



## INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Chía, **Mayo** de 2026

Señor

**LEONARDO LUCHINI MORERA**

SUPERVISOR DE CONTRATO No. Contrato **CO1.PCCNTR.9096735 del año 2026**

Coordinador Académico

Formación Profesional- Centro de Desarrollo Agroempresarial Chía

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

Referencia: No. Contrato **CO1.PCCNTR.9096735** del año 2026

**JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía nro. **2986086 de Cogua**, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago:** Se fija como valor total para el contrato la suma de Cuarenta y ocho millones setecientos noventa y seis mil doscientos diecinueve pesos M/Cte. (\$48.796.219). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (01) primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2026 por valor de Cuatro millones doscientos sesenta y tres mil setecientos cuarenta y siete pesos M/CTE. (\$4.263.747), b) Nueve (09) pagos desde el mes de Marzo de 2026 hasta Noviembre de 2026, por un valor de Cuatro millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos noventa y siete pesos M/Cte. (\$4.737.497) cada uno, c) Un (01) ultimo pago por el mes de diciembre de 2026, por valor de Un millón ochocientos noventa y cuatro mil novecientos noventa y nueve pesos M/CTE. (\$1.894.999)

**Plazo: 12 de diciembre del 2026.**

**Objeto:** Prestación de servicios personales para la orientación, desarrollo y acompañamiento de los procesos de formación profesional en los programas que conforman la oferta académica del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca, en las diferentes modalidades de formación definidas por la Entidad; pertenecientes al programa de SISTEMAS TELEINFORMATICOS.



## Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar la formación profesional integral en los programas que le sean asignados por el Centro de Formación, en las modalidades titulada, complementaria presencial y/o virtual, y en las jornadas establecidas, conforme a la normatividad institucional vigente del SENA.	Se impartió formación profesional integral aplicando estrategias enseñanza-aprendizaje de acuerdo con el diseño curricular, el proyecto de formación correspondiente a las fichas <b>-3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía noche lunes y jueves <b>-3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS</b> Tocancipa noche martes (mart) <b>-3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía mañana (mie) <b>3235287. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.</b> Tarde chia (jueve) <b>-3317610 PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE</b> Chía sábados	Fotos de Asistencias
2	Diseñar, planear y ejecutar el proceso formativo de los programas asignados, garantizando la correcta estructuración del proyecto formativo, la planeación pedagógica, técnicas didácticas, las guías de aprendizaje, los instrumentos de evaluación y los materiales de formación.	Se desarrollo guías de aprendizaje para las fichas <b>3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía noche lunes y jueves <b>-3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS</b> Tocancipa noche martes (mart) <b>-3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía mañana (mie) <b>3235287. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.</b> Tarde chia (jueve) <b>-3317610 PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE</b> Chía sábados	Guías de Aprendizaje
3	Evaluar el desempeño de los aprendices y emitir los juicios valorativos sobre el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y competencias, utilizando las herramientas, metodologías y plataformas definidas por la Entidad, dentro de los plazos establecidos.	Se evaluó juicios evaluativos a la ficha <b>3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía noche lunes y jueves <b>-3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS</b> Tocancipa noche martes (mart) <b>-3317610 PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE</b> Chía sábados	Evidencia fotográfica de la plataforma sena sofia
4	Registrar, custodiar y mantener actualizada la información académica, administrativa y formativa de los aprendices en los sistemas, tiempos y plataformas institucionales dispuestas para tal fin.	Se alimenta las carpetas del <b>3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía noche lunes y jueves <b>-3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS</b> Tocancipa noche martes (mart) <b>-3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía mañana (mie) <b>3235287. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.</b> Tarde chia (jueve) <b>-3317610 PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE</b> Chía sábados	Evidencia fotográfica <a href="#">Linea Desarrollo de Software</a>  <a href="#">Linea Tecnico En Sistemas Teleinformaticos</a>
5	Velar por el cumplimiento del Reglamento del Aprendiz, reportando de manera oportuna al Coordinador Académico las novedades, inconsistencias o situaciones relevantes relacionadas con la permanencia y el proceso formativo de los aprendices.	Se reporta llamados de atención a los aprendices de la ficha. <b>3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE</b> chía mañana (mie)	Pantallazo correos.



6	Participar activamente en las actividades institucionales de apoyo a la formación convocadas por el Centro de Formación, tales como inducción, bienestar al aprendiz, emprendimiento, SENNOVA, equipo pedagógico, autoevaluación, registro calificado, auditorias y divulgación de la oferta formativa en los 27 municipios de influencia del centro de formación.	Se realizaron jornadas de equipo ejecutor de sistemas. 08 y 09 de abril para planear proyecto de la ficha <b>3310044</b> SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS Tocancipa noche martes  Autoevaluación TG. Implementación Infraestructura TIC 23 de abril de 2026	Pantallazo reunión virtual
7	Acreditar durante la ejecución del contrato, como mínimo, dos (2) certificaciones distribuidas en el primer semestre del año en curso que soporten: estudios, capacitaciones, relacionadas con los componentes técnico y/o pedagógico, idiomático, habilidades blandas, orientadas al fortalecimiento de su desempeño como instructor.	Certificado curso corto de <b>DESARROLLO DE BASES DE DATOS CON SQL</b> Fecha realización: 26 de abril de 2026  <i>Formación Complementaria (en ejecución)</i>  <i>3495200 - APLICACION DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INTEGRACION DE DATOS</i> Fecha terminación: 25 de mayo de 2026  <i>3510801 - APROPIACION DE LOS CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD.</i> Fecha terminación: 17 de junio de 2026	Evidencia fotográfica
8	Adelantar el proceso de certificación o actualización en la norma de competencia laboral relacionada con la orientación de procesos formativos, o aportar el certificado correspondiente dentro del primer semestre del año vigente.	Se cuenta con la certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA, código: 240201056.  Fecha de vigencia de la norma 7 de agosto 2026 Fecha de realización: 7 de agosto de 2023  <i>ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA, código: 240201056.</i> <i>Curso realizado (juicio emitido competente),</i> <i>en espera de certificación</i> <i>Fecha 7 de mayo de 2026</i>	Certificado expedido y registrado en SECOP II. Certificado  Evidencia fotográfica
9	Cumplir con los lineamientos, procedimientos, políticas y directrices del Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación del SENA, garantizando la calidad, trazabilidad y oportunidad de la información registrada	Se ingreso a la plataforma de SIGA (sistema Integrado de Gestión y autoevaluación	Plataforma SIGA
10	Atender y cumplir de manera oportuna las instrucciones, requerimientos y solicitudes impartidas por el Supervisor del Contrato, siempre que se encuentren directamente relacionadas con el objeto contractual y el desarrollo adecuado de la formación asignada	Se realizo la reunión, para realizar horarios y agendas para la programación.	Horario de formación

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: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. **1080917695** y el operador de la **planilla simple** referente al periodo **abril del 2026**.

