PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, noviembre de 2025

Señor
JOAQUIN RUIZ DIAZ
Supervisor Contrato No. 7442174 de 2025
Coordinador Académico – Instructor Grado 20
Centro de Tecnologías del Transporte
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes noviembre del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.7442174 del año 2025

Heimer Jahir Rodriguez Rodriguez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1005329884 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Centro de Tecnologías del Transporte), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para cada contrato la suma de: CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS M/CTE. ($ 45.995.110). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago equivalente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2025 por la suma de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($ 2.913.024), b. nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($ 4.599.511) y C) Un (01) último pago equivalente a los días ejecutados en el mes de diciembre del 2025, por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($ 3.372.974,00).

Plazo: Será hasta el (22) de (diciembre) de 2025.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional integral, de forma presencial y/o virtual, así como otras actividades que se deriven de los diferentes programas, niveles y especialidades impartidas por el centro de tecnologías del transporte del SENA - regional distrito capital, en formación regular.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	El instructor contratista se obliga a prestar los servicios de formación profesional integral con calidad, responsabilidad y en estricto cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias e institucionales del SENA, asegurando el desarrollo eficiente y efectivo de las actividades relacionadas con la formación en el marco del objeto contractual.	Asignación de fichas 2834834- 2977392- 3144023 del Tgo Análisis y desarrollo de software para impartir formación virtual.	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
2	El instructor contratista deberá cumplir con las metas, cronogramas y planes establecidos, actuando con ética profesional, promoviendo el respeto, la equidad y la inclusión en los procesos formativos, y garantizando	Cumplir con la programación y cronogramas establecidos por EEF para las fichas 2834834- 2977392- 3144023 del Tgo Análisis y desarrollo de software	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O

	que sus acciones estén alineadas con los principios de la entidad.	para impartir formación virtual.	
3	El instructor contratista no puede suscribir otro contrato en diferente Centro de Formación o dependencias del SENA.	N.A	N.A
4	Orientar, apoyar y acompañar en forma permanente e integral a los aprendices cumpliendo con la programación académica predeterminada por la Coordinación respectiva para los grupos o fichas asignadas en los programas y competencias (acorde se requiera que el instructor imparta) de acuerdo con las normas, la red de conocimiento y el área temática, según las normas, procesos y metodologías pedagógicas institucionales.	Impertir Formación virtual 2834834-2977392- 3144023 del Tgo Análisis y desarrollo de software	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
5	Ejercer el control propio de la ejecución contractual con independencia y autonomía de forma oportuna y dentro de los términos establecidos, con el fin de obtener la correcta ejecución del contrato	Realizar formación de acuerdo con el objeto contractual de las fichas asignadas para impartir formación virtual Asignación de fichas 2834834-2977392- 3144023 del Tgo Análisis y desarrollo de software	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O

6	Participar en comités de seguimiento y evaluación a aprendices, aportando las evidencias necesarias para el desarrollo de las evaluaciones de aprendices y suministrando las evidencias para el desarrollo de las diferentes acciones de formación	N.A	N.A
7	Presentar en forma mensual al supervisor del contrato y en las fechas establecidas por el centro de formación, el reporte de ejecución de actividades, registrando las novedades sucedidas en el periodo académico que afectaron la ejecución de la programación.	Presentación del informe mensual sobre la Formación virtual a las fichas 2834834- 2977392- 3144023 del Tgo Análisis y desarrollo de software	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
8	Registrar en las fechas establecidas por la coordinación académica, la evaluación de los resultados de aprendizaje en el aplicativo SOFÍA Plus de acuerdo con el procedimiento de ejecución de la Formación Profesional establecido en el Sistema Integrado de Gestión Siga Compromiso, exceptuando el de Etapa Productiva.	N.A	N.A

9	Responder por la integridad y buen uso de los materiales, equipos y demás elementos de la institución, puestos bajo su cuidado a través del aplicativo Mi Inventario. para el desarrollo de la ejecución de su contrato.	N.A	N.A
10	Cumplir con los lineamientos de la entidad, portando el carnet en un lugar visible y hacer cumplir esta medida a los aprendices.	N.A	N.A
11	Participar como apoyo técnico en los trámites de los procesos de bienes y servicios en sus diferentes etapas de contratación, acorde con la designación realizada por la Subdirección del centro debido a su área y/o especialidad.	N.A	N.A
12	Asistir y participar de las reuniones convocadas por la subdirección y/o coordinaciones para la mejora continua de los procesos de formación profesional integral.	Se realiza reunión inicial con lineamientos para iniciar las formaciones de las fichas virtuales a las fichas 2834834- 2977392- 3144023 del Tgo Análisis y desarrollo de software	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
13	Participar en las actividades convocadas por el centro de formación para	No aplica	No aplica

	atender los procesos institucionales.		
14	Presentarse al proceso de evaluación y certificación de normas sectoriales de competencia laboral requeridas para la prestación del servicio como instructor.	No aplica	No aplica
15	Ejecutar su contrato como instructor de aulas móviles conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral en Aulas Móviles).	N.A.	N.A
16	Ejecutar su contrato como instructor conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, según el manual de articulación con la Educación Media, el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral del programa articulación con la media).	N.A	N.A

17	Ejecutar la formación que se le asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje según lo descrito en el Instructivo, para orientar el desempeño Guía Orientación Formación Ambientes Virtuales de Aprendizaje del instructor en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por la Dirección de Formación Profesional GFPI-G014 publicada en la plataforma CompromISO. (Solo aplica para Instructores que orienten formación profesional integral virtual).	Realizar formación de acuerdo con el objeto contractual de las fichas asignadas para impartir formación virtual **2784631-2784635-2784637-2784643-2862474 - 2862527** del Tgo Gestión Integral del Transporte	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
18	Presentar en las fechas establecidas por el centro de formación, las planillas y demás documentos para el trámite de pago	Se presentan en las fechas solicitadas los soportes para el GF – GC y FV como documentación para el trámite de pagos	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
19	. Asumir los costos que le impliquen cumplir con el uso de los elementos de protección personal, seguridad industrial y SST, según los lineamientos SG-SST, Ambientales y de Bio-Seguridad para la ejecución	N.A	N.A

	del contrato y deberá hacer uso de estos dentro de las instalaciones y ambientes de formación; el SENA no se responsabiliza de la entrega de ningún elemento de esta clase y con la firma de este contrato se entiende aceptada dicha obligación.		
20	Cumplir y hacer cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo e higiene industrial, propias del centro de formación Tecnologías del Transporte y procedimientos seguros en el desarrollo de las actividades asignadas.	N.A	N.A
21	Hacer cumplir el porte del uniforme y normas de seguridad y salud en el trabajo a los aprendices en los procesos formativos en taller y ambientes colaborativos acorde con el programa de formación y manual del aprendiz.	N.A	N.A
22	Participar en los procesos de ingreso, selección e inducción de aprendices acorde con las solicitudes de la coordinación académica.	N.A	N.A

23	Apoyar alternativas de etapa productiva de Proyectos productivos, seguimiento a etapa productiva, investigación y las demás obligaciones inherentes a la naturaleza del objeto contractual y las que sean requeridas por el supervisor del contrato dando cumplimiento a la normatividad vigente.	N.A	N.A
24	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto del contrato. Cumplir con la gestión documental conforme al sistema integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA	N.A	N.A
25	Atender oportunamente los requerimientos que le haga el supervisor del contrato.	Realizar reuniones del EEF con el fin de conocer toda la información de los aprendices de cada una de las fichas de cada programa de formación	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O

26	Apoyar la divulgación de la oferta de Formación para el trabajo y metas del Centro de Formación, con los gremios, empresas, organizaciones, comunidades, entre otras entidades con el fin de fortalecer el cumplimiento de las metas de formación asignadas al Centro de Formación para la presente vigencia.	Se realiza divulgación de la oferta de Formación para el trabajo y metas del Centro de Formación, con los gremios, empresas, etc a través de las redes sociales	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O
27	Apoyar el proceso de estructuración y supervisión de los procesos contractuales de bienes y servicios cuando sea requerido por el supervisor del contrato y/o Ordenador del Gasto.	N.A	N.A
28	Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación requerida en aspectos técnicos y de experticia según las necesidades para la adquisición de bienes y servicios requeridos para la formación de conformidad con la Ley 1474 de 2011; a su vez, participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria necesarios para la Formación Profesional	N.A	N.A

	Integral, en los casos en los que se requiera.		
29	Reportar en el sistema SOFÍA PLUS en un plazo no máximo de 3 días al corte trimestral, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: a) Registro de los juicios evaluativos. b) Creación de rutas y asociación de aprendices. c) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos. d) Comunicar al coordinador académico oportunamente las anomalías, inconsistencias, novedades de aprendizaje y hallazgos en el registro de la información. Adicionalmente entregar el acta de cierre de trimestre correspondiente como líder o integrante de los equipos ejecutores.	N.A	N.A
	Entregar los documentos correspondientes para garantizar el pago de honorarios dentro de los tiempos establecidos incluyendo los necesarios	Se presentan en las fechas solicitadas los soportes para el GF – GC y FV como documentación para el trámite de pagos	https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1TjiGE5Xr8nzzJ3mCDwaV_3XKXoThwe5O

30	para inicio, ejecución y finalización de este, según los parámetros determinados por el manual de contratación, supervisión y los demás de la plataforma CompromisoSENA.		
31	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.	N.A	N.A

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9494421854 de la planilla, en Aportes en línea, mes de octubre 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Firma

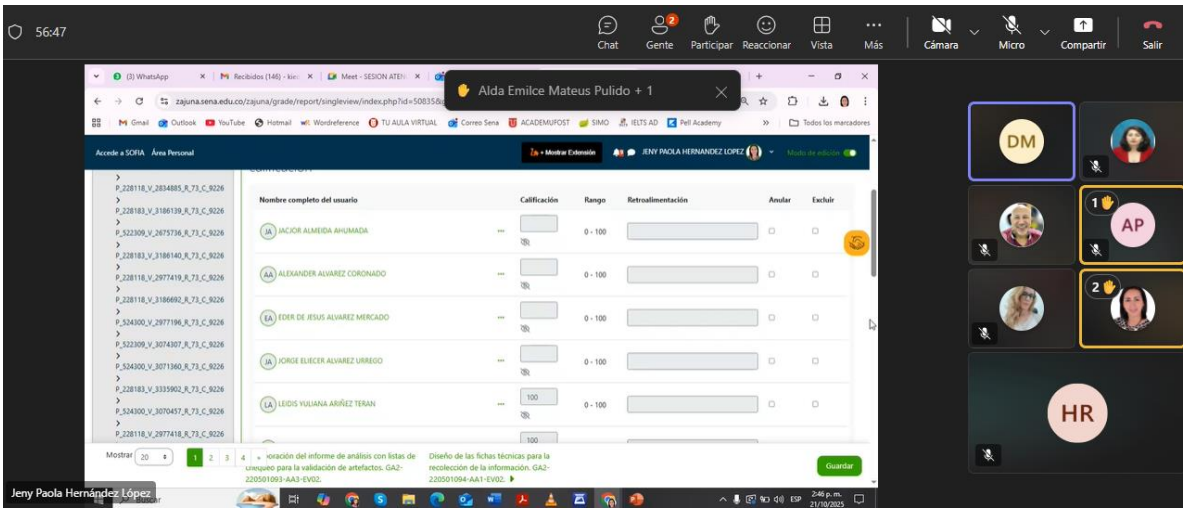


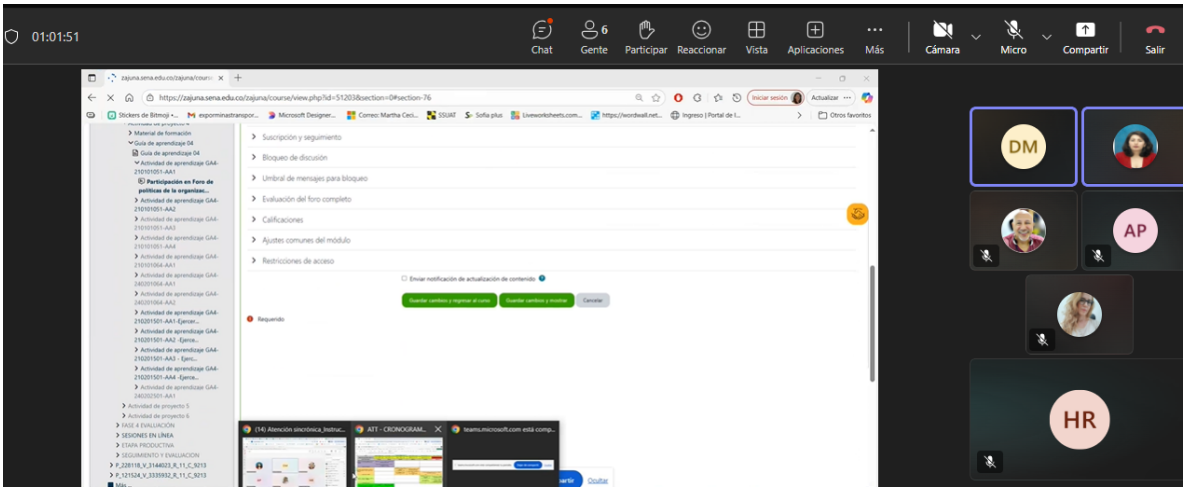
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ R.
Contratista
C.c.1005329884

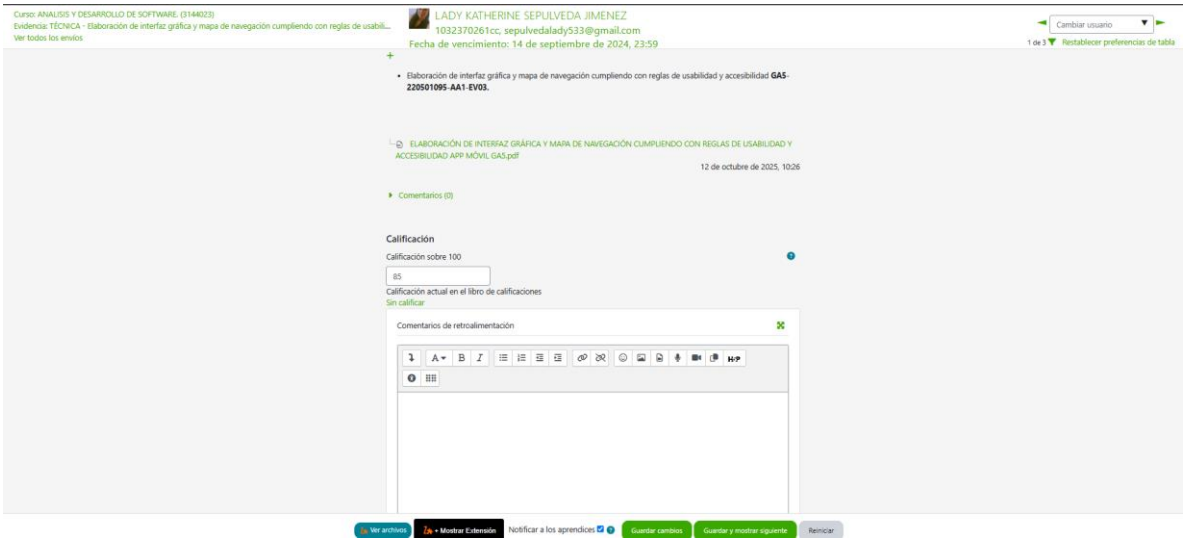
Recibí a satisfacción:

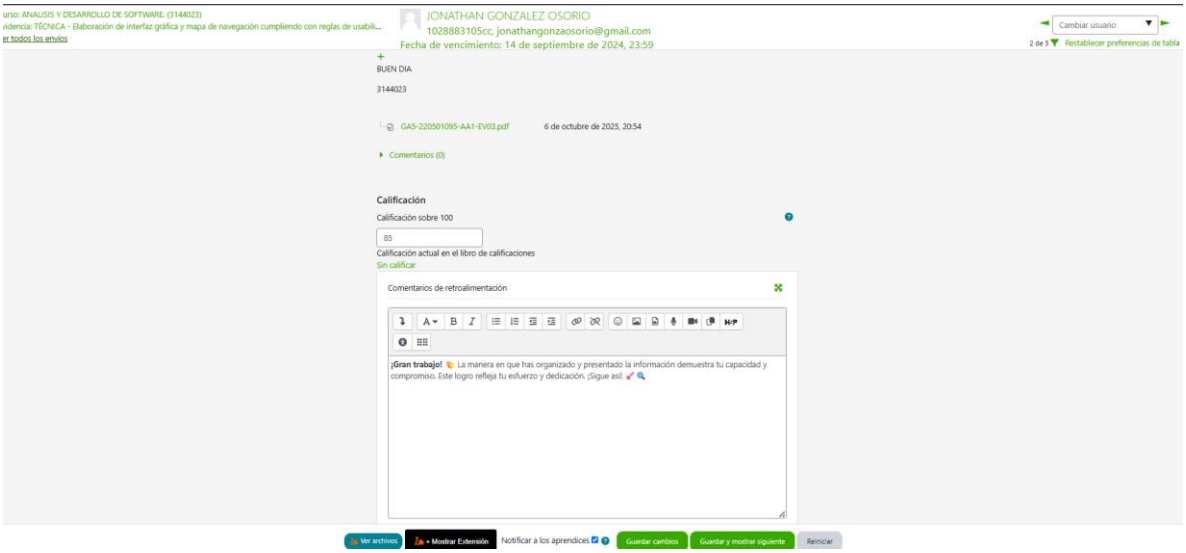
Firma

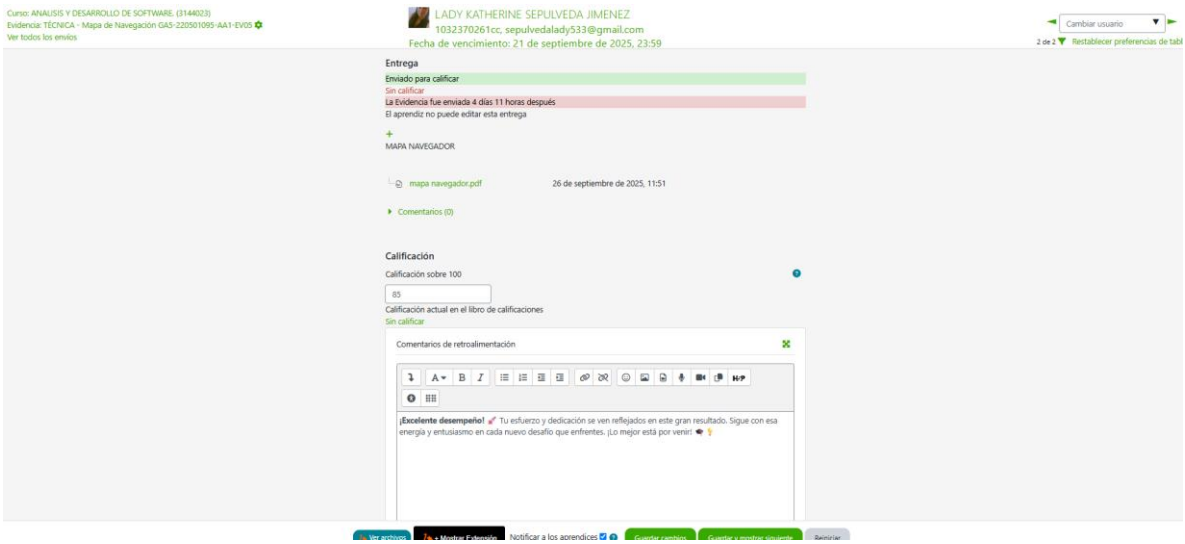
JOAQUIN RUIZ DIAZ
Supervisor Contrato No. 5780925 de 2024
Coordinador Académico – Instructor Grado 20
Centro de Tecnologías del Transporte

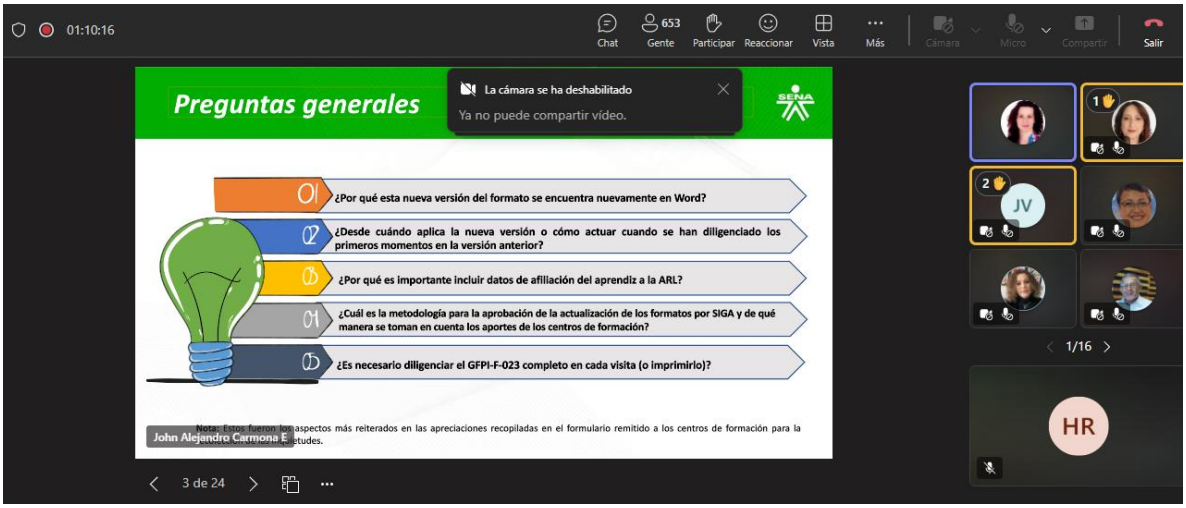

56:47
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Alda Emilce Mateus Pulido + 1
Nombre completo del usuario
Calificación
Rango
Retroalimentación
Anular
Excluir
Guardar
DM
AP
HR
Jeny Paola Hernández López

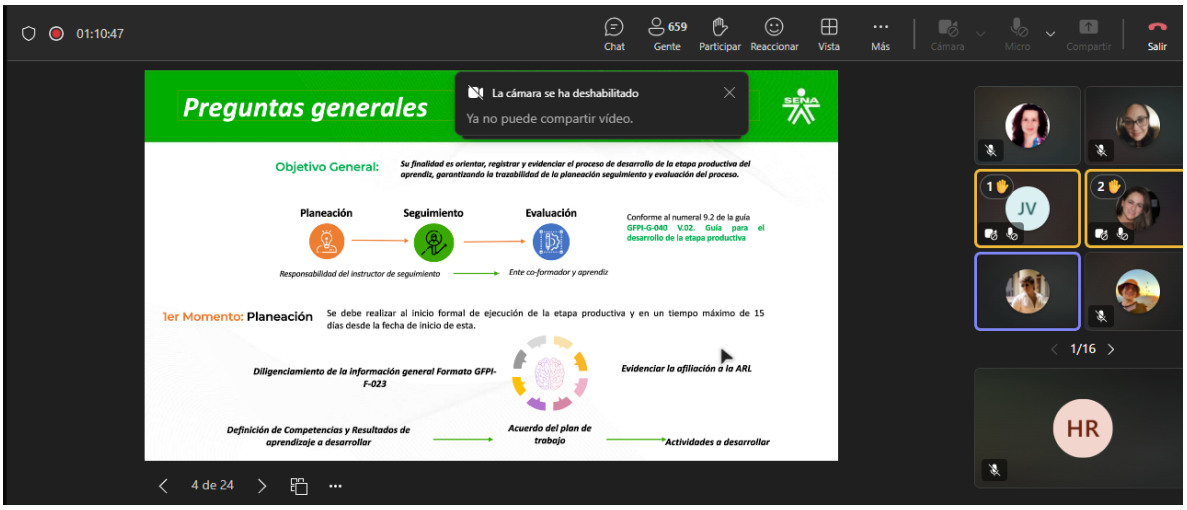

01:01:51
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
DM
AP
HR


LADY KATHERINE SEPULVEDA JIMENEZ
1032370261cc, sepulvedalady533@gmail.com
Fecha de vencimiento: 14 de septiembre de 2024, 23:59
Calificación
Calificación sobre 100
85
Comentarios de retroalimentación
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

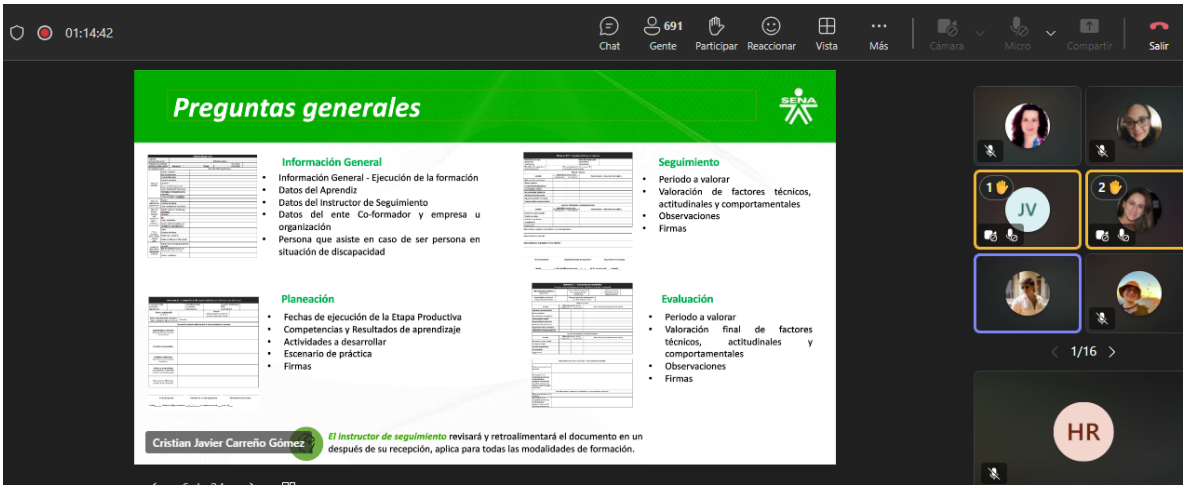

JONATHAN GONZALEZ OSORIO
1028883105cc, jonathangonzaosorio@gmail.com
Fecha de vencimiento: 14 de septiembre de 2024, 23:59
Cambiar usuario
BUEN DIA
3144023
GA5-220501095-AA1-EV03.pdf
6 de octubre de 2025, 20:54
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Gran trabajo! La manera en que has organizado y presentado la información demuestra tu capacidad y compromiso. Este logro refleja tu esfuerzo y dedicación. ¡Sigue así!
Ver archivos
+ Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

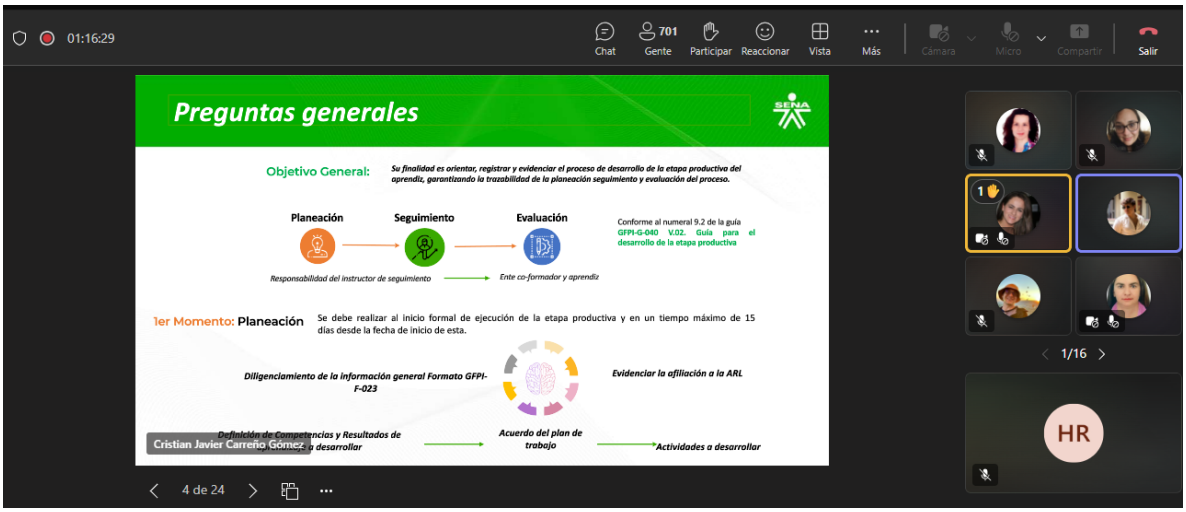

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (3144023)
Evidencia: TÉCNICA - Mapa de Navegación GA5-220501095-AA1-EV05
Ver todos los envíos
LADY KATHERINE SEPULVEDA JIMENEZ
1032370261cc, sepulvedalady533@gmail.com
Fecha de vencimiento: 21 de septiembre de 2025, 23:59
Cambiar usuario
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
La Evidencia fue enviada 4 días 11 horas después
El aprendiz no puede editar esta entrega
MAPA NAVEGADOR
mapa navegador.pdf
26 de septiembre de 2025, 11:51
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Excelente desempeño! Tu esfuerzo y dedicación se ven reflejados en este gran resultado. Sigue con esa energía y entusiasmo en cada nuevo desafío que enfrentes. ¡Lo mejor está por venir!
Notificar a los aprendices


01:10:16
Chat
653
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
La cámara se ha deshabilitado
Ya no puede compartir vídeo.
01 ¿Por qué esta nueva versión del formato se encuentra nuevamente en Word?
02 ¿Desde cuándo aplica la nueva versión o cómo actuar cuando se han diligenciado los primeros momentos en la versión anterior?
03 ¿Por qué es importante incluir datos de afiliación del aprendiz a la ARL?
04 ¿Cuál es la metodología para la aprobación de la actualización de los formatos por SIGA y de qué manera se toman en cuenta los aportes de los centros de formación?
05 ¿Es necesario diligenciar el GFPI-F-023 completo en cada visita (o imprimirlo)?
Nota: Estos fueron los aspectos más reiterados en las apreciaciones recopiladas en el formulario remitido a los centros de formación para la
John Alejandro Carmona E
etudes.
3 de 24
JV
1/16
HR


01:10:47
Chat
659
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
La cámara se ha deshabilitado
Ya no puede compartir vídeo.
Objetivo General:
Su finalidad es orientar, registrar y evidenciar el proceso de desarrollo de la etapa productiva del aprendiz, garantizando la trazabilidad de la planeación seguimiento y evaluación del proceso.
Planeación
Seguimiento
Evaluación
Conforme al numeral 9.2 de la guía GFPI-G-040 V.02. Guía para el desarrollo de la etapa productiva
Responsabilidad del instructor de seguimiento
Ente co-formador y aprendiz
1er Momento: Planeación
Se debe realizar al inicio formal de ejecución de la etapa productiva y en un tiempo máximo de 15 días desde la fecha de inicio de esta.
Diligenciamiento de la información general Formato GFPI-F-023
Evidenciar la afiliación a la ARL
Definición de Competencias y Resultados de aprendizaje a desarrollar
Acuerdo del plan de trabajo
Actividades a desarrollar
4 de 24
1/16
JV
HR


01:12:58
Chat
681
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
La cámara se ha deshabilitado
Ya no puede compartir vídeo.
2do Momento: Seguimiento
Se realiza cuando el aprendiz ha alcanzado el 50% del tiempo estipulado en el plan de trabajo de la etapa productiva
Verificación de:
Actividades acordadas
Cumplimiento de Competencias del programa de formación
Desempeño adecuado en términos técnicos, actitudinales y comportamentales.
Retroalimentación conjunta entre instructor de seguimiento, entre co-formador y aprendiz
3er Momento: Evaluación
Se realiza antes de la fecha fin para la ejecución de la alternativa.
Verificación de:
Emisión del Juicio Evaluativo
Ejecución Satisfactoria
Aplicación de Competencias del programa de formación
Plan de trabajo acordado
Cristian Javier Carreño Gómez
5 de 24
1/16
JV
HR

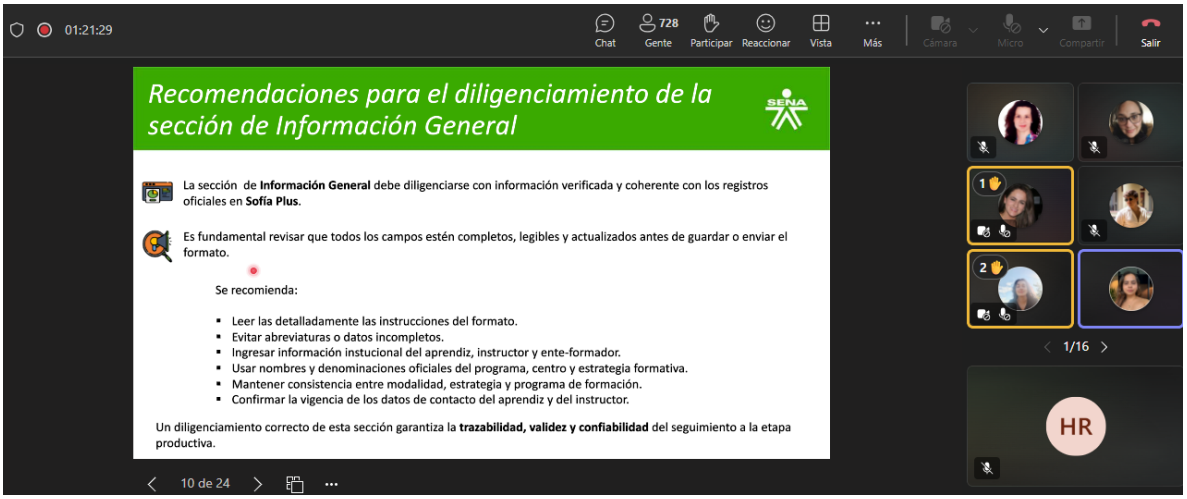

01:14:42
Chat
691
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
Información General
Información General - Ejecución de la formación
Datos del Aprendiz
Datos del Instructor de Seguimiento
Datos del ente Co-formador y empresa u organización
Persona que asiste en caso de ser persona en situación de discapacidad
Seguimiento
Periodo a valorar
Valoración de factores técnicos, actitudinales y comportamentales
Observaciones
Firmas
Planeación
Fechas de ejecución de la Etapa Productiva
Competencias y Resultados de aprendizaje
Actividades a desarrollar
Escenario de práctica
Firmas
Evaluación
Periodo a valorar
Valoración final de factores técnicos, actitudinales y comportamentales
Observaciones
Firmas
Cristian Javier Carreño Gómez
El instructor de seguimiento revisará y retroalimentará el documento en un después de su recepción, aplica para todas las modalidades de formación.
1/16
JV
HR

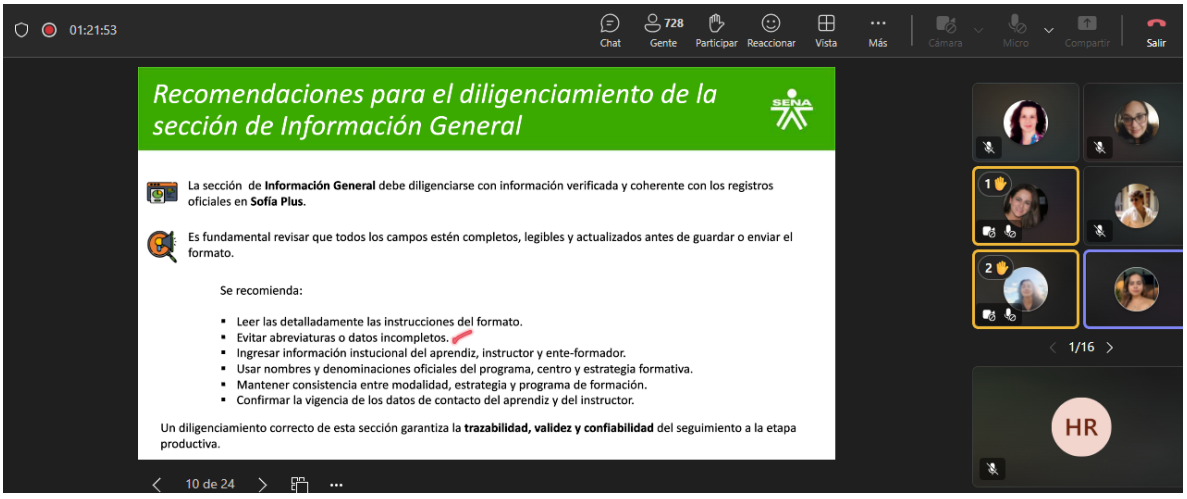

01:16:29
Chat
701
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
Objetivo General:
Su finalidad es orientar, registrar y evidenciar el proceso de desarrollo de la etapa productiva del aprendiz, garantizando la trazabilidad de la planeación seguimiento y evaluación del proceso.
Planeación
Seguimiento
Evaluación
Conforme al numeral 9.2 de la guía GFPI-G-040 V.02. Guía para el desarrollo de la etapa productiva
Responsabilidad del instructor de seguimiento
Ente co-formador y aprendiz
1er Momento: Planeación
Se debe realizar al inicio formal de ejecución de la etapa productiva y en un tiempo máximo de 15 días desde la fecha de inicio de esta.
Diligenciamiento de la información general Formato GFPI-F-023
Evidenciar la afiliación a la ARL
Definición de Competencias y Resultados de
Acuerdo del plan de trabajo
Actividades a desarrollar
Cristian Javier Carreño Gómez
4 de 24
1/16
HR

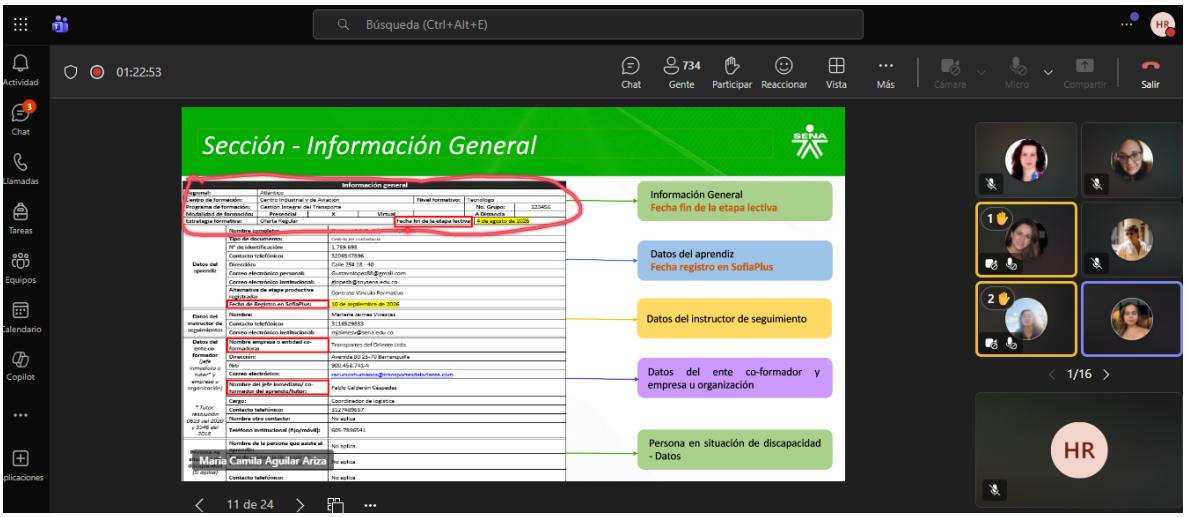

01:16:41
Chat
701
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
De acuerdo con la GFPI-G-040 V.02. Guía para el desarrollo de la etapa productiva
En todas las alternativas de Etapa Productiva se debe diligenciar el formato
GFPI-F-023 Formato de Planeación, Seguimiento y Evaluación a la Etapa Productiva
Vínculo Laboral
Contrato de Aprendizaje
Monitoria
Contrato Vínculo Formativo
Proyecto Productivo
ARL
El pago de aportes al Sistema General de Riesgos Laborales de los aprendices en etapa productiva es obligatorio por parte de la entidad, empresa, institución educativa u organización durante todo su desarrollo y debe garantizarse su afiliación, previo cumplimiento de los requisitos, como mínimo un (1) día antes del inicio de la ejecución de la alternativa seleccionada ante la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) en la cual esta tenga a sus trabajadores afiliados.
Alineado al Decreto 055 Por el cual se reglamenta la afiliación de aprendices a la ARL
7 de 24
1/16
HR

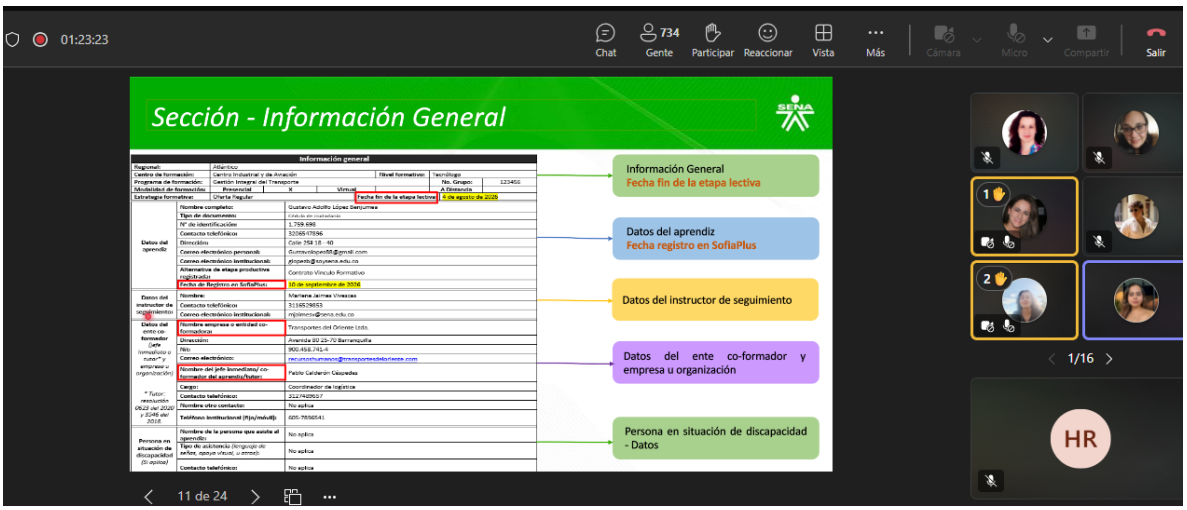

01:18:05
Chat
711
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Preguntas generales
¿Se diligencia en físico o en digital ?
La coordinación académica y el instructor de seguimiento determinarán si el formato 023 se diligenciará de manera digital o física.
En caso de que el instructor de seguimiento haya realizado el primer momento de planeación de manera presencial y luego se acordara que el momento de seguimiento y evaluación se hará de manera virtual / digital, el instructor debe garantizar la consolidación de los tres momentos en un solo documento PDF, adjuntando el escaneo del documento que se diligenció en físico (Momento 1) al momento 2 y 3 que se realizaron de manera virtual / digital.
Todos los momentos del formato GFPI-F-023 Formato de Planeación Seguimiento y Evaluación de la etapa productiva, deben estar debidamente firmados por:
Ente Co-formador - Instructor de seguimiento - Aprendiz
Cristian Javier Carreño Gómez
8 de 24
1/16
HR

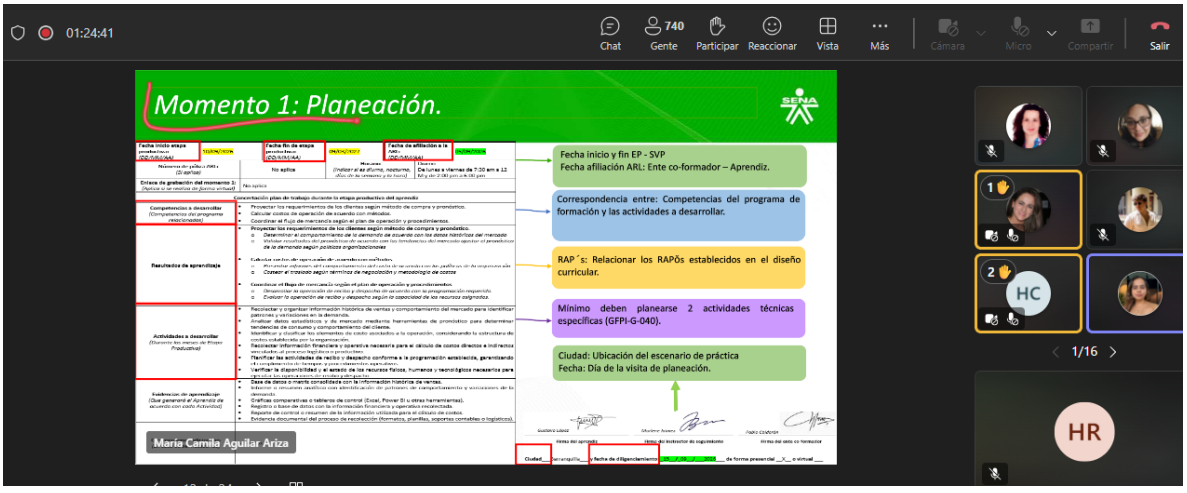

01:19:14
Chat
719
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Sección - Información general (hoja 1)
Información general
Regional: Atlántico
Centro de formación: Centro Industrial y de Aviación
Nivel formativo: Tecnólogo
Programa de formación: Gestión Integral del Transporte
No. Grupo: 123456
Modalidad de formación: Presencial X Virtual A Distancia
Estrategia formativa: Oferta Regular
Fecha fin de la etapa lectiva: 4 de agosto de 2025
Componentes de cada sección
1. Información general del programa
Recoge los datos institucionales del proceso formativo, que permiten ubicar académicamente al aprendiz dentro del SENA.
2. Información del aprendiz
Datos personales y académicos necesarios para su identificación y contacto, además de la alternativa de etapa productiva
Cristian Javier Carreño Gómez
Plus.
01
02
03
04
4. Información del ente co-formador
Reúne los datos de la empresa, entidad o tutor que orienta al aprendiz en su entorno productivo y permite establecer comunicación institucional con del ente co-formador
3. Datos del instructor de seguimiento
Incluye la información del instructor responsable de acompañar y verificar el cumplimiento de las actividades durante la etapa productiva
9 de 24
1/16
HR


01:21:29
Chat
728
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Recomendaciones para el diligenciamiento de la sección de Información General
La sección de Información General debe diligenciarse con información verificada y coherente con los registros oficiales en Sofía Plus.
Es fundamental revisar que todos los campos estén completos, legibles y actualizados antes de guardar o enviar el formato.
Se recomienda:
Leer las detalladamente las instrucciones del formato.
Evitar abreviaturas o datos incompletos.
Ingresar información instucional del aprendiz, instructor y ente-formador.
Usar nombres y denominaciones oficiales del programa, centro y estrategia formativa.
Mantener consistencia entre modalidad, estrategia y programa de formación.
Confirmar la vigencia de los datos de contacto del aprendiz y del instructor.
Un diligenciamiento correcto de esta sección garantiza la trazabilidad, validez y confiabilidad del seguimiento a la etapa productiva.
10 de 24
1/16
HR

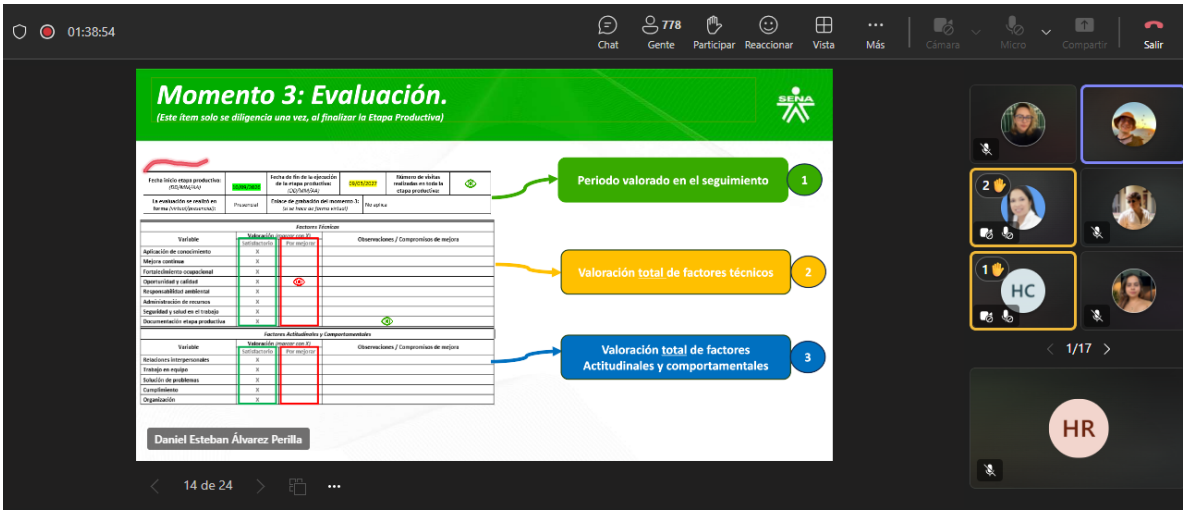

01:21:53
Chat
728
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Recomendaciones para el diligenciamiento de la sección de Información General
La sección de Información General debe diligenciarse con información verificada y coherente con los registros oficiales en Sofía Plus.
Es fundamental revisar que todos los campos estén completos, legibles y actualizados antes de guardar o enviar el formato.
Se recomienda:
Leer las detalladamente las instrucciones del formato.
Evitar abreviaturas o datos incompletos.
Ingresar información instucional del aprendiz, instructor y ente-formador.
Usar nombres y denominaciones oficiales del programa, centro y estrategia formativa.
Mantener consistencia entre modalidad, estrategia y programa de formación.
Confirmar la vigencia de los datos de contacto del aprendiz y del instructor.
Un diligenciamiento correcto de esta sección garantiza la trazabilidad, validez y confiabilidad del seguimiento a la etapa productiva.
10 de 24
1/16
HR

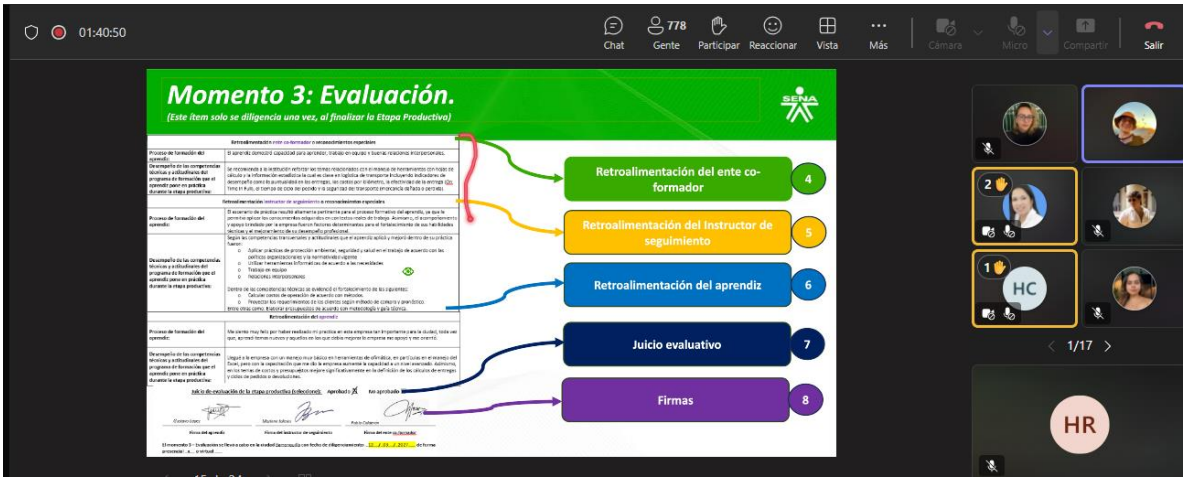

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
01:22:53
Chat
734
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Sección - Información General
Información General
Fecha fin de la etapa lectiva
Datos del aprendiz
Fecha registro en SofiaPlus
Datos del instructor de seguimiento
Datos del ente co-formador y empresa u organización
Persona en situación de discapacidad - Datos
María Camila Aguilar Ariza
11 de 24
1/16
HR

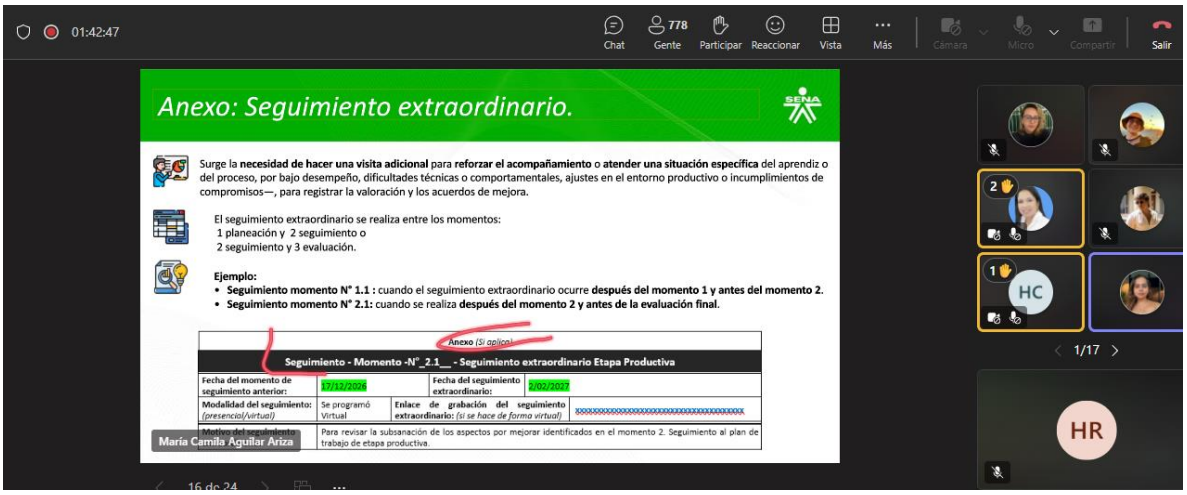

01:23:23
Chat
734
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Sección - Información General
Información General
Fecha fin de la etapa lectiva
Datos del aprendiz
Fecha registro en SofiaPlus
Datos del instructor de seguimiento
Datos del ente co-formador y empresa u organización
Persona en situación de discapacidad - Datos
11 de 24
1/16
HR


01:24:41
Chat
740
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Momento 1: Planeación.
Fecha Inicio y fin EP - SVP
Fecha afiliación ARL: Ente co-formador – Aprendiz.
Correspondencia entre: Competencias del programa de formación y las actividades a desarrollar.
RAP´s: Relacionar los RAPÒs establecidos en el diseño curricular.
Mínimo deben planearse 2 actividades técnicas específicas (GFPI-G-040).
Ciudad: Ubicación del escenario de práctica
Fecha: Día de la visita de planeación.
María Camila Aguilar Ariza
1/16
HC
HR

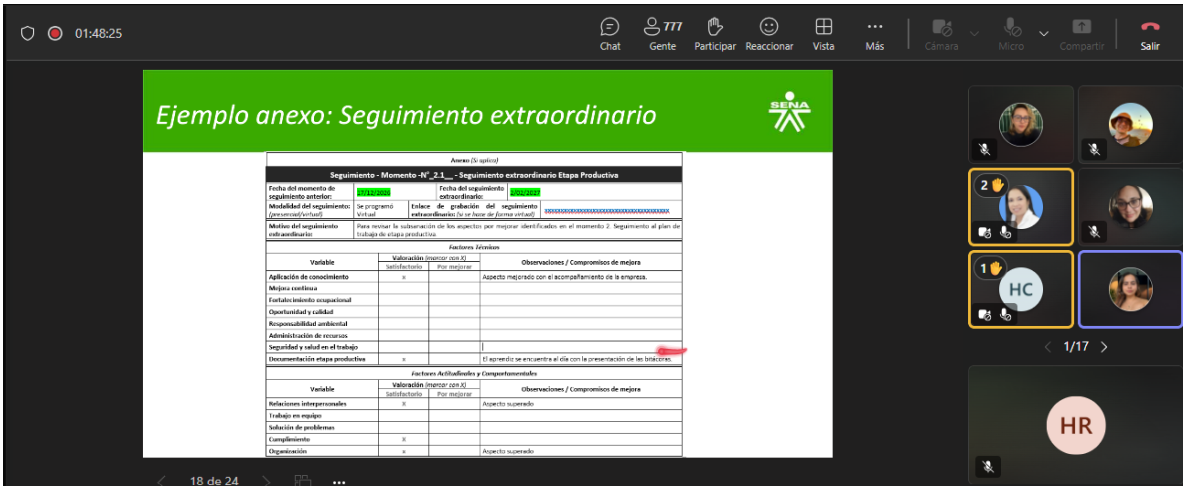

01:34:48
Chat
767
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Momento 2: Seguimiento.
Periodo valorado en el seguimiento
1
Valoración de factores técnicos
2
Valoración de factores Actitudinales y comportamentales
3
Observaciones y Firmas
4
13 de 24
1/16
HC
HR

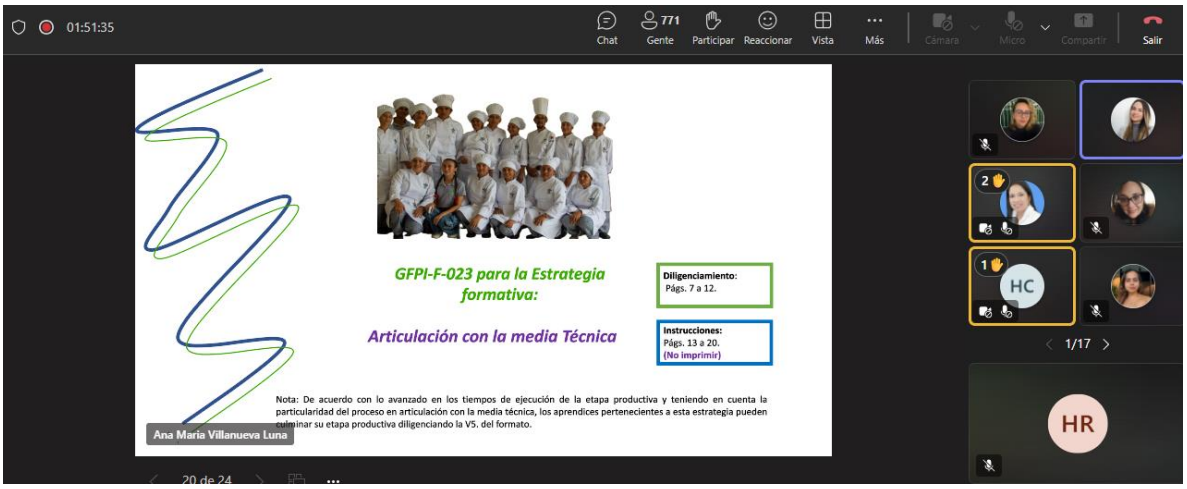

01:38:54
Chat
778
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Momento 3: Evaluación.
(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)
Periodo valorado en el seguimiento
1
Valoración total de factores técnicos
2
Valoración total de factores Actitudinales y comportamentales
3
Daniel Esteban Álvarez Perilla
14 de 24
1/17
HC
HR


01:40:50
Chat
778
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Momento 3: Evaluación.
(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)
Retroalimentación del ente co-formador
4
Retroalimentación del Instructor de seguimiento
5
Retroalimentación del aprendiz
6
Juicio evaluativo
7
Firmas
8
1/17
HC
HR


01:42:47
Chat
778
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Anexo: Seguimiento extraordinario.
Surge la necesidad de hacer una visita adicional para reforzar el acompañamiento o atender una situación específica del aprendiz o del proceso, por bajo desempeño, dificultades técnicas o comportamentales, ajustes en el entorno productivo o incumplimientos de compromisos—, para registrar la valoración y los acuerdos de mejora.
El seguimiento extraordinario se realiza entre los momentos:
1 planeación y 2 seguimiento o
2 seguimiento y 3 evaluación.
Ejemplo:
Seguimiento momento N° 1.1 : cuando el seguimiento extraordinario ocurre después del momento 1 y antes del momento 2.
Seguimiento momento N° 2.1: cuando se realiza después del momento 2 y antes de la evaluación final.
Anexo (Si aplica)
Seguimiento - Momento -N°_2.1__ - Seguimiento extraordinario Etapa Productiva
Fecha del momento de seguimiento anterior:
17/12/2026
Fecha del seguimiento extraordinario:
1/02/2027
Modalidad del seguimiento: (presencial/virtual)
Se programó Virtual
Enlace de grabación del seguimiento extraordinario: (si se hace de forma virtual)
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Motivo del seguimiento extraordinario
Para revisar la subsanación de los aspectos por mejorar identificados en el momento 2. Seguimiento al plan de trabajo de etapa productiva.
María Camila Aguilar Ariza
16 de 24
1/17
HC
HR

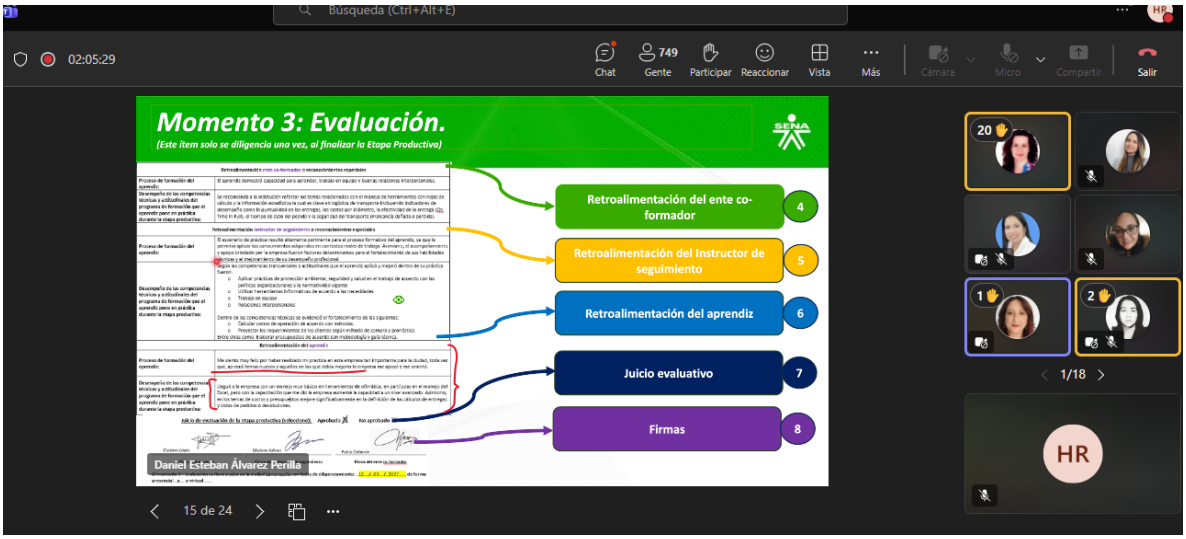

01:46:23
Chat
775
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Anexo: Seguimiento extraordinario
Recomendaciones para diligenciar el apartado Anexo – Seguimiento extraordinario.
1
El anexo debe diligenciarse de manera clara y completa, registrando la fecha, la modalidad (presencial o virtual) y el motivo del seguimiento.
2
Se debe indicar el número consecutivo de la visita extraordinaria, adjuntar el enlace de grabación si fue virtual y valorar cada factor como satisfactorio o por mejorar, justificando las observaciones
3
Se consignan los compromisos de mejora acordados por el instructor, el aprendiz y el ente co-formador, y se incluyen las firmas y fecha de diligenciamiento.
4
Un registro adecuado del anexo garantiza la trazabilidad y seguimiento efectivo de los procesos en etapa productiva.
1/17
HC
HR

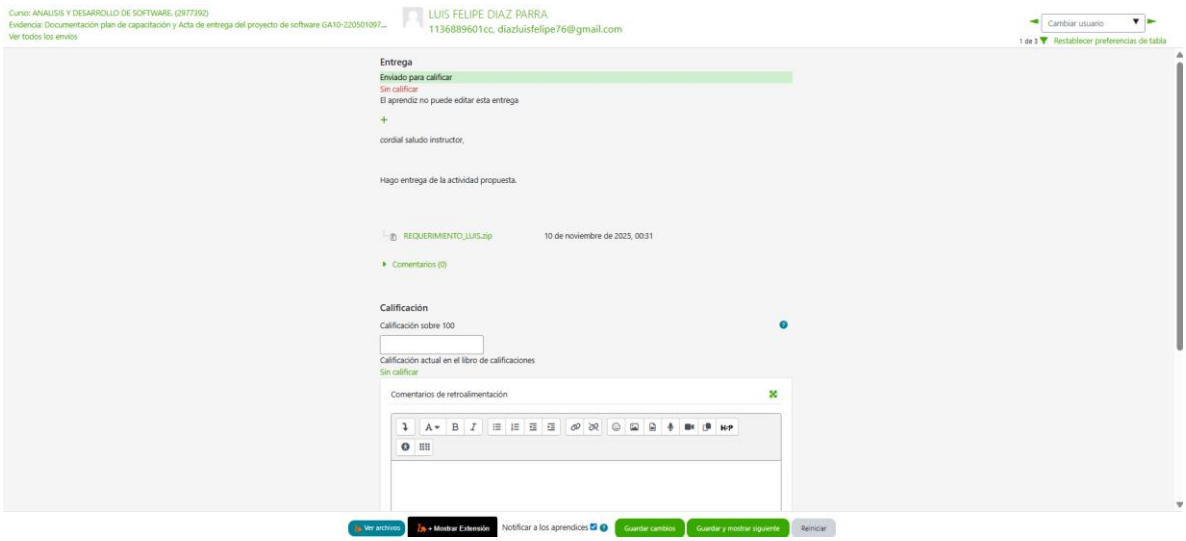

01:48:25
Chat
777
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Ejemplo anexo: Seguimiento extraordinario
Anexo (Si aplica)
Seguimiento - Momento -N°_2.1__ - Seguimiento extraordinario Etapa Productiva
Fecha del momento de seguimiento anterior:
17/12/2026
Fecha del seguimiento extraordinario:
1/02/2027
Modalidad del seguimiento: (presencial/virtual)
Se programó Virtual
Enlace de grabación del seguimiento extraordinario: (si se hace de forma virtual)
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Motivo del seguimiento extraordinario
Para revisar la subsanación de los aspectos por mejorar identificados en el momento 2. Seguimiento al plan de trabajo de etapa productiva.
Factores Técnicos
Variable
Valoración (marcar con X)
Satisfactorio
Por mejorar
Observaciones / Compromisos de mejora
Aplicación de conocimiento
x
Aspecto mejorado con el acompañamiento de la empresa.
Mejora continua
Fortalecimiento ocupacional
Oportunidad y calidad
Responsabilidad ambiental
Administración de recursos
Seguridad y salud en el trabajo
Documentación etapa productiva
x
El aprendiz se encuentra al día con la presentación de las bitácoras
Factores Actitudinales y Comportamentales
Variable
Valoración (marcar con X)
Satisfactorio
Por mejorar
Observaciones / Compromisos de mejora
Relaciones interpersonales
x
Aspecto superado
Trabajo en equipo
Solución de problemas
Cumplimiento
x
Organización
x
Aspecto superado
18 de 24
1/17
HC
HR

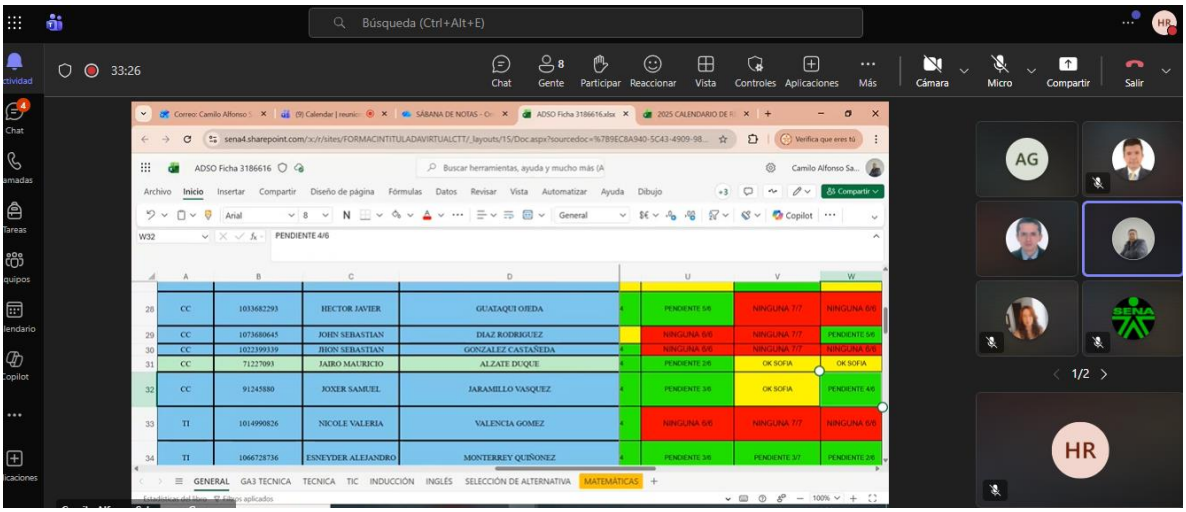

01:51:35
Chat
771
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
GFPI-F-023 para la Estrategia formativa:
Articulación con la media Técnica
Diligenciamiento:
Págs. 7 a 12.
Instrucciones:
Págs. 13 a 20.
(No imprimir)
Nota: De acuerdo con lo avanzado en los tiempos de ejecución de la etapa productiva y teniendo en cuenta la particularidad del proceso en articulación con la media técnica, los aprendices pertenecientes a esta estrategia pueden culminar su etapa productiva diligenciando la V5. del formato.
Ana María Villanueva Luna
20 de 24
1/17
HC
HR

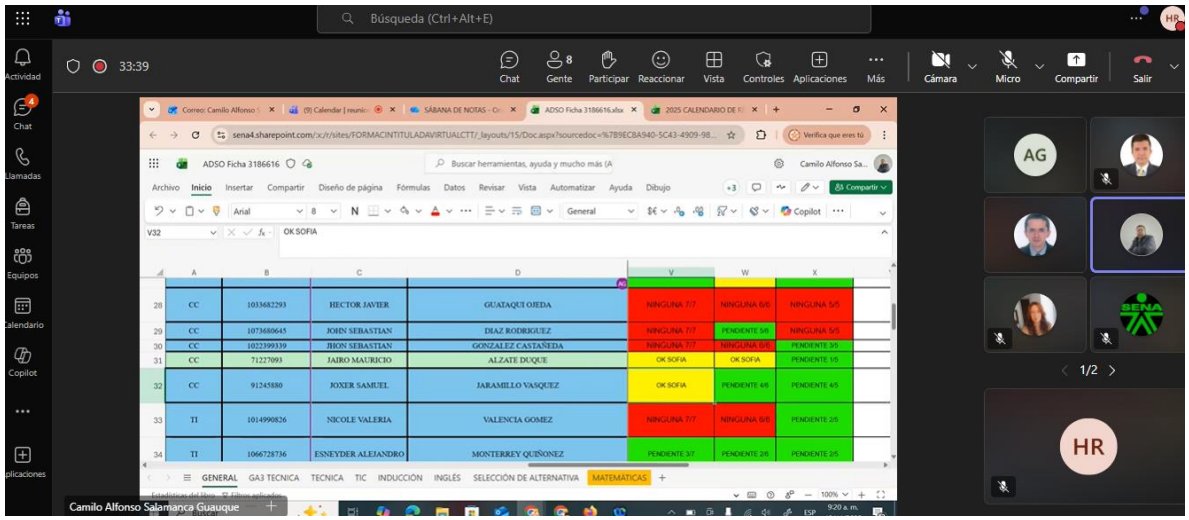

01:52:01
Chat
771
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
GFPI-F-023 para articulación con la media Técnica
Diligenciamiento grupal, con espacio para máximo 5 aprendices
En caso de que el proyecto sea trabajado por una cantidad mayor de aprendices, se diligenciará otro formato con los aprendices faltantes.
Datos de los aprendices.
Valoración (factores técnicos, comportamentales y actitudinales)
Retroalimentación de los aprendices
Ana María Villanueva Luna
21 de 24
1/17
HC
HR

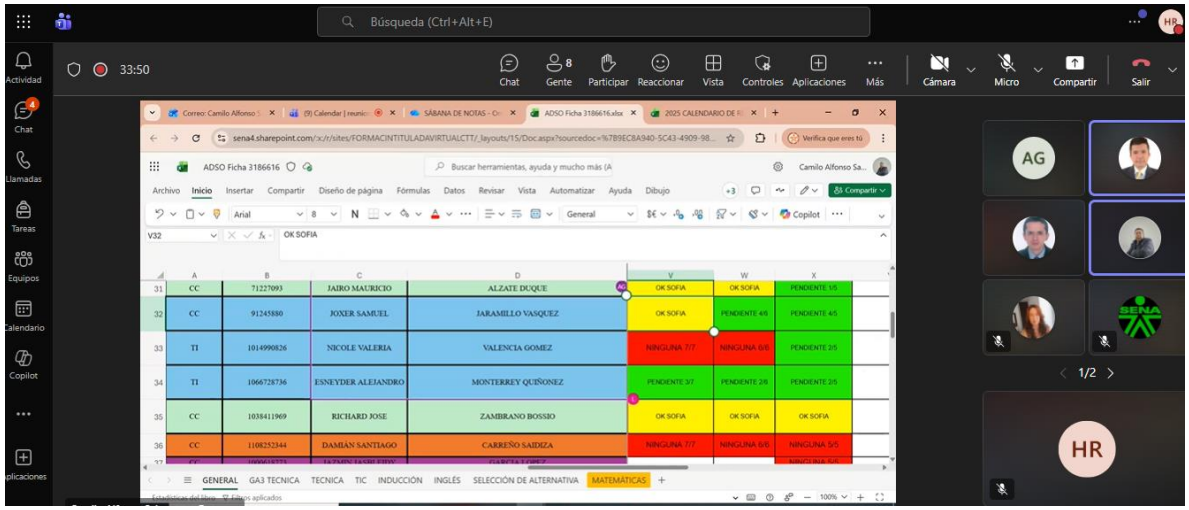

01:55:15
Chat
763
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
GFPI-F-023 para articulación con la media Técnica
Juicio de evaluación de la etapa productiva
Nombre y Firma del aprendiz.
Ana María Villanueva Luna
22 de 24
1/18
HC
HR

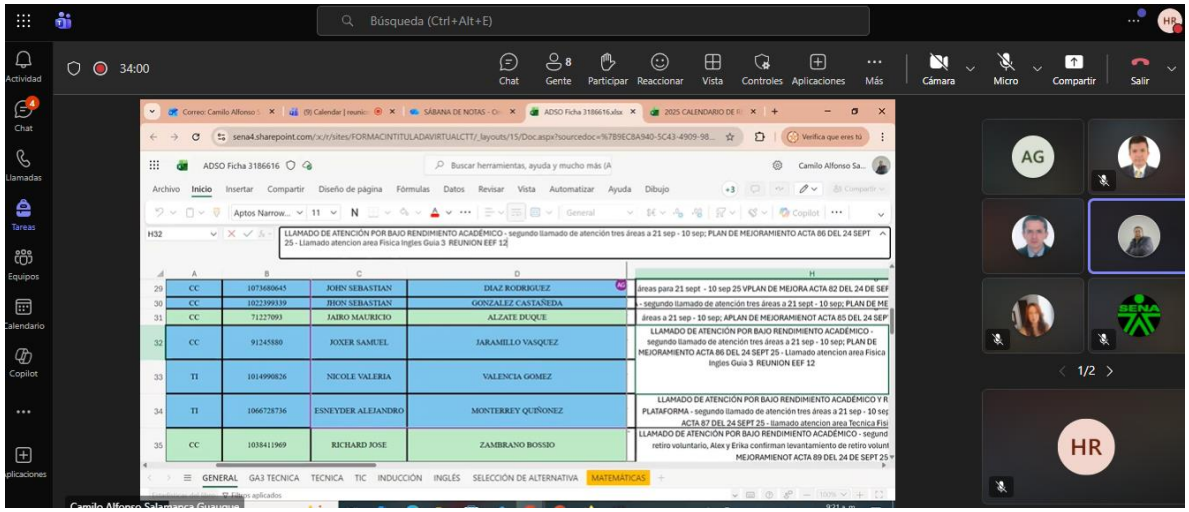

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
02:05:29
Chat
749
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Momento 3: Evaluación.
(Este ítem solo se diligencia una vez, al finalizar la Etapa Productiva)
Retroalimentación del ente co-formador
4
Retroalimentación del Instructor de seguimiento
5
Retroalimentación del aprendiz
6
Juicio evaluativo
7
Firmas
8
Daniel Esteban Álvarez Perilla
15 de 24
1/18
HR

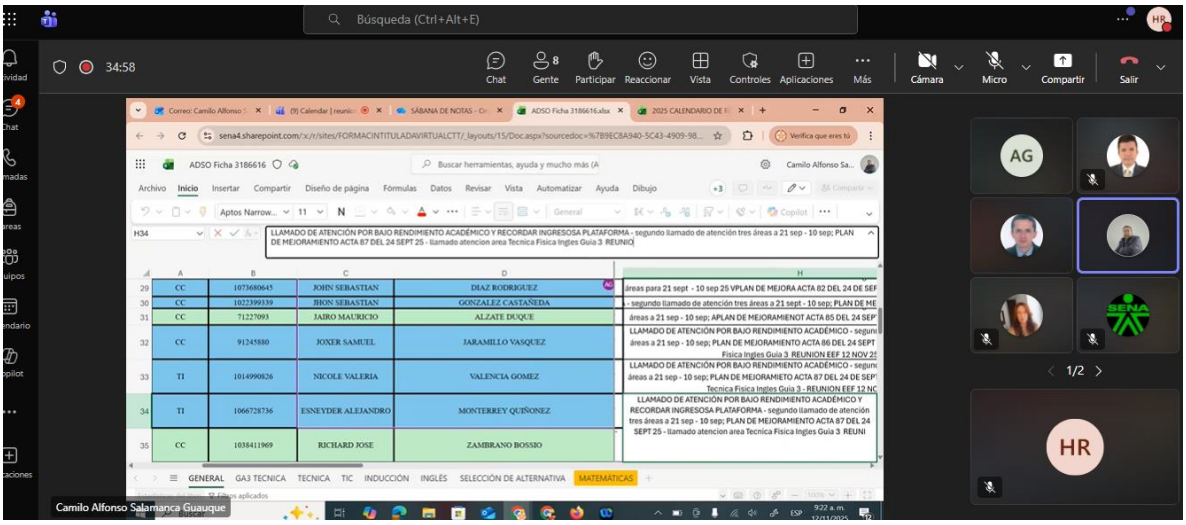

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Documentación plan de capacitación y Acta de entrega del proyecto de software GA10-220501097...
Ver todos los envíos
LUIS FELIPE DIAZ PARRA
1136889601cc, diazluisfelipe76@gmail.com
Cambiar usuario
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
cordial saludo instructor,
Hago entrega de la actividad propuesta.
REQUERIMIENTO_LUIS.zip
10 de noviembre de 2025, 00:31
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
Ver archivos
Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

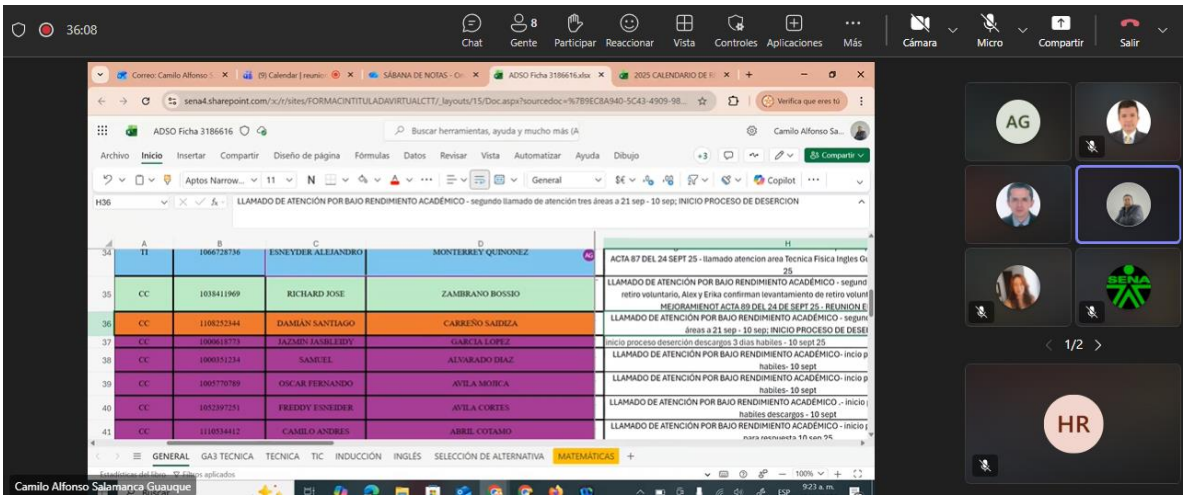

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
33:26
Chat
8
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 3186616
PENDIENTE 4/6
CC 1033682293 HECTOR JAVIER GUATAQUI OJEDA
CC 1073680645 JOHN SEBASTIAN DIAZ RODRIGUEZ
CC 1022399339 JHON SEBASTIAN GONZALEZ CASTAÑEDA
CC 71227093 JAIRO MAURICIO ALZATE DUQUE
CC 91245880 JOXER SAMUEL JARAMILLO VASQUEZ
TI 1014990826 NICOLE VALERIA VALENCIA GOMEZ
TI 1066728736 ESNEYDER ALEJANDRO MONTERREY QUIÑONEZ
GENERAL GA3 TECNICA TECNICA TIC INDUCCIÓN INGLÉS SELECCIÓN DE ALTERNATIVA MATEMÁTICAS
1/2
HR

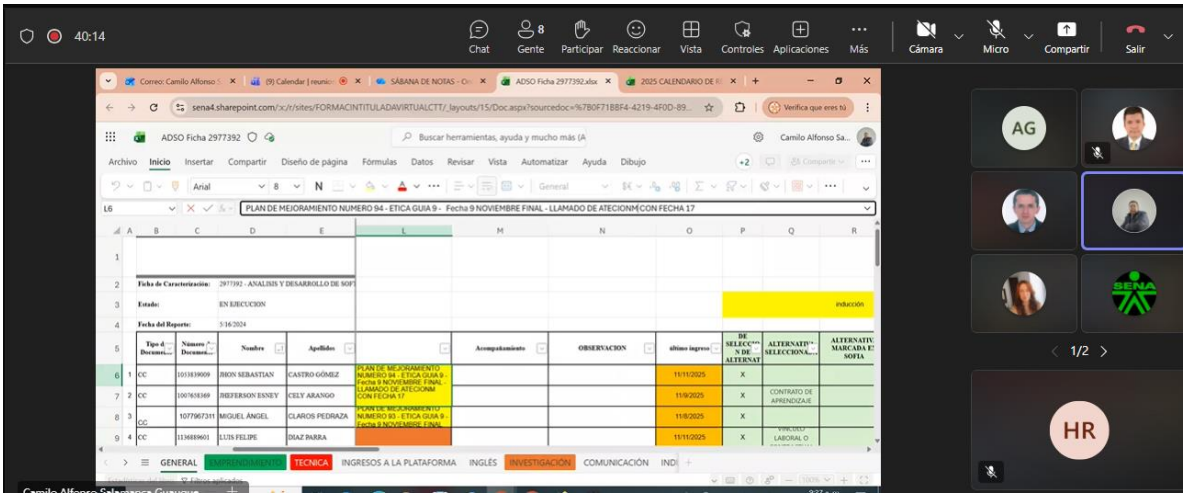

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
33:39
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
Actividad
Llamadas
Tareas
Equipos
Calendario
Copilot
Aplicaciones
ADSO Ficha 3186616
OK SOFIA
GENERAL
GA3 TECNICA
TECNICA
TIC
INDUCCIÓN
INGLÉS
SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
MATEMÁTICAS
Camilo Alfonso Salamanca Guauque
AG
HR
1/2

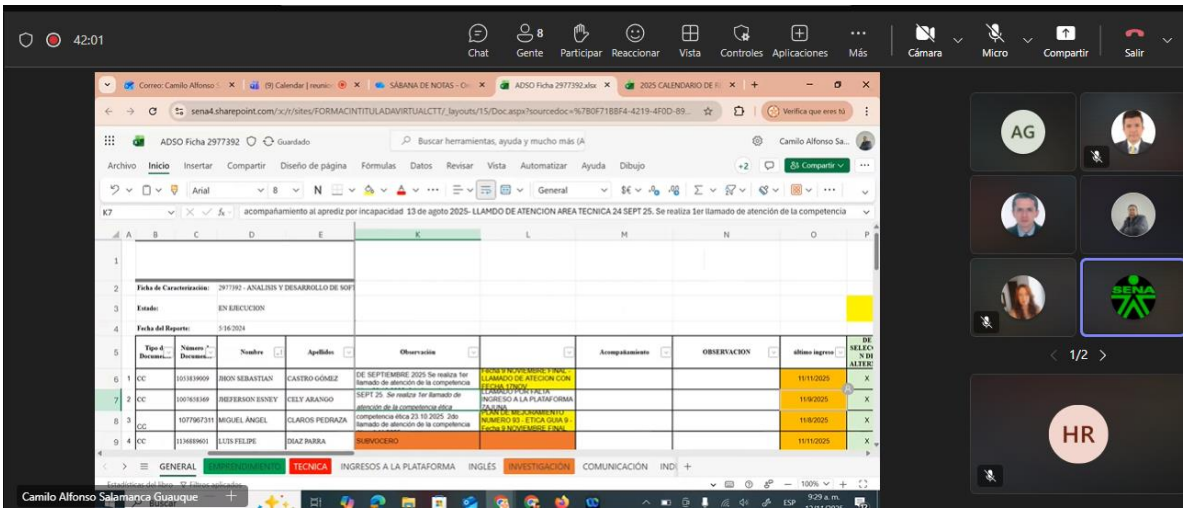

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
33:50
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 3186616
OK SOFIA
GENERAL
GA3 TECNICA
TECNICA
TIC
INDUCCIÓN
INGLÉS
SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
MATEMÁTICAS
AG
HR
1/2

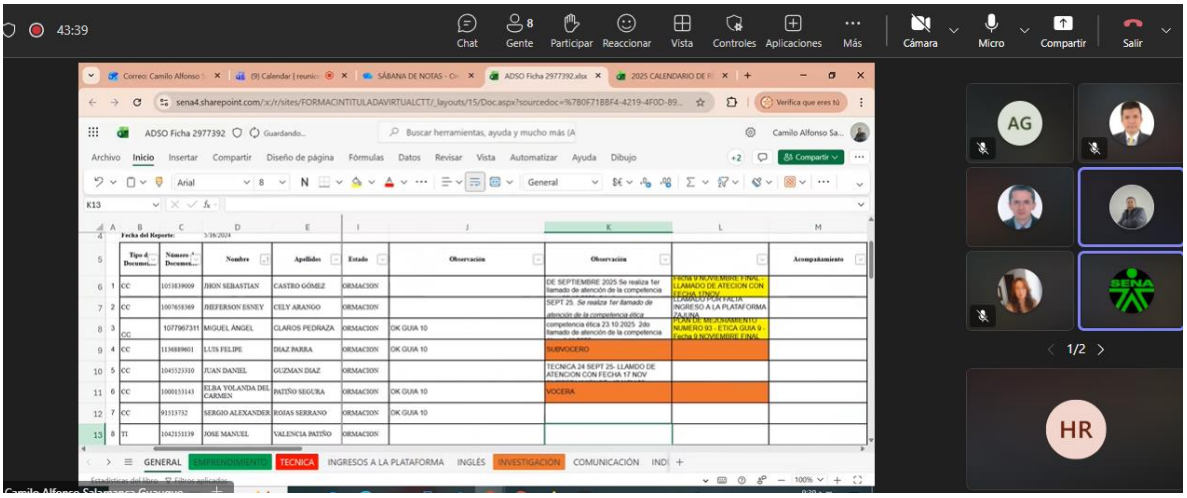

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
34:00
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 3186616
LLAMADO DE ATENCIÓN POR BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO - segundo llamado de atención tres áreas a 21 sep - 10 sep; PLAN DE MEJORAMIENTO ACTA 86 DEL 24 SEPT 25 - Llamado atencion area Fisica Ingles Guia 3 REUNION EEF 12
GENERAL
GA3 TECNICA
TECNICA
TIC
INDUCCIÓN
INGLÉS
SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
MATEMÁTICAS
AG
HR
1/2

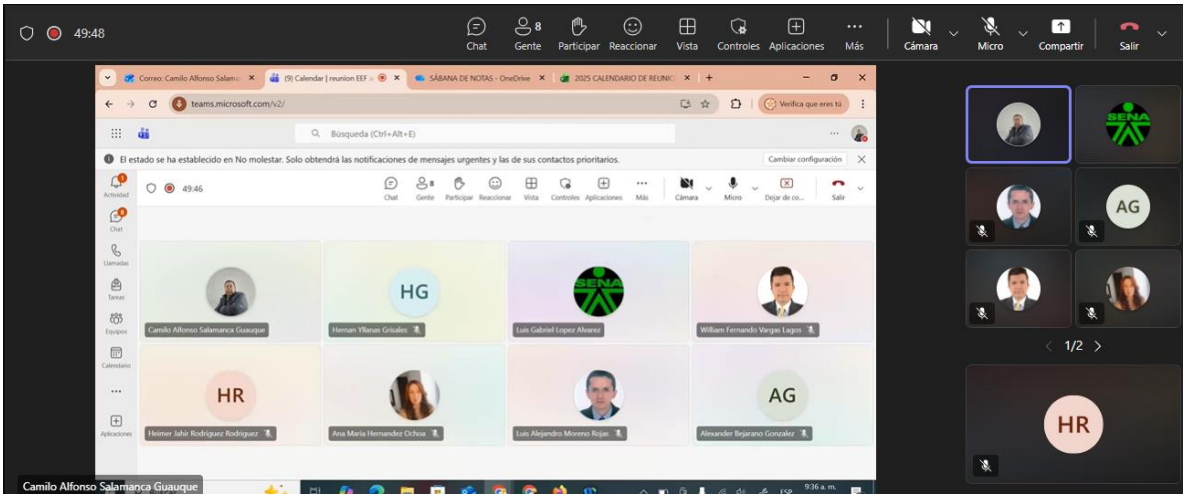

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)
34:58
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 3186616
LLAMADO DE ATENCIÓN POR BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO Y RECORDAR INGRESOSA PLATAFORMA - segundo llamado de atención tres áreas a 21 sep - 10 sep; PLAN DE MEJORAMIENTO ACTA 87 DEL 24 SEPT 25 - llamado atencion area Tecnica Fisica Ingles Guia 3 REUNIO
GENERAL
GA3 TECNICA
TECNICA
TIC
INDUCCIÓN
INGLÉS
SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
MATEMÁTICAS
Camilo Alfonso Salamanca Guauque
AG
HR
1/2

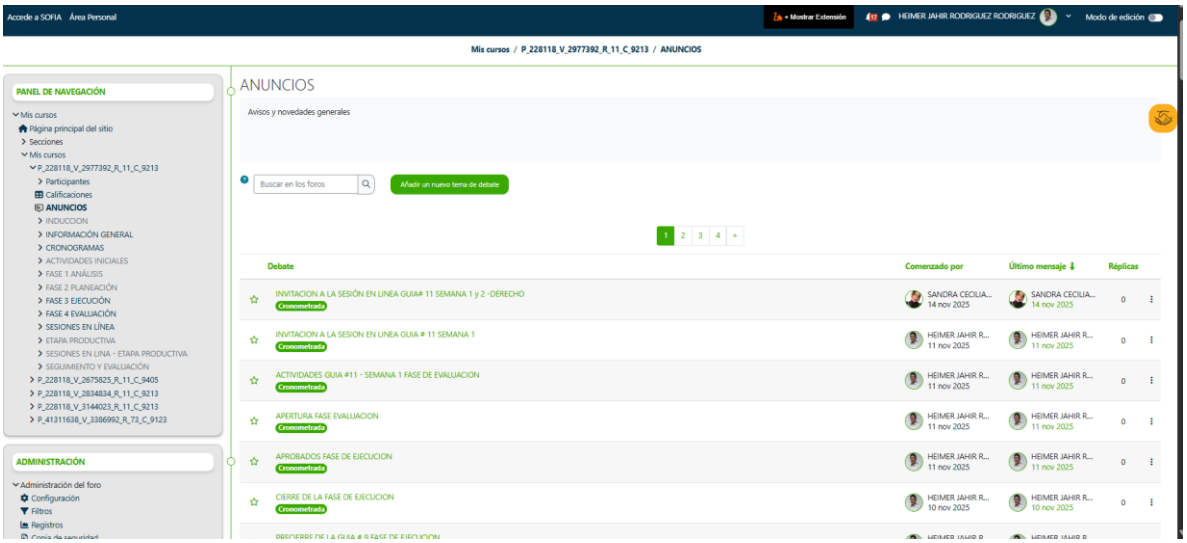

36:08
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 3186616
LLAMADO DE ATENCIÓN POR BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO - segundo llamado de atención tres áreas a 21 sep - 10 sep; INICIO PROCESO DE DESERCION
GENERAL
GA3 TECNICA
TECNICA
TIC
INDUCCIÓN
INGLÉS
SELECCIÓN DE ALTERNATIVA
MATEMÁTICAS
Camilo Alfonso Salamanca Guauque
AG
HR
1/2

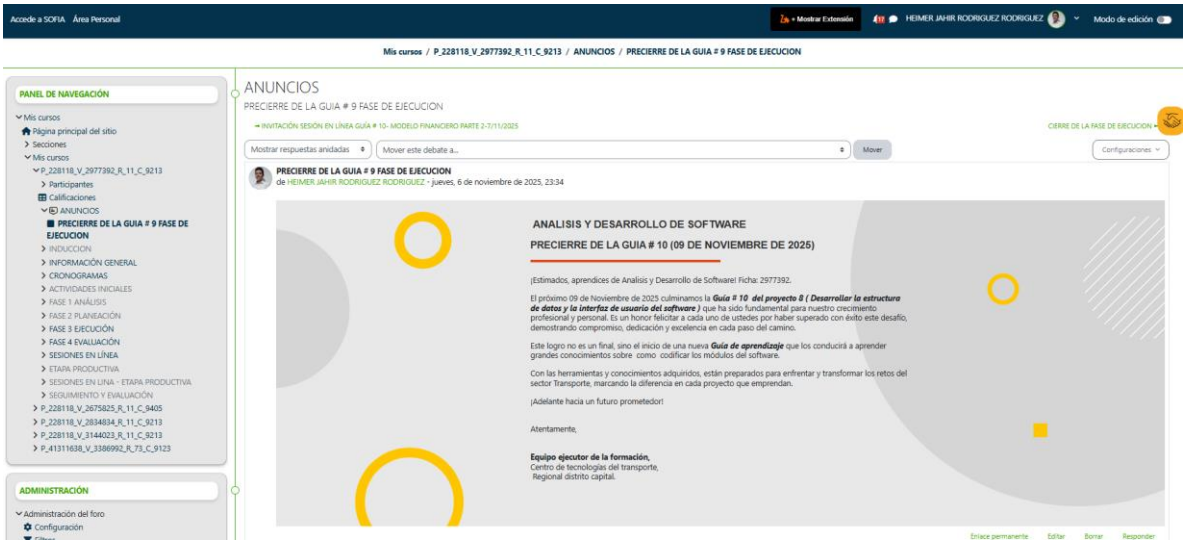

40:14
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 2977392
PLAN DE MEJORAMIENTO NUMERO 94 - ETICA GUIA 9 - Fecha 9 NOVIEMBRE FINAL - LLAMADO DE ATECIONM CON FECHA 17
Ficha de Caracterización: 2977392 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOF
Estado: EN EJECUCION
Fecha del Reporte: 5/16/2024
GENERAL
EMPRENDIMIENTO
TECNICA
INGRESOS A LA PLATAFORMA
INGLÉS
INVESTIGACION
COMUNICACIÓN
AG
HR
1/2

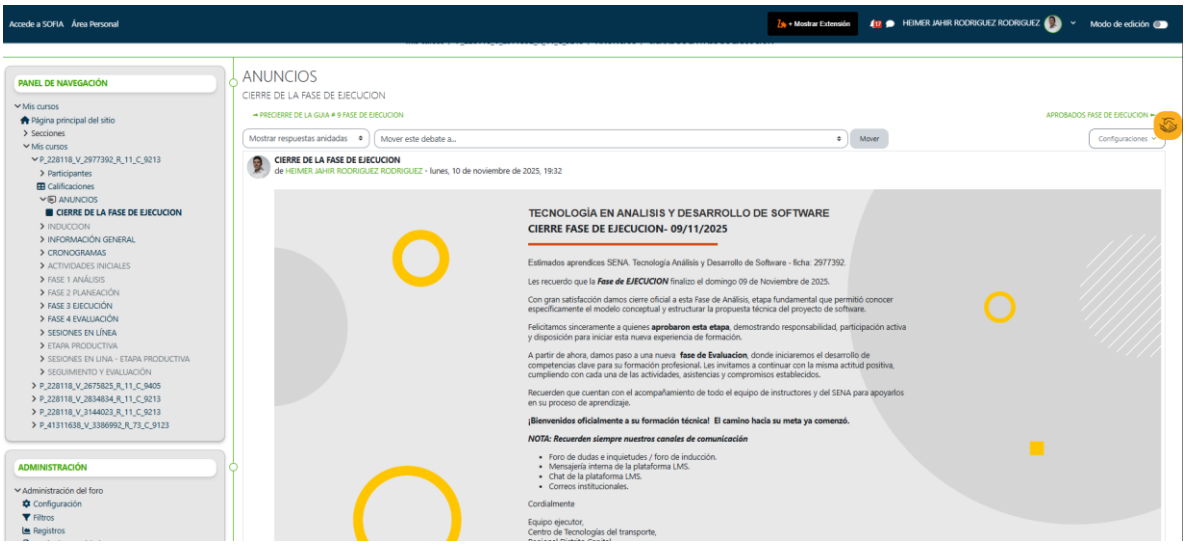

42:01
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 2977392
Ficha de Caracterización: 2977392 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOF
Estado: EN EJECUCION
Fecha del Reporte: 5/16/2024
GENERAL
EMPRENDIMIENTO
TECNICA
INGRESOS A LA PLATAFORMA
INGLÉS
INVESTIGACION
COMUNICACIÓN
1/2
Camilo Alfonso Salamanca Guauque

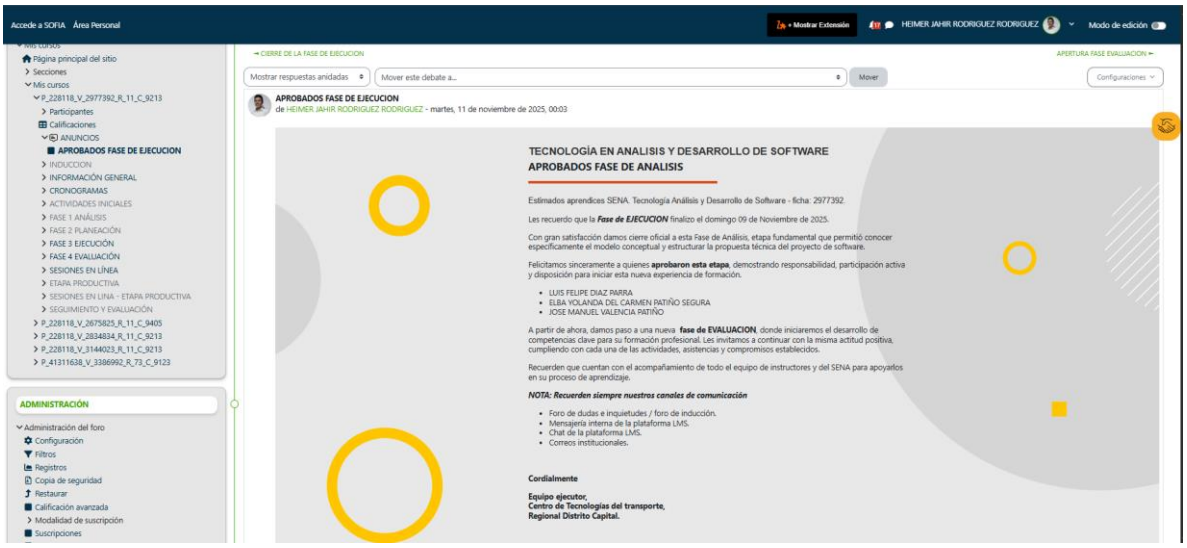

43:39
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
ADSO Ficha 2977392
Fecha del Reporte: 5/16/2024
GENERAL
EMPRENDIMIENTO
TECNICA
INGRESOS A LA PLATAFORMA
INGLÉS
INVESTIGACION
COMUNICACIÓN
1/2

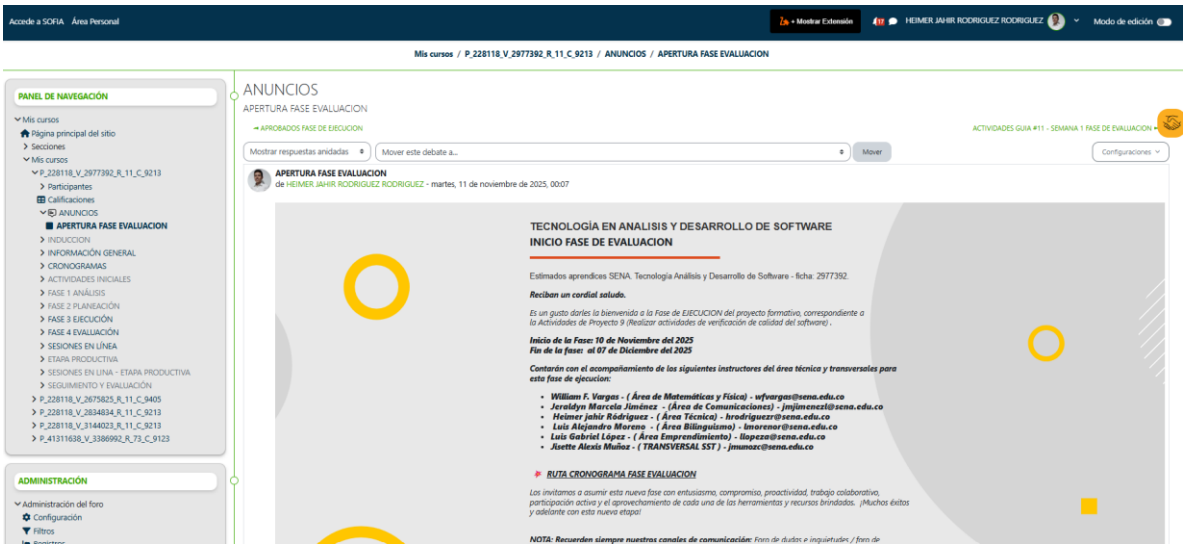

49:48
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Controles
Aplicaciones
Más
Cámara
Micro
Compartir
Salir
El estado se ha establecido en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.
Camilo Alfonso Salamanca Guauque
Hernan Yllanas Grisales
Luis Gabriel Lopez Alvarez
William Fernando Vargas Lagos
Heimer Jahir Rodriguez Rodriguez
Ana Maria Hernandez Ochoa
Luis Alejandro Moreno Rojas
Alexander Bejarano Gonzalez
1/2
Camilo Alfonso Salamanca Guauque

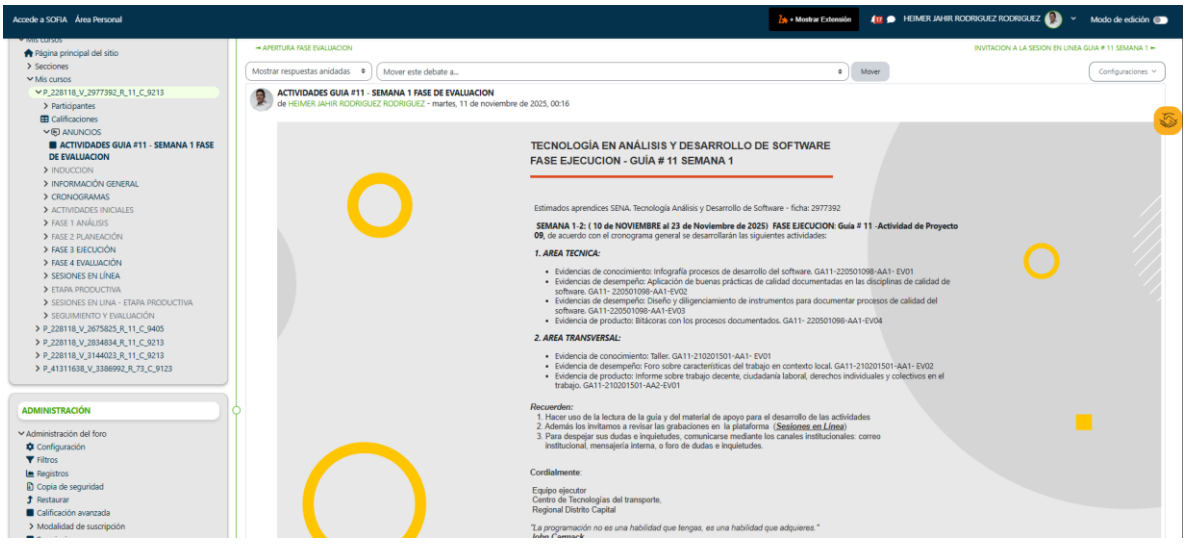

Accede a SOFIA Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
Mis cursos / P_228118_V_2977392_R_11_C_9213 / ANUNCIOS
PANEL DE NAVEGACIÓN
ADMINISTRACIÓN
ANUNCIOS
Avisos y novedades generales
Buscar en los foros
Añadir un nuevo tema de debate
Debate
Comenzado por
Último mensaje
Réplicas
INVITACION A LA SESIÓN EN LINEA GUIA# 11 SEMANA 1 y 2 -DERECHO
INVITACION A LA SESION EN LINEA GUIA # 11 SEMANA 1
ACTIVIDADES GUIA #11 - SEMANA 1 FASE DE EVALUACION
APERTURA FASE EVALUACION
APROBADOS FASE DE EJECUCION
CIERRE DE LA FASE DE EJECUCION
Cronometrada

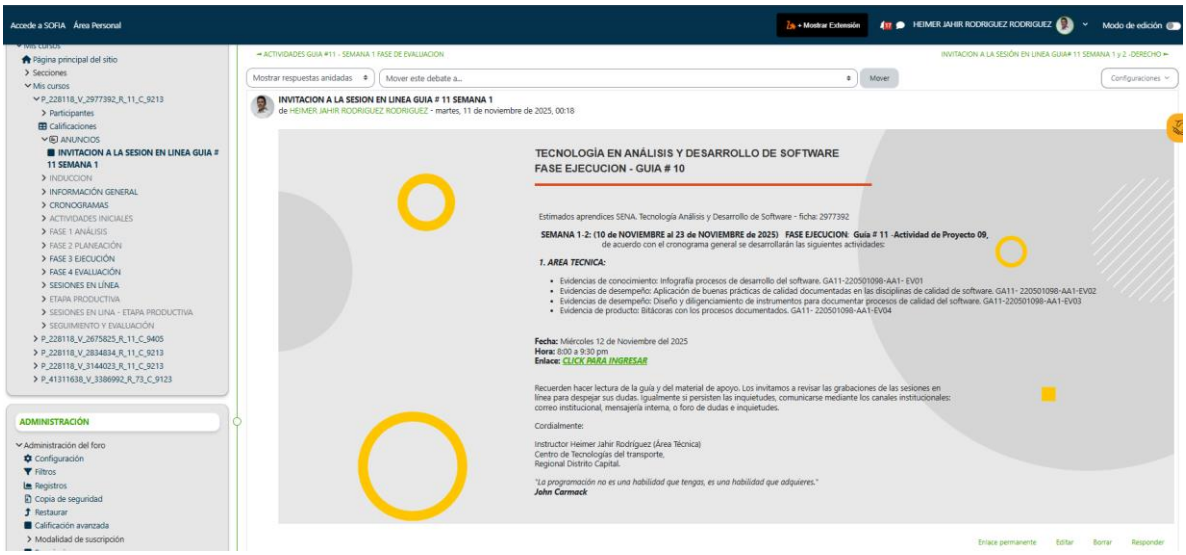

Accede a SOFIA Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
Mis cursos / P_228118_V_2977392_R_11_C_9213 / ANUNCIOS / PRECIERRE DE LA GUIA # 9 FASE DE EJECUCION
PANEL DE NAVEGACIÓN
ADMINISTRACIÓN
ANUNCIOS
PRECIERRE DE LA GUIA # 9 FASE DE EJECUCION
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Configuraciones
PRECIERRE DE LA GUIA # 9 FASE DE EJECUCION
de HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ - jueves, 6 de noviembre de 2025, 23:34
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
PRECIERRE DE LA GUIA # 10 (09 DE NOVIEMBRE DE 2025)
¡Estimados, aprendices de Analisis y Desarrollo de Software! Ficha: 2977392.
El próximo 09 de Noviembre de 2025 culminamos la Guia # 10 del proyecto 8 (Desarrollar la estructura de datos y la interfas de usuario del software) que ha sido fundamental para nuestro crecimiento profesional y personal. Es un honor felicitar a cada uno de ustedes por haber superado con éxito este desafío, demostrando compromiso, dedicación y excelencia en cada paso del camino.
Este logro no es un final, sino el inicio de una nueva Guia de aprendizaje que los conducirá a aprender grandes conocimientos sobre como codificar los módulos del software.
Con las herramientas y conocimientos adquiridos, están preparados para enfrentar y transformar los retos del sector Transporte, marcando la diferencia en cada proyecto que emprendan.
¡Adelante hacia un futuro prometedor!
Atentamente,
Equipo ejecutor de la formación,
Centro de tecnologías del transporte,
Regional distrito capital.
Enlace permanente
Editar
Borrar
Responder

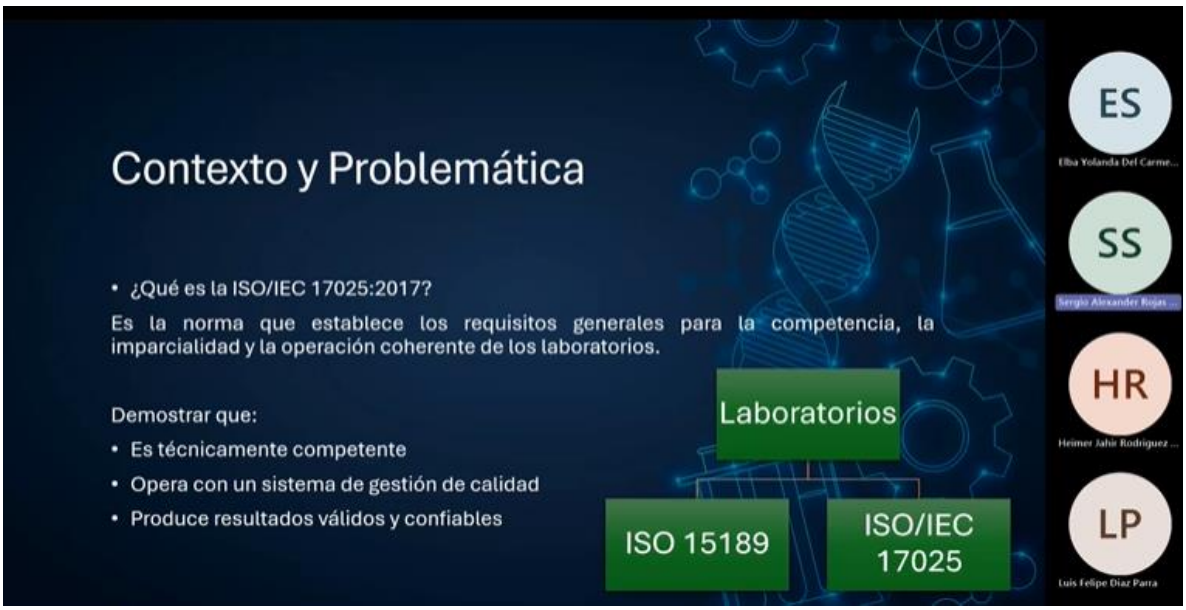

Accede a SOFIA Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
PANEL DE NAVEGACIÓN
ADMINISTRACIÓN
ANUNCIOS
CIERRE DE LA FASE DE EJECUCION
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Configuraciones
CIERRE DE LA FASE DE EJECUCION
de HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ - lunes, 10 de noviembre de 2025, 19:32
TECNOLOGÍA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CIERRE FASE DE EJECUCION- 09/11/2025
Estimados aprendices SENA. Tecnología Análisis y Desarrollo de Software - ficha: 2977392.
Les recuerdo que la Fase de EJECUCION finalizo el domingo 09 de Noviembre de 2025.
Con gran satisfacción damos cierre oficial a esta Fase de Análisis, etapa fundamental que permitió conocer especificamente el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software.
Felicitamos sinceramente a quienes aprobaron esta etapa, demostrando responsabilidad, participación activa y disposición para iniciar esta nueva experiencia de formación.
A partir de ahora, damos paso a una nueva fase de Evaluacion, donde iniciaremos el desarrollo de competencias clave para su formación profesional. Les invitamos a continuar con la misma actitud positiva, cumpliendo con cada una de las actividades, asistencias y compromisos establecidos.
Recuerden que cuentan con el acompañamiento de todo el equipo de instructores y del SENA para apoyarlos en su proceso de aprendizaje.
¡Bienvenidos oficialmente a su formación técnica! El camino hacia su meta ya comenzó.
NOTA: Recuerden siempre nuestros canales de comunicación
Foro de dudas e inquietudes / foro de inducción.
Mensajería interna de la plataforma LMS.
Chat de la plataforma LMS.
Correos institucionales.
Cordialmente
Equipo ejecutor,
Centro de Tecnologías del transporte,

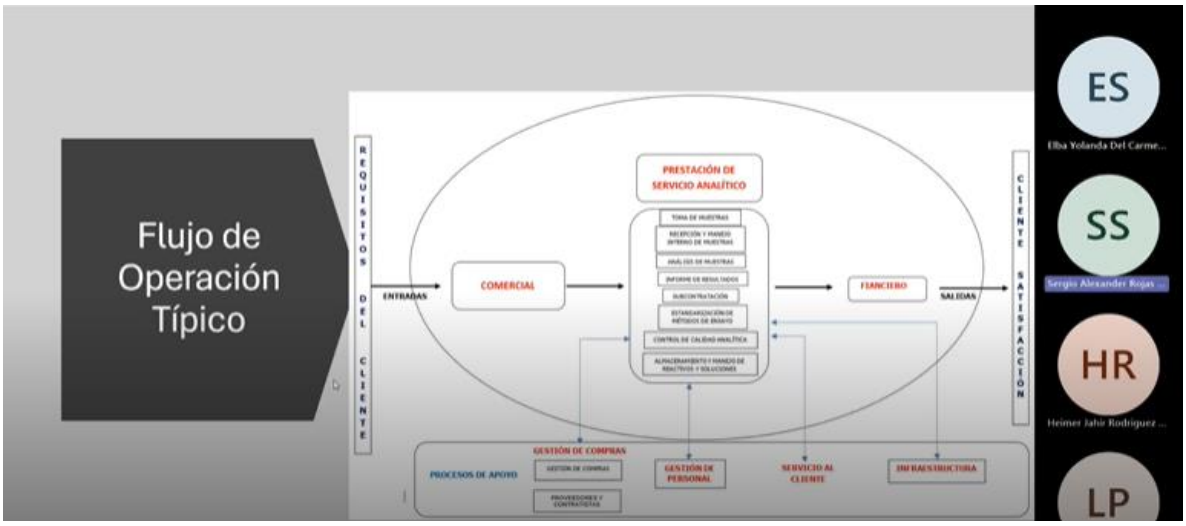

Accede a SOFIA
Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
Página principal del sitio
Secciones
Mis cursos
P_228118_V_2977392_R_11_C_9213
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
APROBADOS FASE DE EJECUCION
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
SESIONES EN LINA - ETAPA PRODUCTIVA
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
P_228118_V_2675825_R_11_C_9405
P_228118_V_2834834_R_11_C_9213
P_228118_V_3144023_R_11_C_9213
P_41311638_V_3386992_R_73_C_9123
ADMINISTRACIÓN
Administración del foro
Configuración
Filtros
Registros
Copia de seguridad
Restaurar
Calificación avanzada
Modalidad de suscripción
Suscripciones
CIERRE DE LA FASE DE EJECUCION
APERTURA FASE EVALUACION
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Configuraciones
APROBADOS FASE DE EJECUCION
de HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ - martes, 11 de noviembre de 2025, 00:03
TECNOLOGÍA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
APROBADOS FASE DE ANALISIS
Estimados aprendices SENA. Tecnología Análisis y Desarrollo de Software - ficha: 2977392.
Les recuerdo que la Fase de EJECUCION finalizo el domingo 09 de Noviembre de 2025.
Con gran satisfacción damos cierre oficial a esta Fase de Análisis, etapa fundamental que permitió conocer específicamente el modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software.
Felicitamos sinceramente a quienes aprobaron esta etapa, demostrando responsabilidad, participación activa y disposición para iniciar esta nueva experiencia de formación.
LUIS FELIPE DIAZ PARRA
ELBA YOLANDA DEL CARMEN PATIÑO SEGURA
JOSE MANUEL VALENCIA PATIÑO
A partir de ahora, damos paso a una nueva fase de EVALUACION, donde iniciaremos el desarrollo de competencias clave para su formación profesional. Les invitamos a continuar con la misma actitud positiva, cumpliendo con cada una de las actividades, asistencias y compromisos establecidos.
Recuerden que cuentan con el acompañamiento de todo el equipo de instructores y del SENA para apoyarlos en su proceso de aprendizaje.
NOTA: Recuerden siempre nuestros canales de comunicación
Foro de dudas e inquietudes / foro de inducción.
Mensajería interna de la plataforma LMS.
Chat de la plataforma LMS.
Correos institucionales.
Cordialmente
Equipo ejecutor,
Centro de Tecnologías del transporte,
Regional Distrito Capital.


Accede a SOFIA
Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
Mis cursos / P_228118_V_2977392_R_11_C_9213 / ANUNCIOS / APERTURA FASE EVALUACION
PANEL DE NAVEGACIÓN
Mis cursos
Página principal del sitio
Secciones
P_228118_V_2977392_R_11_C_9213
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
APERTURA FASE EVALUACION
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
SESIONES EN LINA - ETAPA PRODUCTIVA
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
P_228118_V_2675825_R_11_C_9405
P_228118_V_2834834_R_11_C_9213
P_228118_V_3144023_R_11_C_9213
P_41311638_V_3386992_R_73_C_9123
ADMINISTRACIÓN
Administración del foro
Configuración
Filtros
ANUNCIOS
APERTURA FASE EVALUACION
APROBADOS FASE DE EJECUCION
ACTIVIDADES GUIA #11 - SEMANA 1 FASE DE EVALUACION
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Configuraciones
APERTURA FASE EVALUACION
de HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ - martes, 11 de noviembre de 2025, 00:07
TECNOLOGÍA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
INICIO FASE DE EVALUACION
Estimados aprendices SENA. Tecnología Análisis y Desarrollo de Software - ficha: 2977392.
Reciban un cordial saludo.
Es un gusto darles la bienvenida a la Fase de EJECUCION del proyecto formativo, correspondiente a la Actividades de Proyecto 9 (Realizar actividades de verificación de calidad del software) .
Inicio de la Fase: 10 de Noviembre del 2025
Fin de la fase: al 07 de Diciembre del 2025
Contarán con el acompañamiento de los siguientes instructores del área técnica y transversales para esta fase de ejecucion:
William F. Vargas - (Área de Matemáticas y Física) - wfvargas@sena.edu.co
Jeroldyn Marcela Jiménez - (Área de Comunicaciones) - jmjimenezl@sena.edu.co
Heimer Jahir Rodriguez - (Área Técnica) - hrodriguezr@sena.edu.co
Luis Alejandro Moreno - (Área Bilinguismo) - lmorenor@sena.edu.co
Luis Gabriel López - (Área Emprendimiento) - llopezza@sena.edu.co
Jisette Alexis Muñoz - (TRANSVERSAL SST) - jmunozc@sena.edu.co
RUTA CRONOGRAMA FASE EVALUACION
Los invitamos a asumir esta nueva fase con entusiasmo, compromiso, proactividad, trabajo colaborativo, participación activa y el aprovechamiento de cada una de las herramientas y recursos brindados. ¡Muchos éxitos y adelante con esta nueva etapa!
NOTA: Recuerden siempre nuestros canales de comunicación:

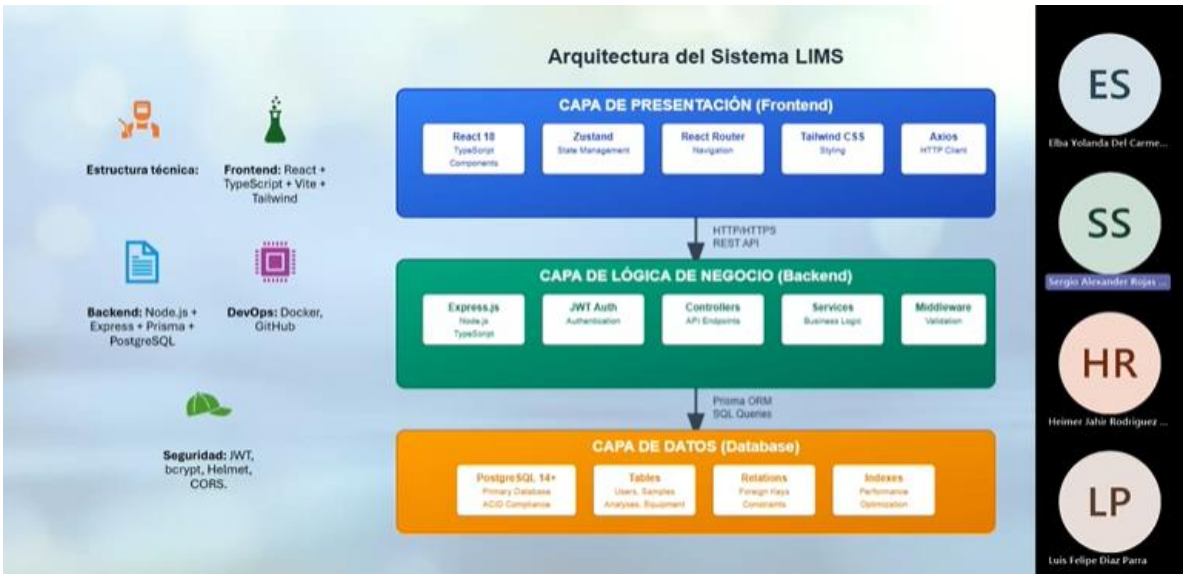

Accede a SOFIA
Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
Página principal del sitio
Secciones
Mis cursos
P_228118_V_2977392_R_11_C_9213
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
ACTIVIDADES GUIA #11 - SEMANA 1 FASE DE EVALUACION
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
SESIONES EN LINA - ETAPA PRODUCTIVA
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
P_228118_V_2675825_R_11_C_9405
P_228118_V_2834834_R_11_C_9213
P_228118_V_3144023_R_11_C_9213
P_41311638_V_3386992_R_73_C_9123
ADMINISTRACIÓN
Administración del foro
Configuración
Filtros
Registros
Copia de seguridad
Restaurar
Calificación avanzada
Modalidad de suscripción
APERTURA FASE EVALUACION
INVITACION A LA SESION EN LINEA GUIA # 11 SEMANA 1
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Configuraciones
ACTIVIDADES GUIA #11 - SEMANA 1 FASE DE EVALUACION
de HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ - martes, 11 de noviembre de 2025, 00:16
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
FASE EJECUCION - GUÍA # 11 SEMANA 1
Estimados aprendices SENA. Tecnología Análisis y Desarrollo de Software - ficha: 2977392
SEMANA 1-2: (10 de NOVIEMBRE al 23 de Noviembre de 2025) FASE EJECUCION: Guía # 11 -Actividad de Proyecto 09, de acuerdo con el cronograma general se desarrollarán las siguientes actividades:
1. AREA TECNICA:
Evidencias de conocimiento: Infografía procesos de desarrollo del software. GA11-220501098-AA1- EV01
Evidencias de desempeño: Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de software. GA11- 220501098-AA1-EV02
Evidencias de desempeño: Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del software. GA11-220501098-AA1-EV03
Evidencia de producto: Bitácoras con los procesos documentados. GA11- 220501098-AA1-EV04
2. AREA TRANSVERSAL:
Evidencia de conocimiento: Taller. GA11-210201501-AA1- EV01
Evidencia de desempeño: Foro sobre características del trabajo en contexto local. GA11-210201501-AA1- EV02
Evidencia de producto: Informe sobre trabajo decente, ciudadanía laboral, derechos individuales y colectivos en el trabajo. GA11-210201501-AA2-EV01
Recuerden:
1. Hacer uso de la lectura de la guía y del material de apoyo para el desarrollo de las actividades
2. Además los invitamos a revisar las grabaciones en la plataforma (Sesiones en Línea)
3. Para despejar sus dudas e inquietudes, comunicarse mediante los canales institucionales: correo institucional, mensajería interna, o foro de dudas e inquietudes.
Cordialmente:
Equipo ejecutor
Centro de Tecnologías del transporte,
Regional Distrito Capital
"La programación no es una habilidad que tengas, es una habilidad que adquieres."

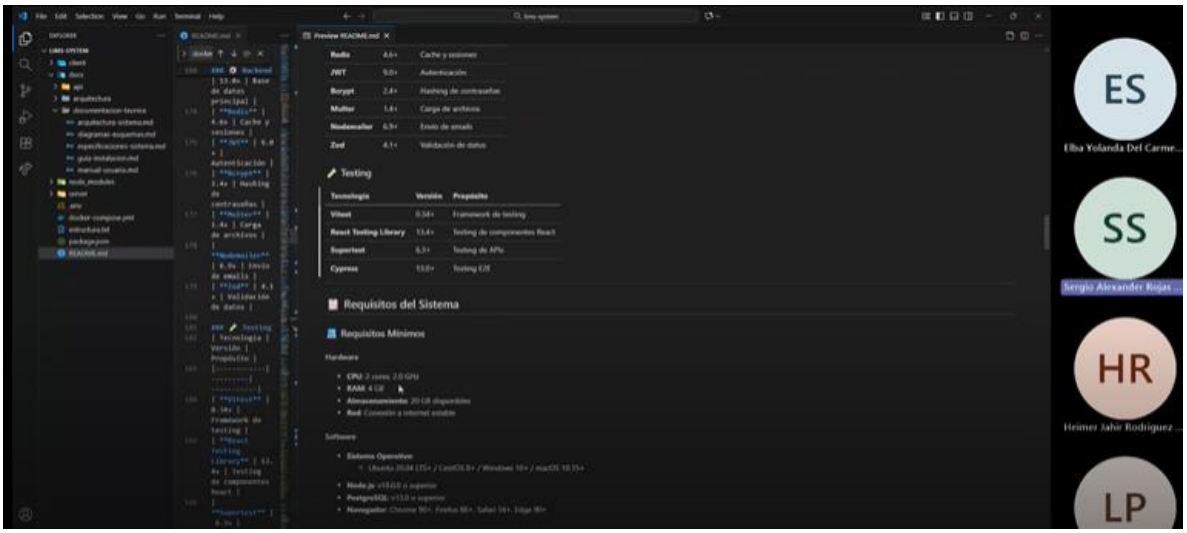

Accede a SOFIA
Área Personal
+ Mostrar Extensión
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Modo de edición
Página principal del sitio
Secciones
Mis cursos
P_228118_V_2977392_R_11_C_9213
Participantes
Calificaciones
ANUNCIOS
INVITACION A LA SESION EN LINEA GUIA # 11 SEMANA 1
INDUCCION
INFORMACIÓN GENERAL
CRONOGRAMAS
ACTIVIDADES INICIALES
FASE 1 ANÁLISIS
FASE 2 PLANEACIÓN
FASE 3 EJECUCIÓN
FASE 4 EVALUACIÓN
SESIONES EN LÍNEA
ETAPA PRODUCTIVA
SESIONES EN LINA - ETAPA PRODUCTIVA
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
P_228118_V_2675825_R_11_C_9405
P_228118_V_2834834_R_11_C_9213
P_228118_V_3144023_R_11_C_9213
P_41311638_V_3386992_R_73_C_9123
ADMINISTRACIÓN
Administración del foro
Configuración
Filtros
Registros
Copia de seguridad
Restaurar
Calificación avanzada
Modalidad de suscripción
ACTIVIDADES GUIA #11 - SEMANA 1 FASE DE EVALUACION
INVITACION A LA SESIÓN EN LINEA GUIA# 11 SEMANA 1 y 2 -DERECHO
Mostrar respuestas anidadas
Mover este debate a...
Mover
Configuraciones
INVITACION A LA SESION EN LINEA GUIA # 11 SEMANA 1
de HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ - martes, 11 de noviembre de 2025, 00:18
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
FASE EJECUCION - GUIA # 10
Estimados aprendices SENA. Tecnología Análisis y Desarrollo de Software - ficha: 2977392
SEMANA 1-2: (10 de NOVIEMBRE al 23 de NOVIEMBRE de 2025) FASE EJECUCION Guia # 11 -Actividad de Proyecto 09,
de acuerdo con el cronograma general se desarrollarán las siguientes actividades:
1. AREA TECNICA:
Evidencias de conocimiento: Infografía procesos de desarrollo del software. GA11-220501098-AA1- EV01
Evidencias de desempeño: Aplicación de buenas prácticas de calidad documentadas en las disciplinas de calidad de software. GA11- 220501098-AA1-EV02
Evidencias de desempeño: Diseño y diligenciamiento de instrumentos para documentar procesos de calidad del software. GA11-220501098-AA1-EV03
Evidencia de producto: Bitácoras con los procesos documentados. GA11- 220501098-AA1-EV04
Fecha: Miércoles 12 de Noviembre del 2025
Hora: 8:00 a 9:30 pm
Enlace: CLICK PARA INGRESAR
Recuerden hacer lectura de la guía y del material de apoyo. Los invitamos a revisar las grabaciones de las sesiones en línea para despejar sus dudas. Igualmente si persisten las inquietudes, comunicarse mediante los canales institucionales: correo institucional, mensajería interna, o foro de dudas e inquietudes.
Cordialmente:
Instructor Heimer Jahir Rodríguez (Área Técnica)
Centro de Tecnologías del transporte,
Regional Distrito Capital.
"La programación no es una habilidad que tengas, es una habilidad que adquieres."
John Carmack
Enlace permanente
Editar
Borrar
Responder

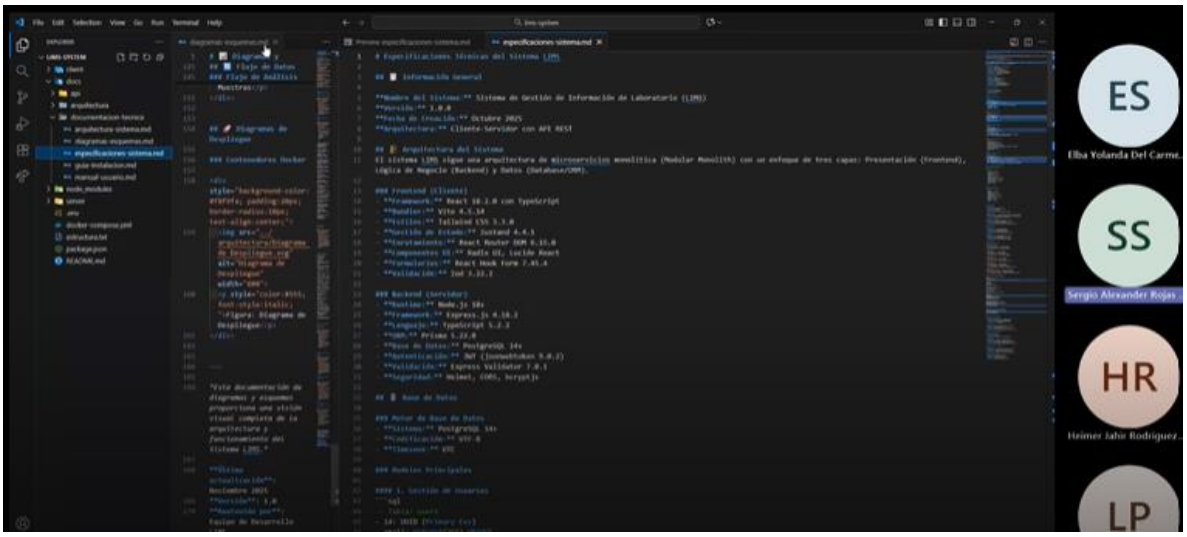

Contexto y Problemática
¿Qué es la ISO/IEC 17025:2017?
Es la norma que establece los requisitos generales para la competencia, la imparcialidad y la operación coherente de los laboratorios.
Demostrar que:
Es técnicamente competente
Opera con un sistema de gestión de calidad
Produce resultados válidos y confiables
Laboratorios
ISO 15189
ISO/IEC 17025
ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas ...
HR
Heimer Jahir Rodriguez ...
LP
Luis Felipe Diaz Parra


Flujo de Operación Típico
REQUISITOS DEL CLIENTE
ENTRADAS
COMERCIAL
PRESTACIÓN DE SERVICIO ANALÍTICO
FINANCIERO
SALIDAS
CLIENTE SATISFACCIÓN
GESTIÓN DE COMPRAS
PROCESOS DE APOYO
GESTIÓN DE PERSONAL
SERVICIO AL CLIENTE
INFRAESTRUCTURA
ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas ...
HR
Heimer Jahir Rodriguez ...
LP

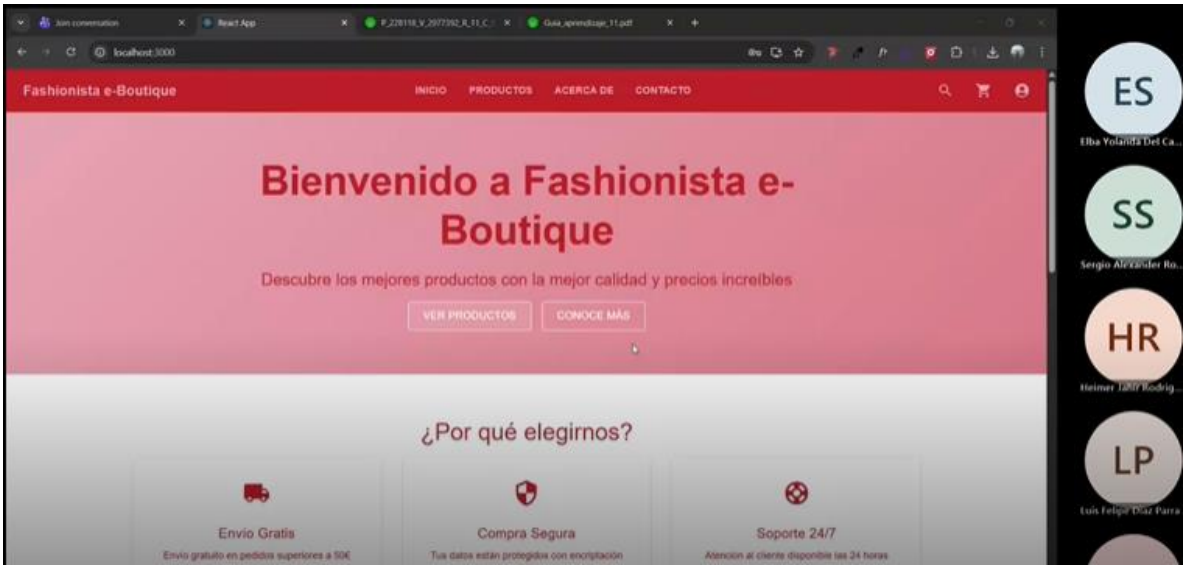

Módulos Principales (centrales ISO 17025)
Módulos Centrales (ISO 17025)
Gestión de muestras
Gestión de ensayos/pruebas
Gestión de resultados
Gestión de equipos y calibraciones
Gestión de personal
Gestión de la calidad
Reportes y certificados
Módulos Adicionales
Gestión de clientes (CRM básico)
Inventario de insumos y reactivos
Portal del cliente
Programación y planificación
ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas ...
HR
Heimer Jahir Rodriguez ...
LP

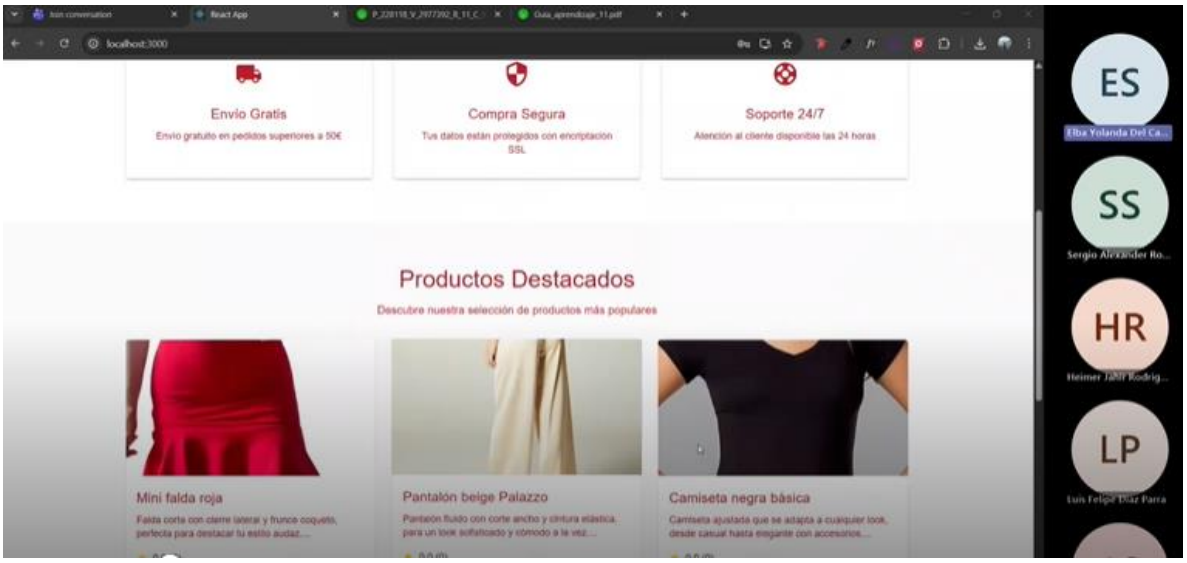

Arquitectura del Sistema LIMS
Estructura técnica:
Frontend: React + TypeScript + Vite + Tailwind
Backend: Node.js + Express + Prisma + PostgreSQL
DevOps: Docker, GitHub
Seguridad: JWT, bcrypt, Helmet, CORS.
CAPA DE PRESENTACIÓN (Frontend)
React 18
Zustand
React Router
Tailwind CSS
Axios
HTTP/HTTPS REST API
CAPA DE LÓGICA DE NEGOCIO (Backend)
Express.js
JWT Auth
Controllers
Services
Middleware
Prisma ORM SQL Queries
CAPA DE DATOS (Database)
PostgreSQL 14+
Tables
Relations
Indexes
ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas ...
HR
Heimer Jahir Rodriguez ...
LP
Luis Felipe Diaz Parra

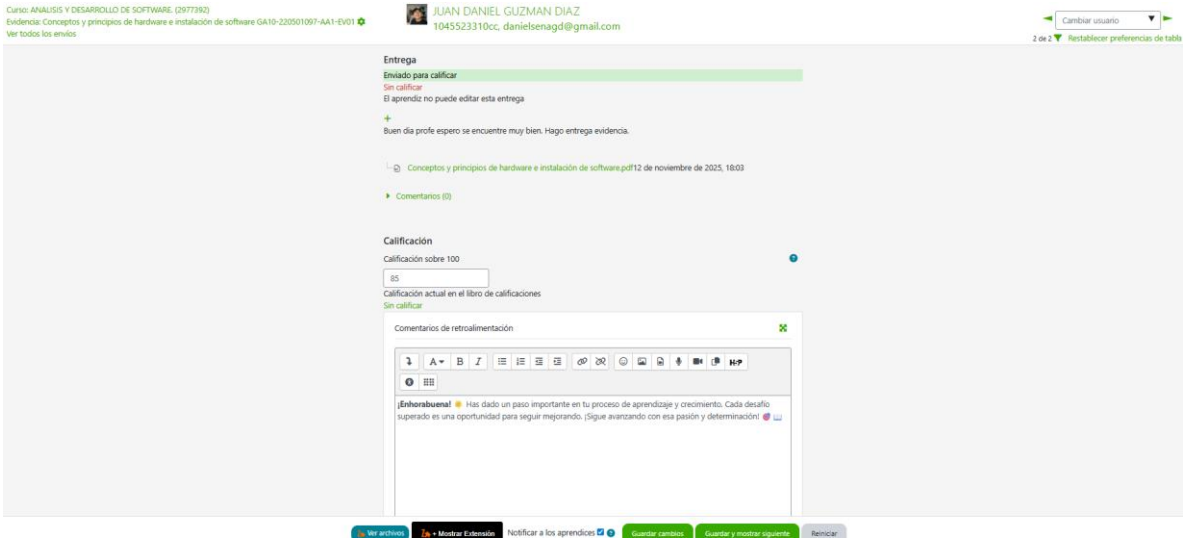

Testing
Requisitos del Sistema
Requisitos Mínimos
ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas ...
HR
Heimer Jahir Rodriguez ...
LP

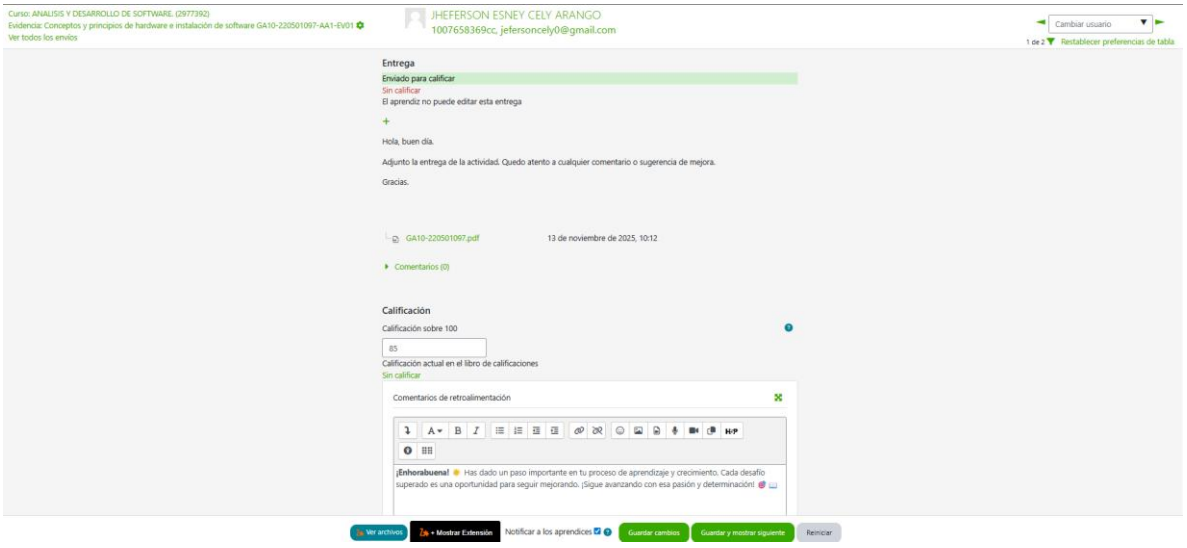

ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas
HR
Heimer Jahir Rodriguez...
LP

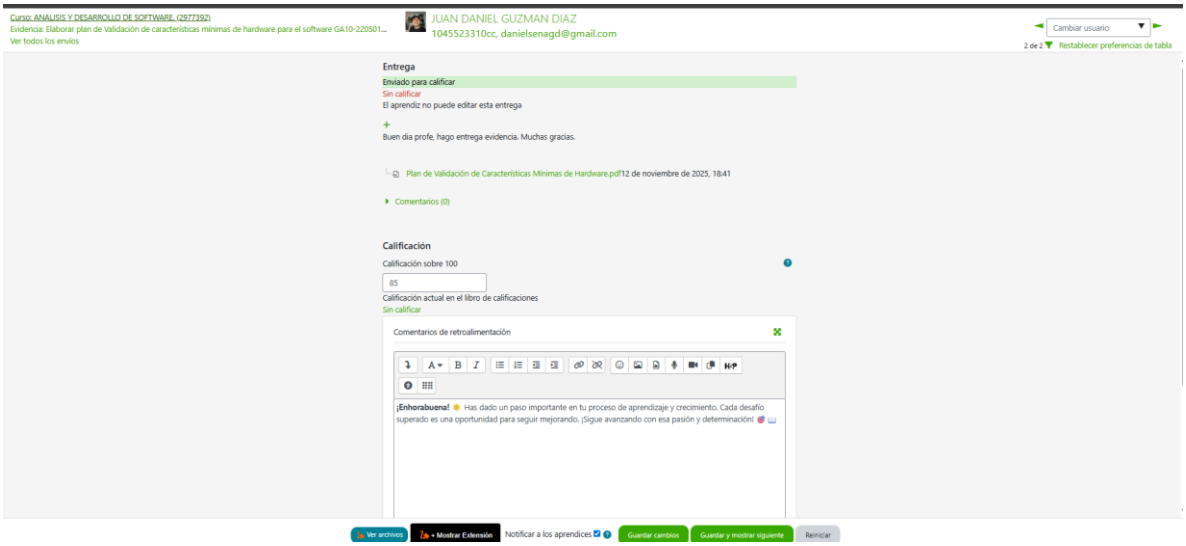

Guia de Instalación - Sistema LIMS
Guía completa para la instalación y configuración del Sistema LIMS
Tabla de Contenidos
Requisitos del Sistema
Requisitos Mínimos
ES
Elba Yolanda Del Carme...
SS
Sergio Alexander Rojas
HR
Heimer Jahir Rodriguez
LP

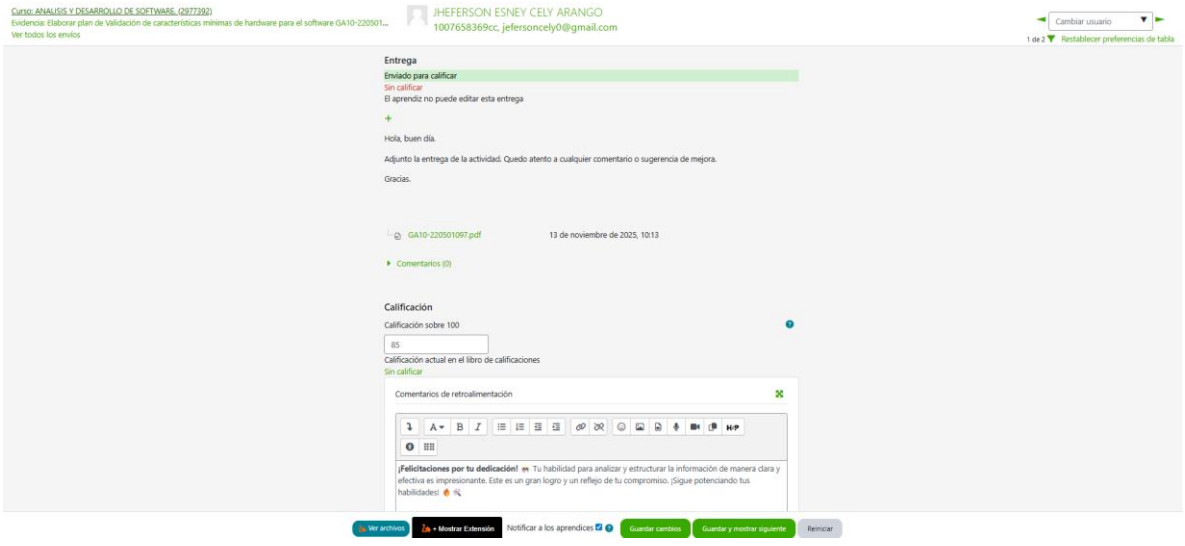

localhost:3000
Fashionista e-Boutique
INICIO
PRODUCTOS
ACERCA DE
CONTACTO
Bienvenido a Fashionista e-Boutique
Descubre los mejores productos con la mejor calidad y precios increíbles
VER PRODUCTOS
CONOCE MÁS
¿Por qué elegirnos?
Envio Gratis
Compra Segura
Soporte 24/7
ES
Elba Yolanda Del Ca...
SS
Sergio Alexander Ro...
HR
Heimer Jahir Rodrig...
LP
Luis Felipe Diaz Parra

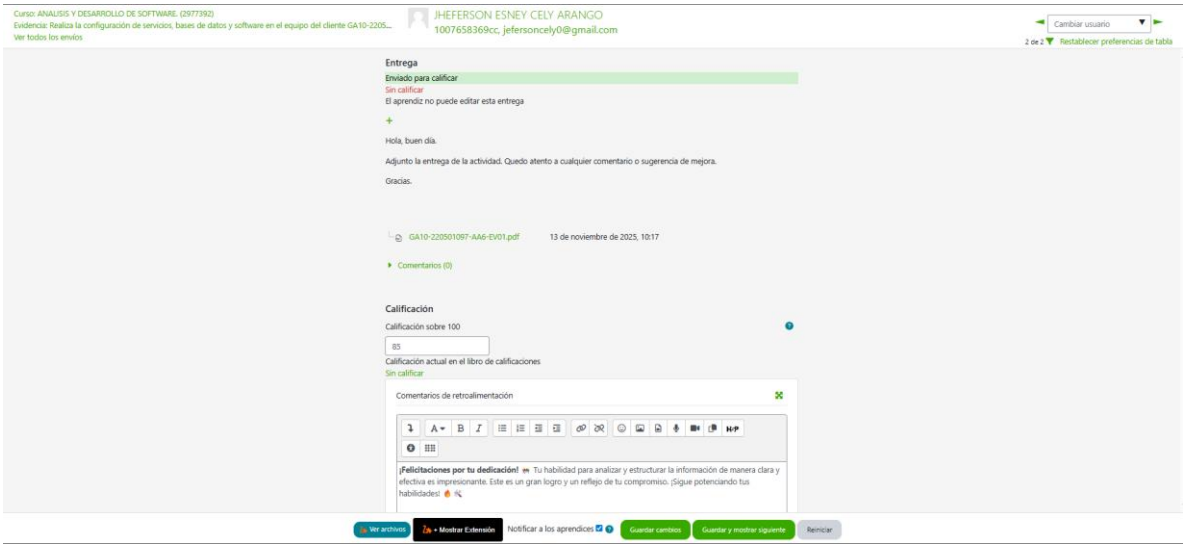

localhost:3000
Envío Gratis
Envío gratuito en pedidos superiores a 50€
Compra Segura
Tus datos están protegidos con encriptación SSL
Soporte 24/7
Atención al cliente disponible las 24 horas
Productos Destacados
Descubre nuestra selección de productos más populares
Mini falda roja
Falda corta con cierre lateral y frunce coqueto, perfecta para destacar tu estilo audaz....
Pantalón beige Palazzo
Pantalón fluido con corte ancho y cintura elástica, para un look sofisticado y cómodo a la vez....
Camiseta negra básica
Camiseta ajustada que se adapta a cualquier look, desde casual hasta elegante con accesorios....
ES
Elba Yolanda Del Ca...
SS
Sergio Alexander Ro...
HR
Heimer Jahir Rodrig...
LP
Luis Felipe Díaz Parra

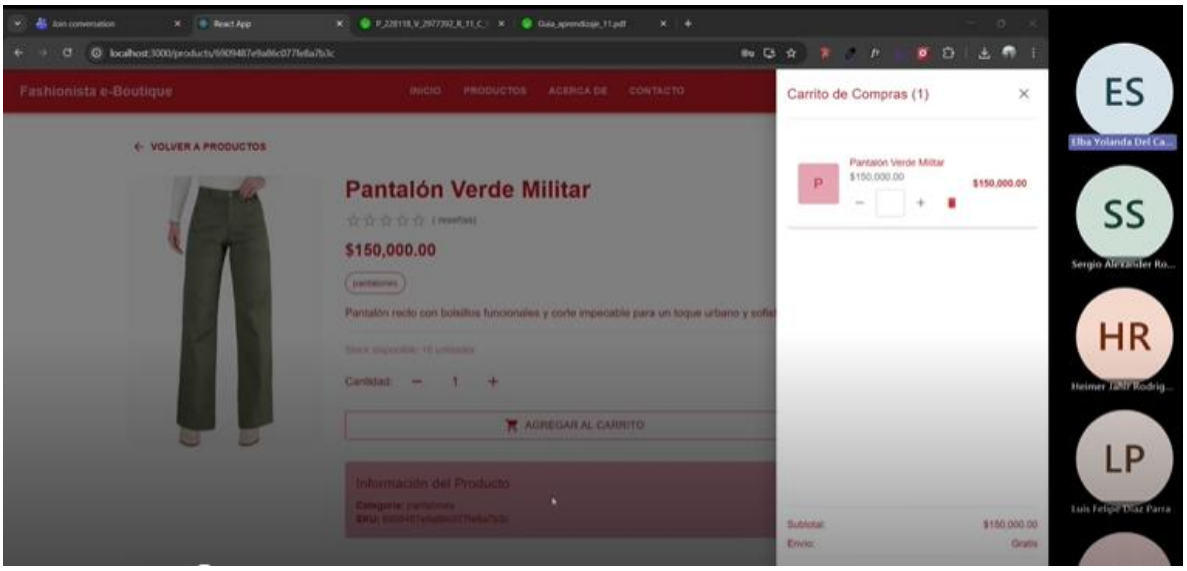

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Conceptos y principios de hardware e instalación de software GA10-220501097-AA1-EV01
Ver todos los envíos
JUAN DANIEL GUZMAN DIAZ
1045523310cc, danielsenagd@gmail.com
Cambiar usuario
2 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
Buen dia profe espero se encuentre muy bien. Hago entrega evidencia.
Conceptos y principios de hardware e instalación de software.pdf12 de noviembre de 2025, 18:03
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Enhorabuena! Has dado un paso importante en tu proceso de aprendizaje y crecimiento. Cada desafío superado es una oportunidad para seguir mejorando. ¡Sigue avanzando con esa pasión y determinación!
Ver archivos
Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

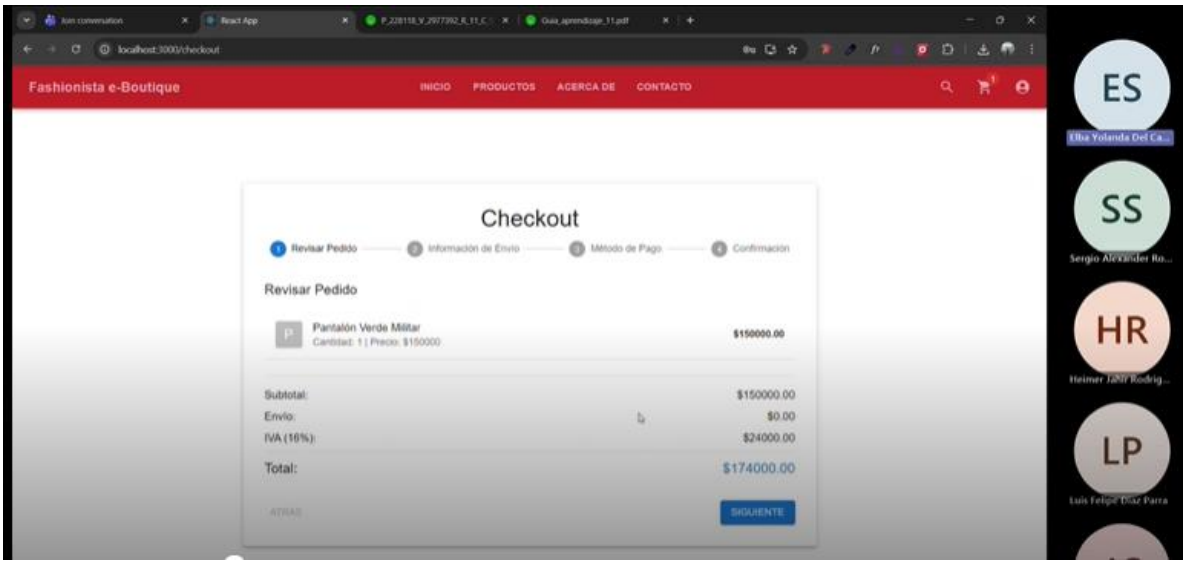

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Conceptos y principios de hardware e instalación de software GA10-220501097-AA1-EV01
Ver todos los envíos
JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO
1007658369cc, jefersoncely0@gmail.com
Cambiar usuario
1 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
Hola, buen día.
Adjunto la entrega de la actividad. Quedo atento a cualquier comentario o sugerencia de mejora.
Gracias.
GA10-220501097.pdf
13 de noviembre de 2025, 10:12
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Enhorabuena! Has dado un paso importante en tu proceso de aprendizaje y crecimiento. Cada desafío superado es una oportunidad para seguir mejorando. ¡Sigue avanzando con esa pasión y determinación!
Ver archivos
Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

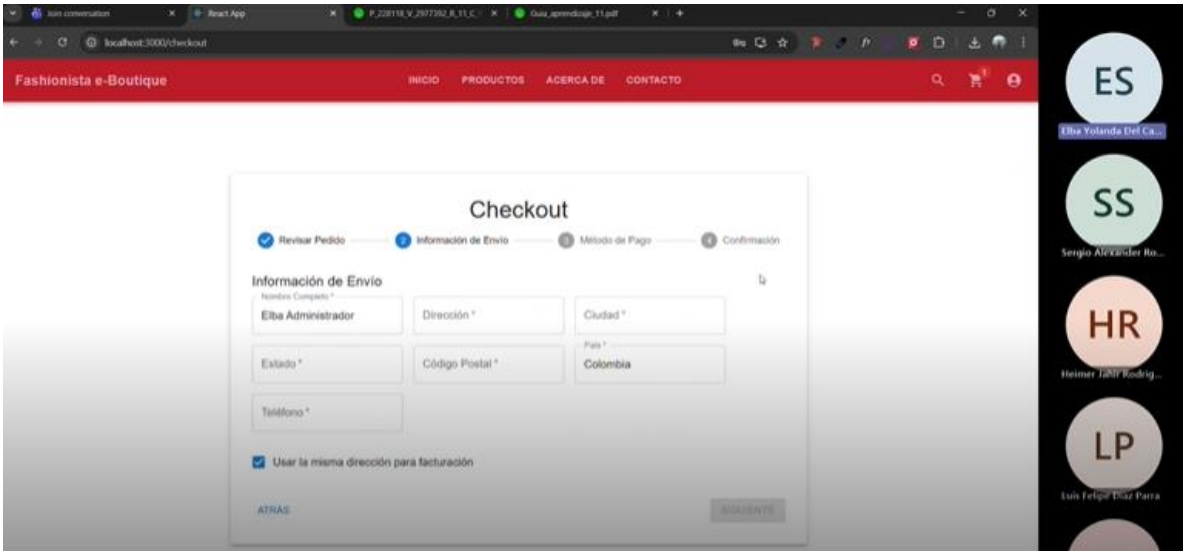

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Elaborar plan de Validación de características mínimas de hardware para el software GA10-220501...
Ver todos los envíos
JUAN DANIEL GUZMAN DIAZ
1045523310cc, danielsenagd@gmail.com
Cambiar usuario
2 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
Buen dia profe, hago entrega evidencia. Muchas gracias.
Plan de Validación de Características Mínimas de Hardware.pdf12 de noviembre de 2025, 18:41
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Enhorabuena! Has dado un paso importante en tu proceso de aprendizaje y crecimiento. Cada desafío superado es una oportunidad para seguir mejorando. ¡Sigue avanzando con esa pasión y determinación!
Ver archivos
+ Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

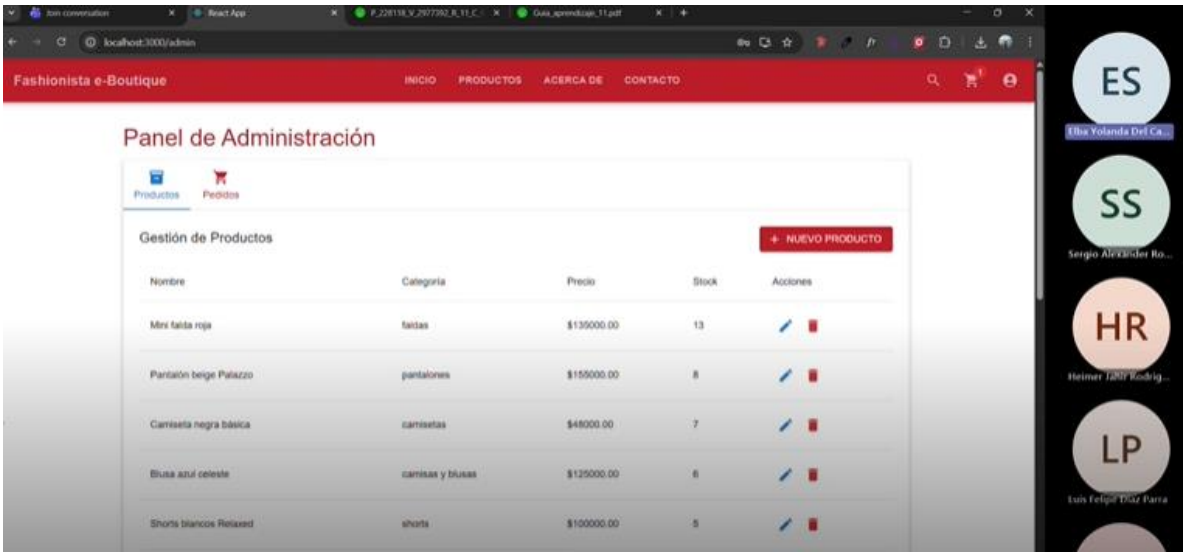

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Elaborar plan de Validación de características mínimas de hardware para el software GA10-220501...
Ver todos los envíos
JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO
1007658369cc, jefersoncely0@gmail.com
Cambiar usuario
1 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
Hola, buen día.
Adjunto la entrega de la actividad. Quedo atento a cualquier comentario o sugerencia de mejora.
Gracias.
GA10-220501097.pdf
13 de noviembre de 2025, 10:13
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Felicitaciones por tu dedicación! Tu habilidad para analizar y estructurar la información de manera clara y efectiva es impresionante. Este es un gran logro y un reflejo de tu compromiso. ¡Sigue potenciando tus habilidades!
Ver archivos
+ Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

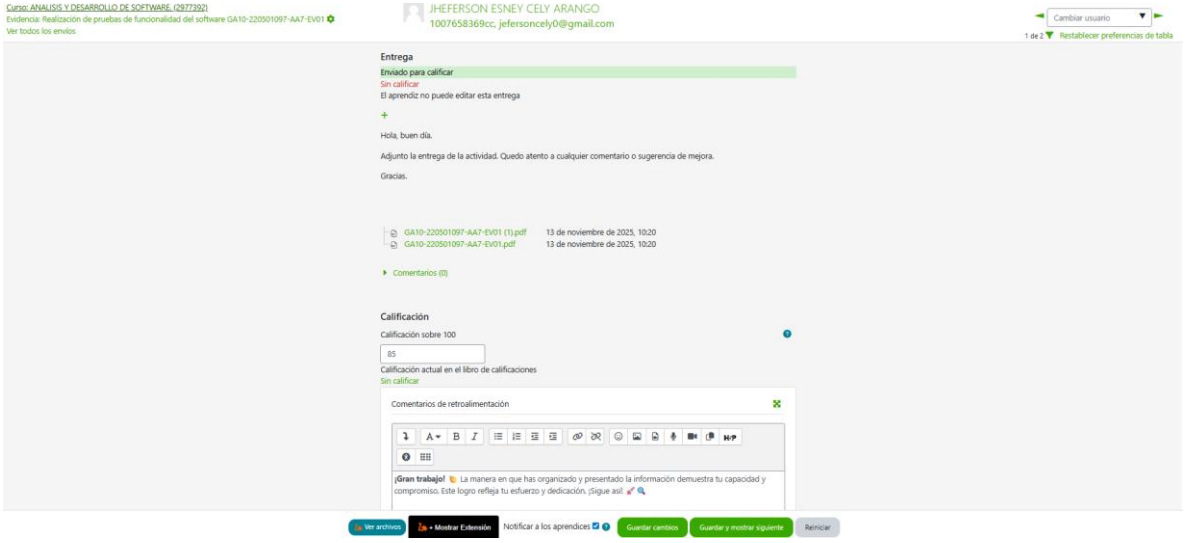

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Realiza la configuración de servicios, bases de datos y software en el equipo del cliente GA10-2205...
Ver todos los envíos
JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO
1007658369cc, jefersoncely0@gmail.com
Cambiar usuario
2 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
Hola, buen día.
Adjunto la entrega de la actividad. Quedo atento a cualquier comentario o sugerencia de mejora.
Gracias.
GA10-220501097-AA6-EV01.pdf
13 de noviembre de 2025, 10:17
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Felicitaciones por tu dedicación! Tu habilidad para analizar y estructurar la información de manera clara y efectiva es impresionante. Este es un gran logro y un reflejo de tu compromiso. ¡Sigue potenciando tus habilidades!
Ver archivos
+ Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

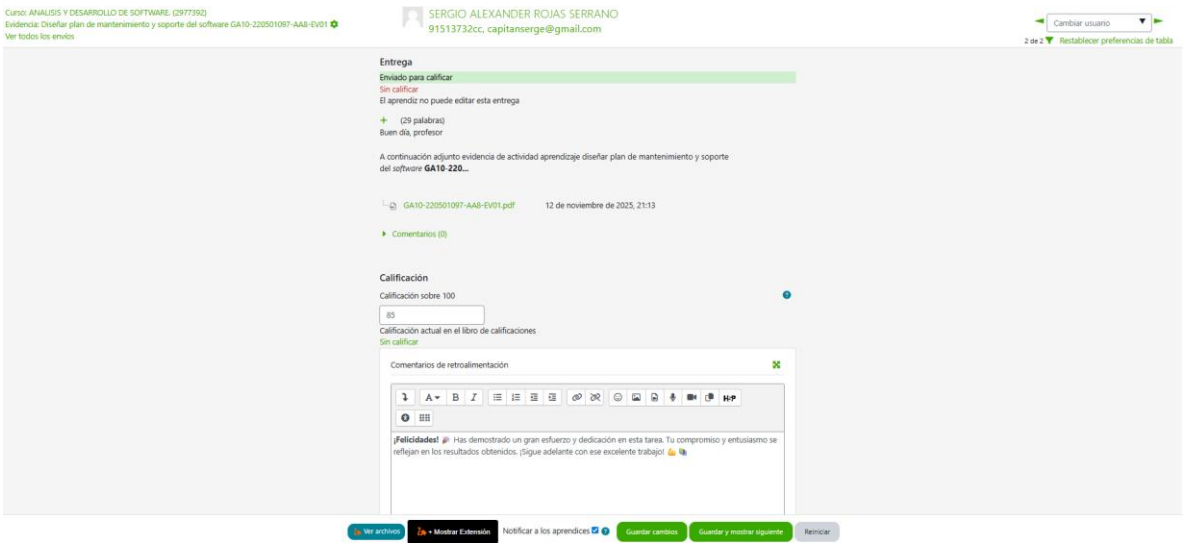

Fashionista e-Boutique
INICIO
PRODUCTOS
ACERCA DE
CONTACTO
VOLVER A PRODUCTOS
Pantalón Verde Militar
$150,000.00
Cantidad:
AGREGAR AL CARRITO
Información del Producto
Carrito de Compras (1)
Pantalón Verde Militar
$150,000.00
Subtotal:
Envío:
Gratis
ES
SS
HR
LP

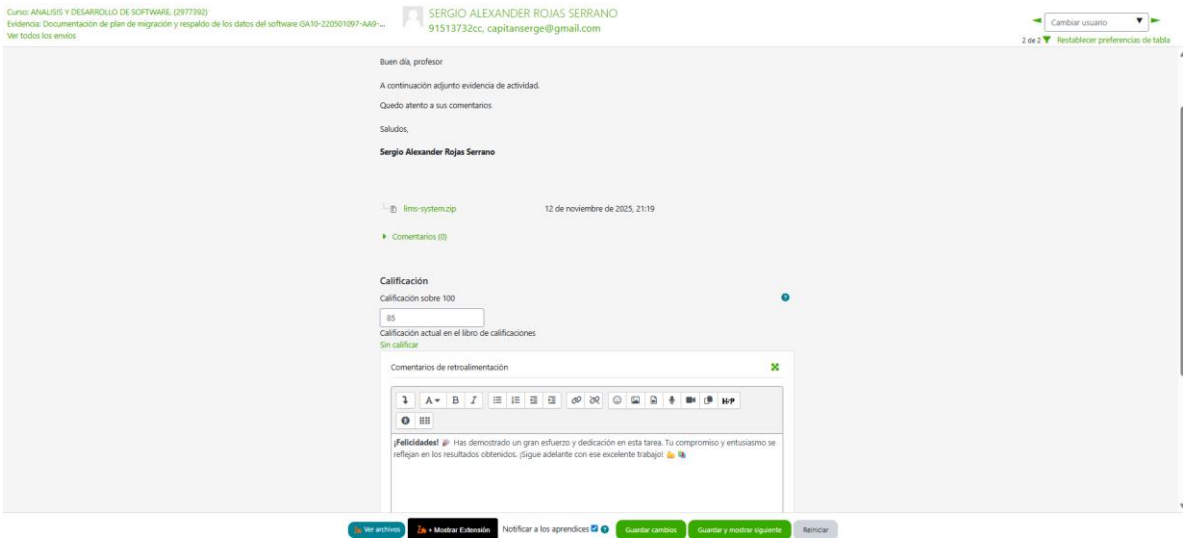

Fashionista e-Boutique
INICIO
PRODUCTOS
ACERCA DE
CONTACTO
Checkout
Revisar Pedido
Información de Envío
Método de Pago
Confirmación
Revisar Pedido
Pantalón Verde Militar
$150000.00
Subtotal:
$150000.00
Envío:
$0.00
IVA (16%):
$24000.00
Total:
$174000.00
ATRÁS
SIGUIENTE
ES
SS
HR
LP

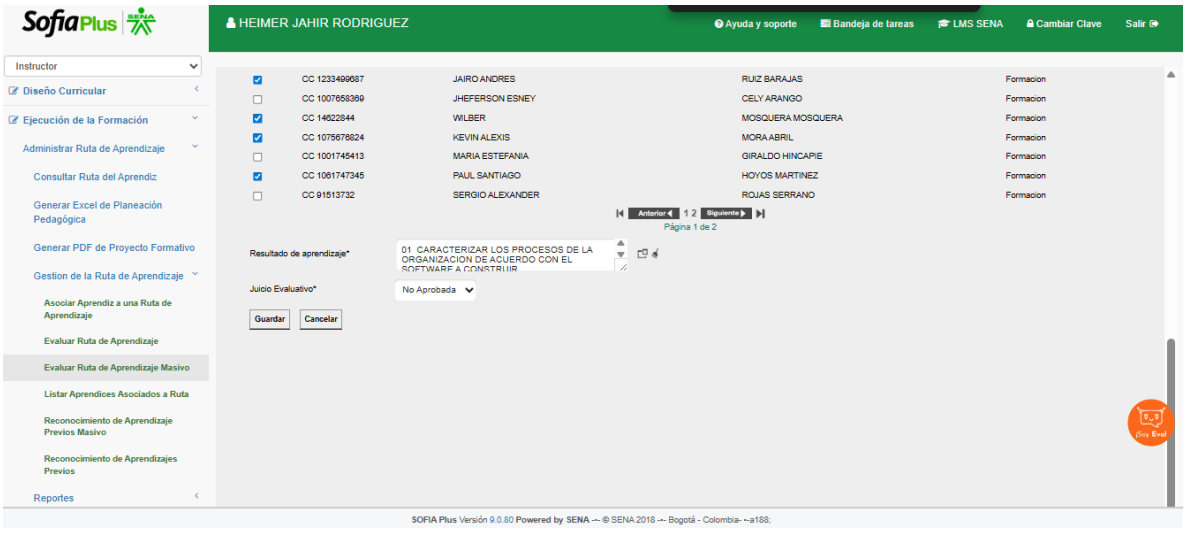

Fashionista e-Boutique
INICIO
PRODUCTOS
ACERCA DE
CONTACTO
Checkout
Revisar Pedido
Información de Envío
Método de Pago
Confirmación
Información de Envío
Elba Administrador
Dirección *
Ciudad *
Estado *
Código Postal *
Colombia
Teléfono *
Usar la misma dirección para facturación
ATRÁS
ES
SS
HR
LP

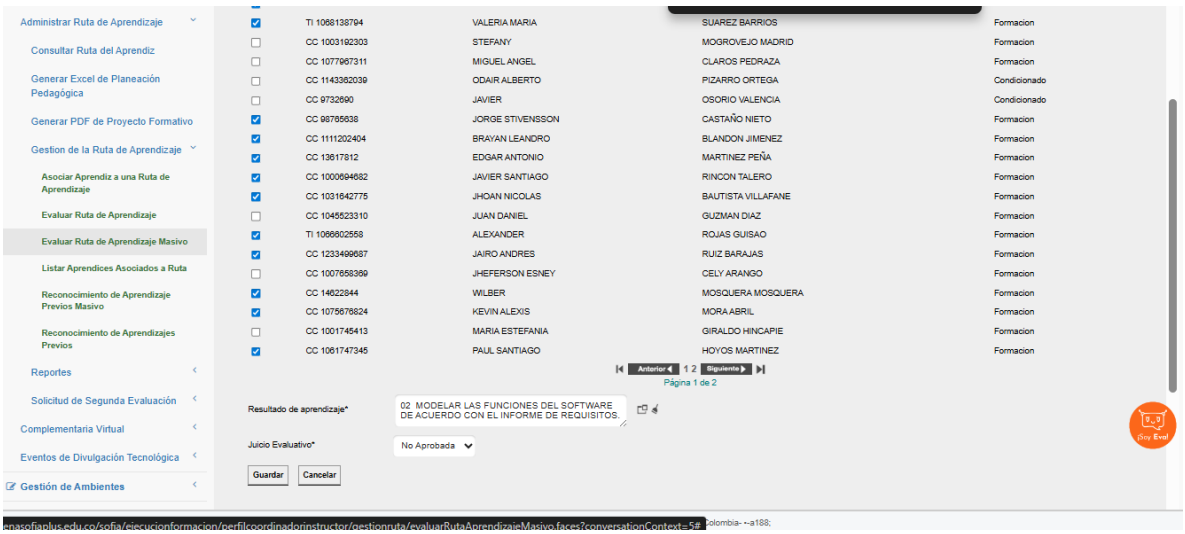

Fashionista e-Boutique
INICIO
PRODUCTOS
ACERCA DE
CONTACTO
Panel de Administración
Productos
Pedidos
Gestión de Productos
+ NUEVO PRODUCTO
Nombre
Categoría
Precio
Stock
Acciones
Mini falda roja
faldas
$135000.00
13
Pantalón beige Palazzo
pantalones
$155000.00
8
Camiseta negra básica
camisetas
$48000.00
7
Blusa azul celeste
camisas y blusas
$125000.00
6
Shorts blancos Relaxed
shorts
$100000.00
5
ES
Elba Yolanda Del Ca...
SS
Sergio Alexander Ro...
HR
Heimer Tabir Rodrig...
LP
Luis Felipe Díaz Parra

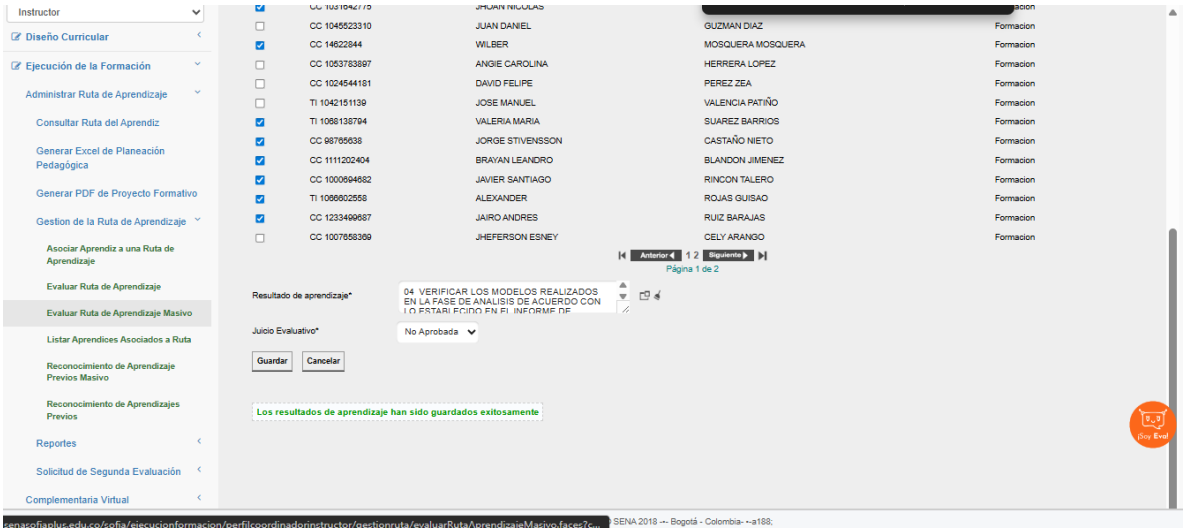

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Realización de pruebas de funcionalidad del software GA10-220501097-AA7-EV01
Ver todos los envíos
JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO
1007658369cc, jefersoncely0@gmail.com
Cambiar usuario
1 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
Hola, buen día.
Adjunto la entrega de la actividad. Quedo atento a cualquier comentario o sugerencia de mejora.
Gracias.
GA10-220501097-AA7-EV01 (1).pdf 13 de noviembre de 2025, 10:20
GA10-220501097-AA7-EV01.pdf 13 de noviembre de 2025, 10:20
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Gran trabajo! La manera en que has organizado y presentado la información demuestra tu capacidad y compromiso. Este logro refleja tu esfuerzo y dedicación. ¡Sigue así!
Ver archivos
Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

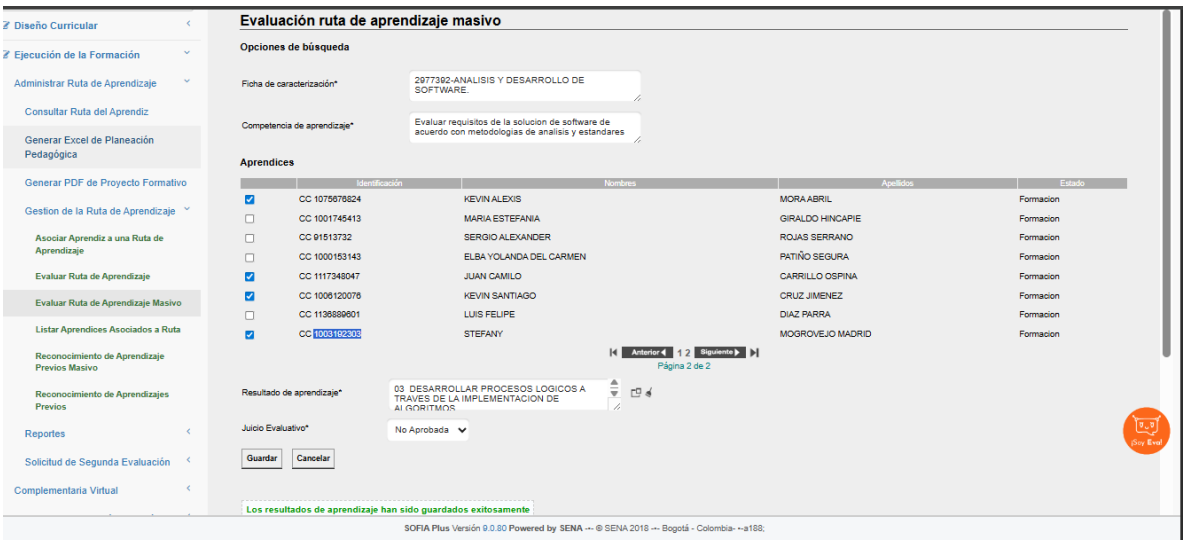

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Diseñar plan de mantenimiento y soporte del software GA10-220501097-AA8-EV01
Ver todos los envíos
SERGIO ALEXANDER ROJAS SERRANO
91513732cc, capitanserge@gmail.com
Cambiar usuario
2 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Entrega
Enviado para calificar
Sin calificar
El aprendiz no puede editar esta entrega
(29 palabras)
Buen día, profesor
A continuación adjunto evidencia de actividad aprendizaje diseñar plan de mantenimiento y soporte del software GA10-220...
GA10-220501097-AA8-EV01.pdf 12 de noviembre de 2025, 21:13
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Felicidades! Has demostrado un gran esfuerzo y dedicación en esta tarea. Tu compromiso y entusiasmo se reflejan en los resultados obtenidos. ¡Sigue adelante con ese excelente trabajo!
Ver archivos
Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar

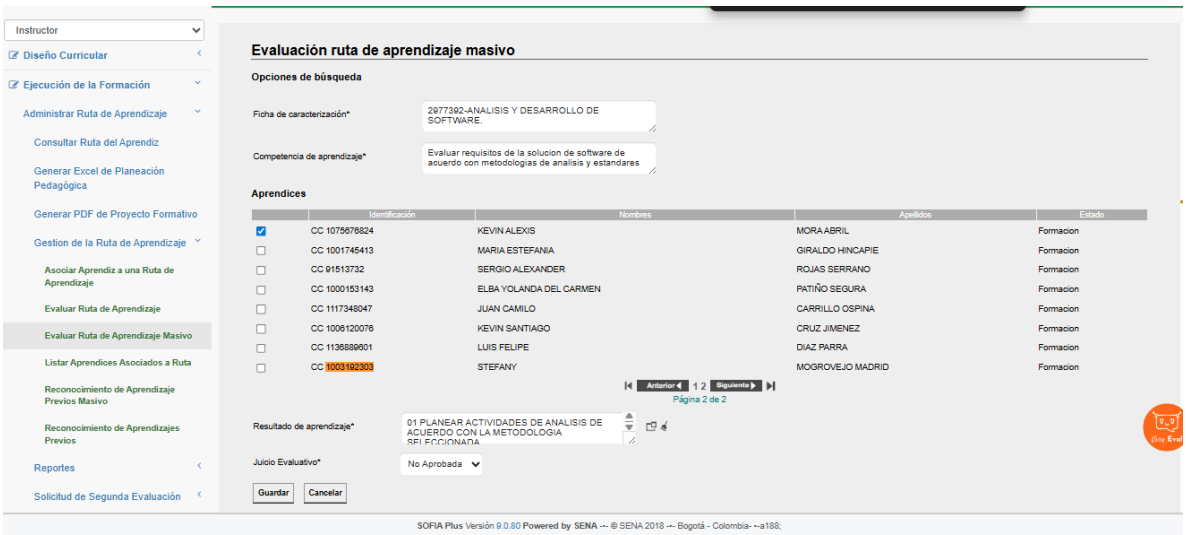

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977392)
Evidencia: Documentación de plan de migración y respaldo de los datos del software GA10-220501097-AA9-...
Ver todos los envíos
SERGIO ALEXANDER ROJAS SERRANO
91513732cc, capitanserge@gmail.com
Cambiar usuario
2 de 2
Restablecer preferencias de tabla
Buen día, profesor
A continuación adjunto evidencia de actividad.
Quedo atento a sus comentarios
Saludos,
Sergio Alexander Rojas Serrano
lims-system.zip
12 de noviembre de 2025, 21:19
Comentarios (0)
Calificación
Calificación sobre 100
85
Calificación actual en el libro de calificaciones
Sin calificar
Comentarios de retroalimentación
¡Felicidades! Has demostrado un gran esfuerzo y dedicación en esta tarea. Tu compromiso y entusiasmo se reflejan en los resultados obtenidos. ¡Sigue adelante con ese excelente trabajo!
Ver archivos
+ Mostrar Extensión
Notificar a los aprendices
Guardar cambios
Guardar y mostrar siguiente
Reiniciar


SofiaPlus
HEIMER JAHIR RODRIGUEZ
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
CC 1233499687 JAIRO ANDRES RUIZ BARAJAS Formacion
CC 1007658369 JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO Formacion
CC 14622844 WILBER MOSQUERA MOSQUERA Formacion
CC 1075678824 KEVIN ALEXIS MORA ABRIL Formacion
CC 1001745413 MARIA ESTEFANIA GIRALDO HINCAPIE Formacion
CC 1061747345 PAUL SANTIAGO HOYOS MARTINEZ Formacion
CC 91513732 SERGIO ALEXANDER ROJAS SERRANO Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2
Resultado de aprendizaje*
01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACION DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR
Juicio Evaluativo*
No Aprobada
Guardar
Cancelar
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a188;


Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Eventos de Divulgación Tecnológica
Gestión de Ambientes
TI 1068138794 VALERIA MARIA SUAREZ BARRIOS Formacion
CC 1003192303 STEFANY MOGROVEJO MADRID Formacion
CC 1077967311 MIGUEL ANGEL CLAROS PEDRAZA Formacion
CC 1143362039 ODAIR ALBERTO PIZARRO ORTEGA Condicionado
CC 9732690 JAVIER OSORIO VALENCIA Condicionado
CC 98765638 JORGE STIVENSSON CASTAÑO NIETO Formacion
CC 1111202404 BRAYAN LEANDRO BLANDON JIMENEZ Formacion
CC 13617812 EDGAR ANTONIO MARTINEZ PEÑA Formacion
CC 1000694682 JAVIER SANTIAGO RINCON TALERO Formacion
CC 1031642775 JHOAN NICOLAS BAUTISTA VILLAFANE Formacion
CC 1045523310 JUAN DANIEL GUZMAN DIAZ Formacion
TI 1066802558 ALEXANDER ROJAS GUISAO Formacion
CC 1233499687 JAIRO ANDRES RUIZ BARAJAS Formacion
CC 1007658369 JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO Formacion
CC 14622844 WILBER MOSQUERA MOSQUERA Formacion
CC 1075678824 KEVIN ALEXIS MORA ABRIL Formacion
CC 1001745413 MARIA ESTEFANIA GIRALDO HINCAPIE Formacion
CC 1061747345 PAUL SANTIAGO HOYOS MARTINEZ Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2
Resultado de aprendizaje*
02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.
Juicio Evaluativo*
No Aprobada
Guardar
Cancelar
Colombia- --a188;


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
CC 1045523310 JUAN DANIEL GUZMAN DIAZ Formacion
CC 14622844 WILBER MOSQUERA MOSQUERA Formacion
CC 1053783897 ANGIE CAROLINA HERRERA LOPEZ Formacion
CC 1024544181 DAVID FELIPE PEREZ ZEA Formacion
TI 1042151139 JOSE MANUEL VALENCIA PATIÑO Formacion
TI 1068138794 VALERIA MARIA SUAREZ BARRIOS Formacion
CC 98765638 JORGE STIVENSSON CASTAÑO NIETO Formacion
CC 1111202404 BRAYAN LEANDRO BLANDON JIMENEZ Formacion
CC 1000694682 JAVIER SANTIAGO RINCON TALERO Formacion
TI 1066602558 ALEXANDER ROJAS GUISAO Formacion
CC 1233499687 JAIRO ANDRES RUIZ BARAJAS Formacion
CC 1007658369 JHEFERSON ESNEY CELY ARANGO Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 1 de 2
Resultado de aprendizaje*
04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANALISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE
Juicio Evaluativo*
No Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente
SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a188;


Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2977392-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Competencia de aprendizaje*
Evaluar requisitos de la solucion de software de acuerdo con metodologias de analisis y estandares
Aprendices
Identificación Nombres Apellidos Estado
CC 1075678824 KEVIN ALEXIS MORA ABRIL Formacion
CC 1001745413 MARIA ESTEFANIA GIRALDO HINCAPIE Formacion
CC 91513732 SERGIO ALEXANDER ROJAS SERRANO Formacion
CC 1000153143 ELBA YOLANDA DEL CARMEN PATIÑO SEGURA Formacion
CC 1117348047 JUAN CAMILO CARRILLO OSPINA Formacion
CC 1006120076 KEVIN SANTIAGO CRUZ JIMENEZ Formacion
CC 1136889601 LUIS FELIPE DIAZ PARRA Formacion
CC 1003192303 STEFANY MOGROVEJO MADRID Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2
Resultado de aprendizaje*
03 DESARROLLAR PROCESOS LOGICOS A TRAVES DE LA IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS
Juicio Evaluativo*
No Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a188;


Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2977392-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Competencia de aprendizaje*
Evaluar requisitos de la solucion de software de acuerdo con metodologias de analisis y estandares
Aprendices
Identificación Nombres Apellidos Estado
CC 1075678824 KEVIN ALEXIS MORA ABRIL Formacion
CC 1001745413 MARIA ESTEFANIA GIRALDO HINCAPIE Formacion
CC 91513732 SERGIO ALEXANDER ROJAS SERRANO Formacion
CC 1000153143 ELBA YOLANDA DEL CARMEN PATIÑO SEGURA Formacion
CC 1117348047 JUAN CAMILO CARRILLO OSPINA Formacion
CC 1006120076 KEVIN SANTIAGO CRUZ JIMENEZ Formacion
CC 1136889601 LUIS FELIPE DIAZ PARRA Formacion
CC 1003192303 STEFANY MOGROVEJO MADRID Formacion
Anterior 1 2 Siguiente
Página 2 de 2
Resultado de aprendizaje*
01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANALISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGIA SELECCIONADA
Juicio Evaluativo*
No Aprobada
Guardar
Cancelar
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia- --a188;

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

FECHA INICIAL: 13/02/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2834834 - 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.

03 REALIZAR ACTIVIDADES DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.

03 CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

05 REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 DEFINIR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE A

02 ELABORAR PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

03 VALIDAR LAS CONDICIONES DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS INTERESES DE LAS PARTES.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.

02 DESPLEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

03 DOCUMENTAR EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE SIGUIENDO ESTÁNDARES DE CALIDAD.

04 IMPLANTAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE SERVICIO ESTABLECIDOS CON EL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 498,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2977392 - 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.

03 REALIZAR ACTIVIDADES DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.

03 CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

05 REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 DEFINIR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE A

02 ELABORAR PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

03 VALIDAR LAS CONDICIONES DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS INTERESES DE LAS PARTES.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.

02 DESPLEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

03 DOCUMENTAR EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE SIGUIENDO ESTÁNDARES DE CALIDAD.

04 IMPLANTAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE SERVICIO ESTABLECIDOS CON EL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 646,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 3144023 - 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.

03 REALIZAR ACTIVIDADES DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

02 CONSTRUIR LA BASE DE DATOS PARA EL SOFTWARE A PARTIR DEL MODELO DE DATOS.

03 CREAR COMPONENTES FRONT-END DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

05 REALIZAR PRUEBAS AL SOFTWARE PARA VERIFICAR SU FUNCIONALIDAD.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 DEFINIR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE A

02 ELABORAR PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS.

03 VALIDAR LAS CONDICIONES DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS INTERESES DE LAS PARTES.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.

02 DESPLEGAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA ARQUITECTURA Y LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

03 DOCUMENTAR EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE SIGUIENDO ESTÁNDARES DE CALIDAD.

04 IMPLANTAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE SERVICIO ESTABLECIDOS CON EL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 325,30

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 1471,10

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: HEIMER JAHIR RODRIGUEZ RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: *Heimer Jahir Rodriguez Rodriguez* | ***MES/AÑO:*** *nov-25*

FECHA			HORARIO FICHA	No DE FICHA	MODULO	TIPO		HORAS DIA	HORAS ACUMULADAS
D	M	A				TEORICO	PRACTICO		
4	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	8
5	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	16
6	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	24
7	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	32
8	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	40
10	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	48
11	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	56
12	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	64
13	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	72
14	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	80
15	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	88
18	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	96
19	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	104
20	11	2025	08:00-16:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	112
21	11	2025	08:00-14:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	120
24	11	2025	08:00-14:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	128
25	11	2025	08:00-14:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	136
26	11	2025	08:00-14:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	144
27	11	2025	08:00-14:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	152
28	11	2025	08:00-14:00	3144023 - 2834834 - 2977392	formación del Tg Analisis y Desarrollo de Software	X	X	8	160



NOMBRE COORDINADOR: JUAQUIN RUIZ DIAZ

C.C. : 11.251.198

FIRMA:

Plantilla de prueba - documento no controlado