CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada	**X**	Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 19 De Mayo Del 2026

Señor (a)
LEONARDO ALBERTO CASTELLANOS TRUJILLO
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.8949014**
Cargo del supervisor COORDINADOR ACADÉMICO – INSTRUCTOR
Dependencia COORDINACIÓN ACADÉMICA TITULADA
Bucaramanga

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

Referencia: **:** No **CO1.PCCNTR.8949014** del año 2026

CARLOS IVAN JOSE CHAPARRO LOPEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1098638786 de Bucaramanga, 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 un contrato la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOS ($49.585.802) PESOS MCTE. a)Un primer pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de enero de 2026 por valor de TRESCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES ($315.833) PESOS MCTE. b)Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE ($4.737.497) PESOS MCTE. c) y un pago final proporcional a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2026 por un valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE ($1.894.999) PESOS MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista en pagos mensuales, cada pago será proporcional a los días de ejecución del contrato en el

periodo, teniendo como referente la suma de **CUATRO MILLONES SETECIENTES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE** ($4.737.497) PESOS MCTE. *que corresponde a un periodo de un mes contable. Que corresponde a un periodo de un mes contable.*

Plazo: 12 de diciembre de 2026

Objeto: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN, PARA ORIENTAR FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y/O VIRTUAL SEGÚN LOS MODELOS FORMATIVOS ESTABLECIDOS POR EL CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS- SENA REGIONAL SANTANDER

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir el objeto del contrato de manera personal, disponiendo de toda su capacidad, seriedad, responsabilidad, profesionalismo y eficiencia en su desarrollo, que derive en excelente calidad de la formación técnica en el área para la cual se ha contratado, en las fechas, tiempos y lugares establecidos para impartir la formación y de acuerdo con la programación realizada y asignada por la Entidad en virtud de la necesidad del servicio, de tal forma que no se interrumpa dichos procesos formativos ofrecidos por el SENA de acuerdo a sus requerimientos	Orientación Ficha 3235613 Adso tarde Ficha-3171727 Adso Noche	Evidencias 1 Listas de control de asistencia, archivo scaneado diligenciado diariamente
2	Realizar planeación y alistamiento del programa o competencia a orientar.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
3	Orientar formación a aprendices de conformidad al programa asignado.	Fichas programadas por Coordinación Académica	Fichas impartiendo Orientación Ficha 3235613 Adso tarde Ficha-3171727 Adso Noche

4	Evaluar y reportar los juicios evaluativos en el sistema SOFIA PLUS en un plazo máximo de cinco (5) días una vez culminada la competencia orientada garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de juicios evaluativos, creación de rutas, asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar oportunamente al Coordinador Académico, anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información	Se toman los juicios evidenciados de cada competencia y se realiza el cargue a la plataforma	Se suben juicios según planes de área
5	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
6	Registrar la información de conformidad con el portafolio en el sistema LMS (Learning Management System)	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
7	Asistir y participar de las reuniones y/o eventos y/o comités citados y/o por el Supervisor del contrato.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
8	Realizar la gestión y aportar la documentación requerida en lo referente al aseguramiento de la calidad en todas sus etapas (Autoevaluación, Registro calificado y Plan de mejora).	Orientación Ficha 3235613 Adso tarde Ficha-3171727 Adso Noche	Ruta establecida para programación de la Coordinación Académica
9	Realizar la entrega oportuna de los documentos establecidos por el SIGA en el cumplimiento de la guía de desarrollo curricular.	Pago de planilla de seguridad social 1 9504472459 mes de MAYO de 2026	Planilla adjunta a la cuenta de cobro en archivo PDF GF

10	Contar con disponibilidad para brindar formación profesional integral de aprendices conforme a las necesidades y la misión del SENA en las diferentes jornadas de atención a los aprendices (mañana, tarde o mixta) en los diferentes lugares del área metropolitana donde el CSET orienta formación.	Orientación Ficha 3235613 Adso tarde Ficha-3171727 Adso Noche	Evidencia adjunta
11	Apoyar las respuestas a peticiones y pqrsd, oficios y requerimientos presentados al Centro de Servicios Empresariales y turísticos	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
12	Dar estricto complimiento al acuerdo de confidencialidad firmado por las partes a la suscripción del contrato.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
13	Conocer, observar y cumplir, en el marco de la ejecución del objeto contractual, el Protocolo del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA para la Prevención y Atención de las Violencias Basadas en Género, Acoso Sexual y otras Violencias (Código GTH-PR-007), disponible en el aplicativo CompromISO, actuando con autonomía técnica y responsabilidad contractual en la adopción de acciones de prevención, atención y aplicación de las medidas de protección que resulten procedentes, frente a todas las formas de violencia contra las mujeres, las violencias basadas en género, por orientación sexual, identidad de género, condición diversa y el acoso sexual, en los ámbitos, contractual y de la formación y de la Formación Profesional Integral del SENA.	Cumplido	Historial limpio a nivel de quejas de aprendices.
14	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional, cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las órdenes de viaje, de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA, una vez culminado el desplazamiento.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad

15	El instructor (contratista) deberá contar con la disponibilidad para atender las fichas programadas de acuerdo a la necesidad de la Entidad.	Orientación Ficha 3235613 Adso tarde Ficha-3171727 Adso Noche	Evidencias Listas de control de asistencia, archivo Excel diligenciado diariamente
16	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad y que le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se requirió la actividad
17	Atender la formación titulada y apoyar la formación complementaria, según las necesidades del Centro de Formación	Orientación Ficha 3235613 Adso tarde Ficha-3171727 Adso Noche	Evidencia 1 adjunta
18	Entregar oportunamente los informes requeridos, sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje, desarrollados por los Aprendices a quienes imparte Formación Profesional Integral.	Se cumple con la entrega de los informes requeridos, evidenciando de manera clara y organizada las acciones desarrolladas y los productos generados por los aprendices durante los procesos de Formación Profesional Integral. Los informes reflejan seguimiento, acompañamiento pedagógico y resultados del aprendizaje conforme a los lineamientos establecidos.	ARCHIVOS ENTREGADOS

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.9504472459 APORTES EN LINEA del mes de MAYO de 2026.

