



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Yopal, julio de 2026

Señora

RAQUEL SUÁREZ BENÍTEZ

Supervisora contrato nro. CO1.PCCNTR.8945635 del 20 de enero de 2026

Coordinadora Académica

Formación Integral - CAFEC

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de julio del año 2026

Referencia: No. CO1.PCCNTR.8945635 del 20 de enero de 2026

Edduar Yakseir Pérez Pérez, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 79799326, 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE. (\$54.938.390) incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el futuro contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer y último pago proporcional a la ejecución del mismo, que se cancelará en el mes correspondiente. b). Los demás pagos por valor de CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$5.493.839) MES, incluido IVA

Plazo: Será hasta el 1 de diciembre de 2026.



Objeto: 85_9519_76 Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad virtual, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación académica, elaborar y/o utilizar material curricular, emitiendo juicios evaluativos, entregar el portafolio del instructor en los tiempos establecidos y demás lineamientos de la Formación Profesional del SENA, para la red de conocimiento Informática, Diseño Y Desarrollo De Software.

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir 160 horas al mes, según programación de Coordinación Académica, atendiendo la formación de aprendices en el área del programa, en las competencias, resultados de aprendizaje, actividades de los proyectos de formación programados, y la emisión de juicios evaluativos dentro de los tiempos, que para cada acción se determine por el centro de formación. En caso de no cumplirse las 160 horas, se pagará en forma proporcional a las horas ejecutadas de acuerdo con el honorario establecido como instructor, para el caso de instructores contratados por horas, se pagará un máximo de 160 horas al mes ejecutadas.	Se cumplió con la intensidad horaria proporcional al mes según ejecución. Se atendió las fichas: Fichas 3118559, 3134534, 3235878, 3545914. Análisis y Desarrollo de Software Se configura el espacio en Zajuna según cronograma para cada ficha de titulada. Se abordan las competencias, resultados y actividades acorde a cronograma	Plataforma SofiaPlus Plataforma Zajuna
2	Impartir la formación de manera presencial y si lo requiere la Coordinación Académica a través de medios digitales.	El proceso de formación se hace con los medios digitales con los que cuenta la institución, a través de estos medios se ejecuta la formación con las fichas: Ficha 3118559, 3134534, 3235878, 3545914 Análisis y Desarrollo de Software	Plataforma Sofiaplus Plataformas Zajuna Red social WhatsApp
3	Gestionar la aprobación del proyecto formativo de los programas de formación titulada asignados en el formato dispuesto para ello, y cargar a Sofia plus para viabilizar por Coordinación académica; el formato con código del proyecto deberá ser entregado a Coordinación Académica dentro de los plazos establecidos por el Coordinador y/o supervisor del contrato.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
4	Crear la ruta de aprendizaje y mantenerla actualizada del(os) grupo(s) de formación asignado(s) (ficha de	Se asoció aprendiz a la ruta e al ficha 3545914	Sensofiaplus



	caracterización) por Coordinación Académica, y asociar a los aprendices en Sofia Plus y/o el aplicativo institucional dispuesto para ello.		
5	Alimentar permanentemente el portafolio asignado por coordinación académica, con guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo (con soporte de concertación con las aprendices), reporte de juicios evaluativos de RAP's, Guías de aprendizaje, actas de entrega de materiales de formación firmada por los aprendices (si aplica), actas de cierre final. Para formación titulada adicionalmente se requiere: acta de inducción con el respectivo soporte de su evaluación, Guías de aprendizaje de competencias transversales, actas de planes de mejoramiento (si aplica), reporte de novedades de ambiente, actas de cierre parcial (si aplica); y los demás formatos y solicitudes por parte de Coordinación Académica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral, en los formatos establecidos por el SIGA y lineamientos de la Coordinación Académica.	En plataforma Zajuna reposa cada uno de los soportes utilizados en el proceso de formación, como guías, materiales, evidencias. Los juicios se reportan en SofiaPlus	Plataforma Zajuna Plataforma SofiaPlus
6	Evaluar en Sofia plus y reportar los juicios evaluativos de RAP's a la Coordinación Académica, una vez termine el resultado de aprendizaje impartido.	En Sofia plus e reporta los juicios evaluativos según avance del proceso del formación	Plataforma Zajuna
7	Cumplir con los productos asociados al proyecto en actividades de formación del programa asignado.	Los productos como evidencia de las actividades del proyecto de formación son entregados a través del LMS instituciona	Plataforma Zajuna
8	Para instructores lideres de grupo, socializar el reglamento del aprendiz vigente durante la etapa lectiva en dos momentos para el nivel técnico, operativo y auxiliar, y en 3 momentos para los programas del nivel tecnológico, enfatizando en la selección de alternativas de etapa productiva para que una vez terminen la etapa lectiva ya tengan definida la opción de etapa productiva. Enviar a Coordinación académica el cronograma con las socializaciones a desarrollar, indicando las grupos, hora y lugar, así como novedades que se presenten.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia



9	Asistir a todas las reuniones que sean programadas para fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados, y socializaciones, relacionadas con la ejecución de la formación, participar y asistir a las sesiones programadas en los grupos de trabajo cuando el equipo de desarrollo curricular del área del programa asignado o la entidad así lo requiera entre otras citadas por el supervisor del contrato.	Se asistió a reuniones de capacitación sobre Zajuna	Anexo del informe
10	Mantenerse al tanto de los procesos de actualización de la ejecución de la formación y demás lineamientos para el cumplimiento de la formación.	Cuando se convoque a procesos de actualización y/o capacitación se asiste	No se ejecutó ésta obligación
11	Impartir la formación virtual, haciendo uso de las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Se imparte formación acorde a lineamientos establecidos por el Sena	Plataforma LMS Zajuna Plataforma Sofia Plus
12	Generar y ejecutar una estrategia que contribuya a la meta de retención de los aprendices durante el tiempo total del programa de formación y/o curso, reportando oportunamente novedades de los aprendices (retiros voluntarios, deserciones).	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
13	Aplicar los lineamientos sobre programas, reglamento, guías y material pedagógico adoptado por el SENA y/o elaborar el material curricular necesario para ejecutar el programa asignado con el fin de adoptarlo y así garantizar el buen desarrollo de los cursos, realizando ajustes razonables a las guías de aprendizaje y material de apoyo para los aprendices con alguna condición de discapacidad.	Los lineamientos emanados por parte del Sena siempre serán aplicados durante el proceso	Plataforma Zajuna Email con lineamientos
14	Planear oportuna y adecuadamente la ejecución de la formación consultando todo el material de diseño y desarrollo curricular en especial el proyecto formativo con la Coordinación Académica y con el equipo de ejecución para el programa de formación asignado ciñéndose a los procedimientos de ejecución de la formación, guías y demás documentos pertinentes y aplicando estrictamente el modelo pedagógico del SENA.	El programa cuenta con planeación pedagógica, y con un cronograma de actividades	Plataforma Zajuna
15	Mantenerse al tanto de los procesos de actualización y formación que requiere	Esta obligación se realizará cuando sea requerido	Correo electrónico personal e institucional



	para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.		
16	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos y teniendo en cuenta el reglamento del aprendiz.	En la ejecución de la formación se procederá a dejar soporte de las situaciones que puedan presentar los aprendices	Plataforma Zajuna
17	Promover que los procesos comunicativos donde se da la capacitación sean asertivos.	En sesiones se propende por ser asertivos en la comunicación	Plataforma Zajuna
18	Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.	Se hace manejo de paquetes de oficina y aplicaciones en línea	Plataforma Zajuna
19	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre la formación (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Se presenta: - Informe mensual de actividades - Diagrama Gantt - Informe eventos de sofiaplus	Drive EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ
20	Brindar apoyo al desarrollo de las actividades de investigación aplicada que el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare inicie o este desarrollando en el área del programa en acreditación asignado.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
21	Participar en Actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área del programa en acreditación asignado.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
22	Acatar las lineamientos y disposiciones institucionales en materia de política editorial establecidos.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
23	El contratista podrá prestar apoyo técnico a la supervisión de contratos, así mismo podrá colaborar con elementos técnicos en los estudios previos.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
24	El contratista podrá hacer parte de los comités evaluadores según designación del director o subdirector.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia



		referentes al cumplimiento de esta obligación	
25	Programa actividades de enseñanza – Aprendizaje – Evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de Formación Profesional.	Las actividades se desarrollan acorde a lo establecido en la planeación pedagógica, así como en el proyecto formativo, se desarrollan con base en el cronograma el cual se ajusta según necesidades	Plataforma Zajuna
26	Reportar en el Sistema institucional dispuesto para ello, en un máximo de tres días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que sean de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices, y hallazgos en el registro de la información.	El reporte se hace con base en la ejecución de la formación y según programación asignada	Plataforma Zajuna Plataforma Sofiaplus
27	Realizar el requerimiento oportuno de materiales de formación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
28	Realizar seguimiento a las acciones de formación en etapa lectiva y productiva, teniendo en cuenta las directrices de la Coordinación académica, garantizar y gestionar la realización de las competencias, transversales de forma oportuna para las formaciones tituladas a su cargo.	Se hace seguimiento continuo al desarrollo de la formación profesional, se promueve la realización de competencias transversales	Plataforma Zajuna Plataforma SofiaPlus
29	En el caso de apoyar formación para el programa de doble titulación, prestar acompañamiento técnico pedagógico en las instituciones educativas articuladas en la educación media técnica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el procedimiento de ejecución de la FPI, aplicando los formatos establecidos por SIGA y elaboración del portafolio del instructor, previa programación del Coordinador Académico en el área de influencia del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, para efectos de pagos se tendrá en cuenta el calendario académico institucional.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia



30	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Se atiende a las orientaciones impartidas por la institución	Plataforma Zajuna
31	Los instructores contratistas que se asignen con horas de dedicación a proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, tendrán hasta un máximo de 80 horas mensuales (equivalente al 50 %), siempre y cuando le hayan sido aprobados proyectos para la vigencia, y en el plan de trabajo del grupo de investigación, el instructor registre productos concretos en fechas precisas, según las líneas programáticas de la política de competitividad y desarrollo tecnológico productivo, y que correspondan con las exigencias de las condiciones de calidad, para los registros calificados de los programas de formación que están en ejecución y los programas de formación que tienen proyectados para la vigencia.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
32	Para los instructores asignados a programas de formación de educación superior, desarrollar actividades relacionadas con investigación, desarrollo tecnológico e innovación con su correspondiente registro en el CVLAC de los productos, los cuales deben cumplir con la tipología Colciencias.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
33	Obligación adicional para Instructores Virtuales. Para los instructores de formación virtual en todos los niveles, deberán cumplir con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014 publicada en la plataforma CompromISO	Se imparte formación acorde a la guía AVA	Plataforma Zajuna
34	Para los instructores asignados a seguimiento de etapa productiva, deberán realizar al mes seguimiento a mínimo 80 aprendices, llevará a cabo visitas de seguimiento evidenciadas en actas, desarrollara charlas de sensibilización destinada a los aprendices que inician etapa productiva; el instructor debe establecer horarios de atención presencial y virtual de acuerdo con los formatos asignados por coordinación académica. El seguimiento realizado por el instructor debe ser entregado mensualmente a	Se imparte formación acorde a la guía AVA	Plataforma Zajuna



	Coordinación Académica como evidencia del resultado de su asignación y del portafolio de evidencias de cada aprendiz.		
35	Presentar informe de actividades (Gestión Contractual y Gestión Financiera) de manera mensual según los lineamientos vigentes e indicaciones del supervisor, con los correspondientes soportes (pago de parafiscales, informe de actividades y planilla de pago), en la forma y condiciones establecidas en la forma de pago del contrato. Parágrafo: Si el contratista supera las quince (15) días de retardo en el cobro del mes anterior, facultará a la entidad para imponerla multa, o terminar el contrato de manera unilateral en el estado en que se encuentre y, adicionalmente, de adelantar actuación administrativa para declarar el incumplimiento contractual e imponer la cláusula penal pecuniaria	Se presenta cuenta de cobro: - Informe mensual - Gantt - Informe eventos sofiaplus Planilla SS	Informes de Gestión Financiera y Gestión Contractual, subidos al drive "CUENTA DE COBRO_JULIO_2026" EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ y a la plataforma SECOP II
36	El contratista deberá informar, en un termino no inferior a 15 días hábiles, sobre la inconveniencia, debidamente justificada y probada (caso fortuito o fuerza julior), para continuar con la ejecución del contrato, de tal manera que el Centro de formación, adelante las acciones necesarias para suplir esta necesidad. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a que se impongan multas al contratista o se haga efectiva la cláusula penal, las cuales serán descontadas del pago a realizar.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación	No se ejecuta obligación, no se registra evidencia
37	El contratista deberá garantizar los equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de sus obligaciones contractuales	Se cuenta con el equipo y herramientas TIC para el desarrollo de la formación	Plataforma Zajuna PC personal