Cordialmente,

**JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ**

Contratista

C.C. No. **2986086** de Cagua

**LEONARDO LUCHINI MORERA**

Coordinación Académica

Supervisor del Contrato **CO1.PCCNTR.9096735** del año **2026**



# EVIDENCIAS

- **Obligación 1:** Ejecutar la formación profesional integral en los programas que le sean asignados por el Centro de Formación, en las modalidades titulada, complementaria presencial y/o virtual, y en las jornadas establecidas, conforme a la normatividad institucional vigente del SENA.

- **Descripción**

Listado de asistencia de ficha en ejecución:

- **3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE** chía noche lunes y jueves
- **-3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS** Tocancipa noche martes (mart)
- **-3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE** chía mañana (mie)
- **3235287. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.** Tarde chia (jueve)
- **-3317610 PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE** Chía sábados

- **Anexo**

### 3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chía noche lunes y jueves

FICHA: 3064486 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE		Reporte Mensual de Asistencias																													
		JORNADA: Noche																													
		MES: Abril 2026																													
Aprendiz	Documento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ADRIAN YESIT BARAHONA AREVALO	107601108							X	X	X	X		X	X							X	X			X			X	X		
ALEJANDRO NOE GAMBOA RODRIGUEZ	1021605306							X	X	X	X		X								X			X	X			X	X	X	
ANDRES CAMILO BELTRAN PINZON	100304648							X	X	X			X	X								X						X	X	X	
ANGEE PAOLA CHAPARRO CHINCHILLA	1110067380							X	X	X			X								X			X	X	X			X	X	
BLANCA NUBIA BALLEEN GOMEZ	30410341													X								X			X	X	X			X	
BRAULIO ARTURO VALBUENA MORENO	1001340507							X	X		X			X								X	X		X	X			X	X	
CRISTIAN CAMILO GOMEZ MESTIZO	107040412							X	X	X	X										X			X	X			X	X	X	
CRISTIAN FABIAN PEDROZA GOMEZ	1072701768							X	X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	
CRISTIAN HERNAN CHAVEZ SOLELO	1003704004							X	X	X	X			X	X						X			X	X			X	X	X	
DANIEL ALFONSO SALAMANCA CHAPARRO	1072000364							X	X	X	X			X	X							X	X					X	X	X	
DANIEL MAURICIO PEREZ ROJAS	1000273907							X		X	X											X	X	X	X			X	X	X	
DANNA SOPHIA PEDRAZA BECERRA	1072000342							X	X	X	X			X								X			X	X			X	X	
DAVID SANTIAGO GARDON RAMOS	1072000102							X		X	X			X								X			X	X			X	X	
DEIVY MIGUEL MOYETON OSPINA	1102000024							X	X	X	X			X									X			X	X			X	
DIANA MARCELA RODRIGUEZ PRIETO	1007370520							X	X	X	X											X			X	X			X	X	
DUVAN SANTIAGO CASTELLANOS RODRIGUEZ	1072040023									X	X			X										X	X			X	X	X	
EDWARD SANTIAGO FONSECA RDA	1002077431									X	X			X									X	X	X			X	X	X	
ELKIN FABIAN GARDON BOHORQUEZ	1072000003							X	X	X	X			X									X	X	X	X			X	X	
IVAN EDUARDO CARRERO BARRIGA	1072000010							X	X	X	X			X	X							X		X	X	X			X	X	
JAROL ANDRIAN RICO MOLINA	1111330000							X	X	X	X			X	X							X	X	X	X			X	X	X	
JHON SEBASTIAN VARGAS FRANCO	1070433304							X	X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	
JOAN SAMUEL ACOSTA AUNTA	1000040000							X	X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	
JOHAN SEBASTIAN PULIDO RUEDA	1000040003							X	X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	
JOHN ALEJANDRO CASTRO ALVAREZ	1000044774							X	X	X	X			X	X							X	X	X	X			X	X	X	
JOHN MARIO RODRIGUEZ GOMEZ	1072073130							X	X	X	X			X								X		X	X			X	X	X	
JORGE UREEL GONZALEZ MADRID	1070940022							X	X	X	X			X								X		X	X			X	X	X	
JUAN LUIS VILLAN CUESTA	17000002							X	X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	
JUAN PABLO ORTIZ PUENTES	1070000101							X	X	X	X			X								X		X	X			X	X	X	
JUAN SEBASTIAN BARCALDO POVEDA	1072000432									X	X			X								X		X	X	X			X	X	
JULIAN CAMILO ORTIZ RAMIREZ	1000000030							X	X	X	X			X	X							X	X	X	X			X	X	X	
JULIAN DAVID FERRERA GUEROGA	1100000071							X	X	X	X			X	X							X	X	X	X			X	X	X	
JULIAN EDUARDO LAVAO CARVAJAL	1001070004							X	X	X	X			X								X	X	X	X			X	X	X	