Cordialmente,

CARLOS IVAN JOSE CHAPARRO LOPEZ
Contratista
C.C. No. 1098638786 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por LEONARDO ALBERTO CASTELLANOS TRUJILLO
Fecha: 2026.05.13 12:42:53 -05'00'

LEONARDO ALBERTO CASTELLANOS TRUJILLO

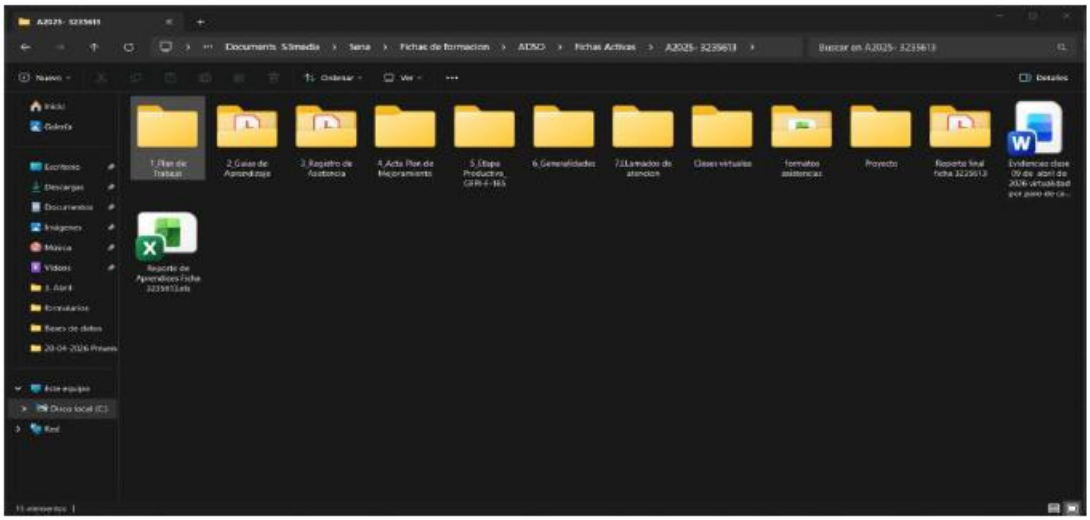
SUPERVISOR CONTRATO No. **8949014**
Cargo del supervisor COORDINADOR ACADÉMICO
INSTRUCTOR
Dependencia COORDINACIÓN ACADÉMICA TITULADA

EVIDENCIAS DOCUMENTAL -MES MAYO DEL 2026

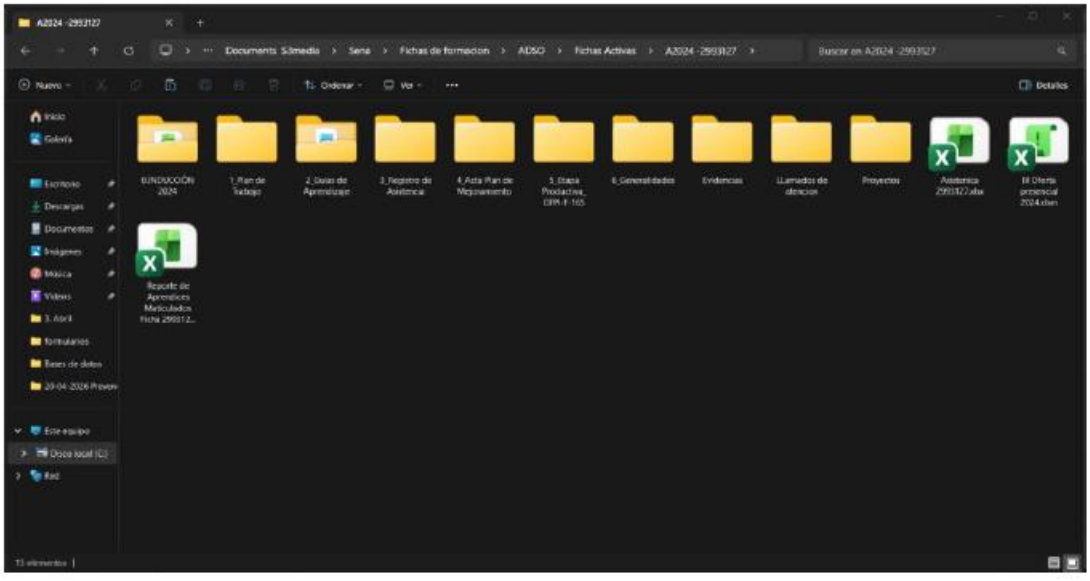
CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8949014 - CARLOS IVAN JOSE CHAPARRO LOPEZ

EVIDENCIAS DOCUMENTALES PERIODO 1 AL 30 DE MAYO DEL 2026

PORTAFOLIO ADSO 3235613



PORTAFOLIO ADSO 2993127



Enlaces portafolios

Ficha 3235613 Adso tarde

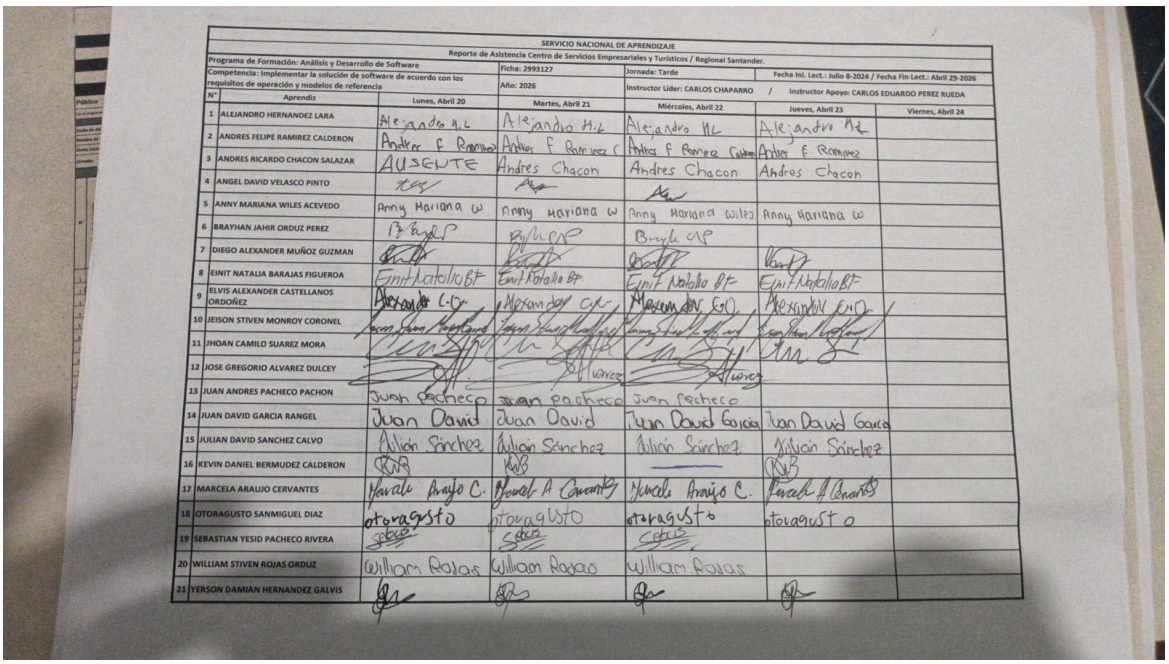
Ficha-3171727 Adso Noche

Consulta de Instructores Nueva Consulta

Ficha: 3235613 29 registros

Resumen de Horas (Clic para filtrar)

APRENDIZ	REGISTROS	TOTAL HORAS
ALEJANDRO ZAMBRANO RODRIGUEZ	6	36
BRAYAN YESID GRATERON REGUEROS	2	25
CAMILO ANDRES VIDES ALBONA	1	12
GADIER EDUARDO GALVIS PINTO	1	24
IDERIA LLOVIZNA POLANCO MARTINEZ	4	30
TOTAL GRUPO	**29**	**228**



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Reporte de Asistencia Centro de Servicios Empresariales y Turísticos / Regional Santander.

Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Software | Ficha: 2993127 | Jornada: Tarde | Fecha Ini. Lect.: Julio 8-2024 / Fecha Fin Lect.: Abril 29-2026
Competencia: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia | Año: 2026 | Instructor Líder: CARLOS CHAPARRO / Instructor Apoyo: CARLOS EDUARDO PEREZ RUEDA

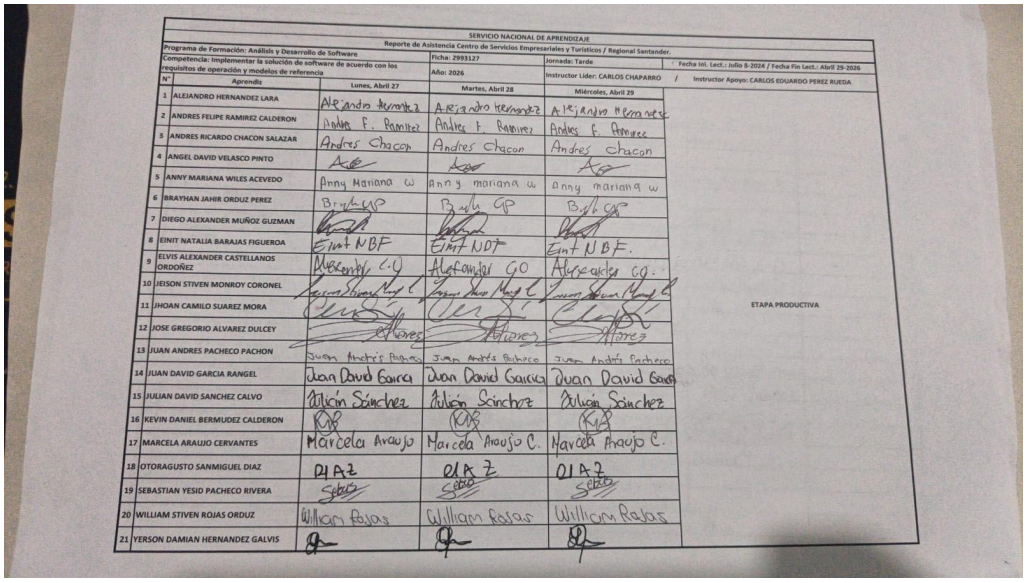
Nº	Aprendiz	Lunes, Abril 20	Martes, Abril 21	Miércoles, Abril 22	Jueves, Abril 23	Viernes, Abril 24
1	ALEJANDRO HERNANDEZ LARA	Alejandro H.L	Alejandro H.L	Alejandro H.L	Alejandro H.L	
2	ANDRES FELIPE RAMIREZ CALDERON	Andres F Ramirez	Andres F Ramirez	Andres F Ramirez	Andres F Ramirez	
3	ANDRES RICARDO CHACON SALAZAR	AUSENTE	Andres Chacon	Andres Chacon	Andres Chacon	
4	ANGEL DAVID VELASCO PINTO					
5	ANNY MARIANA WILES ACEVEDO	Anny Mariana W	Anny Mariana W	Anny Mariana Wiles	Anny Mariana W	
6	BRAYHAN JAHIR ORDUZ PEREZ					
7	DIEGO ALEXANDER MUÑOZ GUZMAN					
8	EINIT NATALIA BARAJAS FIGUEROA	Einit Natalia BF	Einit Natalia BF	Einit Natalia BF	Einit Natalia BF	
9	ELVIS ALEXANDER CASTELLANOS ORDOÑEZ					
10	JEISON STIVEN MONROY CORONEL					
11	JHOAN CAMILO SUAREZ MORA					
12	JOSE GREGORIO ALVAREZ DULCEY					
13	JUAN ANDRES PACHECO PACHON	Juan Pacheco	Juan Pacheco	Juan Pacheco		
14	JUAN DAVID GARCIA RANGEL	Juan David	Juan David	Juan David Garcia	Juan David Garcia	
15	JULIAN DAVID SANCHEZ CALVO	Julián Sánchez	Julián Sánchez	Julián Sánchez	Julián Sánchez	
16	KEVIN DANIEL BERMUDEZ CALDERON					
17	MARCELA ARAUJO CERVANTES	Marcela Araujo C.	Marcela Araujo C.	Marcela Araujo C.	Marcela Araujo C.	
18	OTORAGUSTO SANMIGUEL DIAZ	otoragusto	otoragusto	otoragusto	otoragusto	
19	SEBASTIAN YESID PACHECO RIVERA					
20	WILLIAM STIVEN ROJAS ORDUZ	William Rojas	William Rojas	William Rojas		
21	YERSON DAMIAN HERNANDEZ GALVIS					