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. **6019475298** y el operador SOI referente al mes de junio de 2026.

Cordialmente,


EDDUAR YAKSEIR PÉREZ PÉREZ
Contratista
C.C. No. 79.799.326

RAQUEL SUÁREZ BENÍTEZ
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.8945635 del 20 de enero de 2026
Coordinadora Académica

EVIDENCIAS EJECUCIÓN CONTRATO CO1.PCCNTR.8945635/2026 MES DE JULIO_2026

FICHAS FORMACION TITULADA

Accede a SOFIA Área Personal

Mis cursos

Anuncios de la página

Mis cursos

- > P.228118_V_3134534_R_85_C_9519
- > P.228118_V_3235878_R_85_C_9519
- > P.228118_V_3118559_R_85_C_9519
- > P.228118_V_2977491_R_85_C_9519
- > P.228118_V_2977492_R_85_C_9519
- > P.217320_V_2977143_R_85_C_9519
- > P.228118_V_3070224_R_85_C_9519

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3134534)
Formación Titulada Virtual y a Di...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3118559)
Formación Titulada Virtual y a Di...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3235878)
Formación Titulada Virtual y a Di...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3070224)
Formación Titulada Virtual y a Di...

DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB (2977143)
Formación Titulada Virtual y a Di...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977491)
Formación Titulada Virtual y a Di...

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977492)
Formación Titulada Virtual y a Di...

Ficha ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3118559)

Accede a SOFIA Área Personal

ANUNCIOS

CRONOGRAMAS

- > ACTIVIDADES INICIALES
- > FASE 1 ANÁLISIS
- > FASE 2 PLANEACIÓN
- > FASE 3 EJECUCIÓN
- > FASE 4 EVALUACIÓN
- > SESIONES EN LÍNEA
- > ETAPA PRODUCTIVA
- > SEGUIMIENTO Y EVALUACION

P.217320_V_2977143_R_85_C_9519

P.228118_V_3235878_R_85_C_9519

P.228118_V_3070224_R_85_C_9519

P.228118_V_2977492_R_85_C_9519

P.228118_V_2977491_R_85_C_9519

☆ Sesión N° 2 Transversal Cultura Física Cronometrado	CESAR AUGUST... 27 jul 2026	CESAR AUGUST... 27 jul 2026	0	⋮
☆ Sesión N°1 Transversal Cultura Física Cronometrado	CESAR AUGUST... 21 jul 2026	CESAR AUGUST... 21 jul 2026	0	⋮
☆ Sesión - 30-07-2026 - Aplicar los instrumentos de calidad de software. - Bitácoras	EDDUAR YAKSEI... 28 jul 2026	EDDUAR YAKSEI... 28 jul 2026	0	⋮
☆ Aplicar los instrumentos de calidad de software. - Bitácoras	EDDUAR YAKSEI... 28 jul 2026	EDDUAR YAKSEI... 28 jul 2026	0	⋮
☆ Aplicar los instrumentos de calidad	EDDUAR YAKSEI... 21 jul 2026	EDDUAR YAKSEI... 21 jul 2026	0	⋮
☆ Transversal Cultura Física Cronometrado	CESAR AUGUST... 21 jul 2026	CESAR AUGUST... 21 jul 2026	0	⋮
☆ Sesión - Aplicar los instrumentos de calidad de software	EDDUAR YAKSEI... 9 jul 2026	EDDUAR YAKSEI... 9 jul 2026	0	⋮
☆ Aplicar los instrumentos de calidad de software	EDDUAR YAKSEI... 9 jul 2026	EDDUAR YAKSEI... 9 jul 2026	0	⋮
☆ Inicio - AP09 - Realizar actividades de verificación de calidad del software.	EDDUAR YAKSEI... 9 jul 2026	EDDUAR YAKSEI... 9 jul 2026	0	⋮