### -3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS Tocancipa noche martes (mart)

FICHA: 3310044 - SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS		Reporte Mensual de Asistencias																														
		JORNADA: Noche																														
		MES: Abril 2026																														
Aprendiz	Documento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total Dias
ADRIAN RIBEIRO CASTRO GALLO	71100000							X						X								X							X		4	
ANA CLAUDIA BORDA CACERES	01043004													X																	0	
ANA DELCI CUEVAS GUARTE	02000000																														0	
ANDY MARCELA JIMENEZ AGUDELO	1122100002																														0	
BRIAN DAVID MAMANCHE MOYETON	1071300030																														0	
DAVID FRANCISCO GUEVARA RUIZ	1007027233							X						X								X						X		4		
DAYANA CATALINA GOMEZ ZAPATA	1007040002																														0	
DIANA PATRICIA OLVEROS ANGARITA	1070000430																														0	
FERNANDO ABRIL ORTIZ	3217272																														0	
GABRIEL CAMARGO DURAN	13020000																														0	
HEINNY VIVIANA RODRIGUEZ BALLESTEROS	1000000000																														0	
IVAN AGUSTO FONSECA GAMBIA	00000430							X														X									2	
JHONY ALEXANDER LOPEZ COBO	1077001000							X						X								X									3	
JOSUE DAVID AGAMEZ DE LA HOZ	1044200000																														0	
JUAN GUILLERMO MAMANCHE MOYETON	1071300034							X						X								X									3	
KELLY ROSANA ALEGRIA VALENCIA	1004000100																														0	
KLEIFER JAVIER JORDAN CARMONA	1172470							X						X								X						X		4		
LAURA NICOLÉ MONROY PACHON	1070041000																														0	
LAURA VALENTINA CASTAÑEDA ESPITIA	1070071400							X						X								X									3	
LUIS ANDERSON GARCIA VALERO	1007401000																														0	
LUIS EDUARDO GONZALEZ GUTIERREZ	1077000000																														0	
MAICOL STEVEN CARBONIA CARRON	1070070400																														0	
MARI FERNANDA COBOS ESCOBAR	1001010000							X						X								X									3	
MARLON FELIPE RODRIGUEZ GAMBIA	1010400100																														0	
MAYRA ALEJANDRA TORRES CONTRERAS	1014204400							X						X								X									3	
NEVER JOSE HERNANDEZ ARZIZA	1044011470																														0	
VEIMAR ALEXIS ROJAS CAMARGO	1077000000																														0	
YOMARIS MARIA NORIEGA MORENO	1000007000																														0	
YUAN CAMILO MAMANCHE PARRA	1071300032							X						X								X						X		4		
ZAHIRA GABRIELA ALVAREZ CASTRO	1000000142																														0	





**Obligación 2:** Diseñar, planear y ejecutar el proceso formativo de los programas asignados, garantizando la correcta estructuración del proyecto formativo, la planeación pedagógica, técnicas didácticas, las guías de aprendizaje, los instrumentos de evaluación y los materiales de formación.

○ **Descripción**

Desarrollo de Guías de Aprendizaje:

- 3064486 B ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chia noche lunes y jueves
- 3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chia mañana
- 3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS tocancipa noche martes
- 3317610 PROGRAMACION DE SOFTWARE chia sabados

○ **Anexo**

**3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chia mañana**

<p style="text-align: center;"> PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE</p> <p><b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denominación del Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información</li> <li>• Código del Programa de Formación: 228106</li> <li>• Nombre del Proyecto Formativo: Construcción De Un Aplicativo Web De Facturación Para Tiendas Y Minimercados</li> <li>• Fase del Proyecto: Análisis</li> <li>• Actividad de Proyecto Formativo: ANAIZAR Y OPTIMIZAR LOS SUBSISTEMAS</li> <li>• Competencia: 3331 - Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico</li> <li>• Resultados de Aprendizaje: Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información requerida.</li> <li>• Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 5</li> </ul> <p><b>2. PRESENTACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El estudiante podrá de especificar el servicio profesional en el caso de Documento SRS (Software Requirement Specification o Especificación de Requisitos del Software), comprendiendo su papel fundamental en la fase de análisis de proyectos de software.</li> <li>• El SRS constituye un documento formal que establece los requisitos del sistema y define el alcance, funciones y restricciones de la solución tecnológica a desarrollar. Su correcta elaboración garantiza el éxito del software y evita el conflicto entre el cliente y el equipo de desarrollo.</li> <li>• A partir de los conocimientos adquiridos sobre requisitos funcionales y no funcionales en la Guía Nº 1, el aprendiz ahora investigará y reconocerá las partes, normas y tipos de requisitos que forman un SRS, fortaleciendo así su capacidad para establecer soluciones de software de acuerdo con estándares y procedimientos técnicos.</li> </ul> <p><b>3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b></p> <p>Con el fin de afianzar los conocimientos sobre la Especificación de Requisitos del Software (SRS), el aprendiz desarrollará las siguientes actividades investigativas. Estas permitirán comprender la importancia del SRS como documento técnico, sus partes y normas, y reconocer cómo se relaciona con los requisitos funcionales y no funcionales trabajados en la guía anterior.</p> <p><b>3.1 Actividades de reflexión inicial:</b></p> <p style="text-align: right;">GFPH-F-135 V04</p> <th data-bbox="511 638 1015 1171"></th> <th data-bbox="1015 638 1557 1171"> <p style="text-align: center;"> PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE</p> <p><b>3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:</b></p> <p><b>Actividad 01. Investigación documental</b></p> <p>Responde de manera ordenada las siguientes preguntas, agrupando en temas conóctiles como normas internacionales, manuales de ingeniería de software, bibliografía académica o portales especializados:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Qué significa la sigla SRS y cuál es su traducción al español?</li> <li>2. ¿Por qué se considera el SRS un contrato entre el cliente y el equipo de desarrollo?</li> <li>3. ¿Por qué se considera el SRS un contrato entre el cliente y el equipo de desarrollo?</li> <li>4. ¿Cuáles son las partes principales que debe contener un SRS según la Norma IEEE 830?</li> <li>5. ¿Qué diferencia existe entre la sección de Descripción General del Sistema y la de Requisitos?</li> <li>6. ¿Qué son los Requisitos Funcionales (RF) y qué ejemplos puedes dar?</li> <li>7. ¿Qué son los Requisitos No Funcionales (RNF) y qué ejemplos puedes dar?</li> <li>8. ¿Cuáles son los tipos de requisitos que se clasifican en un SRS (ejemplo: IEEE 830, ISO/IEC 29148:2010)?</li> <li>9. ¿Qué normas internacionales regulan la elaboración del SRS (ejemplo: IEEE 830, ISO/IEC 29148:2010)?</li> <li>10. Ejemplo un sistema de software conocido (ejemplo: WhatsApp, Google Classroom, una tienda virtual) y relaciona:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• un requisito funcional.</li> <li>• un requisito no funcional.</li> <li>• Una realización.</li> </ul> </li> </ol> </th>		<p style="text-align: center;"> PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE</p> <p><b>3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:</b></p> <p><b>Actividad 01. Investigación documental</b></p> <p>Responde de manera ordenada las siguientes preguntas, agrupando en temas conóctiles como normas internacionales, manuales de ingeniería de software, bibliografía académica o portales especializados:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Qué significa la sigla SRS y cuál es su traducción al español?</li> <li>2. ¿Por qué se considera el SRS un contrato entre el cliente y el equipo de desarrollo?</li> <li>3. ¿Por qué se considera el SRS un contrato entre el cliente y el equipo de desarrollo?</li> <li>4. ¿Cuáles son las partes principales que debe contener un SRS según la Norma IEEE 830?</li> <li>5. ¿Qué diferencia existe entre la sección de Descripción General del Sistema y la de Requisitos?</li> <li>6. ¿Qué son los Requisitos Funcionales (RF) y qué ejemplos puedes dar?</li> <li>7. ¿Qué son los Requisitos No Funcionales (RNF) y qué ejemplos puedes dar?</li> <li>8. ¿Cuáles son los tipos de requisitos que se clasifican en un SRS (ejemplo: IEEE 830, ISO/IEC 29148:2010)?</li> <li>9. ¿Qué normas internacionales regulan la elaboración del SRS (ejemplo: IEEE 830, ISO/IEC 29148:2010)?</li> <li>10. Ejemplo un sistema de software conocido (ejemplo: WhatsApp, Google Classroom, una tienda virtual) y relaciona:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• un requisito funcional.</li> <li>• un requisito no funcional.</li> <li>• Una realización.</li> </ul> </li> </ol>
--	--	---

**Guía 3064486 B ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chia noche lunes y jueves**

<p style="text-align: center;"> PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE</p> <p><b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denominación del Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información</li> <li>• Código del Programa de Formación: 228106</li> <li>• Nombre del Proyecto Formativo: Construcción De Un Aplicativo Web De Facturación Para Tiendas Y Minimercados</li> <li>• Fase del Proyecto :</li> <li>• Actividad de Proyecto Formativo : ANAIZAR Y OPTIMIZAR LOS SUBSISTEMAS</li> <li>• Competencia:</li> <li>• Resultados de Aprendizaje:</li> <li>• Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 5</li> </ul> <p><b>2. PRESENTACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La elaboración de fichas de pruebas de equivalencia por vista/campo permite verificar de manera sistemática que la información presentada a nivel de interfaz (vista) corresponda correctamente con los datos gestionados y almacenados en el campo correspondiente del sistema. Este proceso facilita la validación de funcionalidades, la detección de inconsistencias y el aseguramiento de la calidad del software, garantizando que los datos ingresados, procesados y visualizados cumplan con los requisitos establecidos y las necesidades del usuario final.</li> </ul> <p><b>3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de la(s) Actividad(es)</li> </ul> <p><b>3.1 Actividad de reflexión inicial</b></p> <p style="text-align: right;">GFPH-F-135 V04</p> <th data-bbox="511 1234 1015 2013"></th> <th data-bbox="1015 1234 1557 2013"></th>		
--	--	--



# Guía 3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS Tocancipa noche martes

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación:
- Código del Programa de Formación:
- Nombre del Proyecto Formativo:
- Fase del Proyecto : **Análisis**
- Actividad de Proyecto Formativo :
- Competencia
- Resultados de Aprendizaje:
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas):

## 2. PRESENTACIÓN

La electricidad hace parte fundamental del funcionamiento de la mayoría de los dispositivos y sistemas tecnológicos utilizados en la vida cotidiana. Comprender los principios básicos relacionados con magnitudes eléctricas como **voltaje, corriente y resistencia** permite interpretar el comportamiento de los circuitos eléctricos y realizar procesos básicos de diagnóstico y verificación en diferentes equipos.

En este contexto, el **multímetro** se convierte en una herramienta fundamental para la medición de variables eléctricas, ya que permite identificar y analizar diferentes condiciones presentes en un circuito eléctrico. El conocimiento de este instrumento y el manejo adecuado de sus funciones contribuyen al desarrollo de habilidades técnicas necesarias para el trabajo con sistemas eléctricos y electrónicos.



Multímetro - Partes

### • Pantalla (Display)

#### Para qué sirve:

Es el visor digital donde se muestran los valores medidos como voltaje, corriente c resistencia

# 3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chia mañana



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS**
- Código del Programa de Formación: **3310044**
- Nombre del Proyecto Formativo:
- Fase del Proyecto :
- Actividad de Proyecto Formativo : **EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE**
- Competencia:
- Resultados de Aprendizaje: **PLANIFICAR LA INFORMACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE CIBERSEGURIDAD.**
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas):

## 2. PRESENTACIÓN

La ciberseguridad es el conjunto de prácticas, normas y tecnologías orientadas a proteger la información, los sistemas y los recursos tecnológicos de una organización. La información se ha convertido en uno de los activos más importantes de las organizaciones, por lo que su adecuada protección es una responsabilidad fundamental de los profesionales del área de tecnología.

Dentro de la ciberseguridad se analizan conceptos clave como las amenazas, las vulnerabilidades y los riesgos. Una amenaza requiere acceso a datos a los que una vulnerabilidad permite acceder. Una vulnerabilidad puede ser explotada por un atacante para causar daño a la información. Comprender estos conceptos permite al aprendiz identificar situaciones de peligro y aplicar medidas preventivas adecuadas.

Los ataques informáticos, como el malware o el phishing, buscan acceder de forma no autorizada a los sistemas o rogar información. El atacante puede utilizar técnicas de ingeniería social para obtener credenciales de acceso y así proteger la red y garantizar la recuperación de la información ante incidentes.

En este contexto, las redes de datos juegan un papel fundamental en la ciberseguridad, ya que una correcta organización de la red contribuye a mejorar el rendimiento y la resiliencia de la información. Implementar o mejorar las redes de datos que permite operar una red principal en varias subredes más pequeñas, facilitando la administración, el uso eficiente de las direcciones IP y la reducción del tráfico innecesario. Además, el subnetting mejora la seguridad al limitar el alcance de los ataques y del tráfico de broadcast dentro de la red.

GPH-F-135 V04



Comprender conceptos como la dirección de red, los hosts válidos y la dirección de broadcast es esencial para aplicar correctamente el subnetting. La dirección de red identifica a la subred, la dirección de broadcast permite la comunicación con todos los dispositivos de la subred y las direcciones de hosts son las direcciones que pueden comunicarse entre sí. Estos elementos son la base para el diseño de redes segmentadas, seguras y eficientes.

Finalmente, el dominio de los conceptos básicos de ciberseguridad y subnetting prepara al aprendiz para analizar, explicar y exponer de manera clara cómo se protege la información y cómo se estructuran las redes. Estos conocimientos fortalecen las competencias necesarias para participar activamente en la seguridad de los sistemas informáticos y responder de forma

# Guía 3317610 PROGRAMACION DE SOFTWARE chia sabados



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE



1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: PROGRAMACION DE SOFTWARE .
- Código del Programa de Formación: 233104
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica): PLANEACION
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): DISEÑAR LOS MODULOS PARA LAS SOLUCIONES INFORMATICAS DE LAS EMPRESAS OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO, SIGUIENDO NORMAS DE ERGONOMIA Y ESTRUCTURANDO PROCESOS LOGICOS PARA LA CONSTRUCCION DE ALGORITMOS
- Competencia: 38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- Resultados de Aprendizaje: 689169 - RAP 2. CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas):2

2. PRESENTACIÓN

- (SQL) es un lenguaje de programación para almacenar y procesar información en una base de datos relacional. Una base de datos relacional almacena información en forma de tabla, con filas y columnas que representan diferentes atributos de datos y las diversas relaciones entre los valores de datos. Puede usar las instrucciones SQL para almacenar, actualizar, eliminar, buscar y recuperar información de la base de datos. También puede usar SQL para mantener y optimizar el rendimiento de la base de datos.
- SQL es un lenguaje especializado en manejar la base de datos con consultas, Ejemplo.

Consulta para crear base de datos

GPPI-F-135 V04



```
create database <nombrebaseadedatos>;
Usar base de datos
use <nombrebaseadedatos>;
Crear tablas con llave primaria y dos campos mas
create table <nombretabla1>(<campo11 tipo> PRIMARY KEY ,<campo12 tipo> NOT NULL,
campo3 tipo NOT NULL);
Crear tablas con llave foranea
```

**Obligación 3:** Evaluar el desempeño de los aprendices y emitir los juicios valorativos sobre el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y competencias, utilizando las herramientas, metodologías y plataformas definidas por la Entidad, dentro de los plazos establecidos.

- **Descripción**  
Se evaluó quiz realizado a la ficha 3310044 - SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS tocancia martes noche.
- **Anexo**
- **Descripción**  
Se evaluó quiz realizado a la ficha **3317610** PROGRAMACION DE SOFTWARE chía sábados.
- **Anexo**

**3064486 B ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE** chía noche lunes y

Versión:	1					
Denominación:	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.					
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION					
Fecha Inicio:	15/10/2024					
Fecha Fin:	14/01/2027					
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL					
Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA					
Centro de Formación:	9513 - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL					
Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el
CC	1001024223	LUIS EDUARDO	GARCIA CANO	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1002521951	MARIA FERNANDA	GONZALEZ GONZALEZ	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1003824963	JOHAN SEBASTIAN	PULIDO RUEDA	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1003845161	RICHARD SEBASTIAN	SANTACRUZ NIÑO	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1004004658	YEISON DAVID	GOMEZ MESTIZO	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1007174088	SEBASTIAN ALBERTO	MOLINA RADA	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1011088036	LAURA VALENTINA	REINA CASTRO	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1019067911	JULIET ALEJANDRA	FONSECA CIPAGAUTA	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ
CC	1021665356	ALEJANDRO NOE	GAMBOA RODRIGUEZ	EN FORMACION	15/04/2026 20:02 a	CC 2986086 - JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ



**-3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS Tocancipa noche martes (mart)**

1							
2	Fecha del Reporte:	11/05/2026					
3	Ficha de Caracterización:	3310044					
4	Código:	233108					
5	Versión:	1					
6	Denominación:	SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS					
7	Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION					
8	Fecha Inicio:	25/08/2025					
9	Fecha Fin:	24/11/2026					
10	Modalidad de Formación:	PRESENCIAL					
11	Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA					
12	Centro de Formación:	9513 - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL					
13	Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el
179	CC	1007027233	DAVID FRANCISCO	GUEVARA RUIZ	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
181	CC	1007027233	DAVID FRANCISCO	GUEVARA RUIZ	EN FORMACION	28/04/2026 19.57 a	CC 2986086 - JAVIER
308	CC	1014234449	MAYRA ALEJANDRA	TORRES CONTRERAS	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
394	CC	1021674522	MARI FERNANDA	COBOS ESCOBAR	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
566	CC	1071328354	JUAN GUILLERMO	MAMANCHE MOCETON	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
609	CC	1071328672	YUAN CAMILO	MAMANCHE PARRA	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
738	CC	1075871453	LAURA VALENTINA	CASTAÑEDA ESPITIA	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
740	CC	1075871453	LAURA VALENTINA	CASTAÑEDA ESPITIA	EN FORMACION	15/04/2026 20.07 a	CC 2986086 - JAVIER
953	CC	1077851069	IHONY ALEXANDER	LOPEZ COBO	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER
	IPPT	1172475	KLEIFER JAVIER	JORDAN CARMONA	EN FORMACION	15/04/2026 15.29 a	CC 2986086 - JAVIER

**-3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE chía mañana (mie)**

**3235287. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. Tarde chia (jueve)**

**-3317610 PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE Chía sábados**

1								
2	Fecha del Reporte:	11/05/2026						
3	Ficha de Caracterización:	3317610						
4	Código:	233104						
5	Versión:	2						
6	Denominación:	PROGRAMACION DE SOFTWARE						
7	Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION						
8	Fecha Inicio:	09/10/2025						
9	Fecha Fin:	08/01/2027						
10	Modalidad de Formación:	PRESENCIAL						
11	Regional:	25 - REGIONAL CUNDINAMARCA						
12	Centro de Formación:	9513 - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL						
13								
14	Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el
45	CC	1003825155	JOSE ALEJANDRO	LOPEZ SANCHEZ	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	CC 2986086 - JAVIER
92	CC	1010049673	YEISSON STEVEN	MORA HOLGUIN	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
139	CC	1014207534	ANDRES FELIPE	TALERO CHAPARRO	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
327	CC	1019129147	WENDY TATIANA	PAEZ CASTAÑEDA	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
374	TI	1025143732	DAVID SANTIAGO	PEÑA TUARO	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
421	CC	1025528644	ANDRES FELIPE	CHIQUILLO SANABRIA	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
468	CC	1025533584	BRAYAN STEVEN	FLOREZ MUÑOZ	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
609	TI	1032941503	CARLOS ANDRES	BUITRAGO BUITRAGO	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA
656	CC	1048846825	FREYMAN DAYAN	BELTRAN MARTINEZ	EN FORMACION	APROBADO	15/04/2026 10.50 a	HERNANDO VALBUENA
703	CC	1056605032	YURANI	AVILA DELGADILLO	EN FORMACION	APROBADO	13/04/2026 20.43 a	HERNANDO VALBUENA

**Obligación 4:** Registrar, custodiar y mantener actualizada la información académica, administrativa y formativa de los aprendices en los sistemas, tiempos y plataformas institucionales dispuestas para tal fin.

- **Descripción**  
Se alimenta las carpetas del portafolio del instructor
- **Anexo**
- [Linea Desarrollo de Software](#)
- [Linea Tecnico En Sistemas Teleinformaticos](#)



FICHA 2557475	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA 2773071B	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA 2996491	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA 2996494	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA -3064486 A	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA -3064486 A - 2025	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA -3064486 B	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
FICHA 3235291	Javier Hernando Valbi	19/12/2025		
ficha 3317610 PROGRAMACION DE SOFT...	Javier Hernando Valbi	11 de febrero		
1.Agenda I semestre 2025.xlsm	Robinson Enrique Rin	16/09/2025		
			2925784	Robinson Enrique Rin 16/09/2025
			3065828	Robinson Enrique Rin 16/09/2025
			3175687 Instalación de redes de computa...	Robinson Enrique Rin 16/09/2025
			3295915 Tecnico en Sistemas Teleinformati...	Robinson Enrique Rin 16/09/2025
			3310044 Tecnico En Sistemas Teleinformati...	Robinson Enrique Rin 16/09/2025

**Obligación 5:** Velar por el cumplimiento del Reglamento del Aprendiz, reportando de manera oportuna al Coordinador Académico las novedades, inconsistencias o situaciones relevantes relacionadas con la permanencia y el proceso formativo de los aprendices.

o **Descripción**

- Se reporta llamados de atención a los aprendices de la ficha.
- **3464259 ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE** chía mañana (mie)

o **Anexo**

J Javier Hernando Valbuena Gomez Responder Responder a todos Reenviar  
 Para: Zapata Lindarte Edwin Alberto; Olga Maria Rojas Rojas; Nestor Mauricio Botiva Bernal  
 CC: msuarezp2020@gmail.com  
 Jue 7/05/2026 11:30 AM

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 4/05/2036 11:30 AM

mateo suarez Signed.pdf  
286 KB

Cordial saludo, equipo ejecutor.

Por medio del presente se remite el **primer** llamado de atención disciplinario realizado a aprendiz

tipo doc	nro. documento ID	Nombre	Apellidos	mail	9/04/2026
CC	1072654360	MATEO	SUAREZ PRIETO	msuarezp2020@gmail.com	VIDEO JUEGO EN FORMACION (5.1)

de la ficha 3464259 del programa ADSO con fecha 9 de abril de 2026,



LLAMADO DE ATENCION ficha 3464259 Pública Resumir este correo electrónico

Javier Hernando Valbuena Gomez Para: Nestor Mauricio Botiva Bernal; Olga Maria Rojas Rojas; Edwin Zapata; Tovar Moreno Alexis Mauricio CC: camiloreyess00@gmail.com; davidspesjosanchez@gmail.com; dfprz42@gmail.com; javix2808@gmail.com; y 1 más Mié 6/05/2026 5:43 PM

Reenvió este mensaje el Jue 7/05/2026 11:05 AM. Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Sáb 3/05/2036 5:43 PM

LLAMADO DE ATENCION 6-1... 6 MB

Por medio del presente se remite llamado de atención disciplinario realizado a los aprendices:

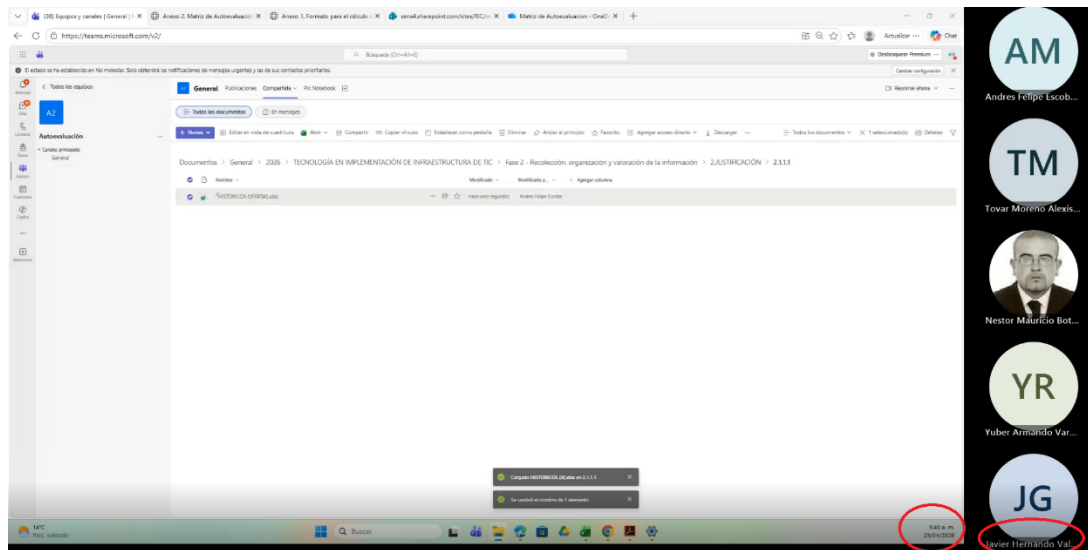
Table with 7 columns: tipo doc, nro. documento ID, Nombre, Apellidos, mail, 30/04/2026, Total Llamdos de atencion. Rows include ANDRES CAMILO, DAVID, DREIK FELIPE, JAVIER ANDRES, NELSON STIVEN.

de la ficha 3464259 del programa ADSO, por hechos ocurridos el día 30 de abril de 2026, debido al incumplimiento del porte adecuado del uniforme según la ficha técnica establecida por la institución durante la jornada de formación

Obligación 6: Participar activamente en las actividades institucionales de apoyo a la formación convocadas por el Centro de Formación, tales como inducción, bienestar al aprendiz, emprendimiento, SENNOVA, equipo pedagógico, autoevaluación, registro calificado, auditorias y divulgación de la oferta formativa en los 27 municipios de influencia del centro de formación..

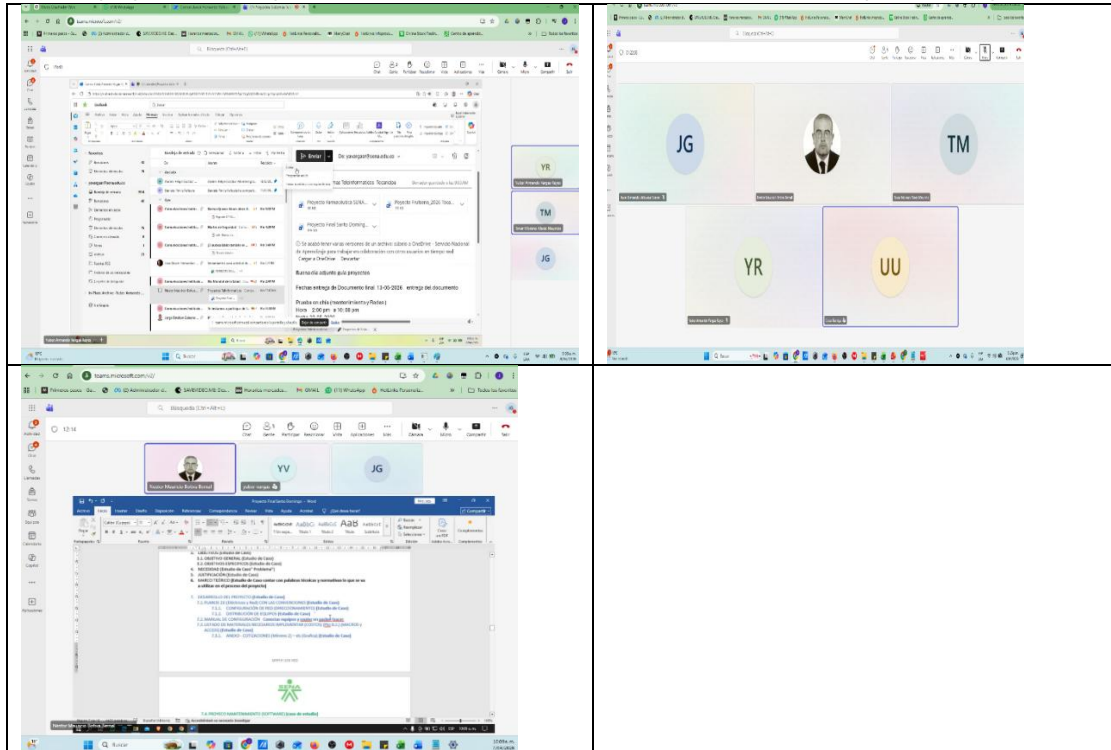
o Descripción

Autoevaluación TG. Implementación Infraestructura TIC 23 de abril de 2026





Revisión proyecto tocancipa ficha 3310044 SISTEMAS TELEINFORMÁTICOS tocancipa noche, 7 y 8 de abril



**Obligación 7:** Acreditar durante la ejecución del contrato, como mínimo, dos (2) certificaciones distribuidas en el primer semestre del año en curso que soporten: estudios, capacitaciones, relacionadas con los componentes técnico y/o pedagógico, idiomático, habilidades blandas, orientadas al fortalecimiento de su desempeño como instructor.

- **Descripción**
- Certificado curso corto de DESARROLLO DE BASES DE DATOS CON SQL (26 de abril de 2026) **Anexo 26**



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

**JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ**

Con Cédula de Ciudadanía No. 2986086

Cursó y aprobó la acción de Formación

**DESARROLLO DE BASES DE DATOS CON SQL**

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Chía, a los veintiseis (26) días del mes de abril de dos mil veintiseis (2026)

Firmado Digitalmente por

GERMAN RAIMUNDO ROBAYO CRUZ  
Subdirector (E)  
CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL  
REGIONAL CUNDINAMARCA

112601809 - 26/04/2026  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://kerificados.sena.edu.co>, bajo el número 9513003475207CC2986086C.



JAVIER HERNANDO VALBUENA Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave

**Ingresar a la Plataforma Virtual**

Aprender

Programas en los que estoy inscrito

3495200 - APLICACION DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INTEGRACION DE DATOS	Fecha de terminación de este programa	Link de acceso
3510801 - APROPIACION DE LOS CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD.	25 de mayo de 2026	
	17 de junio de 2026	

Página 1 de 1



Accede a SOFIA Área Personal

Mis Cursos

Mis cursos / Secciones / Mis cursos

¡Hola, JAVIER HERNANDO!

**PANEL DE NAVEGACIÓN**

- Mis cursos
- Página principal del sitio
- Secciones
  - Mis cursos
  - Anuncios de la página
- Mis cursos
  - P\_23310008\_V\_3510801\_R\_5\_C\_9402
  - P\_21720207\_V\_3495200\_R\_19\_C\_9221

**VISTA GENERAL DE CURSO**

Todos  Ordenar por nombre del curso

**APLICACION DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ...**  
Formación Complementaria

**APROPIACION DE LOS CONCEPTOS EN CIBERSEGURIDAD. ...**  
Formación Complementaria

**Obligación 8:** Adelantar el proceso de certificación o actualización en la norma de competencia laboral relacionada con la orientación de procesos formativos, o aportar el certificado correspondiente dentro del primer semestre del año vigente.

- **Descripción**  
Se cuenta con la certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICOS Y NORMATIVA, código: 240201056. Vigencia de la norma 7 de agosto 2026  
En ejecución la nueva renovación
- **Anexo**

SENA - CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL REGIONAL CUNDINAMARCA NOTIFICACIÓN DE RESULTADOS DE EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO								
INFORMACIÓN DE PROYECTO								
N° de proyecto	PN15-2026-25-9513-P1153 G1 - Instructores SENA							
Área clave	Sector Educativo							
Código de la norma	240201056 V2							
Nombre de la norma	Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa							
Evaluador	Laura Patricia Valcárcel Rodríguez							
N° de documento	% Conocimiento Inicial	% Conocimiento	% Conocimiento Final	% Desempeño	% Producto	Juicio Emitido	Nivel	Novedad
9365086	67	0	100	100	100	Competente	Intermedio	No Aplica
3100411	30	0	100	100	100	Competente	Básico	No Aplica
4612977	89	11	100	100	100	Competente	Avanzado	No Aplica
7186432	83	0	100	100	100	Competente	Intermedio	No Aplica
9395067	56	0	100	100	100	Competente	Básico	No Aplica
11203939	67	0	79	79	56	Aún No Competente		No Aplica
12234521	94	0	100	100	100	Competente	Avanzado	No Aplica
16513992	78	0	100	100	100	Competente	Intermedio	No Aplica
20759943	67	22	100	100	100	Competente	Intermedio	No Aplica



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

**JAVIER HERNANDO VALBUENA GOMEZ**

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 29866086

Quien demostró su Competencia Laboral en la  
Norma

**Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO**

Código: 240201036 - Versión: 1

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en CHÍA. A los siete (7) días del mes de Agosto de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

1645011 - 07.08.2023  
No Y FECHA REGISTRO

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

Vigencia:  
hasta el 7 de Agosto de 2026

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 951300240201056231CC29866086C.

**Obligación 9:** Cumplir con los lineamientos, procedimientos, políticas y directrices del Sistema Integrado de Gestión y Autoevaluación del SENA, garantizando la calidad, trazabilidad y oportunidad de la información registrada.

- **Descripción:** Se ingreso a la plataforma de SIGA (sistema Integrado de Gestión y autoevaluación).
- **Anexo.**



**Obligación 10:** Atender y cumplir de manera oportuna las instrucciones, requerimientos y solicitudes impartidas por el Supervisor del Contrato, siempre que se encuentren directamente relacionadas con el objeto contractual y el desarrollo adecuado de la formación asignada.

- **Descripción:** Se realizo la reunión, para realizar horarios y agendas para la programación actualizada al 16 de ABRIL de 2026.
- **Anexo**

FICHA	ÁREA FORM	CODIGO	VERSION	NIVEL	JORNADA	MUNICIPIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	AREA FORMACION	ETICA Emp. Ley Minuta	MUNICACCION DEBER	RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	COMUNICACION	MATHEMATICA	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	ARTES Y DEPORTE	INGLES	UTILIZAN HERRAMIENTAS INFORMATICAS (EXCEL)	INVESTIGACION	LINEA	TECNOLOGIA	PROYECTO DE INVESTIGACION	INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION	ANÁLISIS DE DATOS	COMUNICACION	TRABAJOS EN EQUIPO	RESOLUCION DE PROBLEMAS	CONCIENCIA SOCIAL	VALORES	ACTIVIDADES
3984886	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	20890	1	TECNOLOGICO	NOCHE	CHIA	JAVIER VALBUENA GOMEZ	WILSON FLOREZ COPIETA	JAVIER VALBUENA GOMEZ	WILSON FLOREZ COPIETA	JAVIER VALBUENA GOMEZ	WILSON FLOREZ COPIETA		REGIONAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	TECNICO	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	WILSON FLOREZ COPIETA
3939281	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	20890	1	TECNOLOGICO	TARDE	CHIA	TRIBUNO REAL YRIBARRA	RODRIGO RAMBON	RODRIGO RAMBON	JAVIER VALBUENA GOMEZ	WILSON FLOREZ COPIETA			REGIONAL	SI	2026	SI	2026	2026	2026	2026	2026	SI	SI	SI	TECNICO	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	RODRIGO RAMBON
3390044	SISTEMAS TEMPORALES	20300	1	TECNICO	NOCHE	TOCANCRA	YUBER VARGAS	JAVIER VALBUENA GOMEZ	MAURICIO TORRES	TRIBUNO REAL YRIBARRA	MAURICIO TORRES			REGIONAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	TECNICO	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	YUBER VARGAS
331930	PROGRAMAS DE SOFTWARE	20704	2	TECNICO	FRÍE SEMANA	CHIA					JAVIER VALBUENA GOMEZ	DEGA BOLA		REGIONAL	SI	21 de febrero de 2026	22 de febrero de 2026	23 de febrero de 2026	24 de febrero de 2026	25 de febrero de 2026	26 de febrero de 2026	27 de febrero de 2026	28 de febrero de 2026	29 de febrero de 2026	30 de febrero de 2026	SI	TECNICO	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	JAVIER VALBUENA GOMEZ
3442829	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	20890	1	TECNOLOGICO	MAÑANA	CHIA	TRIBUNO REAL YRIBARRA	DEGA BOLA	JAVIER VALBUENA GOMEZ	MAURICIO TORRES	WILSON FLOREZ COPIETA			REGIONAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	TECNICO	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	INFORMACION DE LA INFORMACION	DEGA BOLA