Inasistencias mes de finales de abril -mayo

Planeación ficha 3235613

PLAN DE TRABAJO		PROGRAMA DE FORMACIÓN: ADSO										
FICHA: 3235613		COMPETENCIA: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO										
INTRUCTOR TECNICO: CARLOS IVAN JOSE CHAPARRO INSTRUCTOR LÍDER: CARLOS IVAN JOSE CHAPARRO		RESULTADOS DE APRENDIZAJE: CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO										
ACTIVIDADES A DESARROLLAR		EVIDENCIA 1 - Crea diagramas basado en UML donde desarrolla las etapas del diseño modular en un proyecto de software		EVIDENCIA 2 -Crea informe de Analisis donde muestra el avance de un proyecto de software teniendo en cuenta los modelos y la fase de Analisis del proyecto		EVIDENCIA 3 - Genera Diseño web basado en el desarrollo de interfaces de acuerdo a la arquitectura de software (landing - corporativa) para entornos web , Apps para entornos moviles y		EVIDENCIA 4 - Crea componentes de gestion basado en el normatividad IEEE 830 donde expone el proyecto de software con todos sus componentes y explica su gestion de desarrollo		EVIDENCIA 5- Exposicion proyecto de formacion basado en el diseño front de los	OBSERVACIONES	PLAN DE MEJORA
		21 de abril de 2026		24 de abril de 2026		08 de mayo de 2026		15 de mayo de 2026		19 de mayo		
No.	NOMBRE COMPLETO DEL APRENDIZ	ENTREGO	A/D	ENTREGO	A/D	ENTREGO	A/D	ENTREGO	A/D	A/D		
1	INGRID CAROLINA ROMERO HERNANDEZ	si	A	si	A							
2	JUAN DIEGO OVIEDO MÉNDEZ	si	A	si	A							
4	JULIAN ANDRES REDONDO GARZON	si	A	si	A							
5	JHOAN FELIPE FONSECA BECERRA	si	A	si	A							
7	KEILLY DANIELA RICO CANO	si	A	si	A							
9	JHON SEBASTIAN ANGARITA RUEDA	si	A	si	A							
10	PAULA ANDREA BLANCO ANAYA	si	A	si	A							
14	JAVIER ARMANDO SANCHEZ CARRERO	si	A	si	A							
16	MANUEL ANTONIO CALA LEON	si	A	si	A							
17	IDERIA LLOVIZNA POLANCO MARTINEZ	si	A	si	A							
19	CAMILO ANDRES VIDES ALBONA	si	A	si	A							
20	XIOMARA PEÑA ZABALETA	si	A	si	A							
21	DANIEL ALONSO SANCHEZ GALINDO	si	A	si	A							
22	MARIA JULIANA SANMIGUEL ROJAS	si	A	si	A							

Planeación ficha 3171727



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Reporte de Asistencia Centro de Servicios Empresariales y Turísticos / Regional Santander.

Programa de Formación: Análisis y Desarrollo de Software | Ficha: 2993127 | Jornada: Tarde | Fecha Ini. Lect.: Julio 8-2024 / Fecha Fin Lect.: Abril 29-2026
Competencia: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia | Año: 2026 | Instructor Líder: CARLOS CHAPARRO / Instructor Apoyo: CARLOS EDUARDO PEREZ RUEDA

N°	Aprendiz	Lunes, Abril 27	Martes, Abril 28	Miércoles, Abril 29
1	ALEJANDRO HERNANDEZ LARA	Alejandro Hernandez	Alejandro Hernandez	Alejandro Hernandez
2	ANDRES FELIPE RAMIREZ CALDERON	Andres F. Ramirez	Andres F. Ramirez	Andres F. Ramirez
3	ANDRES RICARDO CHACON SALAZAR	Andres Chacon	Andres Chacon	Andres Chacon
4	ANGEL DAVID VELASCO PINTO			
5	ANNY MARIANA WILES ACEVEDO	Anny Mariana W	Anny mariana W	Anny mariana W
6	BRAYHAN JAHIR ORDUZ PEREZ			
7	DIEGO ALEXANDER MUÑOZ GUZMAN			
8	EINIT NATALIA BARAJAS FIGUEROA	Einit NBF	Einit NBF	Einit NBF.
9	ELVIS ALEXANDER CASTELLANOS ORDOÑEZ			
10	JEISON STIVEN MONROY CORONEL			
11	JHOAN CAMILO SUAREZ MORA			
12	JOSE GREGORIO ALVAREZ DULCEY			
13	JUAN ANDRES PACHECO PACHON	Juan Andres Pacheco	Juan Andres Pacheco	Juan Andres Pacheco
14	JUAN DAVID GARCIA RANGEL	Juan David Garcia	Juan David Garcia	Juan David Garcia
15	JULIAN DAVID SANCHEZ CALVO	Julián Sánchez	Julián Sánchez	Julián Sánchez
16	KEVIN DANIEL BERMUDEZ CALDERON			
17	MARCELA ARAUJO CERVANTES	Marcela Araujo	Marcela Araujo C.	Marcela Araujo C.
18	OTORAGUSTO SANMIGUEL DIAZ	DIAZ	DIAZ	DIAZ
19	SEBASTIAN YESID PACHECO RIVERA			
20	WILLIAM STIVEN ROJAS ORDUZ	William Rojas	William Rojas	William Rojas
21	YERSON DAMIAN HERNANDEZ GALVIS			

ETAPA PRODUCTIVA

PLAN DE TRABAJO		PROGRAMA DE FORMACIÓN: ADSO										
FICHA: 3235650		COMPETENCIA: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos										
INSTRUCTOR TECNICO:		RESULTADOS DE APRENDIZAJE:										
ACTIVIDADES A DESARROLLAR		Actividad 1 - Crea componentes de construccion de desarrollo web aplicando css con grids y columnizacion		Actividad 2- Diseña un sitio web Corporativo aplicando css y responsive de acuerdo a las soluciones empresariales modernas		Actividad 3 Crea componentes aplicando java script en modo consola		Actividad 4 crea sitios web corporativos con estructura teniendo en cuenta el manejo del dom y lo aplica al proyecto de formacion		OBSERVACIONES	PLAN DE MEJORA	RAP EVALUADO
No.	NOMBRE COMPLETO DEL APRENDIZ	ENTREGO	A/D	ENTREGO	A/D	ENTREGO	A/D	ENTREGO	A/D			
1	Andres Felipe Moreno Gamnoa											
2	Celso Andres Martinez Romero											
3	Cristian Fernando Bayona Guerrero											
4	Hanner Duvan Gallo Sandoval											
5	Javier Ricardo Uribe Arenas											
6	Jesus Miguel Cifuentes Briceño											
7	jonathan David Marquez Lizarazo											
8	Jose Angel Caballero Briceño											
9	Jose Manual Castaño Castillo											
10	Jostin Sneider Gonzalez Rey											
11	Juan David Caro											
12	Juan Esteban Torrado											
13	Juan Manuel Camacho											

INSTRUCTOR: CARLOS CHAPARRO
HORAS DE FORMACIÓN: 160 HORAS
HORAS DE OTRAS ACTIVIDADES: 0 HORAS
TOTAL DE HORAS: 160 HORAS

MAYO DE 2026

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB	DOM
27	28	29	30	1 3171727 3235613	2 3171727	3
4 3171727 3235613	5 3171727 3235613	6 3171727 3235613	7 3171727 3235613	8 3171727 3235613	9 3171727	10
11 3171727 3235613	12 3171727 3235613	13 3171727 3235613	14 3171727 3235613	15 3171727 3235613	16 3171727	17
18 3171727	19 3171727	20 3171727	21 3171727	22 3171727	23	24

3235613	3235613					

Formación

FICHA	INSTRUCTOR	AMBIENTE	PROGRAMA	COMPETENCIA	RESULTADO	NOTA	OBSERVACIÓN	HORARIO	FECHAS
3235613	CARLOS CHAPARRO	B2 - 303	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ADSO)	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO	RAE TECNICO	FAVOR REVISAR RESULTADOS DE APRENDIZAJE	DE 12:00 P.M. HASTA 5:59 P.M.	MAYO: 01, 04, 05 **DEL 2026**
3171727	CARLOS CHAPARRO	B1- 308	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ADSO)	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO	RAE TECNICA	FAVOR REVISAR RESULTADOS DE APRENDIZAJE	DE 6:00 P.M. HASTA 9:59 P.M.	MAYO: 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22 **DEL 2026**
				DISEÑAR LA	VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE				

[redacted]

3235613	CARLOS CHAPARRO	B2 - 303	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE (ADSO)	SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.	RAE TECNICA	FAVOR REVISAR RESULTADOS DE APRENDIZAJE	DE 12:00 P.M. HASTA 5:59 P.M.	MAYO: 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19 **DEL 2026**

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CARLOS IVAN JOSE CHAPARRO LOPEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURÍSTICOS

FECHA INICIAL: 01/05/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/05/2026 23:59:59

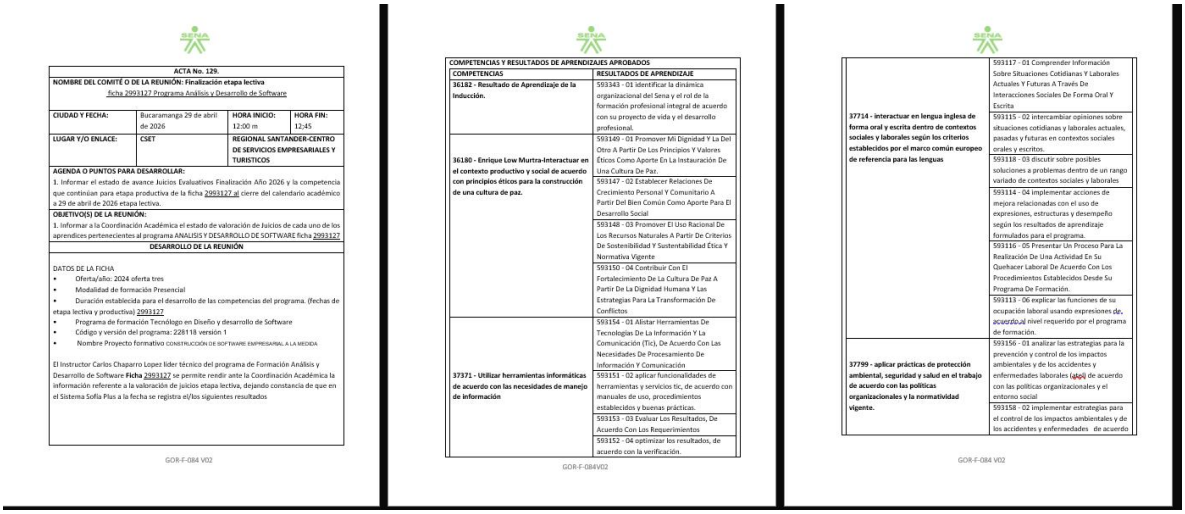
ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	3171727 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	81,70

Documentos salida ficha 2993127 Adso Tarde Acta de finalización de ficha



ACTA No. 129.

NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Finalización etapa lectiva
ficha 2993127 Programa Análisis y Desarrollo de Software

CIUDAD Y FECHA:	Bucaramanga 29 de abril de 2026	**HORA INICIO:** 12:00 m	**HORA FIN:** 12:45
LUGAR Y/O ENLACE:	**CSET**	**REGIONAL SANTANDER-CENTRO DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TURISTICOS**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:
1. Informar el estado de avance Juicios Evaluativos Finalización Año 2026 y la competencia que continúan para etapa productiva de la ficha 2993127 al cierre del calendario académico a 29 de abril de 2026 etapa lectiva.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
1. Informar a la Coordinación Académica el estado de valoración de Juicios de cada uno de los aprendices pertenecientes al programa ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE ficha 2993127

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

DATOS DE LA FICHA
- Oferta/año: 2024 oferta tres
- Modalidad de formación Presencial
- Duración establecida para el desarrollo de las competencias del programa. (fechas de etapa lectiva y productiva) 2993127
- Programa de formación Tecnólogo en Diseño y desarrollo de Software
- Código y versión del programa: 228118 versión 1
- Nombre Proyecto formativo CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE EMPRESARIAL A LA MEDIDA

El Instructor Carlos Chaparro Lopez líder técnico del programa de Formación Análisis y Desarrollo de Software **Ficha** 2993127 se permite rendir ante la Coordinación Académica la información referente a la valoración de juicios etapa lectiva, dejando constancia de que en el Sistema Sofia Plus a la fecha se registra el/los siguientes resultados

GOR-F-084 V02

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJES APROBADOS

COMPETENCIAS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	593343 - 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.
36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	593149 - 01 Promover Mi Dignidad Y La Del Otro A Partir De Los Principios Y Valores Éticos Como Aporte En La Instauración De Una Cultura De Paz. 593147 - 02 Establecer Relaciones De Crecimiento Personal Y Comunitario A Partir Del Bien Común Como Aporte Para El Desarrollo Social 593148 - 03 Promover El Uso Racional De Los Recursos Naturales A Partir De Criterios De Sostenibilidad Y Sustentabilidad Ética Y Normativa Vigente 593150 - 04 Contribuir Con El Fortalecimiento De La Cultura De Paz A Partir De La Dignidad Humana Y Las Estrategias Para La Transformación De Conflictos
37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	593154 - 01 Alistar Herramientas De Tecnologías De La Información Y La Comunicación (Tic), De Acuerdo Con Las Necesidades De Procesamiento De Información Y Comunicación 593151 - 02 aplicar funcionalidades de herramientas y servicios tic, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas. 593153 - 03 Evaluar Los Resultados, De Acuerdo Con Los Requerimientos 593152 - 04 optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación.

GOR-F-084V02

37714 - interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas	593117 - 01 Comprender Información Sobre Situaciones Cotidianas Y Laborales Actuales Y Futuras A Través De Interacciones Sociales De Forma Oral Y Escrita 593115 - 02 intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y escritos. 593118 - 03 discutir sobre posibles soluciones a problemas dentro de un rango variado de contextos sociales y laborales 593114 - 04 implementar acciones de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los resultados de aprendizaje formulados para el programa. 593116 - 05 Presentar Un Proceso Para La Realización De Una Actividad En Su Quehacer Laboral De Acuerdo Con Los Procedimientos Establecidos Desde Su Programa De Formación. 593113 - 06 explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de formación.
37799 - aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.	593156 - 01 analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales (ats) de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social 593158 - 02 implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo

GOR-F-084 V02

	con los planes y programas establecidos por la organización.
	93157 - 03 realizar seguimiento y acompañamiento al desarrollo de los planes y programas ambientales y/o, según el área de desempeño.
	593155 - 04 proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la o/c de acuerdo con estrategias de trabajo, colaborativo, cooperativo y coordinado en el contexto productivo y social.
	593120 - 01 desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social
37800 - generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.	593119 - 02 practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene.
	593121 - 03 ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.
	593122 - 04 implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.
37801 - Aplicación De Conocimientos De Las Ciencias Naturales De Acuerdo Con Situaciones Del Contexto Productivo Y Social	593162 - 01 identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de, acuerdo al contexto productivo
	593159 - 02 solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.
	593161 - 03 verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.
	593160 - 04 proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física

GOR-F-084V02

37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	593225 - 01 analizar los componentes de la comunicación según sus características, intencionalidad y contexto.
	593227 - 02 argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y particularidades de las diversas situaciones comunicativas mediante los distintos sistemas de representación.
	593224 - 03 relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.
	593226 - 04 establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.
38199 - Orientar investigación formativa según referentes técnicos	593236 - 01 analizar el contexto productivo según sus características y necesidades.
	593238 - 02 estructurar el proyecto de, acuerdo a criterios de la investigación.
	593237 - 03 argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales.
	593235 - 04 proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.
38356 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia	593111 - 01planear actividades de implantación del software de acuerdo con las condiciones del sistema.
	593110 - 02 desplegar el software de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.

GOR-F-084 V02

	593109 - 03 documentar el proceso de implantación de software siguiendo estándares de calidad.
	593112 - 04 implantar el software de acuerdo con los niveles de servicio establecidos con el cliente.
38362 - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	593103 - 01 elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada
	593101 - 02 estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis
	593100 - 03 determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándar
	593102 - 04 verificar los entregables de la fase de diseño del software de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.
38367 - Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa	593060 -01 definir especificaciones técnicas del software de acuerdo con las características del software a construir.
	593062 - 02 elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas.
	593061 - 03 validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes.
38368 - Desarrollar La Solución De Software De Acuerdo Con El Diseño Y Metodologías De Desarrollo	593106 - 01 planear actividades de construcción del software de acuerdo con el diseño establecido.
	593107 - 02 construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.
	593104 - 03 crear componentes front-end del software de acuerdo con el diseño
	593108 - 04 codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.

GOR-F-084V02

	593105 - 05 realizar pruebas al software para verificar su funcionalidad.
38369 - Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos	593146 - 01 incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con estándares de la industria
	593144 - 02 verificar la calidad del software de acuerdo con las prácticas asociadas en los procesos de desarrollo.
	593145 - 03 realizar actividades de mejora de la calidad del software a partir de los resultados de la verificación.
38376 - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	592375 - 01 planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada
	592373 - 02 modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos
	592376 - 03 desarrollar procesos lógicos a través de la implementación de algoritmos
	592374 - 04 verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos.
38392 - Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico	593346 - 01 caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
	593344 - 02 recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.
	593347 - 03 establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada.
	593345 - 04 validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.
	593263 - 01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

GOR-F-084 V02

38558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	593245 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.
	593244 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.
38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	593256 - 01 identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivo.
	593258 - 02 plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.
	593255 - 03 resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.
	593257 - 04 proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.
38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	593342 - 01 integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.
	593259 - 02 caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social
	593340 - 03 estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.

GOR-F-084V02

	593341 - 04 valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.

En atención al plan de control de calidad del proceso de Gestión de la Formación, en referencia a juicios evaluativos descritos a continuación:

Como instructor líder de la ficha 2993122 certifico que los resultados del programa de formación correspondientes a la etapa lectiva del proyecto formativo se encuentran evaluados en la plataforma Sena Sofia plus.

Anexo pantallazo de juicios



Pendiente solamente la etapa productiva por evaluar

Los aprendices con novedades pendientes por definir el estado en el aplicativo Sofia plus en trámite, registran juicios pendientes por evaluar.

GOR-F-084 V02



NOVEDADES

- Número de aprendices matriculados: 30 Inicial y 3 traslados después
- Número de aprendices que continúan en la ficha 21
- Relación de aprendices con novedades: 12

Item	Nombre del aprendiz	Tipo y numero de documento Vig	Novedad reportada	Estado del aprendiz en Sofia plus	Firma en ficha: con informe de avance de la novedad por parte del área de novedades de la coordinación académica
1	JOEL SANTIAGO MARTINEZ PINZON	1140134105	Aplazamiento	Aplazado	
2	DEYVY STIVEN LANCHEROS CASTRO	1098653026	Desercion	Cancelado	
3	NATALIA CASTRO MORA	1007249522	Retiro Voluntario	Retiro Voluntario	
4	JESUS ALEJANDRO MAVOTHA MILLAN	1098073646	Retiro Voluntario	Retiro Voluntario	
5	OSCAR MAURICIO GARCIA GARCIA	1098726639	Retiro Voluntario	Retiro Voluntario	
6	FABIAN LEONARDO SANTOS PUEDA	1098740876	Retiro Voluntario	Retiro Voluntario	
7	DIEGO SAID MALDONADO SANTIAGO	1098495055	Traslado de jornada	Trasladó	
8	JAYDER ANDREY CALA RODRIGUEZ	1102628071	Traslado de jornada	Trasladó	
9	JUAN DAVID BENAVIDES AVILA	9073188	Traslado de jornada	Trasladó	
10	SANTIAGO ALVAREZ CORREA	1000938307	Retiro Voluntario	En formación	
11	SERGIO ANDRES MURGAS VANEGAS	1026307380	Retiro Voluntario	En formación	
12	GUILLERMO ALBERTO ROBLES OLIVEROS	1098361207	Retiro Voluntario	En formación	

Enlace de la carpeta ~~que~~ drive compartida a la coordinación académica para la ficha. 2993127 donde se encuentra el portafolio del instructor

3.Ficha 2993127

GOR-F-084V02



COMPETENCIAS QUE IMPARTIRAN EN EL AÑO 2026 POR EVALUAR SEGÚN RUTA DE APRENDIZAJE

COMPETENCIAS	RESULTADO DE APRENDIZAJE
- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	590803 - APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN

PRODUCTOS ENTREGABLES DEL PROYECTO FORMATIVO

COMPETENCIA	PRODUCTOS
38392 - Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico	Informe de requerimientos funcionales y no funcionales
38376 - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	Informe de análisis, informe IEEE 830 y diseño del software
38362 - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	Código fuente y mapeación del proyecto (aplicación escritorio, web, móvil).
DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	Código fuente del proyecto (aplicación escritorio, web, móvil) Desplegado en el servidor 10.5.213.111.
Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos	Manuales: técnico, instalación y usuario final
Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia	Documentación de ~~caja negra~~, caja blanca, caja negra y ~~caja negra~~

GOR-F-084 V02



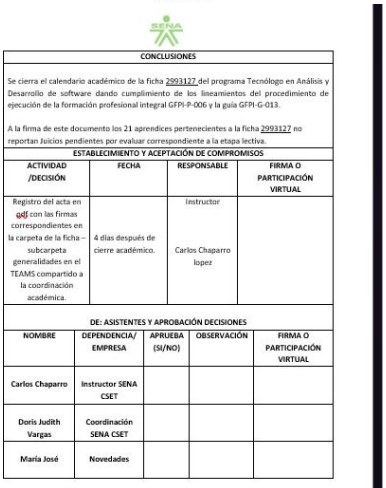
Certifico que, en el portafolio de los aprendices, se encuentran las evidencias de los productos entregables del proyecto formativo.

Portafolio Aprendices

APRENDICES QUE APROBARON TODOS LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Tipo y numero de documento	Nombres y Apellidos
1002295473	JEISON STIVEN MONROY CORONEL
1003182690	MARCELA ARAUJO CERVANTES
1005289762	ANDRES FELIPE RAMIREZ CALDERON
1005553190	KEVIN DANIEL BERMUDEZ CALDERON
1007692289	DIEGO ALEXANDER MUÑOZ GUZMAN
1044213649	OTORAGUSTO SANMIGUEL DIAZ
1051068491	ANNY MARIANA WILES ACEVEDO
1092342075	JOSE GREGORIO ALVAREZ DULCEY
1095298434	ANDRES RICARDO CHACON SALAZAR
1095581203	WILLIAM STIVEN ROJAS ORDUZ
1095798557	EINIT NATALIA BARAJAS FIGUEROA
1095911507	ANGEL DAVID VELASCO PINTO
1095951827	BRAYHAN JAHIR ORDUZ PEREZ
1097096405	JUAN DAVID GARCIA RANGEL
1098615047	JUAN ANDRES PACHECO PACHON
1098637713	SEBASTIAN YESID PACHECO RIVERA
1099282240	JULIAN DAVID SANCHEZ CALVO
1099735379	ALEJANDRO HERNANDEZ LARA
1099740009	JHOAN CAMILO SUAREZ MORA
1099740149	ELVIS ALEXANDER CASTELLANOS ORDOÑEZ
1102390460	YERSON DAMIAN HERNANDEZ GALVIS

GOR-F-084V02



CONCLUSIONES

Se cierra el calendario académico de la ficha 2993127 del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de software dando cumplimiento de los lineamientos del procedimiento de ejecución de la formación profesional integral GFPI-P-006 y la guia GFPI-G-013.

A la firma de este documento los 21 aprendices pertenecientes a la ficha 2993127 no reportan Juicios pendientes por evaluar correspondiente a la etapa lectiva.

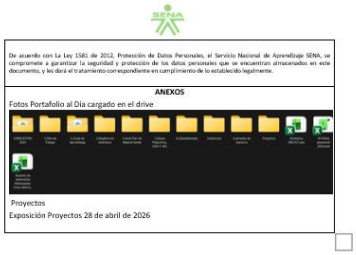
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Registro del acta en ~~pdf~~ con las firmas correspondientes en la carpeta de la ficha – subcarpeta generalidades en el TEAMS compartido a la coordinación académica.	4 días después de cierre académico.	Instructor Carlos Chaparro lopez	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Carlos Chaparro	Instructor SENA CSET			
Doris Judith Vargas	Coordinación SENA CSET			
María José	Novedades			

GOR-F-084 V02



De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Fotos Portafolio al Dia cargado en el drive

Proyectos

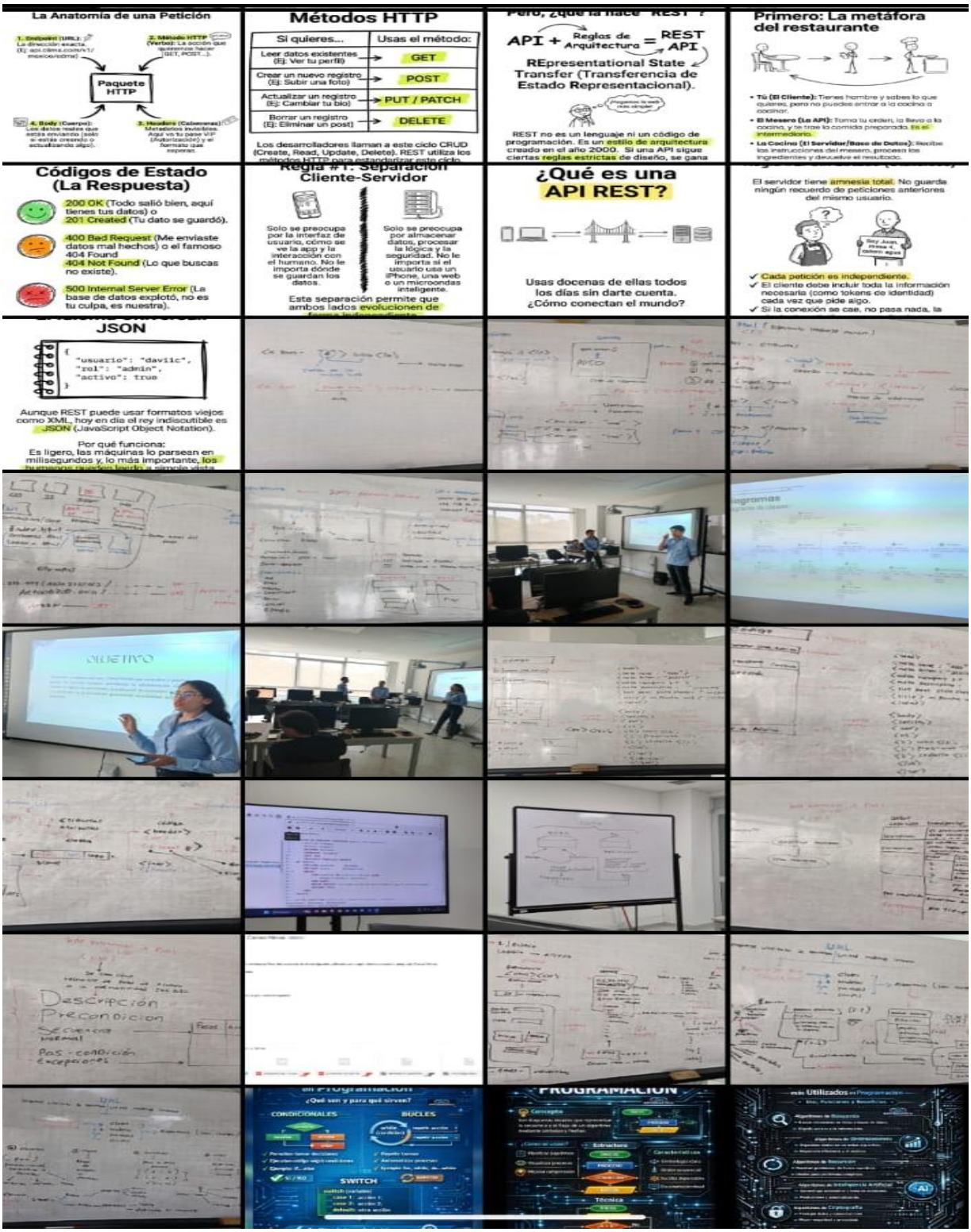
Exposición Proyectos 28 de abril de 2026

GOR-F-084V02

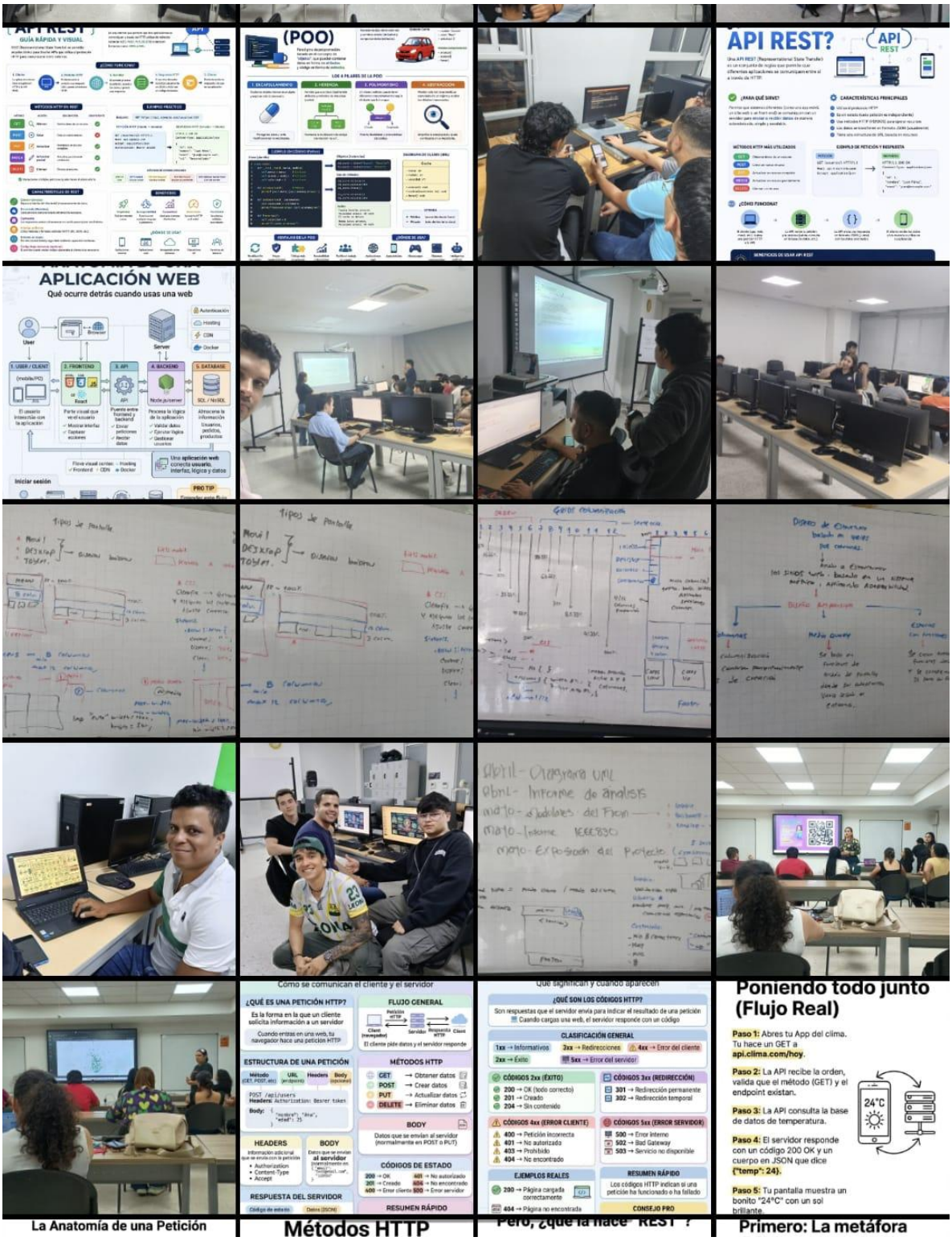


GOR-F-084 V02

Actividades de clase ficha 3235613 Adso Tarde



Actividades ficha adso noche 3171727



Evaluación d e proyectos finalización etapa lectiva ficha 2993127