Accede a SOFIA Área Personal

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ Modo de edición

Aplicar los instrumentos de calidad de software. - Bitácoras
de EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ - martes, 28 de julio de 2026, 22:10

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Cordial saludo estimados aprendices

Continuando con nuestro proceso de formación, Les socializo el cronograma de actividades de aprendizaje a desarrollar.

Actividad de proyecto	Actividad de Aprendizaje	Competencia	Resultado Aprendizaje	Evidencia	No horas	Fecha inicio
AP09 - Realizar actividades de verificación de calidad del software.	GA11-220501098-AA1-Aplicar los instrumentos de calidad de software.	220501098 - Controlar la calidad del servicio de acuerdo con los estándares técnicos.	220501098-01. Incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con estándares de la industria.	Evidencias de producto: Bitácoras con los procesos documentados, GA11-220501098-AA1-EV04. Calificable.	24	27-07-2026

Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
Aplicar los instrumentos de calidad

Accede a SOFIA Área Personal

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ Modo de edición

16/7/2026, 21:15:36

Resumen de contenidos

1. Descripción de la clase de aprendizaje

2. Bloque de referencia

2.1 Proceso de desarrollo de software

2.2 Estándares ISO/IEC 9000:2015 (Sistema de Gestión de la Calidad)

2.3 Modelo CMMI

2.4 Calidad en el proceso de desarrollo de software

3. Evidencia

4. Actividad colectiva

5. Cierre

Funciones del aseguramiento de la calidad del software (ISQA)

El ISQA es la función que garantiza que el producto de desarrollo de software, y el aseguramiento, la seguridad de que procesos adecuadamente establecidos están siendo implementados, basados en normas.

Establecen estándares, promueven y controlan el cumplimiento de estándares, verifican la conformidad y que se adhieren a las necesidades de calidad, promueven la mejora, para asegurar la calidad del producto software.

Sesión 25-06-2025. Tema de la sesión

Ficha ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3235878)

Sesión - 9-07-2026 - Aplicar lo...

Sesión 16-07-2026 | Zajuna

Anuncios | Zajuna

Anuncios | Zajuna

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/view.php?id=4055721

Estrategias Equidad... Host Booklet | Bloo... Informe Recolecto...

Accede a SOFIA Área Personal

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

Modo de edición

1 2

Debate

Comenzado por

Último mensaje ↓

Réplicas

☆ AVISO IMPORTANTE TRANSVERSAL COMUNICACION

VIVIANA ANDRE...
28 abr 2026

VIVIANA ANDRE...
28 abr 2026

0

☆ Sesión 28-07-2026. Codificar los módulos del software stand-alone, web y móvil

EDDUAR YAKSEL...
28 jul 2026

EDDUAR YAKSEL...
28 jul 2026

0

☆ GA7-220501096-AA3 - Codificar los módulos del software stand-alone, web y móvil

EDDUAR YAKSEL...
28 jul 2026

EDDUAR YAKSEL...
28 jul 2026

0

☆ Aplicar estándares de codificación

EDDUAR YAKSEL...
22 jul 2026

EDDUAR YAKSEL...
22 jul 2026

0

☆ ejercicios de derechos fundamentales en el trabajo

HELDER GIOVAN...
9 jul 2026

HELDER GIOVAN...
9 jul 2026

0

☆ Sesión - Configurar herramientas de versionamiento

EDDUAR YAKSEL...
9 jul 2026

EDDUAR YAKSEL...
9 jul 2026

0

☆ Configurar herramientas de versionamiento

EDDUAR YAKSEL...
9 jul 2026

EDDUAR YAKSEL...
9 jul 2026

0

☆ Invitación Sesión #1 Sincrónica: Inglés - 10/07/26

CARLOS RICARD...
8 jul 2026

CARLOS RICARD...
8 jul 2026

0

Cronometrada

9519

>

P_217320_V_2977143_R_85_C_9519

>

P_228118_V_3235878_R_85_C_9519

>

Participantes

Calificaciones

Anuncios

> INDUCCION

> Información general

> Cronograma

> Actividades iniciales

> Fase 1. Análisis

> Fase 2. Planeación

> Fase 3. Ejecución

> Fase 4. Evaluación

> Sesiones en línea

> Etapa productiva

>

P_228118_V_3070224_R_85_C_9519

>

P_228118_V_2977492_R_85_C_9519

Buscar

ESP LAA

10:40 p.m.
30/07/2026

Sesión - 9-07-2026 - Aplicar lo...

Sesión 16-07-2026 | Zajuna

P_228118_V_3235878_R_85_C_9519

Anuncios | Zajuna

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?id=7058874

Estrategias Equidad... Host Booklet | Bloo... Informe Recolecto...

Accede a SOFIA Área Personal

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

Modo de edición

Configurar herramientas de versionamiento

de EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ - jueves, 9 de julio de 2026, 15:53

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Cordial saludo estimados aprendices

Continuando con nuestro proceso de formación. Les socializo el cronograma de actividades de aprendizaje a desarrollar.

Actividad de proyecto	Actividad de Aprendizaje	Competencia	Resultado Aprendizaje	Evidencia	No horas	Fecha inicio	Fecha Fin
AP7 - Codificar los módulos del software.	GA7-220501096-AA1 - Configurar herramientas de versionamiento para control de código, de acuerdo con las metodologías de desarrollo.	220501096- Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.	220501096-04 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Evidencia de desempeño: Codificación de módulos del software. GA7-220501096-AA2-EV01. Evidencia de producto: Módulos de software codificados y probados. GA7-220501096-AA2-EV02.	48 48	6/7/2026	26/7/2026

9519

>

P_217320_V_2977143_R_85_C_9519

>

P_228118_V_3235878_R_85_C_9519

>

Participantes

Calificaciones

Anuncios

Configurar herramientas de versionamiento

> INDUCCION

> Información general

> Cronograma

> Actividades iniciales

> Fase 1. Análisis

> Fase 2. Planeación

> Fase 3. Ejecución

> Fase 4. Evaluación

> Sesiones en línea

> Etapa productiva

>

P_228118_V_3070224_R_85_C_9519

Buscar

ESP LAA

10:40 p.m.
30/07/2026

Guía de aprendizaje 7

Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA1

- Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software. GA7-220501096-AA1-EV01.**
Apertura: miércoles, 28 de agosto de 2024, 00:00 Cierre: domingo, 21 de junio de 2026, 23:59
- Definir estándares de codificación, de acuerdo con la plataforma de desarrollo elegida. GA7-220501096-AA1-EV02.**
Apertura: miércoles, 28 de agosto de 2024, 00:00 Cierre: domingo, 21 de junio de 2026, 23:59
- Identifica herramientas de versionamiento. GA7-220501096-AA1-EV03.**
Apertura: miércoles, 28 de agosto de 2024, 00:00 Cierre: domingo, 28 de junio de 2026, 23:59
- Instalación y configuración de herramienta de versionamiento (local/web). GA7-220501096-AA1-EV04.**
Apertura: miércoles, 28 de agosto de 2024, 00:00 Cierre: domingo, 28 de junio de 2026, 23:59
- Herramientas de versionamiento (GIT) instalada y configurada. GA7-220501096-AA1-EV05.**
Apertura: miércoles, 28 de agosto de 2024, 00:00 Cierre: domingo, 28 de junio de 2026, 23:59

Actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA2

- Codificación de módulos del software. GA7-220501096-AA2-EV01.**
Apertura: miércoles, 28 de agosto de 2024, 00:00

Accede a SOFIA Área Personal

P.228118_V_3235878_R_85_C_9519

- Participantes
- Calificaciones
- Anuncios
- INDUCCIÓN
- Información general
- Cronograma
- Actividades iniciales
- Fase 1. Análisis
- Fase 2. Planeación
- Fase 3. Ejecución
- Fase 4. Evaluación
- Sesiones en línea
 - Grabación Primer encuentro sincrónico Transversal ...
 - Grabación Segundo encuentro transversal comunicación
 - Grabación tercer encuentro Transversal comunicación
 - Enlaces sesiones en

9/7/2026, 20:24:11

PEREZ PEREZ Modo de edición

40:43 / 1:19:00

30-07-2026. Codificar los módulos del software stand-alone, web y móvil

Ficha ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3545914)

Sesión - 9-07-2026 - Aplicar lo...

Sesión 16-07-2026 | Zajuna

Sesión 9-07-2026 - Aplicar est...

Anuncios | Zajuna

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/view.php?id=7955049

Strategias Equidad...Host Booket | Bloo...Informe Recolecto...

Todos los marcadores

Accede a SOFIAÁrea Personal

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

Modo de edición

9519

P_217320_V_2977143_R_85_C_9519

P_228118_V_3235878_R_85_C_9519

P_228118_V_3070224_R_85_C_9519

P_228118_V_2977492_R_85_C_9519

P_228118_V_2977491_R_85_C_9519

P_228118_V_3134534_R_85_C_9519

P_228118_V_3545914_R_85_C_9519

Participantes

Calificaciones

Anuncios

Debate

Comenzado por

Último mensaje ↓

Rélicas

Sesión - Elaborar Diagramas de procesos

Elaborar Diagramas de procesos

Inicio - AP01-Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar.

Inicio Fase de Análisis

Bienvenida Etapa Lectiva

Sesión - Identificar la dinámica organizacional del SENA

Identificar la dinámica organizacional del SENA

Sesión Bienvenida 2

Sesión Bienvenida

Inicio Fase de Análisis

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

28 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

22 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

22 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

22 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

22 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

15 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

15 jul 2026

0

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

9 jul 2026

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

9 jul 2026

0

https://zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?id=7216954

Buscar

Sesión - 9-07-2026 - Aplicar lo...

Sesión 16-07-2026 | Zajuna

Sesión 9-07-2026 - Aplicar est...

P_228118_V_3545914_R_85_C_9519

Strategias Equidad...Host Booket | Bloo...Informe Recolecto...

Todos los marcadores

Accede a SOFIAÁrea Personal

EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

Modo de edición

P_228118_V_3118559_R_85_C_9519

P_217320_V_2977143_R_85_C_9519

P_228118_V_3235878_R_85_C_9519

P_228118_V_3070224_R_85_C_9519

P_228118_V_2977492_R_85_C_9519

P_228118_V_2977491_R_85_C_9519

P_228118_V_3134534_R_85_C_9519

P_228118_V_3545914_R_85_C_9519

Participantes

Calificaciones

Anuncios

Elaborar Diagramas de procesos

de EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ - martes, 28 de julio de 2026, 21:10

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Cordial saludo estimados aprendices

Continuando con nuestro proceso de formación, Les socializo el cronograma de actividades de aprendizaje a desarrollar.

Actividad de proyecto	Actividad de Aprendizaje	Competencia	Resultado Aprendizaje	Evidencia	No horas	Fecha inicio	Fecha Fin
				Evidencias de conocimiento: Infografía sobre la teoría general de sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01. Calificable.		27/07/2026	2/8/2026
AP01-Determinar las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar.	GA1-220501092-AA1-Elaborar Diagramas de procesos a partir de los mismos usando una técnica de notación.	220501092 - Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico.	220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.	Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02. Calificable.	48	27/07/2026	2/8/2026
				Evidencia de producto: Mapa de procesos del			

8

zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=125307#section-1

Calendario completo
Importar o exportar calendarios

ADMINISTRACIÓN

- Administración del curso
 - Configuración
 - Usuarios
 - Filtros
 - Informes
 - Configuración Calificaciones
 - Copia de seguridad
 - Restaurar
 - Banco de preguntas
 - Repositorios
 - Herramientas Externas LTI
 - Asistencia

RAP - Apropiar la dinámica - Analizar características - Incorporar en el proyecto

Evidencias

- Infografía. AA1-EV01
Apertura: miércoles, 27 de marzo de 2024, 12:13 Cierre: domingo, 2 de agosto de 2026, 23:59
- Foro temático. AA2-EV01
Vencimiento: domingo, 2 de agosto de 2026, 23:59
- Crucigrama. AA3-EV01
Apertura: miércoles, 27 de marzo de 2024, 12:15 Cierre: domingo, 19 de julio de 2026, 23:59
- Cuadro sinóptico. AA4-EV01
Apertura: miércoles, 27 de marzo de 2024, 12:18 Cierre: domingo, 26 de julio de 2026, 23:59
- Taller. AA4-EV02
Apertura: miércoles, 27 de marzo de 2024, 12:19 Cierre: domingo, 2 de agosto de 2026, 23:59

Información general

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/pluginmeet/view.php?id=7992361

Accede a SOFIA Área Personal

Mis cursos

- Página principal del sitio
- Secciones
- Mis cursos
 - P.228118_V_3118559_R_85_C_9519
 - P.217320_V_2977143_R_85_C_9519
 - P.228118_V_3235878_R_85_C_9519
 - P.228118_V_3070224_R_85_C_9519
 - P.228118_V_2977492_R_85_C_9519
 - P.228118_V_2977491_R_85_C_9519
 - P.228118_V_3134534_R_85_C_9519

16/7/2026, 20:25:28

PEREZ PEREZ Modo de edición

26/19 / 1:16:34

16/7/2026, 20:25:28 16/7/2026, 18:50:50 306.19

Iniciar Descargar

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

FECHA INICIAL: 01/07/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3118559 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 INCORPORAR ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA.

02 VERIFICAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS PRÁCTICAS ASOCIADAS EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 INCORPORAR ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA.

02 VERIFICAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS PRÁCTICAS ASOCIADAS EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

FICHA 3545914 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 INCORPORAR ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA.

02 VERIFICAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS PRÁCTICAS ASOCIADAS EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

FICHA 3235878 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 INCORPORAR ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA.

02 VERIFICAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS PRÁCTICAS ASOCIADAS EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 44,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: EDDUAR YAKSEIR PEREZ PEREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE



REPORTE DE HORAS MENSUALES

REGIONAL	CASANARE						CENTRO	RO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL						MES:	Julio																											
INSTRUCTOR:	Edduar Yakseir Perez Perez						CEDULA	79.799.326						TELEFONO:	3107564457																											
N° FICHA DE CARACTERIZACION	NOMBRE PROGRAMA DE FORMACION	INSTRUCTOR	FASE DEL PROYECTO FORMATIVO	ACTIVIDAD DEL PROYECTO FORMATIVO	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	FECHA		HORARIO DE CLASE (24 horas)																																	TOTAL HORAS
							INICIO	FINALIZA	INICIO	FIN	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V								
											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	31	
																																				160						
3118559	ADSO	Edduar Perez	Evaluacion	AP09 - Realizar actividades de verificación de calidad del software.	220501096-04 - Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con el diseño establecido.	220501096-01 - Incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con el diseño establecido.	1/07/2026	31/07/2026	14:00	16:00	2	2	2					2	2	2	2	2				2	2	2	2				2	2	2	2	42					
3134534	ADSO	Edduar Perez	Evaluacion	AP09 - Realizar actividades de verificación de calidad del software.	220501096-04 - Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con el diseño establecido.	220501096-01 - Incorporar actividades de aseguramiento de la calidad del software de acuerdo con el diseño establecido.	1/07/2026	31/07/2026	16:00	18:00	2	2	2					2	2	2	2	2				2	2	2	2				2	2	2	2	42					
3235878	ADSO	Edduar Perez	Ejecucion	AP7 - Codificar los módulos del software.	220501096-04 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño establecido.	220501096-01 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	1/07/2026	31/07/2026	18:00	20:00	2	2	2					2	2	2	2	2				2	2	2	2				2	2	2	2	44					
3545914	ADSO	Edduar Perez	Inducción	Inducción	240201530 - Resultado de aprendizaje de la inducción.	240201530-01 - Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la inducción.	9/07/2026	31/07/2026	20:00	23:00								2	2							2	2	2	2				2	2	2	2	32					
																																			0							
					x																																					
																																			160							

Observaciones Total horas cobradas 160, total horas cobradas 160

FIRMA INSTRUCTOR

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO