la entidad.

Actividades realizadas:

El portafolio del instructor se mantiene actualizado y disponible en la plataforma institucional Zajuna.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes: Registro en plataforma.

- **Obligación 7**

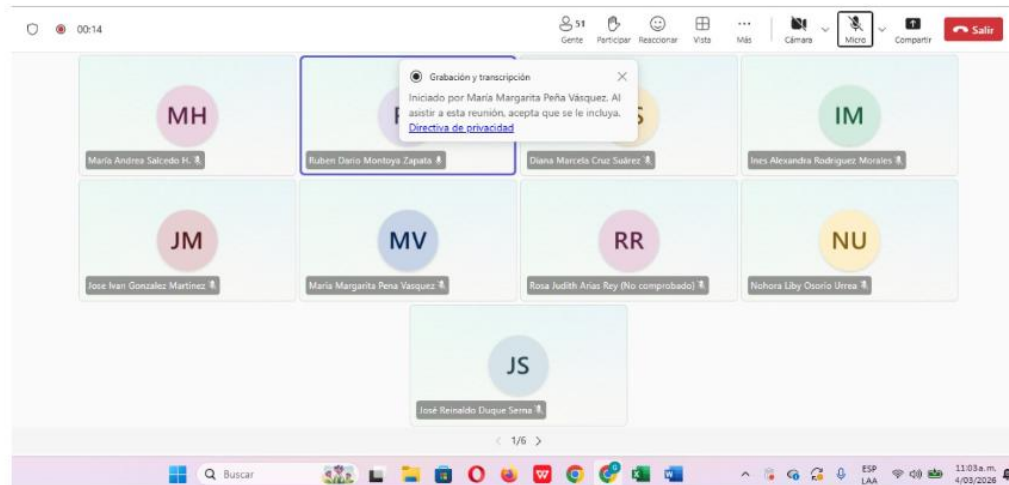
Cumplir con lo establecido en la Guía GFPI-G-014 “Orientación de la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje”.

Actividades realizadas:

Participación en reunión institucionales virtuales.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

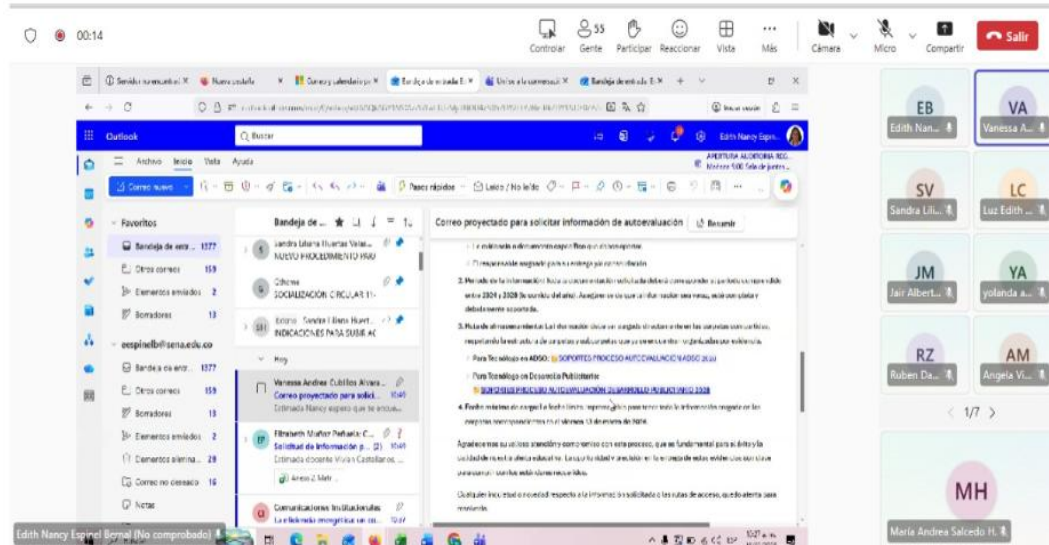
Soportes: Asistencia a reuniones.



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



- **Obligación 8**

Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA.

Actividades realizadas:

Verificación del uso correcto y seguro de las credenciales en plataformas institucionales.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes: Accesos validados.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



The image shows a screenshot of the SENA Sofia Plus platform. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Cursos cortos, Bilingüismo, Titulada, Comunidad Aprendices, Comunidad Instructores, and Comunidad Campeones. Below this is a sidebar with various service icons: Manual LMS Aprendiz, Soporte en línea, Nuestros Programas, Biblioteca Digital, Correo @soy.sena, Certificados, and PQRS SENA. The main content area features a banner titled "¡Mantengamos el contacto!" with a message about changing the email to @misen.edu.co. To the right is a login form for "Ingreso Cursos Zajuna" with fields for "Tipo de documento" (Cédula de Ciudadanía), "Número de Documento" (30360857), and "Contraseña". Below the login form are icons for different user roles. The bottom part of the image shows a browser window with the URL https://sena.territori... and a login form for "Sofia Plus" with fields for "Cédula de Ciudadanía", "30360857", and a password field, with an "INGRESAR" button and a link for "Olvidé mi contraseña".

• **Obligación 9**

Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de formación aplicando estrategias acordes a los diferentes grupos poblacionales.

Actividades realizadas:

Orientación académica a los aprendices durante sesiones sincrónicas.

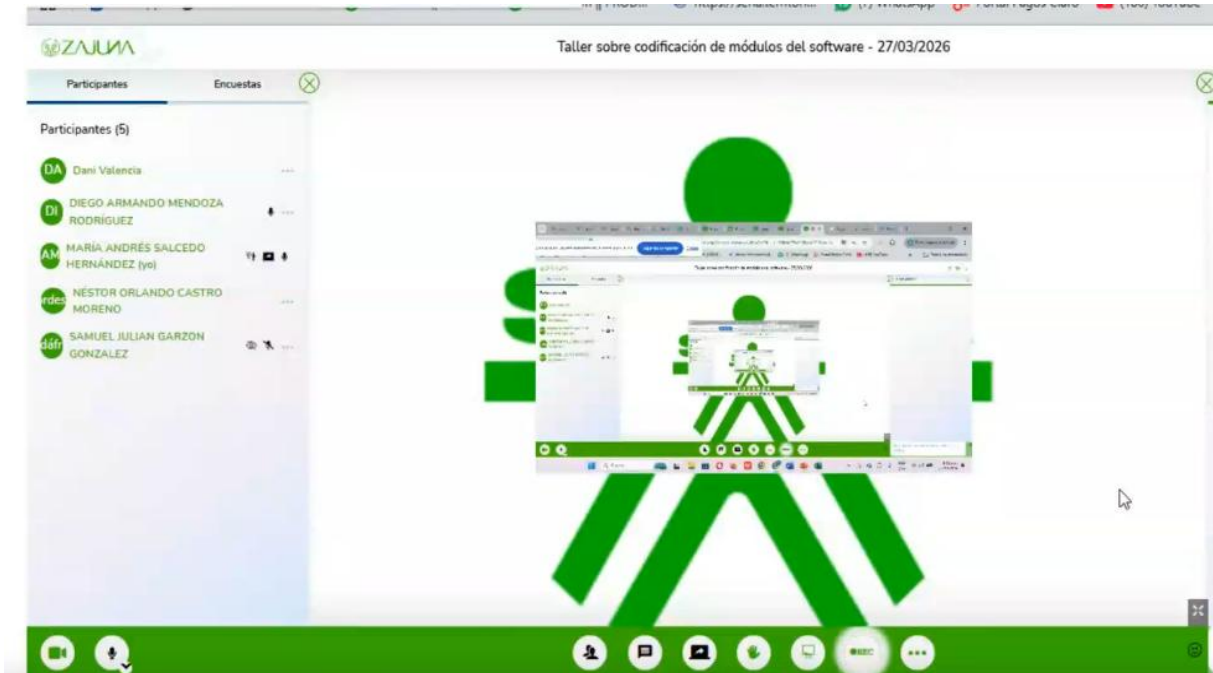
Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes: Registro de sesiones en línea y listas de asistencia

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



- **Obligación 10**

Reportar oportunamente las novedades académicas y disciplinarias de los aprendices conforme al Reglamento del Aprendiziz.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes: Durante el mes no se reportaron novedades.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

- **Obligación 11**

Programar los contenidos y anuncios en las distintas fases o módulos del programa de formación.

Actividades realizadas:

- Se programaron y organizaron los contenidos, actividades y materiales de aprendizaje en la fase del programa de formación.
- Se publicaron anuncios e información relevante para orientar a los aprendices durante el desarrollo del proceso formativo.
- Se estructuraron las actividades y evidencias de acuerdo con los resultados de aprendizaje establecidos en el programa.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes: Anuncios publicados plataforma Zajuna.

- **Obligación 12**

Asistir de manera presencial a los encuentros convocados por la Dirección General, Dirección Regional o Centro de Formación.

Actividades realizadas:

- Durante los días 7 y 8 de mayo de 2026 se asiste al Centro de Materiales y Ensayos de manera presencial - reunión convocada desde las directivas del centro de formación.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

Soportes: Fotografías y lista de asistencia.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

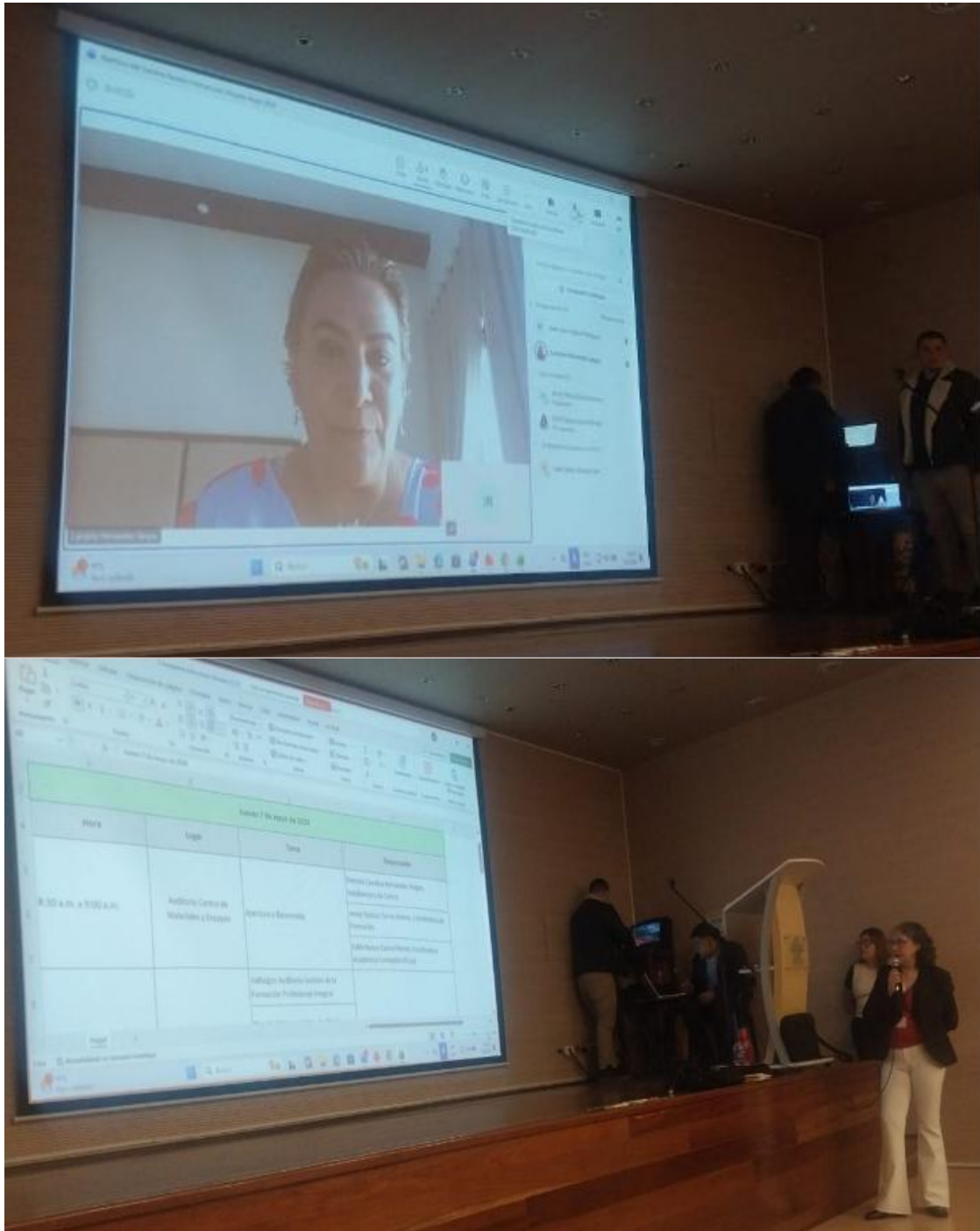
NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DOCUMENTO	PLAZA	USUARIOS	OTRO CUALP	DEPENDENCIA/ DIFERENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TEL-FONO/FAX	AUTORIDAD ORGANIZACION	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Luis Cecilia Wandaer Naranjo	12893727		X		SENA - CME	lwandaer@sena.edu.co	3116650029	Si	[Firma]
Ledy Johana Hamán Aragón	38212497		X		SENA - CME	lromán@sena.edu.co	3152442651		[Firma]
Luz Yvonne Gómez Soriano	28555211				SENA - CME	lygonmeq@sena.edu.co	3023288410		
Luz Edith Torres Cruz	52798674				SENA - CME	lortorres2luzedith@gmail.com	3163514110		
Maria Andrea Salcedo Hernández	30910657		X		SENA - CME	masalcedo@sena.edu.co	3204098936		[Firma]
Marta Elizabeth Rodríguez Ruiz	51987652		X		SENA - CME	mrodriguez@sena.edu.co	3107964680		[Firma]
Marta Margarita Rosa Pulido Mosquera	35136813				SENA - CME	mpulido@sena.edu.co	3112262890		
Nailo Ernesto Torres Cerde	76319705		X		SENA - CME	ntorres@sena.edu.co	3207423419	Si	[Firma]
Natalie Soledad Buitrago	57012661		X		SENA - CME	nsoladabuitrago@sena.edu.co	3043366710	Si	[Firma]
Nicolás Ángel Vargas Anarado					SENA - CME	navargas@sena.edu.co	3277132237		[Firma]
Mónica Liliana García Coste	107323720				SENA - CME	mlgarcia@sena.edu.co	3117770804		
Mylorin Luz Vargas De Otero	41720057		X		SENA - CME	mlvargas@sena.edu.co	3167401675		[Firma]
Nenny Yvonne Novoa Sueno	52068427				SENA - CME	nnovoa@sena.edu.co	3202437990		
Nelson Chaves Porcayo	5420310				SENA - CME	nchaves@sena.edu.co	3163750795		
Niby Paola Zúñiga Berrospi	1130556761				SENA - CME	nzuniga@sena.edu.co	3135270031	Si	[Firma]
Nohora Lily Otero Ulmas	38142194				SENA - CME	notero@sena.edu.co	3005757730		
Ornel Ricardo Coronado	79835649				SENA - CME	orcoronado@sena.edu.co	3273087933	Si	[Firma]

NOMBRE Y APELLIDOS	Nº DOCUMENTO	PLAZA	USUARIOS	OTRO CUALP	DEPENDENCIA/ DIFERENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TEL-FONO/FAX	AUTORIDAD ORGANIZACION	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Luis Cecilia Wandaer Naranjo	12893727		X		SENA - CME	lwandaer@sena.edu.co	3116650029	Si	[Firma]
Ledy Johana Hamán Aragón	38212497		X		SENA - CME	lromán@sena.edu.co	3152442651		[Firma]
Luz Yvonne Gómez Soriano	28555211				SENA - CME	lygonmeq@sena.edu.co	3023288410		
Luz Edith Torres Cruz	52798674				SENA - CME	lortorres2luzedith@gmail.com	3163514110		
Maria Andrea Salcedo Hernández	30910657		X		SENA - CME	masalcedo@sena.edu.co	3204098936		[Firma]
Marta Elizabeth Rodríguez Ruiz	51987652		X		SENA - CME	mrodriguez@sena.edu.co	3107964680		[Firma]
Marta Margarita Rosa Pulido Mosquera	35136813				SENA - CME	mpulido@sena.edu.co	3112262890		
Nailo Ernesto Torres Cerde	76319705		X		SENA - CME	ntorres@sena.edu.co	3207423419	Si	[Firma]
Natalie Soledad Buitrago	57012661		X		SENA - CME	nsoladabuitrago@sena.edu.co	3043366710	Si	[Firma]
Nicolás Ángel Vargas Anarado					SENA - CME	navargas@sena.edu.co	3277132237		[Firma]
Mónica Liliana García Coste	107323720				SENA - CME	mlgarcia@sena.edu.co	3117770804		
Mylorin Luz Vargas De Otero	41720057		X		SENA - CME	mlvargas@sena.edu.co	3167401675		[Firma]
Nenny Yvonne Novoa Sueno	52068427				SENA - CME	nnovoa@sena.edu.co	3202437990		
Nelson Chaves Porcayo	5420310				SENA - CME	nchaves@sena.edu.co	3163750795		
Niby Paola Zúñiga Berrospi	1130556761				SENA - CME	nzuniga@sena.edu.co	3135270031	Si	[Firma]
Nohora Lily Otero Ulmas	38142194				SENA - CME	notero@sena.edu.co	3005757730		
Ornel Ricardo Coronado	79835649				SENA - CME	orcoronado@sena.edu.co	3273087933	Si	[Firma]

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

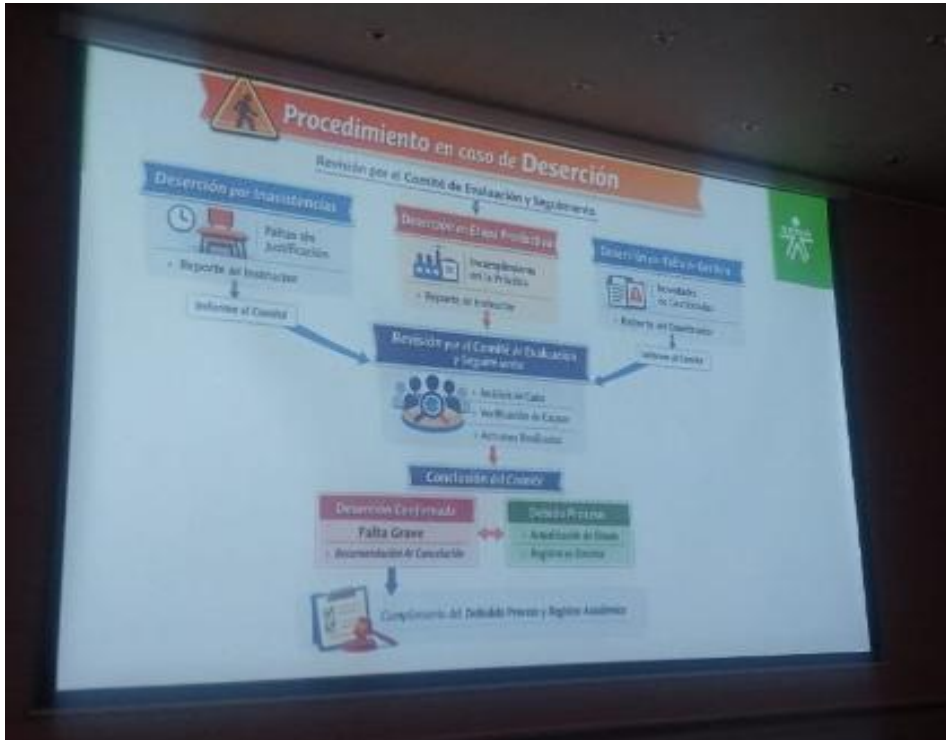
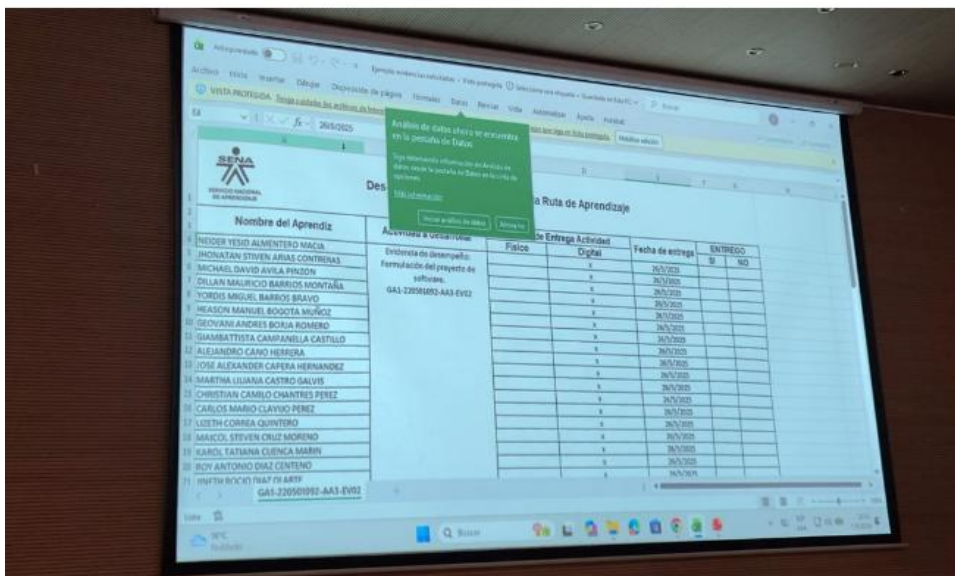
INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

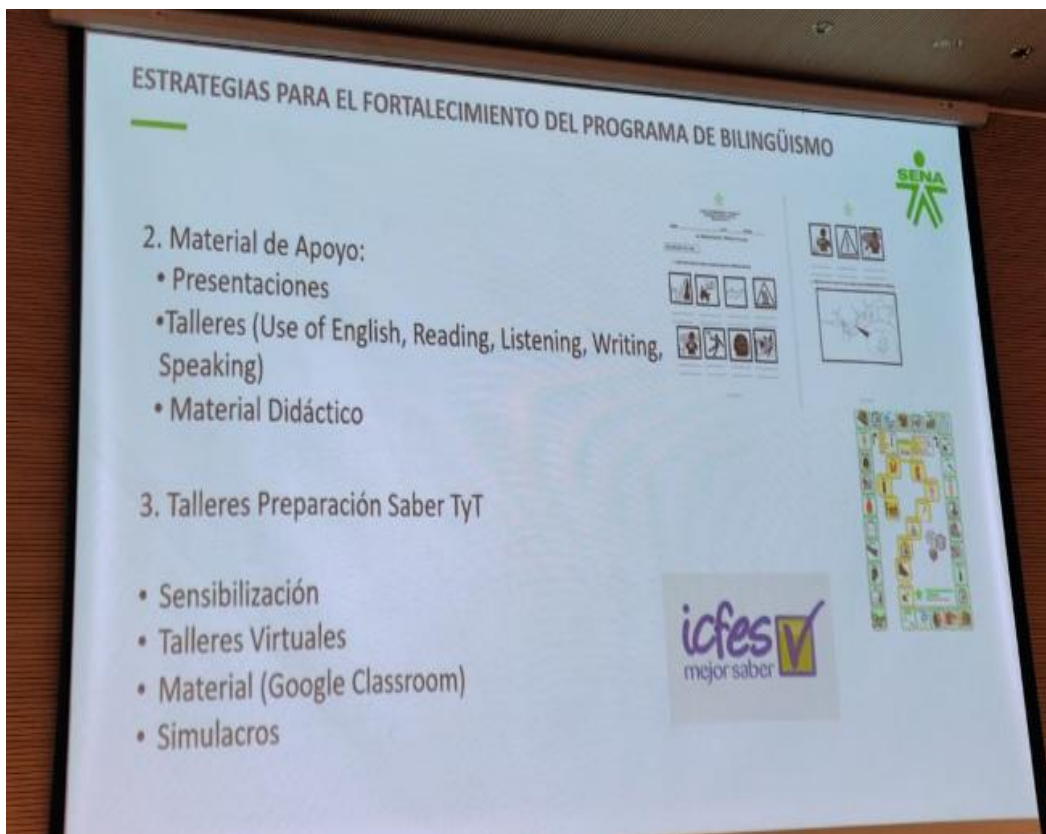
Ruta de Aprendizaje

Nombre del Aprendiz	Actividad o Operación	Entrega Actividad		Fecha de entrega	ENTREGA
		Físico	Digital		
1. NEDER YESID ALBERTINO MACIS	Evidencia de desarrollo: Formulación del proyecto de software. GAS-220501002-AA3-EV02			26/5/2023	
2. JONATAN STEVEN ARIAS CONTRERAS				26/5/2023	
3. MICHAEL DAVID AVILA PINZON				26/5/2023	
4. DILLAN MAURICIO BARRIOS MONTAÑA				26/5/2023	
5. YORDY MIGUEL BARRIOS BRAVO				26/5/2023	
6. HEARSON MANUEL BODOTA MUÑOZ				26/5/2023	
7. GIOVANNI ANDRÉS BORDA ROMERO				26/5/2023	
8. SHAMBA TITISTA CAMPANELLA CASTILLO				26/5/2023	
9. ALEJANDRO CAHO HERRERA				26/5/2023	
10. JOSÉ ALEXANDER CAPERA HERNANDEZ				26/5/2023	
11. MARTHA LUJANA CASTRO GALVIS				26/5/2023	
12. CHRISTIAN CAMILO CHANTRES PEREZ				26/5/2023	
13. CARLOS MARIO CLAYVO PEREZ				26/5/2023	
14. LUSTH CORREA QUINTERO				26/5/2023	
15. MARCO STEVEN CRUZ NORFONO				26/5/2023	
16. KAREL TATIANA CUENCA BARRIN				26/5/2023	
17. RICH ANTONIO DIAZ CENTENO				26/5/2023	
18. WILFRY ROCKY THAI FRARRY			26/5/2023		

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Regional Distrito
Capital

Dirección: Dirección del Centro: Cra 30 # 17b -25 sur, Complejo Sur

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL



- **Obligación 13**

Participar en la formulación y ejecución de proyectos del sistema de innovación y competitividad.

Actividades realizadas:

Durante el mes reportado no se asignaron actividades relacionadas con esta obligación.

Fecha de la evidencia: No aplica

Soportes: No aplica.

- **Obligación 14**

Actualizar su formación profesional y/o pedagógica participando en actividades programadas por el Centro de Formación.

INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Actividades realizadas:

En este mes se recibió correo para norma de competencia.

Soportes: No se realizaron en estas acciones.

- **Obligación 15**

Presentar dentro de los tiempos establecidos las cuentas de cobro con la documentación requerida.

Actividades realizadas:

Elaboración y envío oportuno de la cuenta de cobro correspondiente al mes de marzo de 2026.

Fecha de la evidencia: mayo de 2026

Soportes: Documentos requeridos y correo electrónico de envío de los mismos, se generaron los archivos GF y GC del mes.

- **Obligación 16**

Aplicar los procesos y procedimientos institucionales para la gestión documental relacionada con el objeto contractual.

Actividades realizadas:

- Se aplicaron los procedimientos institucionales para la organización y manejo de la documentación relacionada con el proceso formativo y el objeto contractual.
- Se elaboraron y gestionaron documentos como actas, registros académicos y reportes relacionados con el seguimiento y retención de los aprendices.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo de 2026

- **Obligación 17**

Participar en el proceso de inducción de los aprendices de formación titulada durante la vigencia.



INFORME DE EVIDENCIAS – EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Actividades realizadas:

Se inicia proceso de Inducción del programa en Análisis y Desarrollo de Software de la ficha 3466006.

Fecha de la evidencia: Abril y mayo 2026

Soportes: Se realiza el alistamiento de la ficha.

- **Obligación 18**

Atender oportunamente las demás acciones asignadas por la coordinación o supervisión del contrato.

Actividades realizadas:

Atención a requerimientos y orientaciones emitidas por la supervisión del contrato.

Fecha de la evidencia: Marzo y abril de 2026

Soportes: Correos institucionales.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MARIA ANDREA SALCEDO HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3235882 - 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

- 01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 05 REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD.

• **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• **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

- **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 : 35,00

FICHA 3466006 - 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

- 01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 05 REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD.

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.
- 02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.
- 03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.
- 04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

- **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

- **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 : 44,00

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Elaborar proyecto multimedia de acuerdo con procedimientos técnicos

- **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:** FORMULAR EL PROYECTO MULTIMEDIA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y DOCUMENTO DE REQUISITOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL PROYECTO MULTIMEDIA CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES DEL PÚBLICO OBJETIVO Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

- **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:** Integrar elementos multimedia de acuerdo con técnicas y herramientas de producción digital
- **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 : 60,00

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

- 01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 05 REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD.

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.
- 02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.
- 03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.
- 04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

- **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

- **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

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,00

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: MARIA ANDREA SALCEDO HERNANDEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS