PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Vélez, 30 de Septiembre de 2024

Señor (a)

VILMA VILA HERREÑO PARDO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1_PCCNTR_5852712

Coordinadora Académica

Centro de gestión agro empresarial del oriente Vélez

Vélez

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Septiembre del año 2024

Referencia: No CO1_PCCNTR_5852712 del año 2024

Yeny Carolina Patiño Cárdenas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 33379412 de Tunja, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Agroempresarial del Oriente, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de Cuarenta y tres Millones cuatrocientos noventa y un Pesos ($43.491.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) diez (10) pagos iguales por los meses de (febrero) a (noviembre) de 2024, por valor de cuatro millones ciento cuarenta y dos mil Pesos ($4.142.000) cada uno. b) un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de Dos Millones Setenta y Un mil pesos ($2.071.000).

Plazo: Será hasta el (15) de (Diciembre) de 2024.

OBJETO:
Prestación de servicios personales de carácter temporal para planear, ejecutar y orientar la formación profesional integral, que programe el centro de formación en programas de formación titulada virtual en el área de desarrollo de Software, de acuerdo con lineamientos institucionales y normatividad vigente.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Preparar, orientar, desarrollar y apoyarprocesos de aprendizaje en cualquierade las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupospoblacionales, objeto de FormaciónProfesional Integral.	Realizar alistamiento semanal de espacios virtuales para desarrollo de la formación, creación de anuncios, sesiones en Línea de las diferentes fichas que fueron asignadas.	Captura enla plataforma Zajuna
2	Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de aprendices inscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y demás documentos Requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.	Se realiza Procedimiento en Sofía plus y Zajuna.	Imagen plataformas.

3	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos Correspondientes	Se viene Evaluando las evidencias de las fichas asignadas.	Evidencias fichas: 2721767 2721768 2879731 2977517
4	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de divulgacióntecnológica programados por el Centro.	Publicación estados de wasap.	Fotos de publicaciones.
5	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.	Manejo de publicidad deprogramas en formaciónque inician, programasde formación para instructor y correccionesenviadas en Zajuna.	Imagen sesiones, correcciones Zajuna y publicaciones.
6	Responder por la integridad y buen usode materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo.		
7	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos; Creación de rutas y asociación de aprendices; Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos; Comunicar al Coordinador Académico	Ingreso de Ruta de aprendizaje Sena Sofia Plus.	Imagen plataforma

	oportunamente, anomalías, inconsistencias, novedades de aprendicesy hallazgos en el registro de la Información.		
8	Hacer cumplir con el reglamento de aprendiz.	En cada sesión se les recuerda las obligaciones de entrega y Cumplimiento de normas.	Sesiones gravadas subidas en Zajuna
9	Hacer seguimiento y evaluar la etapaproductiva de los aprendices que les sean asignados para dicho fin.	Seguimiento de bitácoras subidas a plataforma y correos enviados	Imágenesde Zajuna y correo
10	Custodiar, organizar y archivar los documentos producidos por la dependencia.	Revisión y modificación de los cronogramas y las diferentes fases de Programa de formación.	Imágenes plataforma Zajuna.
11	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridady Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.	Se aplicó las recomendaciones del equipo de bienestar y salud en el trabajo que nos ofrece el Sena.	Correos enviados por bienestar.
12	Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean concertadas con el supervisor del contrato.	Asistir a comité.	Imagen correo enviado.

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, se anexa planilla 72662930, operador Arus y periodo Agosto. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (42) folios

Cordialmente,

Yeny Carolina Patiño Cárdenas

Contratista

C.C. No. 33.379.412 de Tunja

✓

Recibí a satisfacción:

Vilma Vila Herreño Pardo

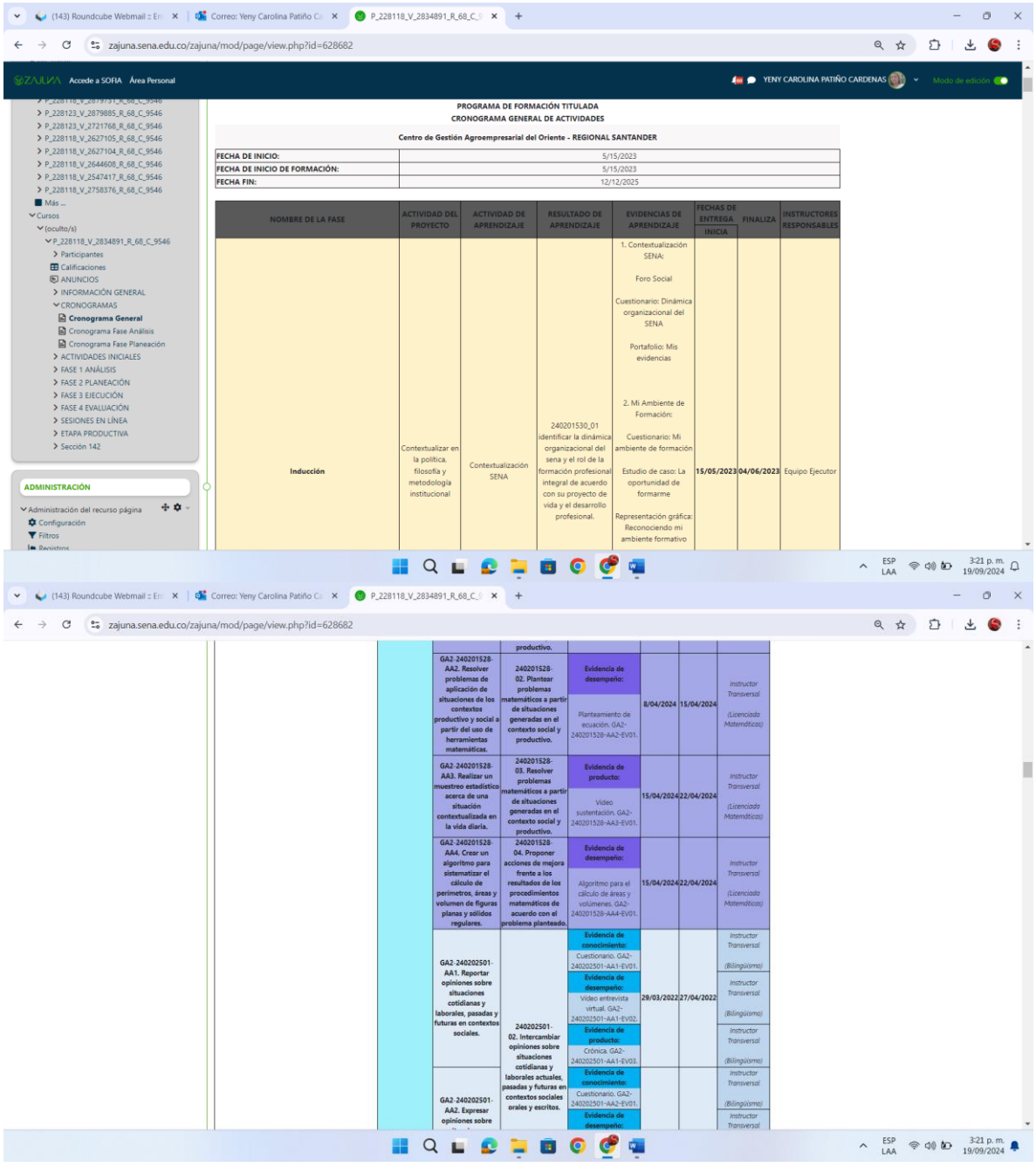
Supervisor(a) Contrato

4672715 de 2023

Coordinadora Académica

1. Evidencia Obligación N2.

Revisión de los cronogramas y las diferentes fases de programa de formación.

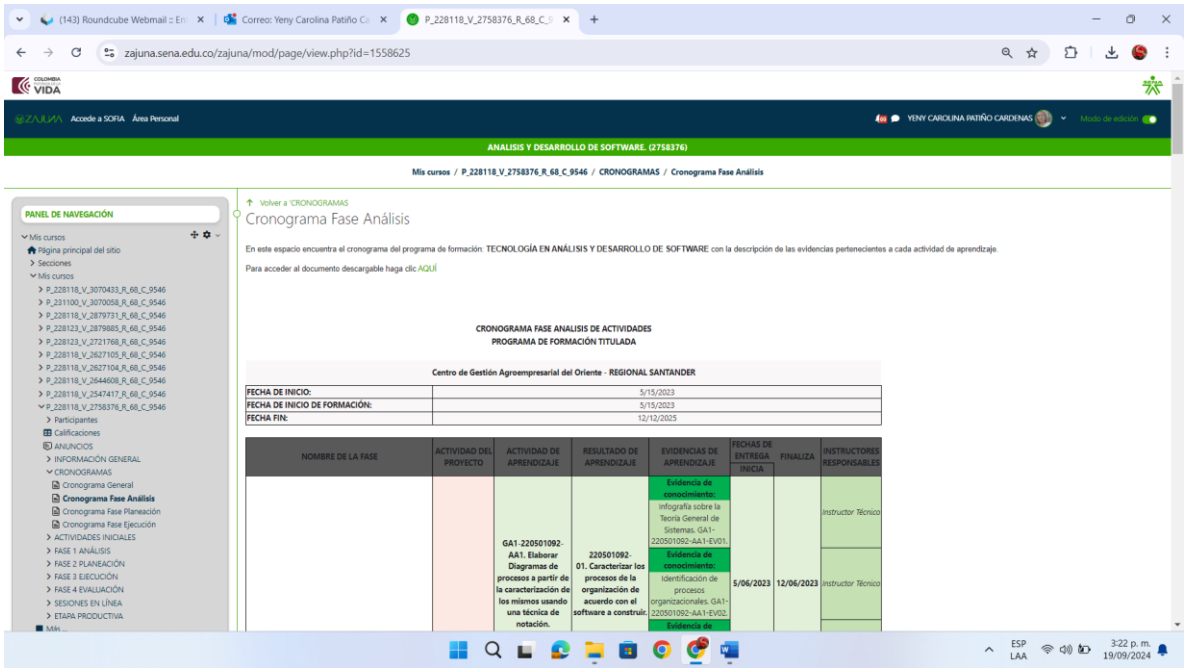


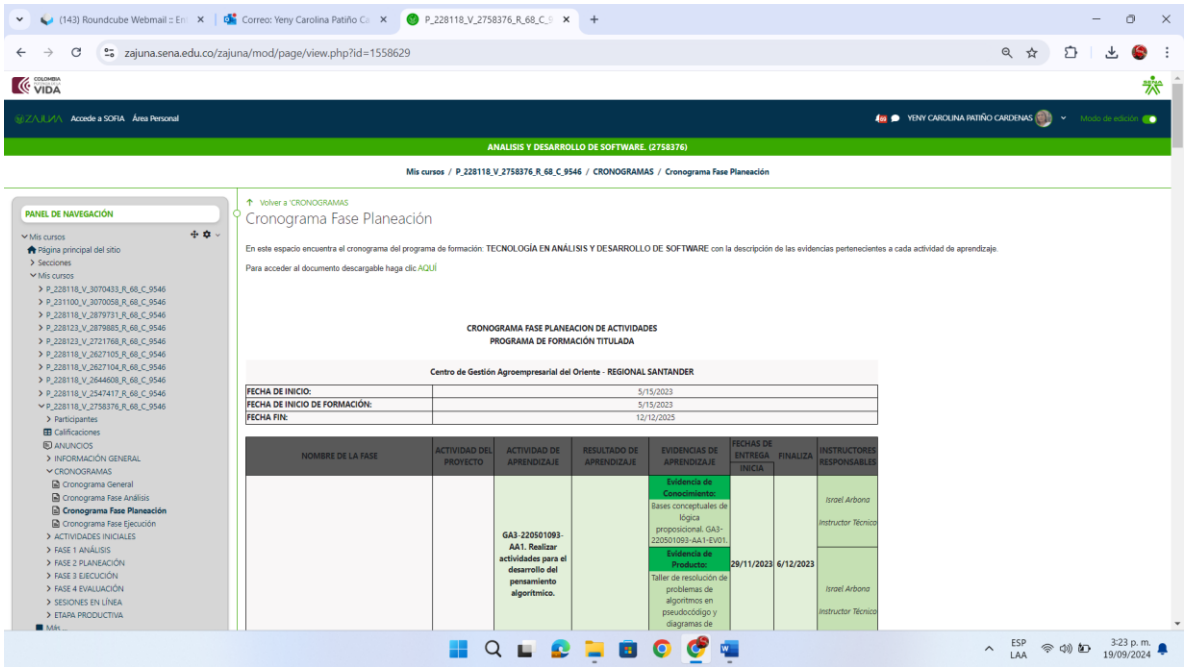
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

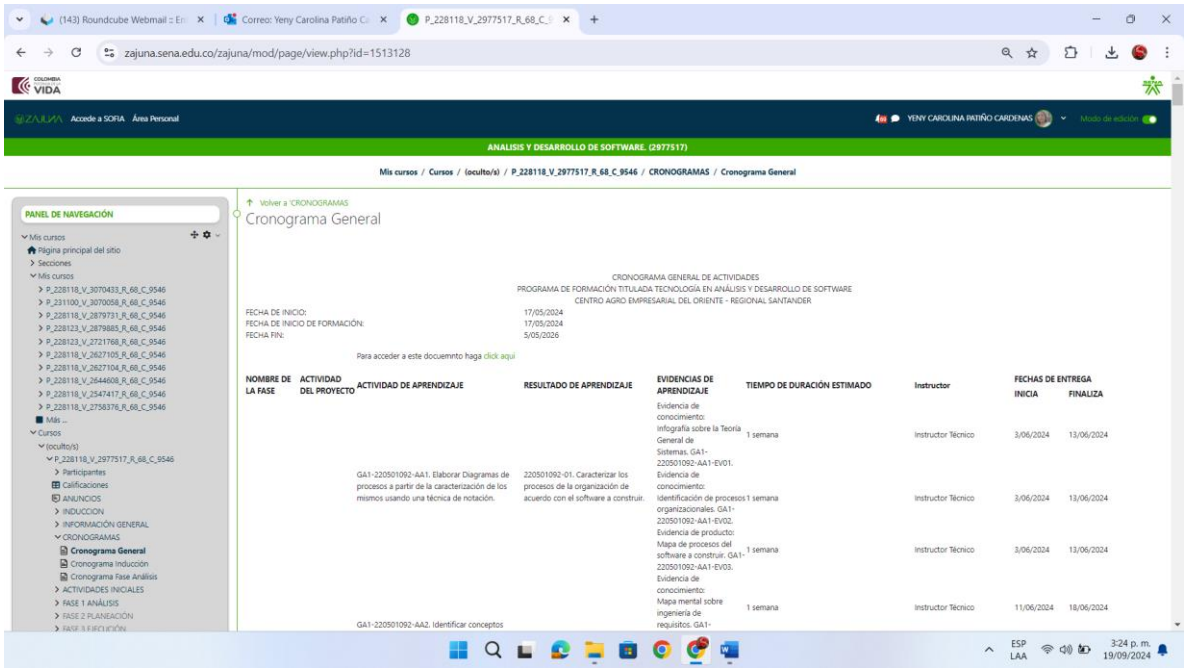
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente - REGIONAL SANTANDER

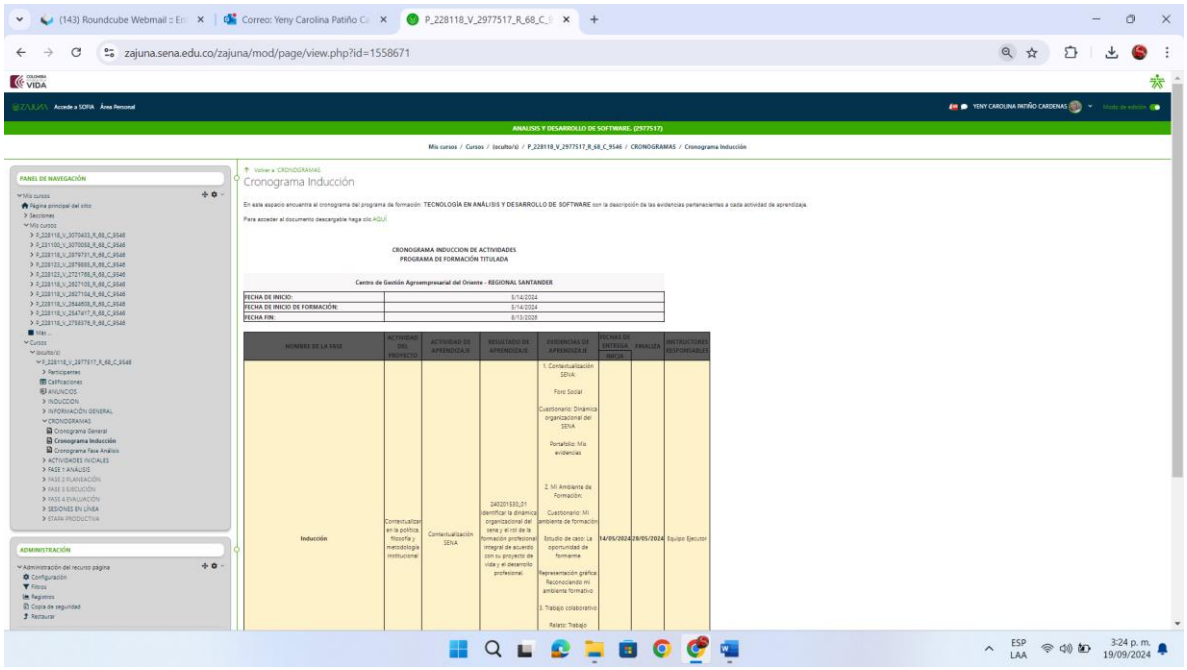
FECHA DE INICIO:	5/15/2023
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	5/15/2023
FECHA FIN:	12/12/2025

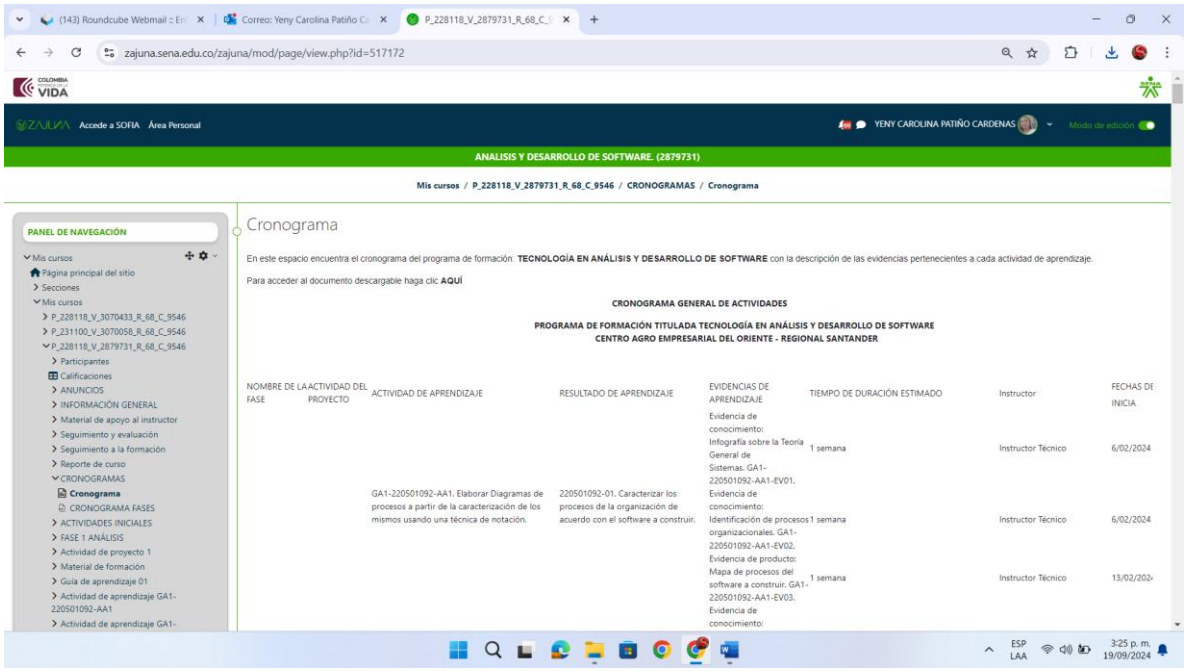
NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHAS DE ENTREGA INICIA	FECHAS DE ENTREGA FINALIZA	INSTRUCTORES RESPONSABLES
Inducción	Contextualizar en la política, filosofía y metodología institucional	Contextualización SENA	240201530_01 identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.	1. Contextualización SENA: Foro Social Cuestionario: Dinámica organizacional del SENA Portafolio: Mis evidencias 2. Mi Ambiente de Formación: Cuestionario: Mi ambiente de formación Estudio de caso: La oportunidad de formarme Representación gráfica: Reconociendo mi ambiente formativo	15/05/2023	04/06/2023	Equipo Ejecutor


zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/page/view.php?id=1558625
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2758376)
Mis cursos / P_228118_V_2758376_R_68_C_9546 / CRONOGRAMAS / Cronograma Fase Análisis
Cronograma Fase Análisis
En este espacio encuentra el cronograma del programa de formación: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE con la descripción de las evidencias pertenecientes a cada actividad de aprendizaje.
Para acceder al documento descargable haga clic AQUÍ
CRONOGRAMA FASE ANALISIS DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente - REGIONAL SANTANDER
FECHA DE INICIO: 5/15/2023
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 5/15/2023
FECHA FIN: 12/12/2025
NOMBRE DE LA FASE
ACTIVIDAD DEL PROYECTO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
RESULTADO DE APRENDIZAJE
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
FECHAS DE ENTREGA
INICIA
FINALIZA
INSTRUCTORES RESPONSABLES
GA1-220501092-AA1. Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos usando una técnica de notación.
220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la Teoría General de Sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01.
Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02.
5/06/2023
12/06/2023
Instructor Técnico
Instructor Técnico


zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/page/view.php?id=1558629
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2758376)
Mis cursos / P_228118_V_2758376_R_68_C_9546 / CRONOGRAMAS / Cronograma Fase Planeación
Cronograma Fase Planeación
En este espacio encuentra el cronograma del programa de formación: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE con la descripción de las evidencias pertenecientes a cada actividad de aprendizaje.
Para acceder al documento descargable haga clic AQUÍ
CRONOGRAMA FASE PLANEACION DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente - REGIONAL SANTANDER
FECHA DE INICIO: 5/15/2023
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 5/15/2023
FECHA FIN: 12/12/2025
NOMBRE DE LA FASE
ACTIVIDAD DEL PROYECTO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
RESULTADO DE APRENDIZAJE
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
FECHAS DE ENTREGA
INICIA
FINALIZA
INSTRUCTORES RESPONSABLES
GA3-220501093-AA1. Realizar actividades para el desarrollo del pensamiento algorítmico.
Evidencia de Conocimiento: Bases conceptuales de lógica proposicional. GA3-220501093-AA1-EV01.
Evidencia de Producto: Taller de resolución de problemas de algoritmos en pseudocódigo y diagramas de
29/11/2023
6/12/2023
Israel Arbona
Instructor Técnico
Israel Arbona
Instructor Técnico

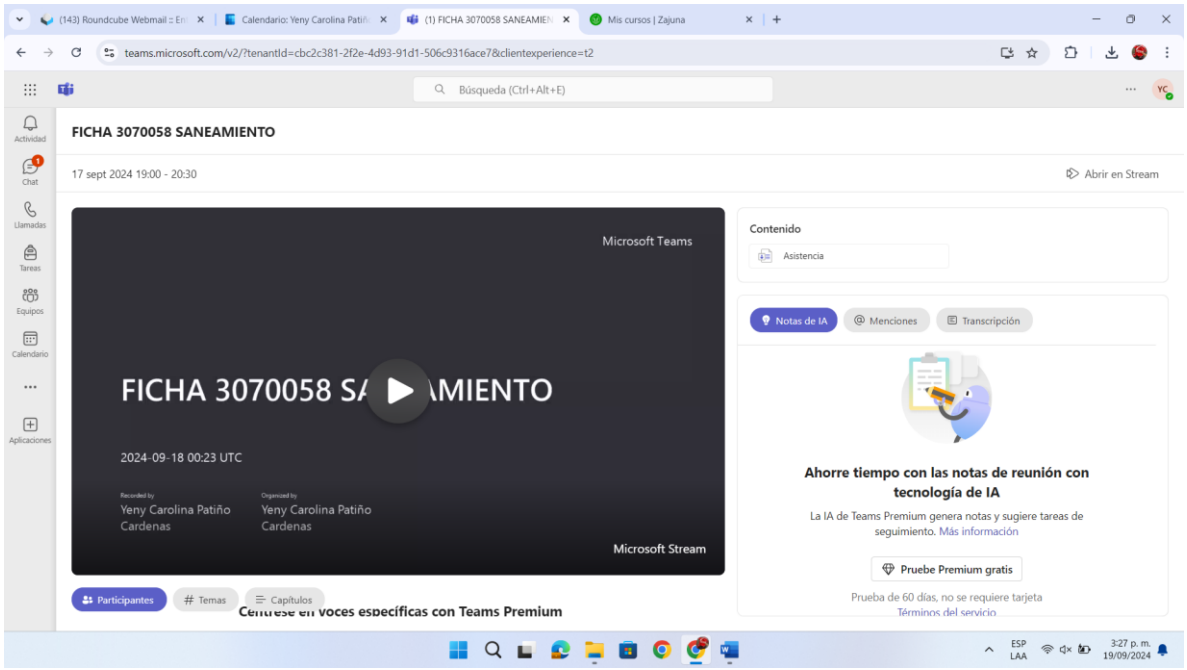

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/page/view.php?id=1513128
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977517)
Mis cursos / Cursos / (oculto/a) / P_228118_V_2977517_R_68_C_9546 / CRONOGRAMAS / Cronograma General
PANEL DE NAVEGACIÓN
Cronograma General
CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
CENTRO AGRO EMPRESARIAL DEL ORIENTE - REGIONAL SANTANDER
FECHA DE INICIO: 17/05/2024
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 17/05/2024
FECHA FIN: 5/05/2026
Para acceder a este documento haga click aquí
NOMBRE DE LA FASE
ACTIVIDAD DEL PROYECTO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
RESULTADO DE APRENDIZAJE
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
TIEMPO DE DURACIÓN ESTIMADO
Instructor
FECHAS DE ENTREGA
INICIA
FINALIZA
GA1-220501092-AA1. Elaborar Diagramas de procesos a partir de la caracterización de los mismos usando una técnica de notación.
220501092-01. Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
Evidencia de conocimiento: Infografía sobre la Teoría General de Sistemas. GA1-220501092-AA1-EV01.
1 semana
Instructor Técnico
3/06/2024
13/06/2024
Evidencia de conocimiento: Identificación de procesos organizacionales. GA1-220501092-AA1-EV02.
1 semana
Instructor Técnico
3/06/2024
13/06/2024
Evidencia de producto: Mapa de procesos del software a construir. GA1-220501092-AA1-EV03.
1 semana
Instructor Técnico
3/06/2024
13/06/2024
Evidencia de conocimiento: Mapa mental sobre ingeniería de requisitos. GA1-
1 semana
Instructor Técnico
11/06/2024
18/06/2024
GA1-220501092-AA2. Identificar conceptos
3:24 p. m.
19/09/2024

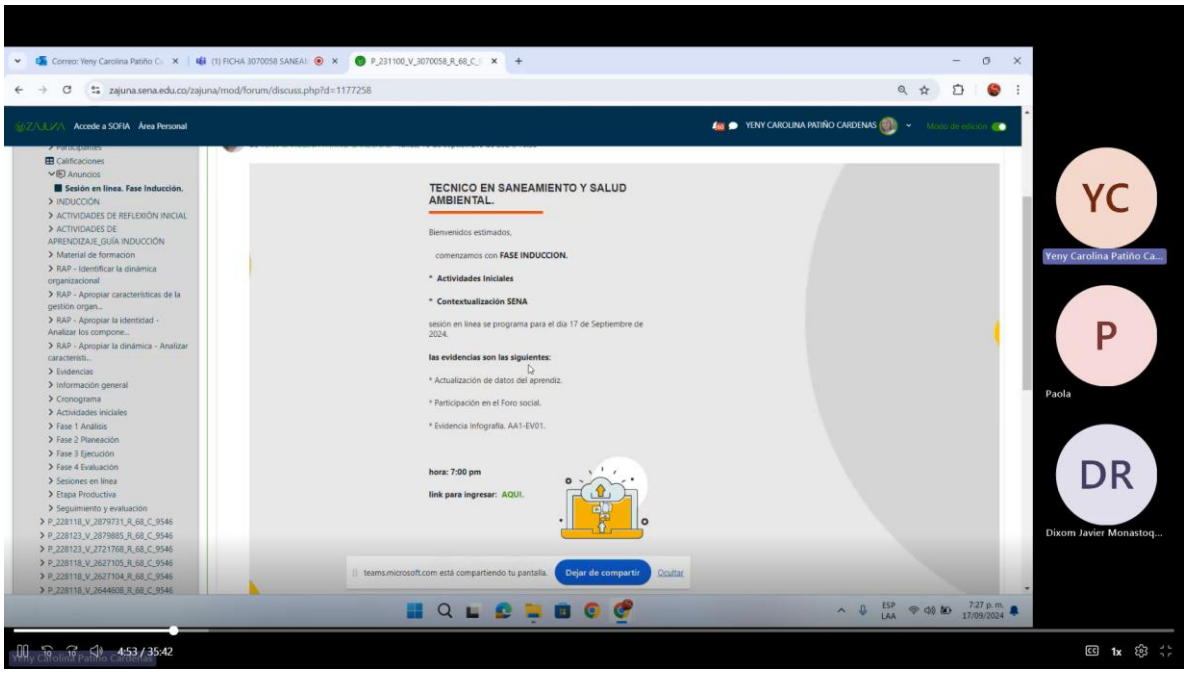

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/page/view.php?id=1558671
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977517)
Mis cursos / Cursos / (oculto/a) / P_228118_V_2977517_R_68_C_9546 / CRONOGRAMAS / Cronograma Inducción
PANEL DE NAVEGACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Cronograma Inducción
En este espacio encuentra el cronograma del programa de formación: TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE con la descripción de las evidencias pertenecientes a cada actividad de aprendizaje.
Para acceder al documento descargable haga clic AQUÍ
CRONOGRAMA INDUCCION DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente - REGIONAL SANTANDER
FECHA DE INICIO: 5/14/2024
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN: 5/14/2024
FECHA FIN: 8/13/2026
NOMBRE DE LA FASE
ACTIVIDAD DEL PROYECTO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE
RESULTADO DE APRENDIZAJE
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
FECHAS DE ENTREGA
INICIO
FINALIZA
INSTRUCTORES RESPONSABLES
Inducción
Contextualizar en la política, filosofía y metodología institucional
Contextualización SENA
240201530_01 identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.
1. Contextualización SENA:
Foro Social
Cuestionario: Dinámica organizacional del SENA
Portafolio: Mis evidencias
2. Mi Ambiente de Formación:
Cuestionario: Mi ambiente de formación
Estudio de caso: La oportunidad de formarme
Representación gráfica: Reconociendo mi ambiente formativo
3. Trabajo colaborativo
Relato: Trabajo
14/05/2024
28/05/2024
Equipo Ejecutor
3:24 p. m.
19/09/2024

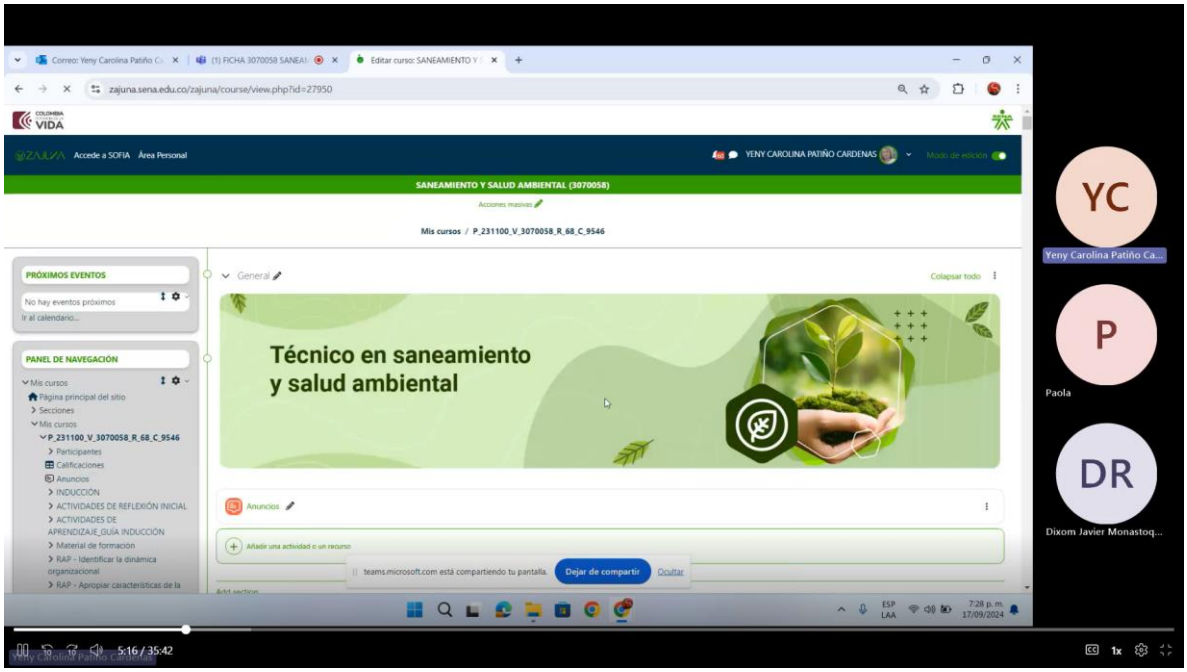


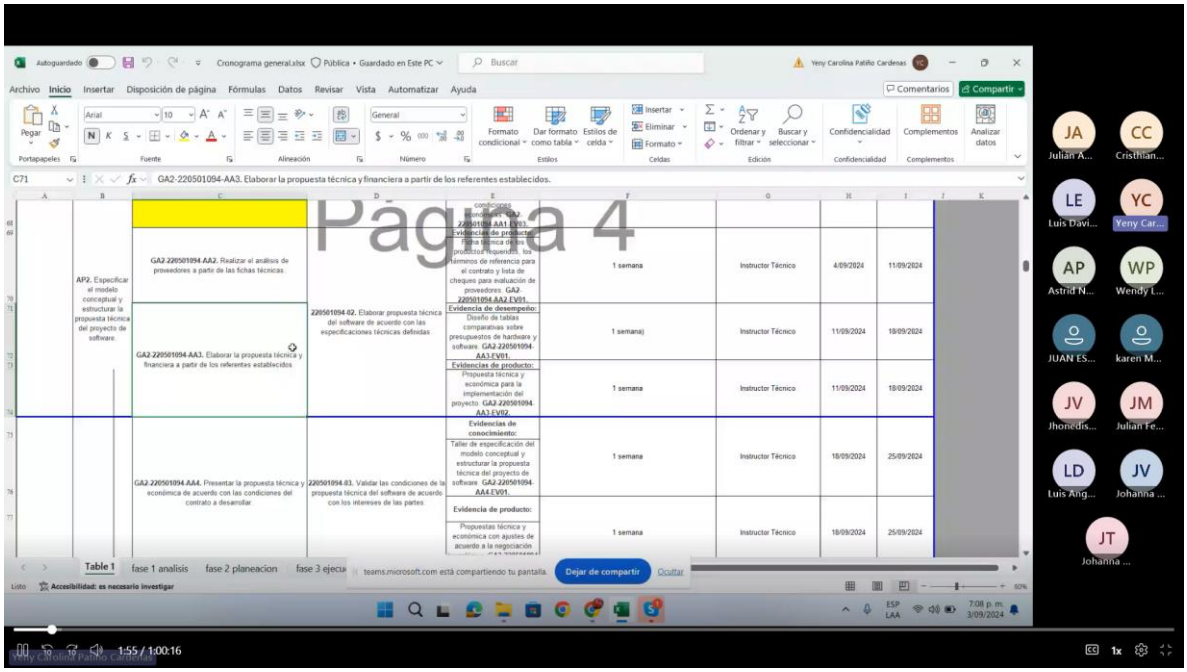
a. EVIDENCIA: Captura de pantalla.

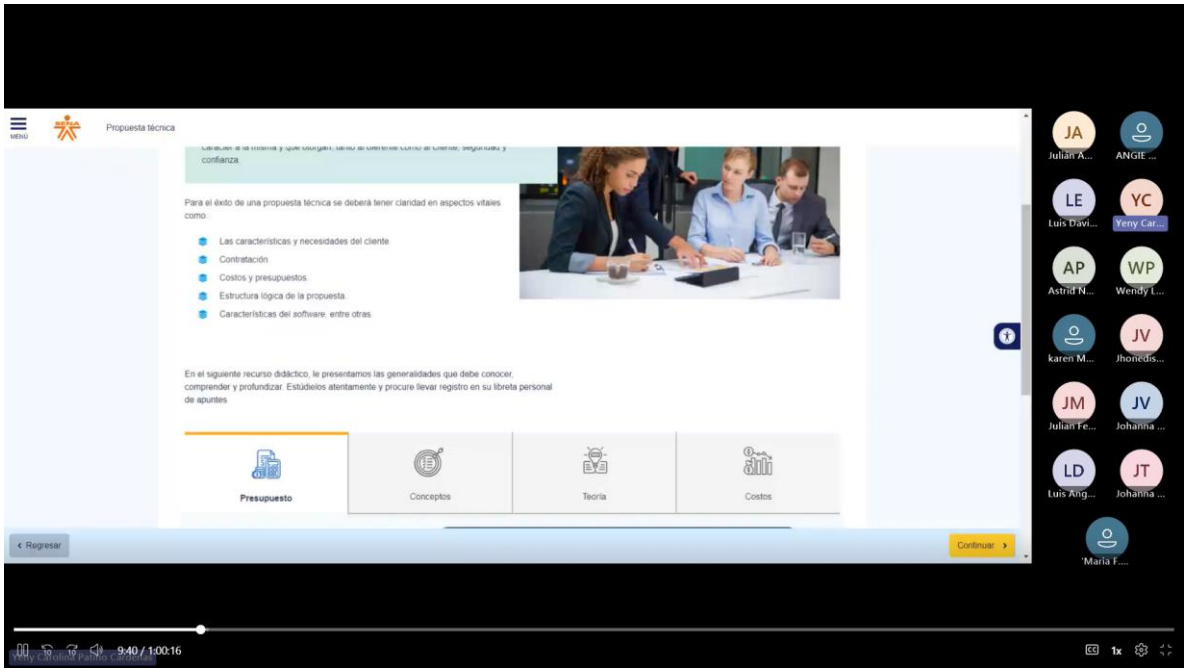
2. Evidencia Obligación N1.
   Iniciación de sesión virtual fichas.

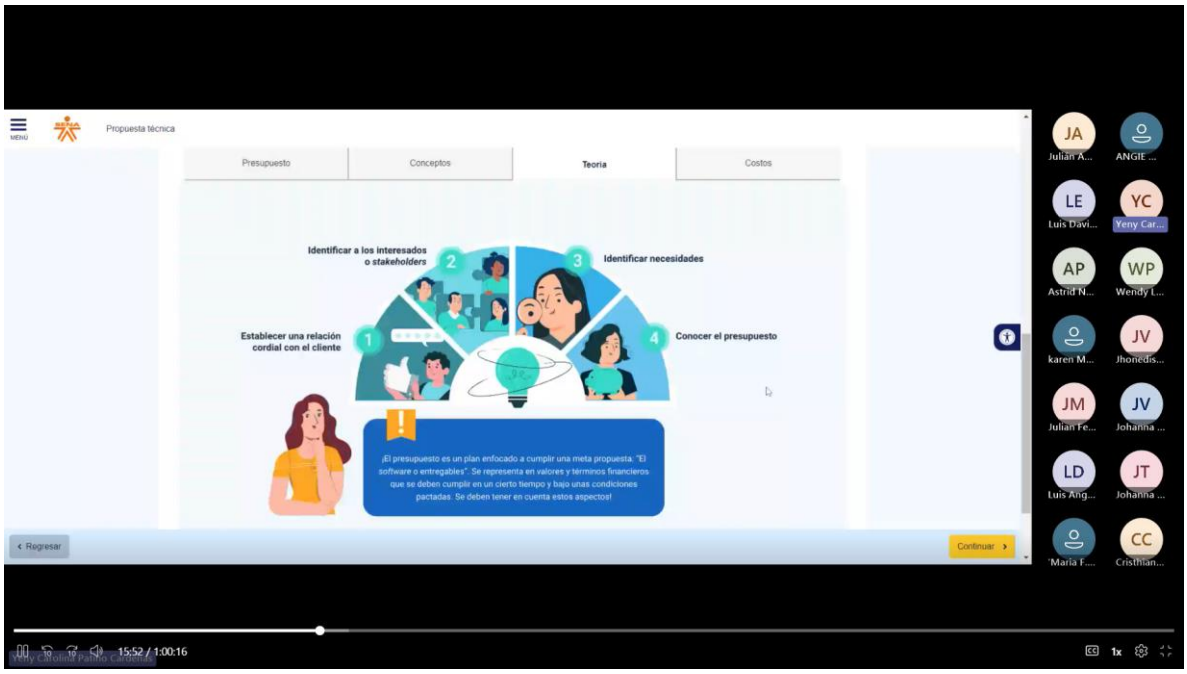


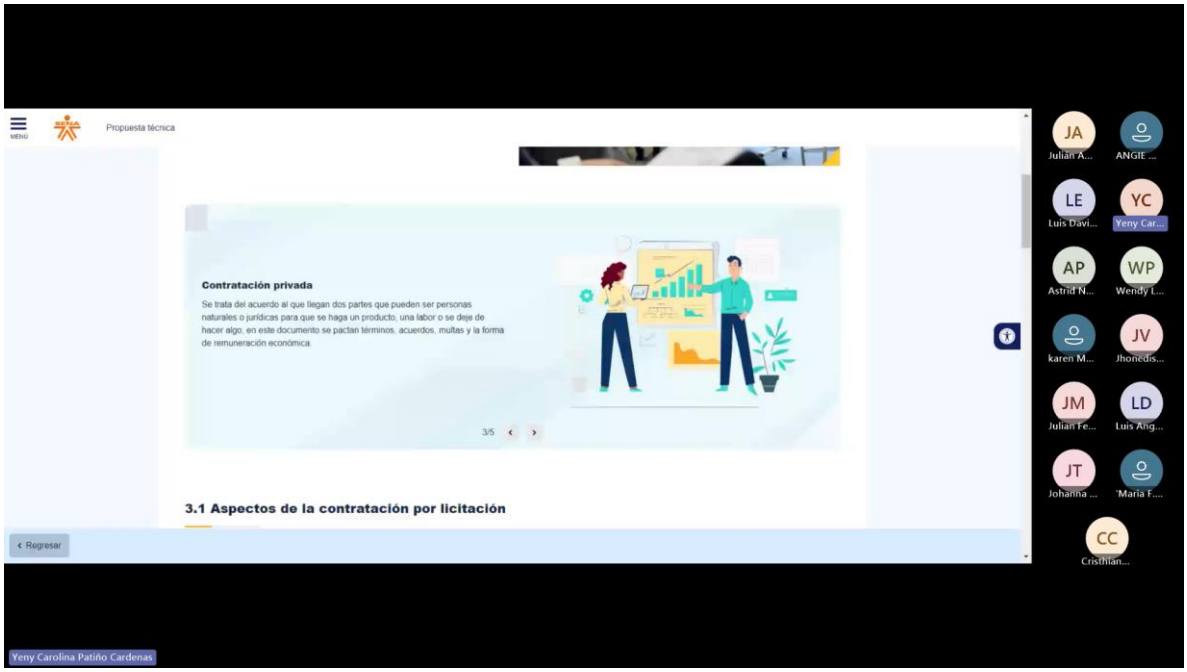


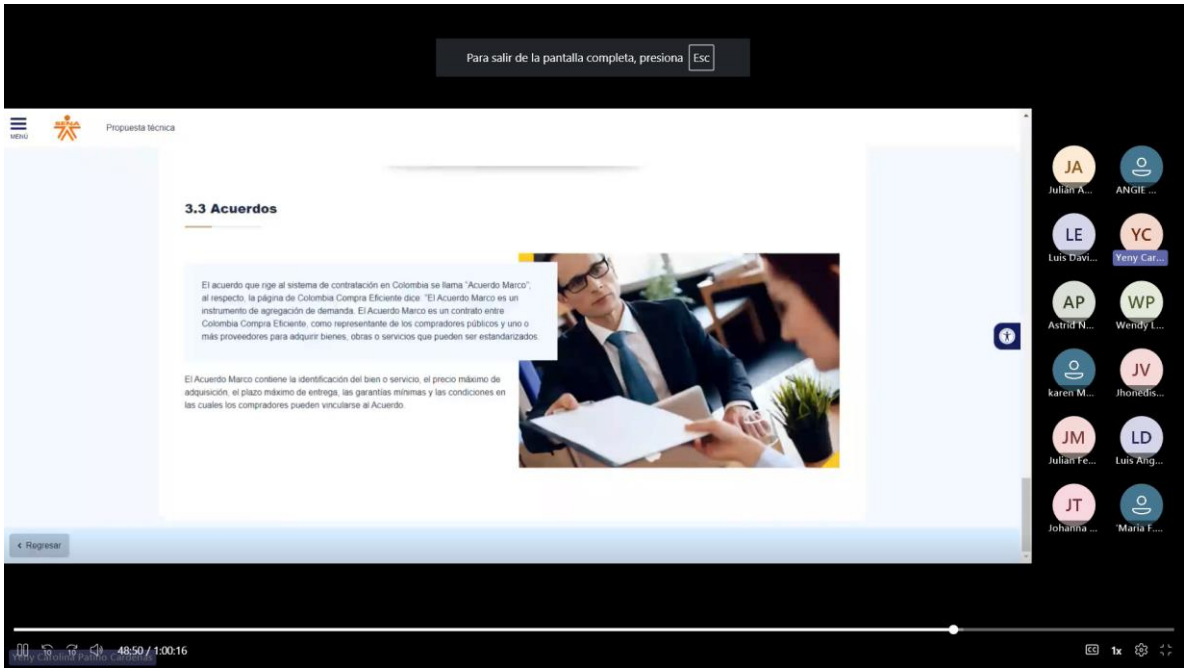

SANEAMIENTO Y SALUD AMBIENTAL (3070058)
Técnico en saneamiento y salud ambiental
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
P
Paola
DR
Dixom Javier Monastoq...

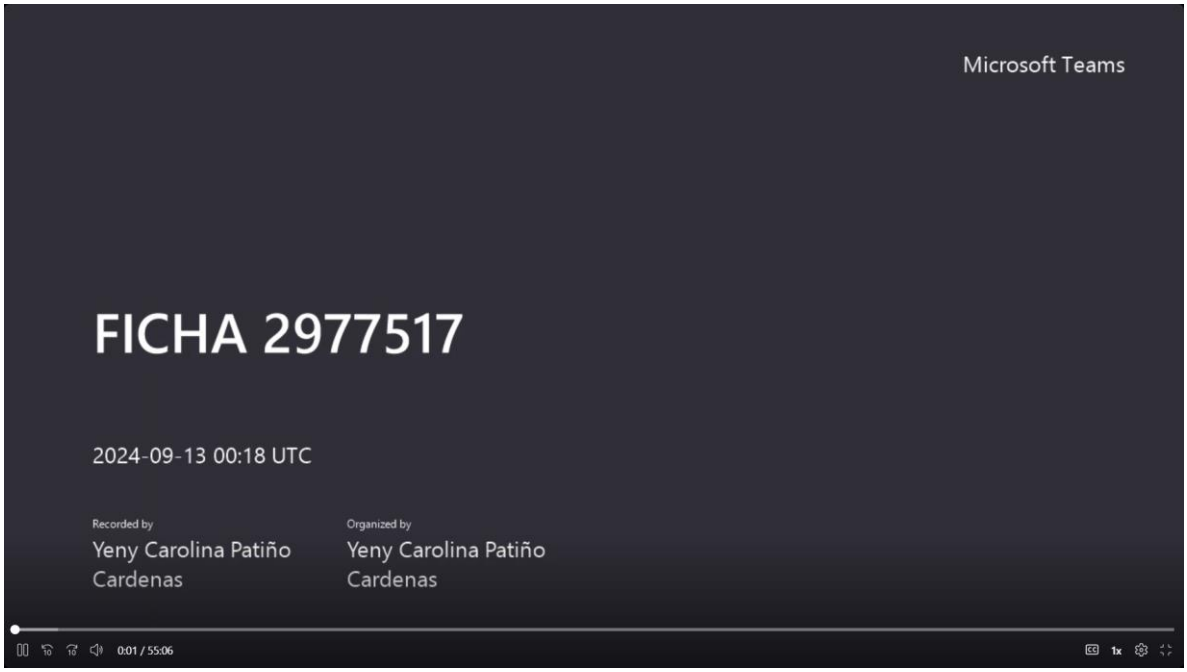

Página 4
JA
Julian A...
CC
Cristhian...
LE
Luis Davi...
YC
Yeny Car...
AP
Astrid N...
WP
Wendy L...
JUAN ES...
karen M...
JV
Jhonedis...
JM
Julian Fe...
LD
Luis Ang...
JV
Johanna ...
JT
Johanna ...


Propuesta técnica
confianza.
Para el éxito de una propuesta técnica se deberá tener claridad en aspectos vitales como:
Las características y necesidades del cliente.
Contratación.
Costos y presupuestos.
Estructura lógica de la propuesta.
Características del software, entre otras.
En el siguiente recurso didáctico, le presentamos las generalidades que debe conocer, comprender y profundizar. Estúdielos atentamente y procure llevar registro en su libreta personal de apuntes.
Presupuesto
Conceptos
Teoría
Costos
Regresar
Continuar
9:40 / 1:00:16
1x

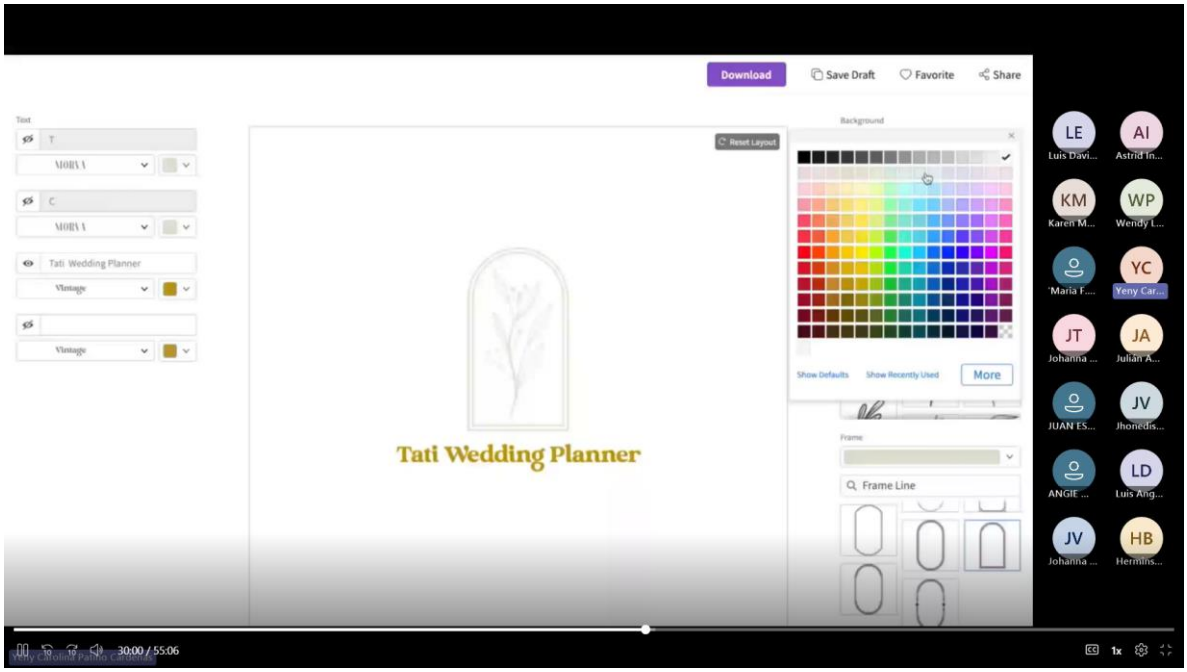

Propuesta técnica
Presupuesto
Conceptos
Teoría
Costos
Identificar a los interesados o stakeholders
Identificar necesidades
Establecer una relación cordial con el cliente
Conocer el presupuesto
¡El presupuesto es un plan enfocado a cumplir una meta propuesta. "El software o entregables". Se representa en valores y términos financieros que se deben cumplir en un cierto tiempo y bajo unas condiciones pactadas. Se deben tener en cuenta estos aspectos!
Regresar
Continuar
15:52 / 1:00:16
1x

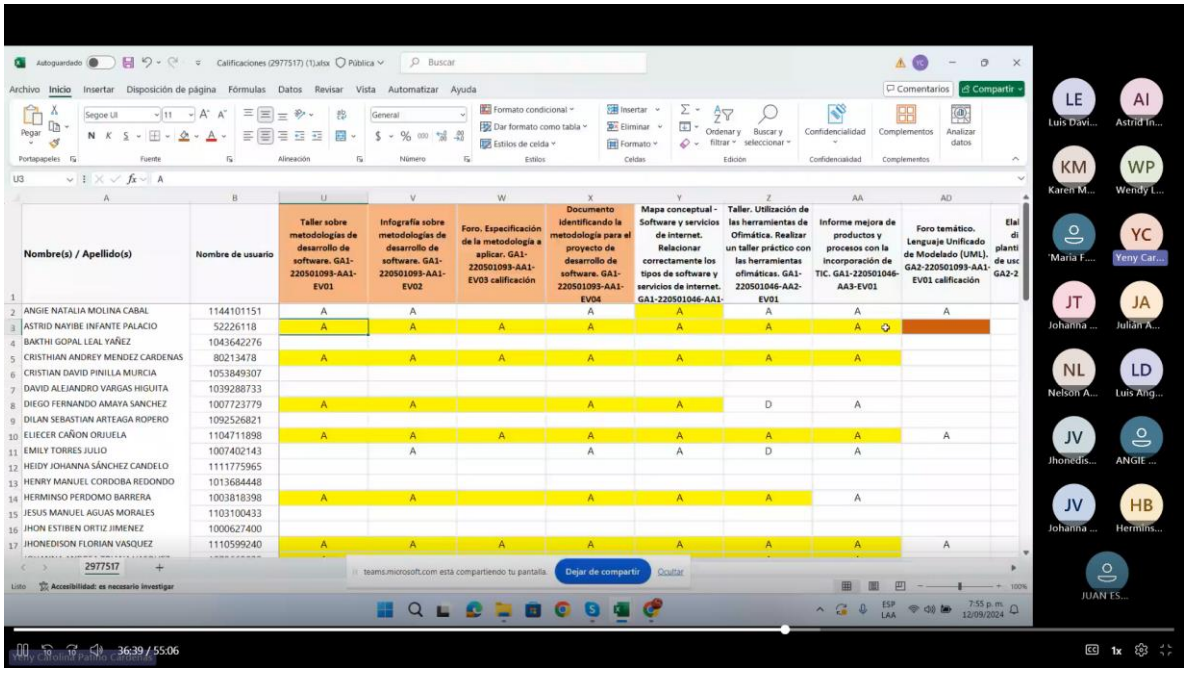

Propuesta técnica
Contratación privada
Se trata del acuerdo al que llegan dos partes que pueden ser personas naturales o jurídicas para que se haga un producto, una labor o se deje de hacer algo, en este documento se pactan términos, acuerdos, multas y la forma de remuneración económica.
3/5
3.1 Aspectos de la contratación por licitación
Regresar
Yeny Carolina Patiño Cardenas

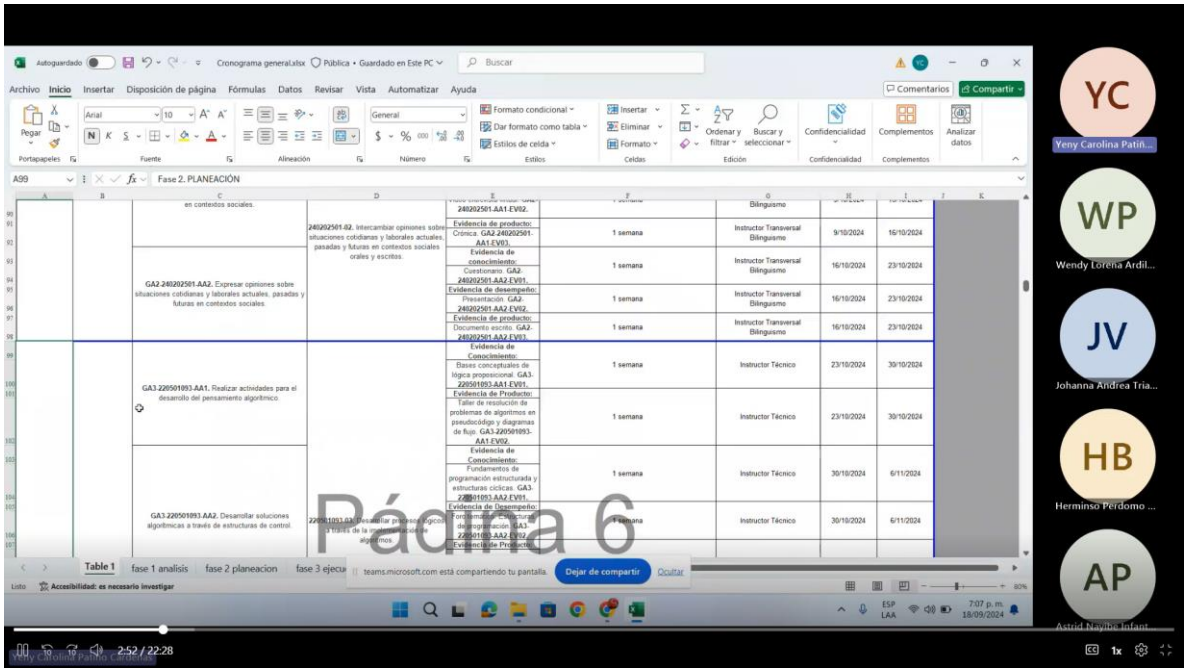

Para salir de la pantalla completa, presiona Esc
Propuesta técnica
3.3 Acuerdos
El acuerdo que rige al sistema de contratación en Colombia se llama "Acuerdo Marco", al respecto, la página de Colombia Compra Eficiente dice: "El Acuerdo Marco es un instrumento de agregación de demanda. El Acuerdo Marco es un contrato entre Colombia Compra Eficiente, como representante de los compradores públicos y uno o más proveedores para adquirir bienes, obras o servicios que pueden ser estandarizados.
El Acuerdo Marco contiene la identificación del bien o servicio, el precio máximo de adquisición, el plazo máximo de entrega, las garantías mínimas y las condiciones en las cuales los compradores pueden vincularse al Acuerdo.
Regresar
48:50 / 1:00:16

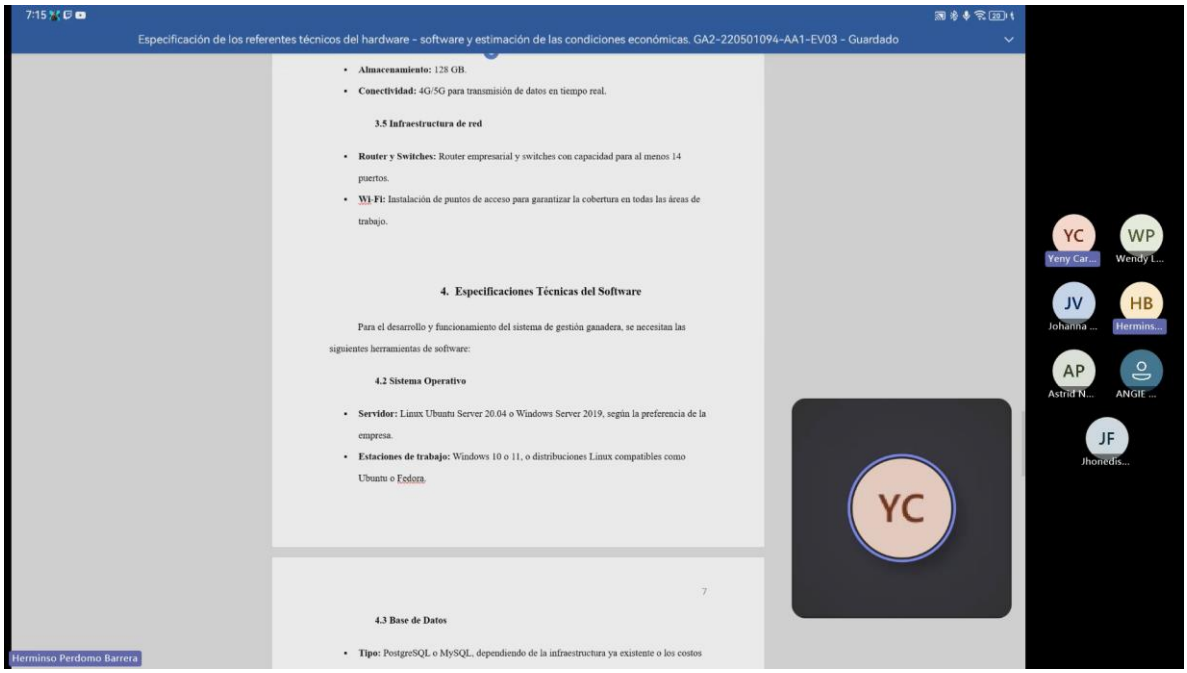

Microsoft Teams
FICHA 2977517
2024-09-13 00:18 UTC
Recorded by
Yeny Carolina Patiño Cardenas
Organized by
Yeny Carolina Patiño Cardenas
0:01 / 55:06
1x

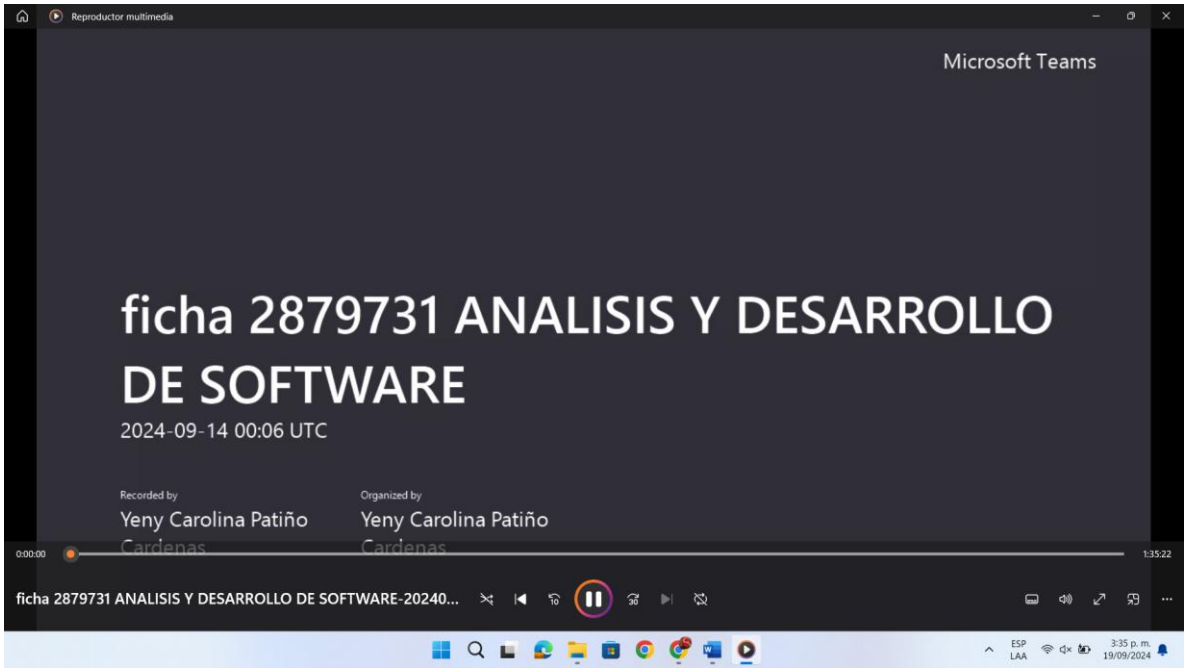

Yeny Carolina Patiño Cardenas

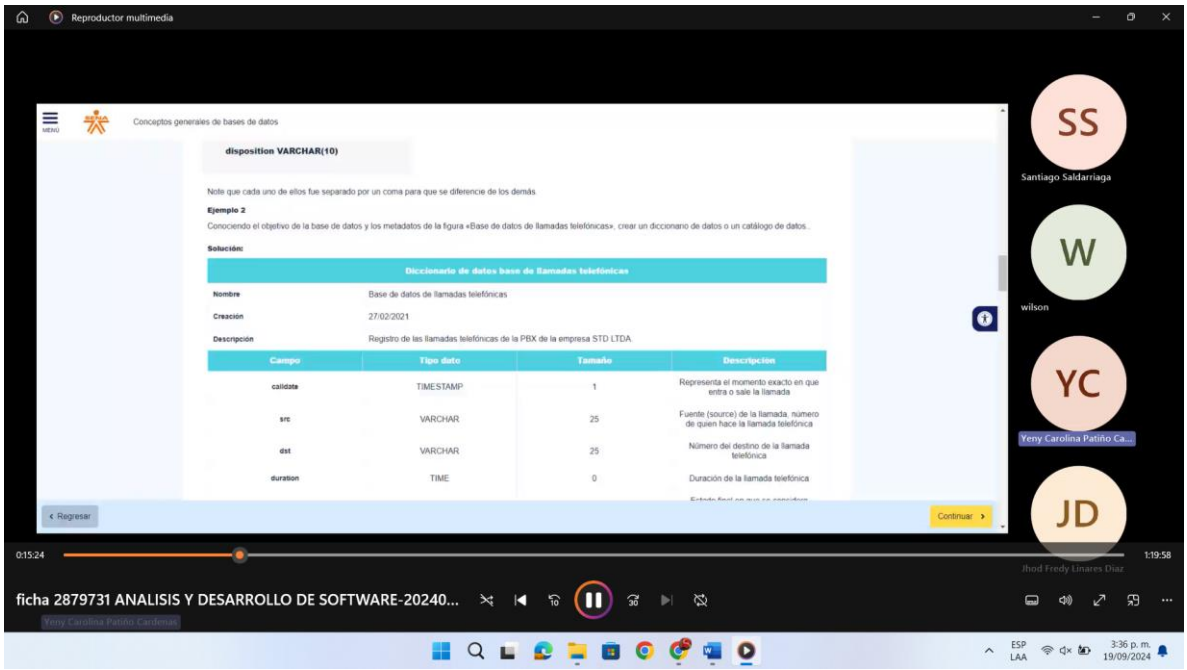

Download
Save Draft
Favorite
Share
Tati Wedding Planner
Reset Layout
More
Frame Line
30:00 / 55:06

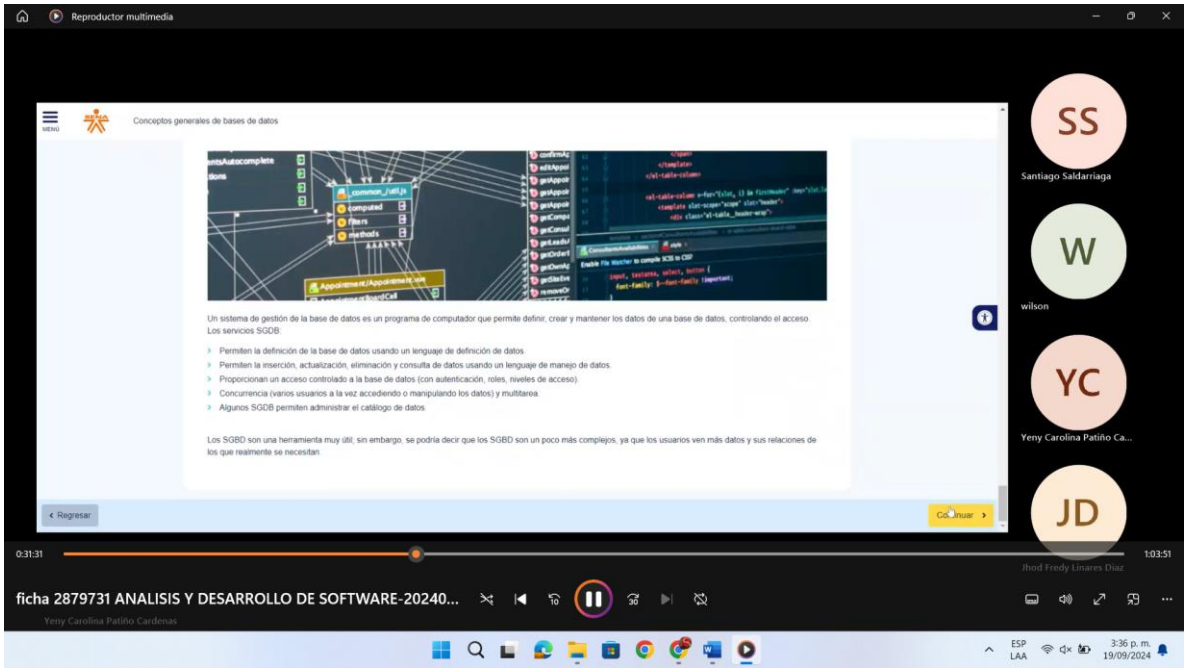

Nombre(s) / Apellido(s)
Nombre de usuario
Taller sobre metodologías de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV01
Infografía sobre metodologías de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV02
Foro. Especificación de la metodología a aplicar. GA1-220501093-AA1-EV03 calificación
Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV04
Mapa conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de software y servicios de internet. GA1-220501046-AA1-
Taller. Utilización de las herramientas de Ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. GA1-220501046-AA2-EV01
Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA3-EV01
Foro temático. Lenguaje Unificado de Modelado (UML). GA2-220501093-AA1-EV01 calificación
ANGIE NATALIA MOLINA CABAL 1144101151
ASTRID NAYIBE INFANTE PALACIO 52226118
BAKTHI GOPAL LEAL YAÑEZ 1043642276
CRISTHIAN ANDREY MENDEZ CARDENAS 80213478
CRISTIAN DAVID PINILLA MURCIA 1053849307
DAVID ALEJANDRO VARGAS HIGUITA 1039288733
DIEGO FERNANDO AMAYA SANCHEZ 1007723779
DILAN SEBASTIAN ARTEAGA ROPERO 1092526821
ELIECER CAÑON ORJUELA 1104711898
EMILY TORRES JULIO 1007402143
HEIDY JOHANNA SÁNCHEZ CANDELO 1111775965
HENRY MANUEL CORDOBA REDONDO 1013684448
HERMINSO PERDOMO BARRERA 1003818398
JESUS MANUEL AGUAS MORALES 1103100433
JHON ESTIBEN ORTIZ JIMENEZ 1000627400
JHONEDISON FLORIAN VASQUEZ 1110599240
Dejar de compartir
36:39 / 55:06

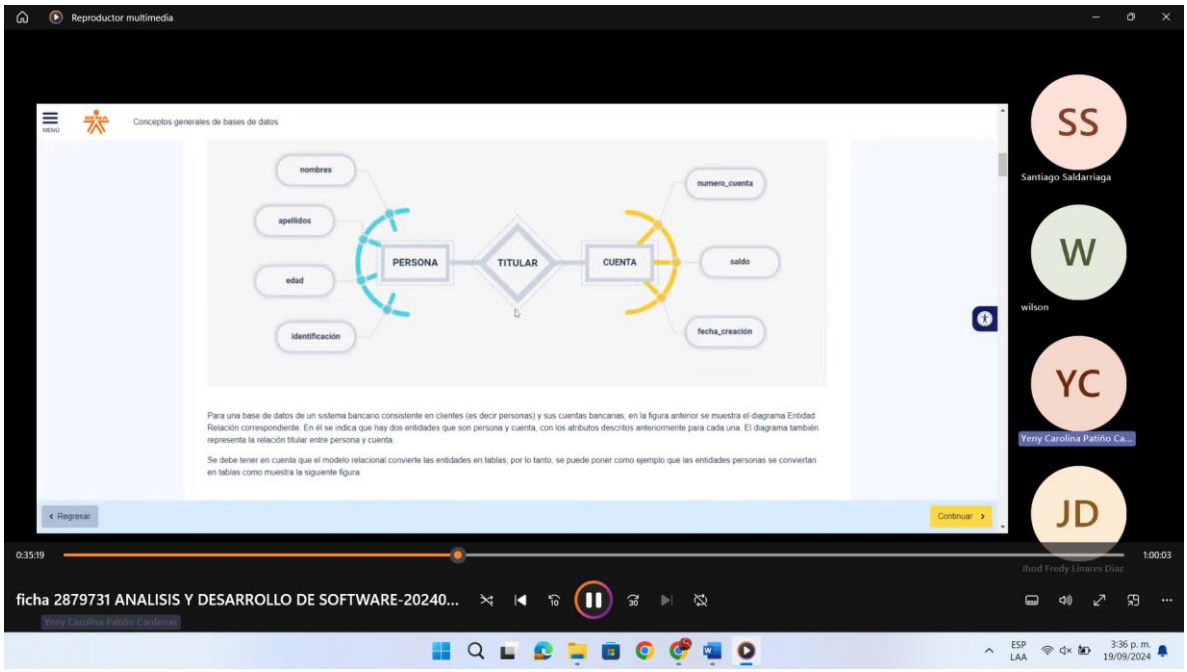

Cronograma general.xlsx
Fase 2. PLANEACIÓN
Table 1
fase 1 analisis
fase 2 planeacion
fase 3 ejecu
Dejar de compartir
Ocultar
Página 6
YC
Yeny Carolina Patiñ...
WP
Wendy Lorena Ardil...
JV
Johanna Andrea Tria...
HB
Herminso Perdomo ...
AP
Astrid Nayibe Infant...

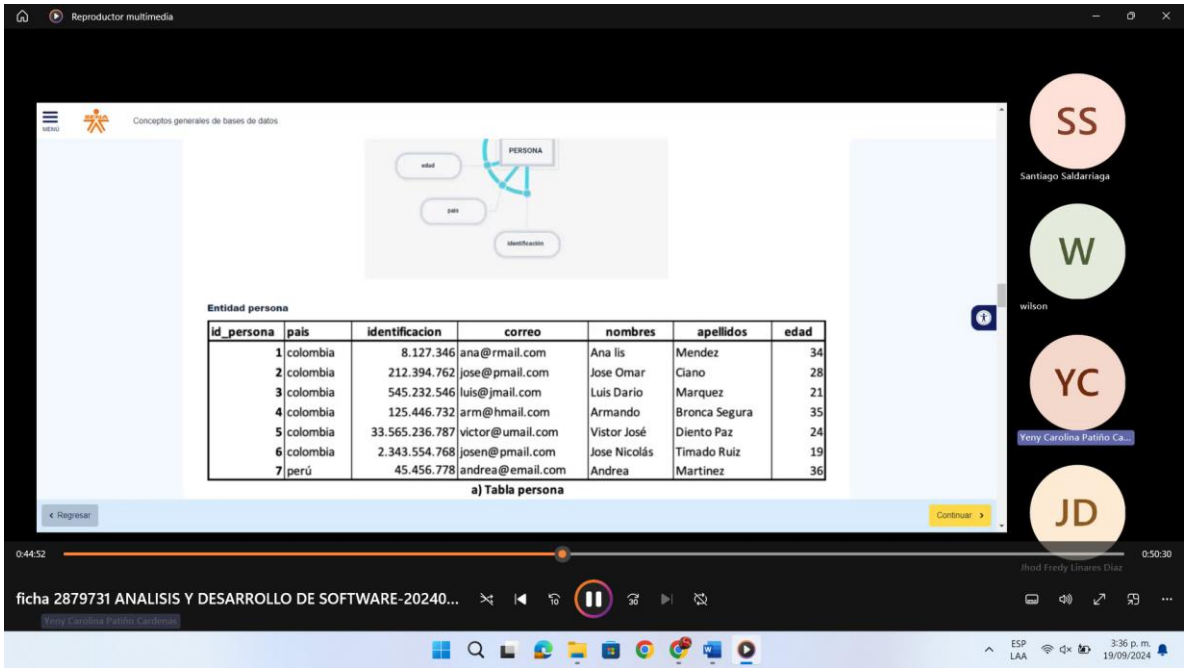

Especificación de los referentes técnicos del hardware – software y estimación de las condiciones económicas. GA2-220501094-AA1-EV03 - Guardado
Almacenamiento: 128 GB.
Conectividad: 4G/5G para transmisión de datos en tiempo real.
3.5 Infraestructura de red
Router y Switches: Router empresarial y switches con capacidad para al menos 14 puertos.
Wi-Fi: Instalación de puntos de acceso para garantizar la cobertura en todas las áreas de trabajo.
4. Especificaciones Técnicas del Software
Para el desarrollo y funcionamiento del sistema de gestión ganadera, se necesitan las siguientes herramientas de software:
4.2 Sistema Operativo
Servidor: Linux Ubuntu Server 20.04 o Windows Server 2019, según la preferencia de la empresa.
Estaciones de trabajo: Windows 10 o 11, o distribuciones Linux compatibles como Ubuntu o Fedora.
4.3 Base de Datos
Tipo: PostgreSQL o MySQL, dependiendo de la infraestructura ya existente o los costos
Herminso Perdomo Barrera
YC
WP
JV
HB
AP
JF

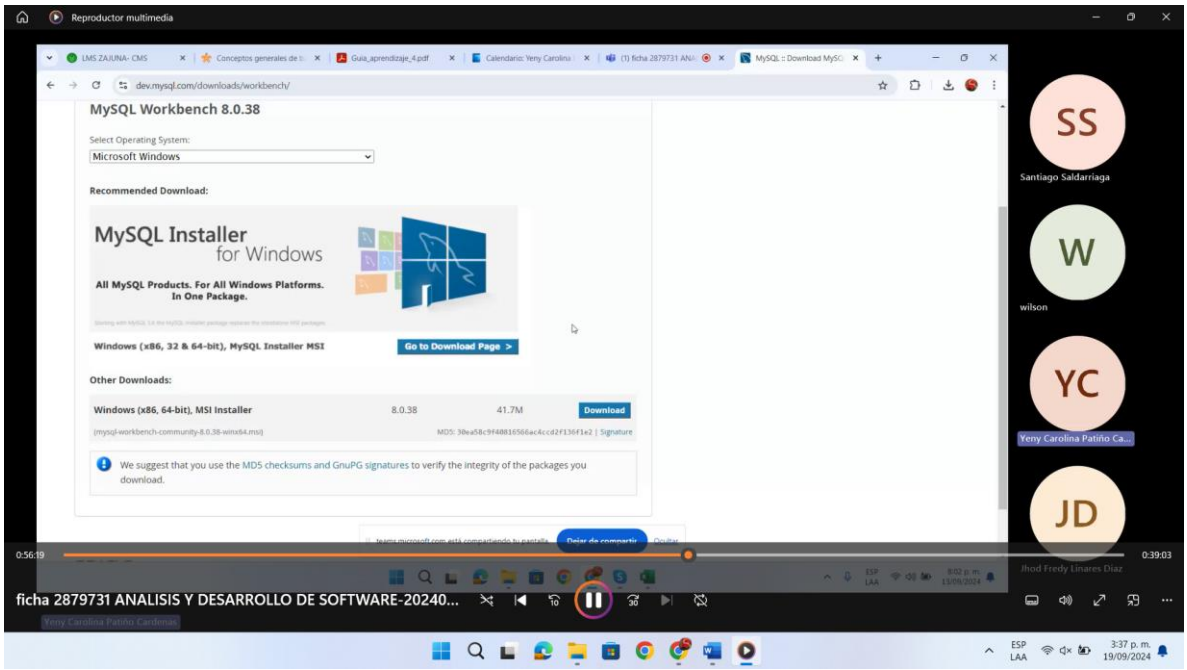

Reproductor multimedia
Microsoft Teams
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
2024-09-14 00:06 UTC
Recorded by
Yeny Carolina Patiño Cardenas
Organized by
Yeny Carolina Patiño Cardenas
0:00:00
1:35:22
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
ESP LAA
3:35 p. m. 19/09/2024

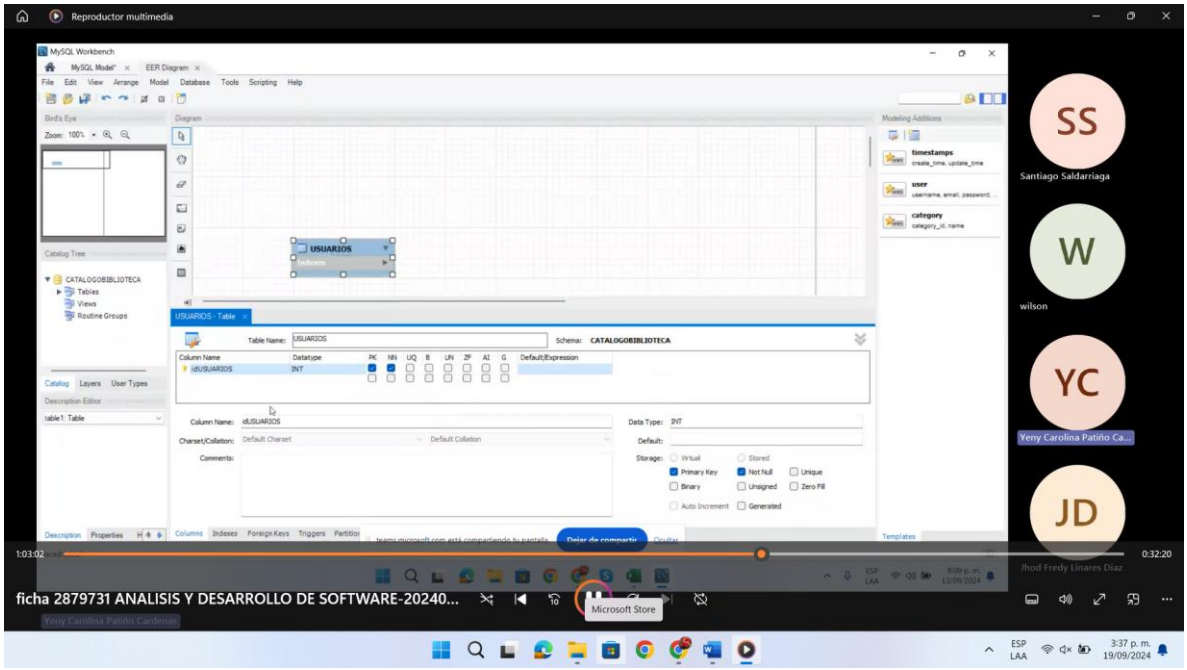

Reproductor multimedia
Conceptos generales de bases de datos
disposition VARCHAR(10)
Note que cada uno de ellos fue separado por un coma para que se diferencie de los demás
Ejemplo 2
Conociendo el objetivo de la base de datos y los metadatos de la figura «Base de datos de llamadas telefónicas», crear un diccionario de datos o un catálogo de datos.
Solución:
Diccionario de datos base de llamadas telefónicas
Nombre
Base de datos de llamadas telefónicas
Creación
27/02/2021
Descripción
Registro de las llamadas telefónicas de la PBX de la empresa STD LTDA
Campo
Tipo dato
Tamaño
Descripción
calldate
TIMESTAMP
1
Representa el momento exacto en que entra o sale la llamada
src
VARCHAR
25
Fuente (source) de la llamada, número de quien hace la llamada telefónica
dst
VARCHAR
25
Número del destino de la llamada telefónica
duration
TIME
0
Duración de la llamada telefónica
Regresar
Continuar
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
0:15:24
1:19:58
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
Yeny Carolina Patiño Cardenas
ESP LAA
3:36 p. m. 19/09/2024

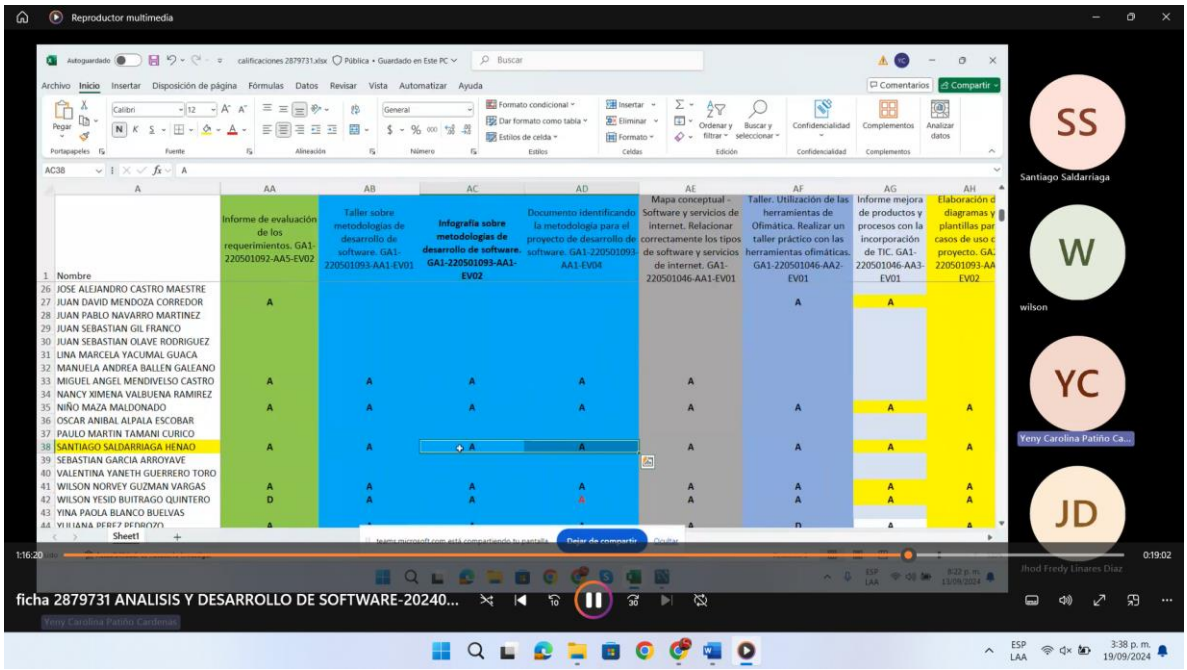

Reproductor multimedia
Conceptos generales de bases de datos
Un sistema de gestión de la base de datos es un programa de computador que permite definir, crear y mantener los datos de una base de datos, controlando el acceso. Los servicios SGDB:
Permiten la definición de la base de datos usando un lenguaje de definición de datos.
Permiten la inserción, actualización, eliminación y consulta de datos usando un lenguaje de manejo de datos.
Proporcionan un acceso controlado a la base de datos (con autenticación, roles, niveles de acceso).
Concurrencia (varios usuarios a la vez accediendo o manipulando los datos) y multitarea.
Algunos SGDB permiten administrar el catálogo de datos.
Los SGBD son una herramienta muy útil, sin embargo, se podría decir que los SGBD son un poco más complejos, ya que los usuarios ven más datos y sus relaciones de los que realmente se necesitan.
Regresar
Continuar
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
0:31:31
1:03:51
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
Yeny Carolina Patiño Cardenas
ESP
LAA
3:36 p. m.
19/09/2024

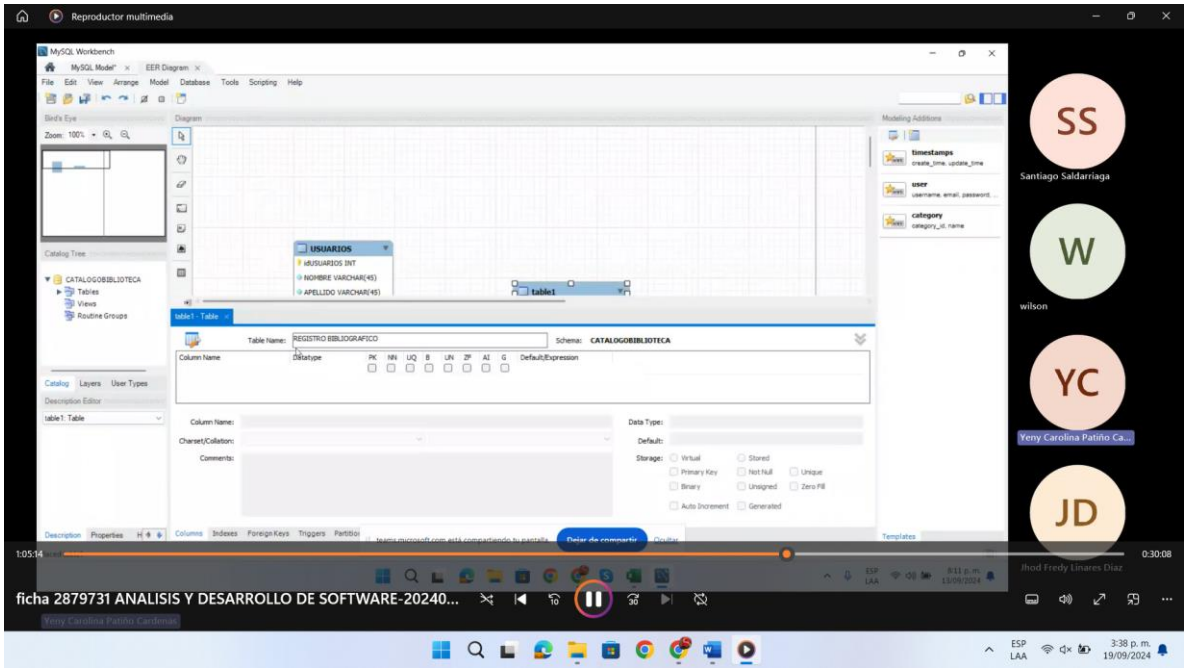

Reproductor multimedia
Conceptos generales de bases de datos
nombres
apellidos
edad
identificación
PERSONA
TITULAR
CUENTA
numero_cuenta
saldo
fecha_creación
Para una base de datos de un sistema bancario consistente en clientes (es decir personas) y sus cuentas bancarias, en la figura anterior se muestra el diagrama Entidad Relación correspondiente. En él se indica que hay dos entidades que son persona y cuenta, con los atributos descritos anteriormente para cada una. El diagrama también representa la relación titular entre persona y cuenta.
Se debe tener en cuenta que el modelo relacional convierte las entidades en tablas, por lo tanto, se puede poner como ejemplo que las entidades personas se convierten en tablas como muestra la siguiente figura.
Regresar
Continuar
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
0:35:19
1:00:03
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
Yeny Carolina Patiño Cardenas
ESP
LAA
3:36 p. m.
19/09/2024

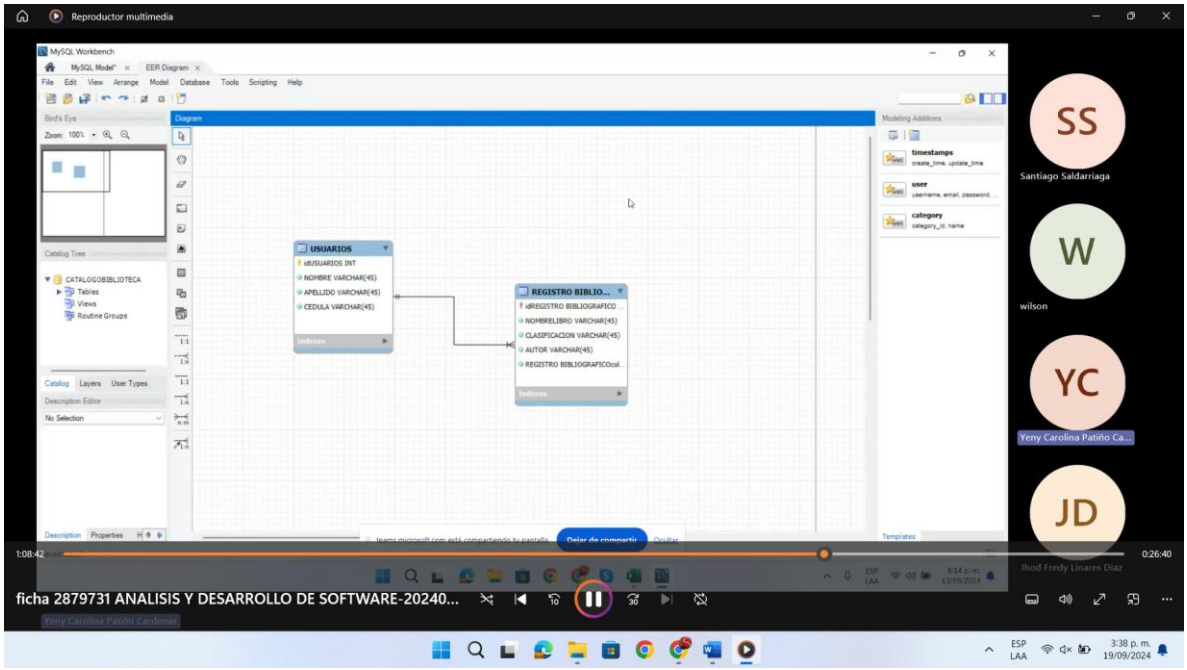

Reproductor multimedia
Conceptos generales de bases de datos
PERSONA
edad
pais
identificación
Entidad persona
id_persona | pais | identificacion | correo | nombres | apellidos | edad
1 | colombia | 8.127.346 | ana@rmail.com | Ana lis | Mendez | 34
2 | colombia | 212.394.762 | jose@pmail.com | Jose Omar | Ciano | 28
3 | colombia | 545.232.546 | luis@jmail.com | Luis Dario | Marquez | 21
4 | colombia | 125.446.732 | arm@hmail.com | Armando | Bronca Segura | 35
5 | colombia | 33.565.236.787 | victor@umail.com | Vistor José | Diento Paz | 24
6 | colombia | 2.343.554.768 | josen@pmail.com | Jose Nicolás | Timado Ruiz | 19
7 | perú | 45.456.778 | andrea@email.com | Andrea | Martinez | 36
a) Tabla persona
Regresar
Continuar
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
0:44:52
0:50:30
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
ESP LAA
3:36 p. m. 19/09/2024


Reproductor multimedia
dev.mysql.com/downloads/workbench/
MySQL Workbench 8.0.38
Select Operating System:
Microsoft Windows
Recommended Download:
MySQL Installer for Windows
All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.
Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI
Go to Download Page >
Other Downloads:
Windows (x86, 64-bit), MSI Installer
8.0.38
41.7M
Download
We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
0:56:19
0:39:03
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
ESP LAA
3:37 p. m. 19/09/2024


Reproductor multimedia
MySQL Workbench
USUARIOS
USUARIOS - Table
CATALOGOBIBLIOTECA
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
1:03:02
0:32:20
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
Microsoft Store
ESP
LAA
3:37 p. m.
19/09/2024

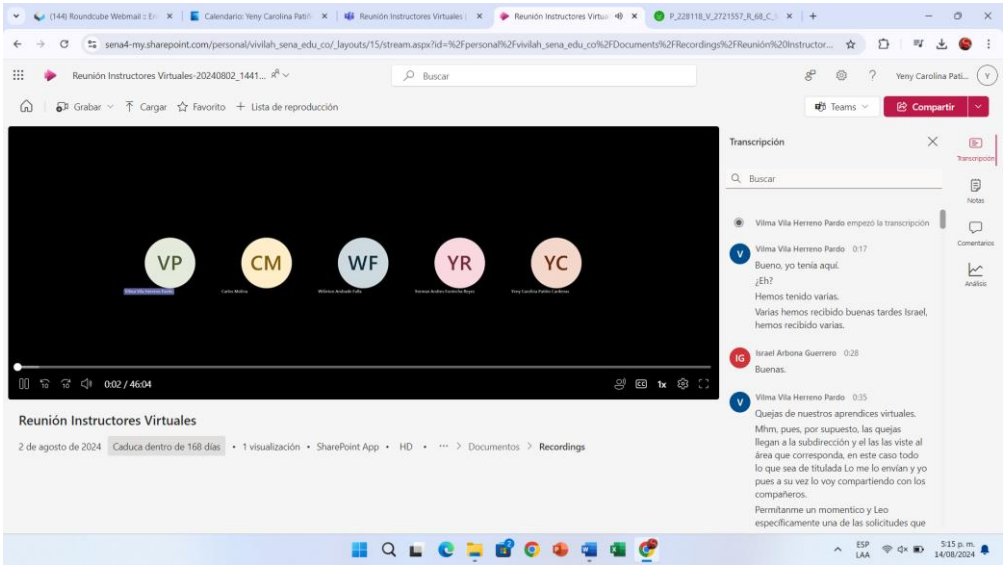

Reproductor multimedia
Informe de evaluación de los requerimientos. GA1-220501092-AA5-EV02
Taller sobre metodologías de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV01
Infografía sobre metodologías de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV02
Documento identificando la metodología para el proyecto de desarrollo de software. GA1-220501093-AA1-EV04
Mapa conceptual - Software y servicios de internet. Relacionar correctamente los tipos de software y servicios de internet. GA1-220501046-AA1-EV01
Taller. Utilización de las herramientas de Ofimática. Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas. GA1-220501046-AA2-EV01
Informe mejora de productos y procesos con la incorporación de TIC. GA1-220501046-AA3-EV01
Elaboración d diagramas y plantillas par casos de uso c proyecto. GA 220501093-AA EV02
Nombre
JOSE ALEJANDRO CASTRO MAESTRE
JUAN DAVID MENDOZA CORREDOR
JUAN PABLO NAVARRO MARTINEZ
JUAN SEBASTIAN GIL FRANCO
JUAN SEBASTIAN OLAVE RODRIGUEZ
LINA MARCELA YACUMAL GUACA
MANUELA ANDREA BALLEN GALEANO
MIGUEL ANGEL MENDIVELSO CASTRO
NANCY XIMENA VALBUENA RAMIREZ
NIÑO MAZA MALDONADO
OSCAR ANIBAL ALPALA ESCOBAR
PAULO MARTIN TAMANI CURICO
SANTIAGO SALDARRIAGA HENAO
SEBASTIAN GARCIA ARROYAVE
VALENTINA YANETH GUERRERO TORO
WILSON NORVEY GUZMAN VARGAS
WILSON YESID BUITRAGO QUINTERO
YINA PAOLA BLANCO BUELVAS
Sheet1
SS
Santiago Saldarriaga
W
wilson
YC
Yeny Carolina Patiño Ca...
JD
Jhod Fredy Linares Diaz
1:16:20
0:19:02
ficha 2879731 ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE-20240...
ESP
LAA
3:38 p. m.
19/09/2024



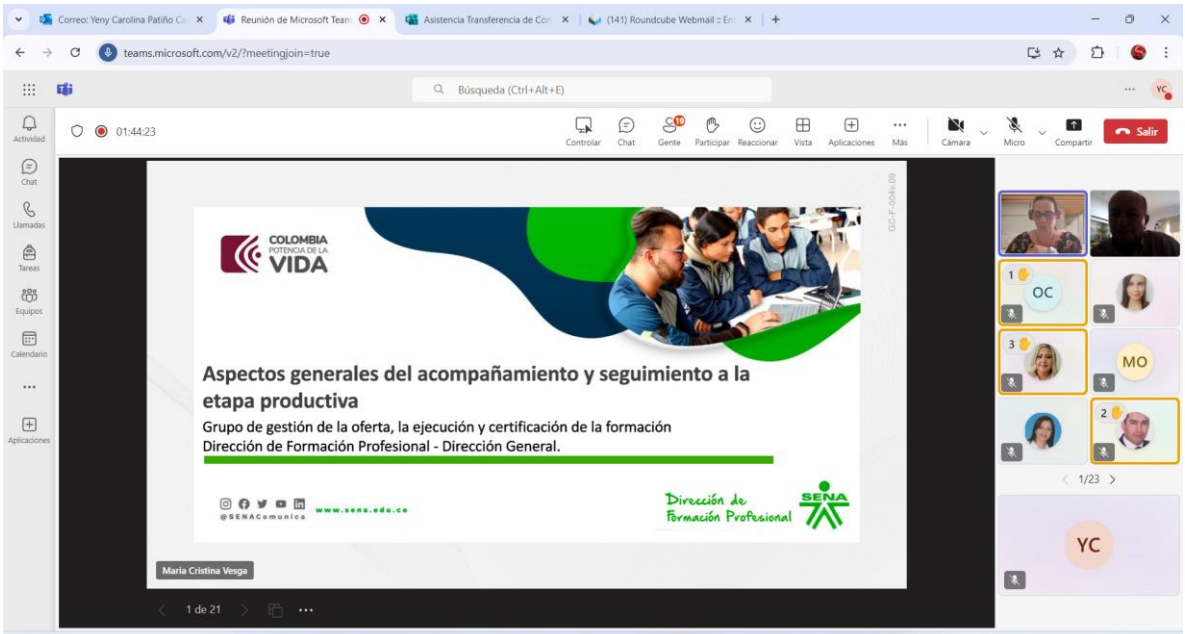


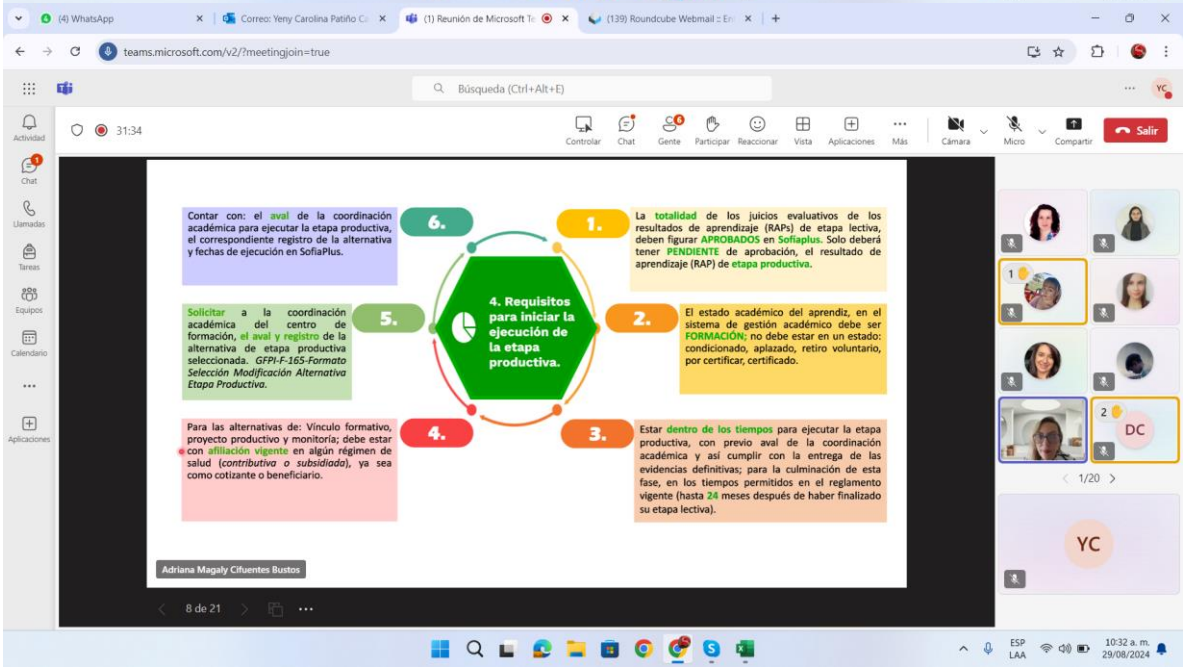
EVIDENCIA: sesiones virtuales con cada ficha.

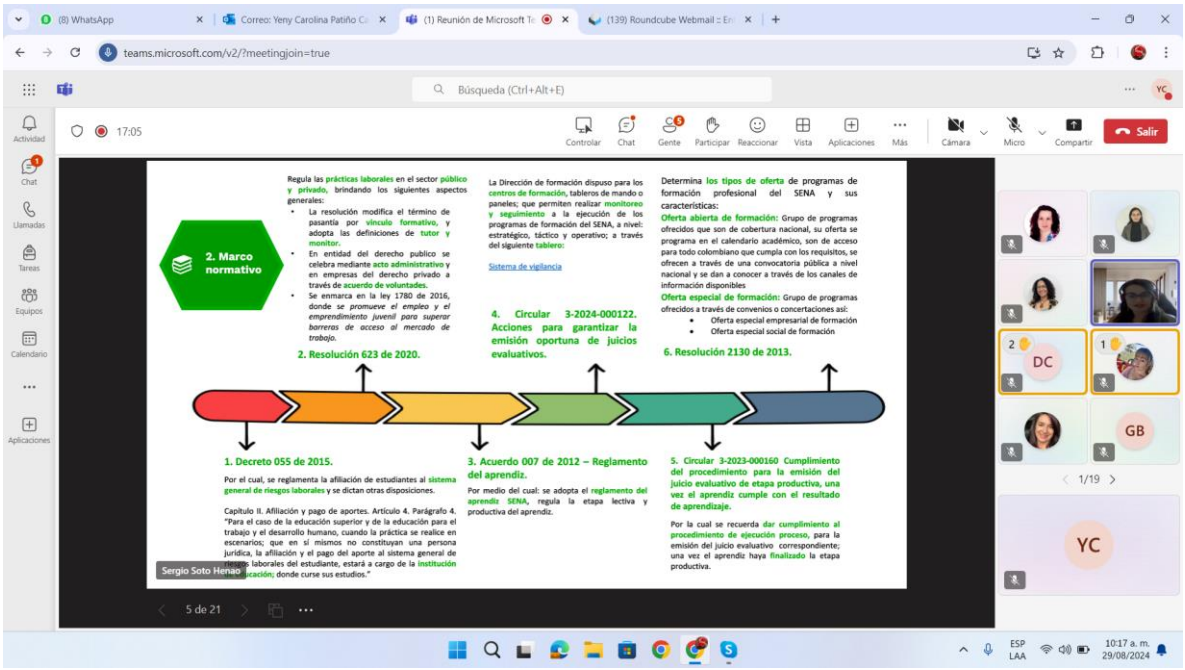
3. Evidencia Obligación N5.
   Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de Formación Profesional.




5:48
Yo
11:59 a. m.
SENA
GRATIS
Cuarta Oferta de Formación Presencial y a Distancia 2024.
Inscríbete del 2 al 8 de septiembre en SOFIA Plus.
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente
Transversal 8 No. 8A – 50 - Vélez
TECNÓLOGOS
PROGRAMAS | MUNICIPIO | JORNADA | # FICHA | # SNIES
Gestión administrativa | Vélez | Lunes a viernes 6:00 pm - 10:00 pm | 3045787 | 109141
Dibujo y modelado arquitectónico y de ingeniería | Vélez | Lunes a viernes 7:00 am a 12:00 m | 3045782 | 110318
Coordinación de escuelas de música | Vélez | Lunes a viernes 5:00 pm a 10:00 pm | 3045777 | 106846
Coordinación en sistemas integradas de gestión | Vélez | Lunes a viernes 6:00 pm - 10:00 pm | 3045741 | 111637
@SENASantander
@senaensantander
@senaensantander
www.senasofiaplus.edu.co


teams.microsoft.com/v2/?meetingjoin=true
01:44:23
Salir
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
Aspectos generales del acompañamiento y seguimiento a la etapa productiva
Grupo de gestión de la oferta, la ejecución y certificación de la formación
Dirección de Formación Profesional - Dirección General.
www.sena.edu.co
@SENAComunica
Dirección de Formación Profesional
SENA
María Cristina Vesga
1 de 21

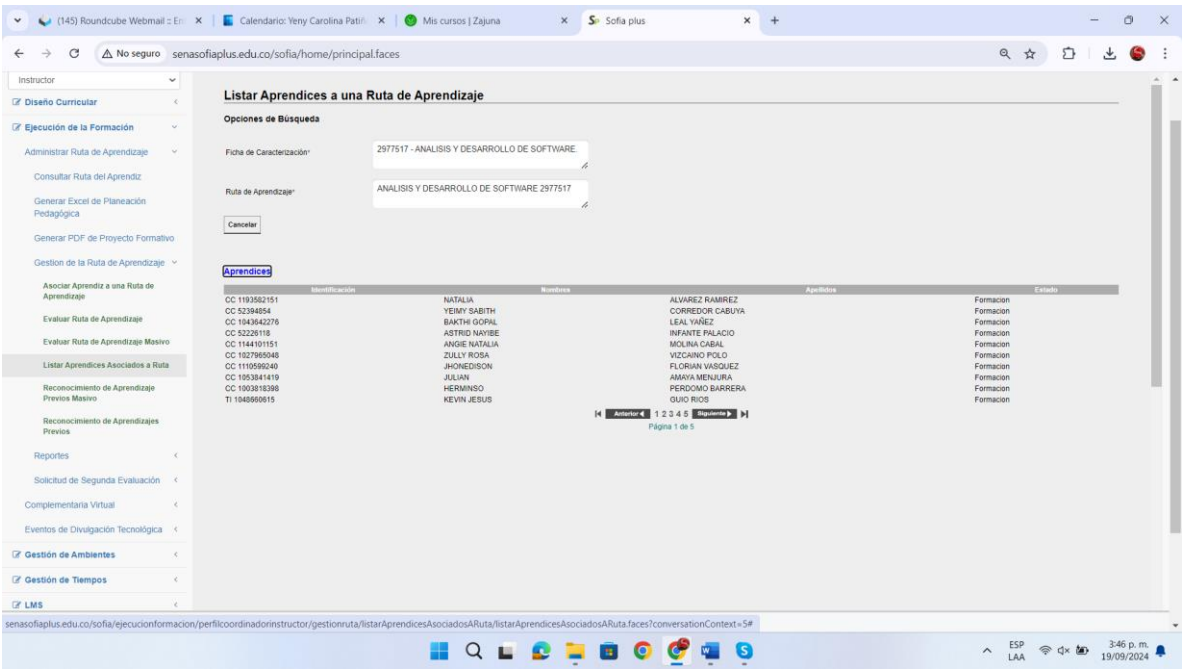

teams.microsoft.com/v2/?meetingjoin=true
31:34
Salir
4. Requisitos para iniciar la ejecución de la etapa productiva.
1. La totalidad de los juicios evaluativos de los resultados de aprendizaje (RAPs) de etapa lectiva, deben figurar APROBADOS en Sofiaplus. Solo deberá tener PENDIENTE de aprobación, el resultado de aprendizaje (RAP) de etapa productiva.
2. El estado académico del aprendiz, en el sistema de gestión académico debe ser FORMACIÓN; no debe estar en un estado: condicionado, aplazado, retiro voluntario, por certificar, certificado.
3. Estar dentro de los tiempos para ejecutar la etapa productiva, con previo aval de la coordinación académica y así cumplir con la entrega de las evidencias definitivas; para la culminación de esta fase, en los tiempos permitidos en el reglamento vigente (hasta 24 meses después de haber finalizado su etapa lectiva).
4. Para las alternativas de: Vínculo formativo, proyecto productivo y monitoría; debe estar con afiliación vigente en algún régimen de salud (contributiva o subsidiada), ya sea como cotizante o beneficiario.
5. Solicitar a la coordinación académica del centro de formación, el aval y registro de la alternativa de etapa productiva seleccionada. GFPI-F-165-Formato Selección Modificación Alternativa Etapa Productiva.
6. Contar con: el aval de la coordinación académica para ejecutar la etapa productiva, el correspondiente registro de la alternativa y fechas de ejecución en SofiaPlus.
Adriana Magaly Cifuentes Bustos
8 de 21

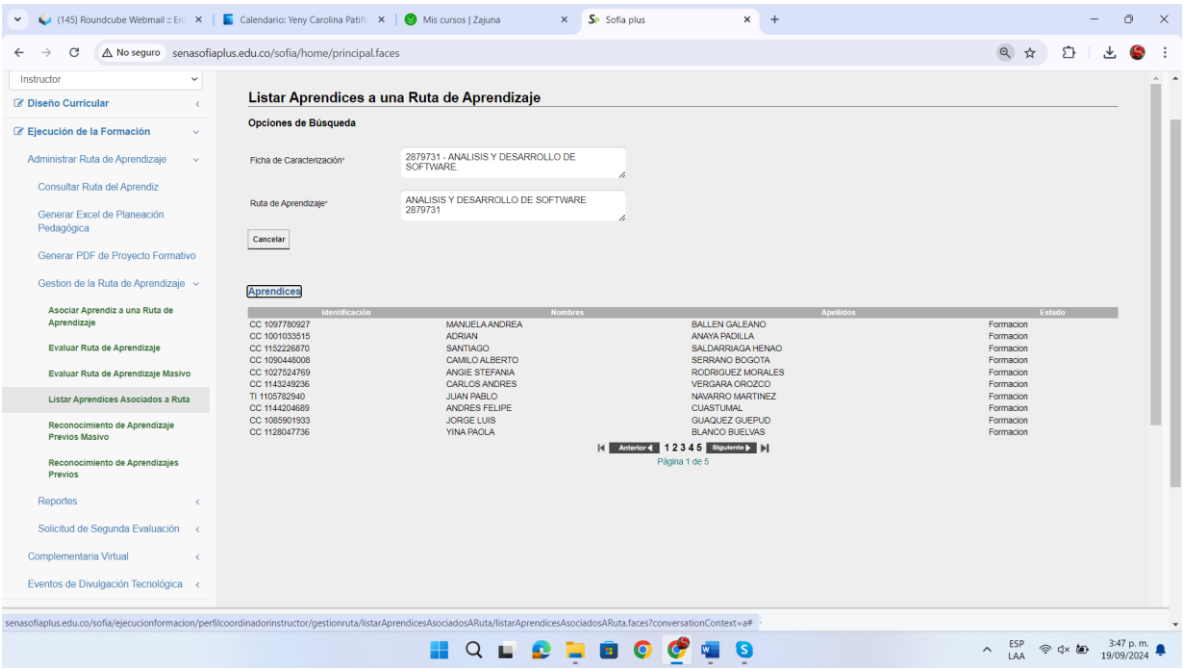


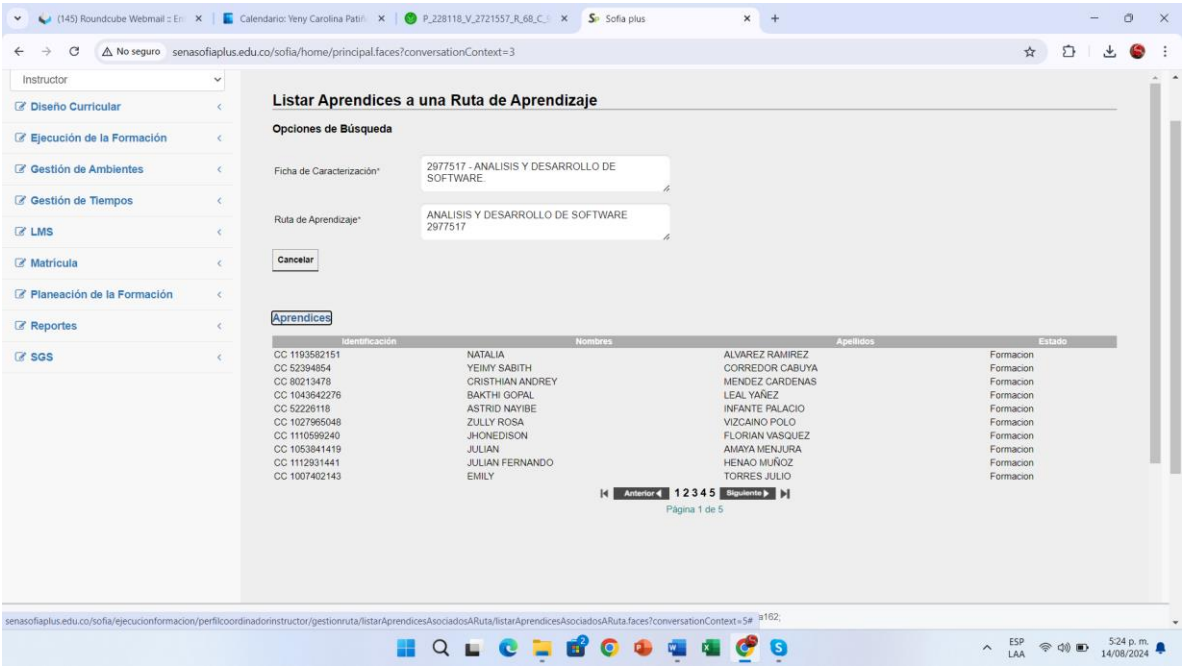
EVIDENCIA **Manejo de publicidad de programas, programas de formación para instructor.**

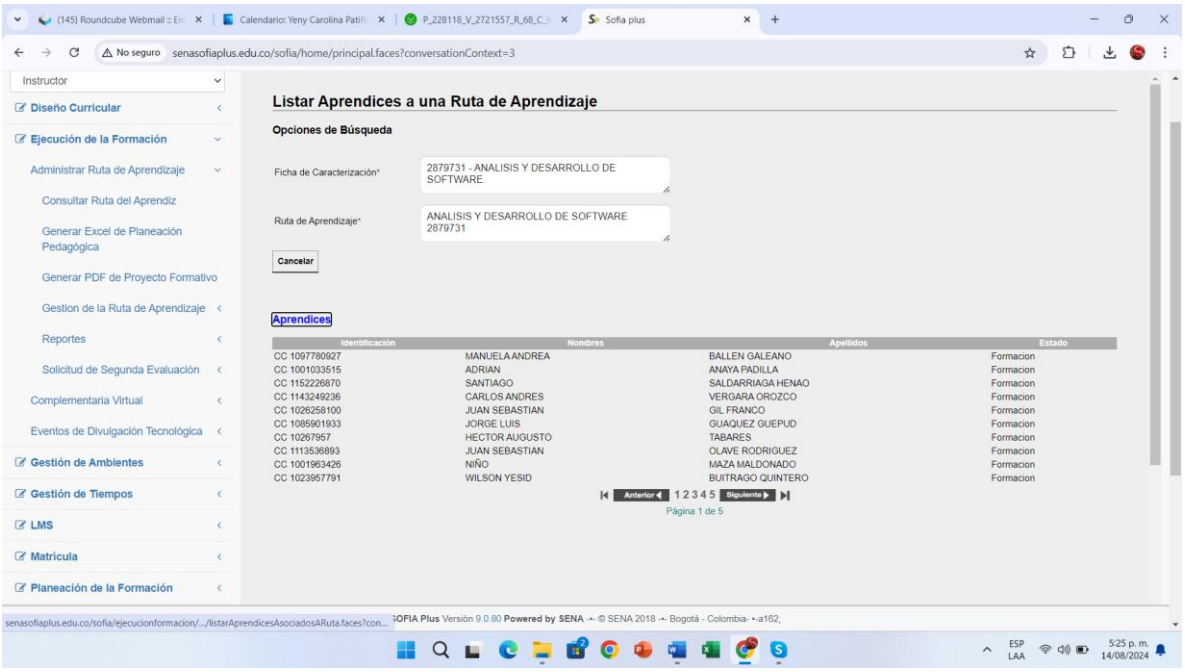
4. Evidencia Obligación N2.

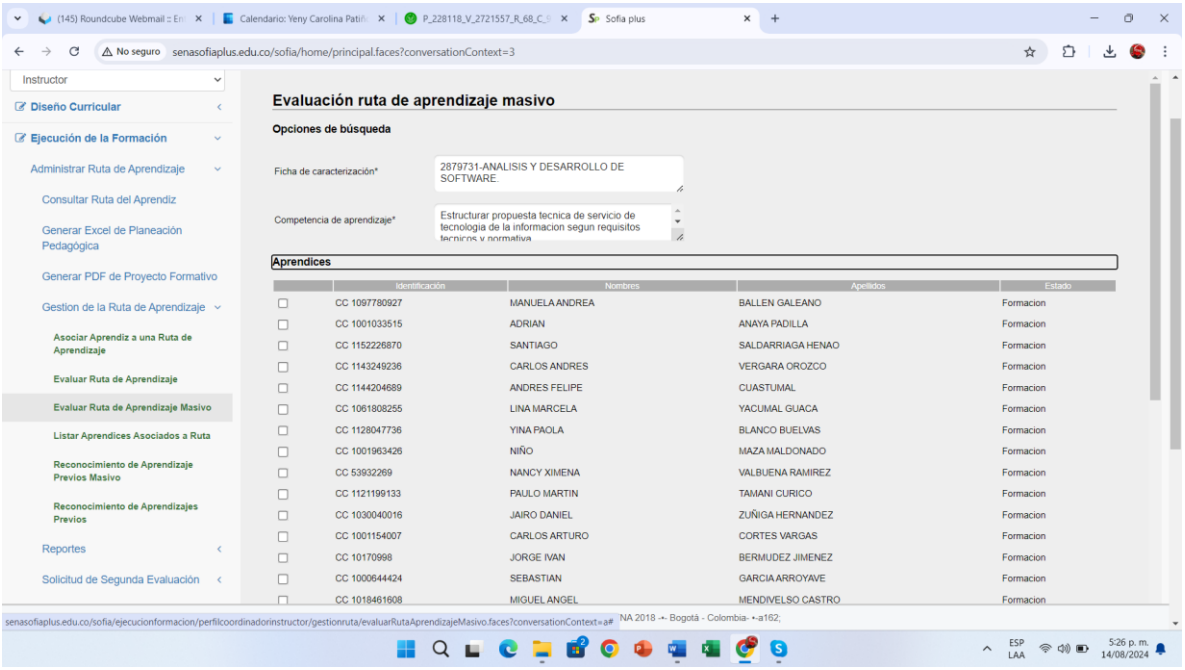
Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Integrado de Gestión y demás normas que regulan la Formación Profesional Integral en el SENA y además a entregar oportunamente las listas de aprendicesinscritos, seleccionados, las planillas debidamente diligenciadas y demás documentos requeridos por la Gestión de Centros y Registro y Certificación.

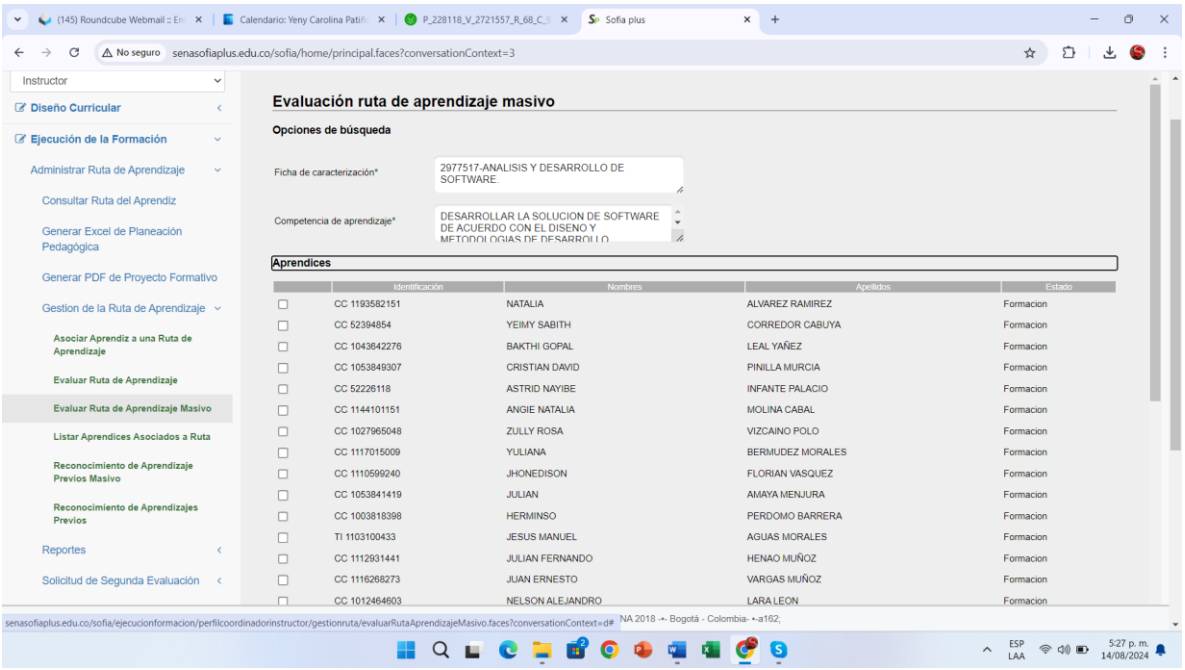


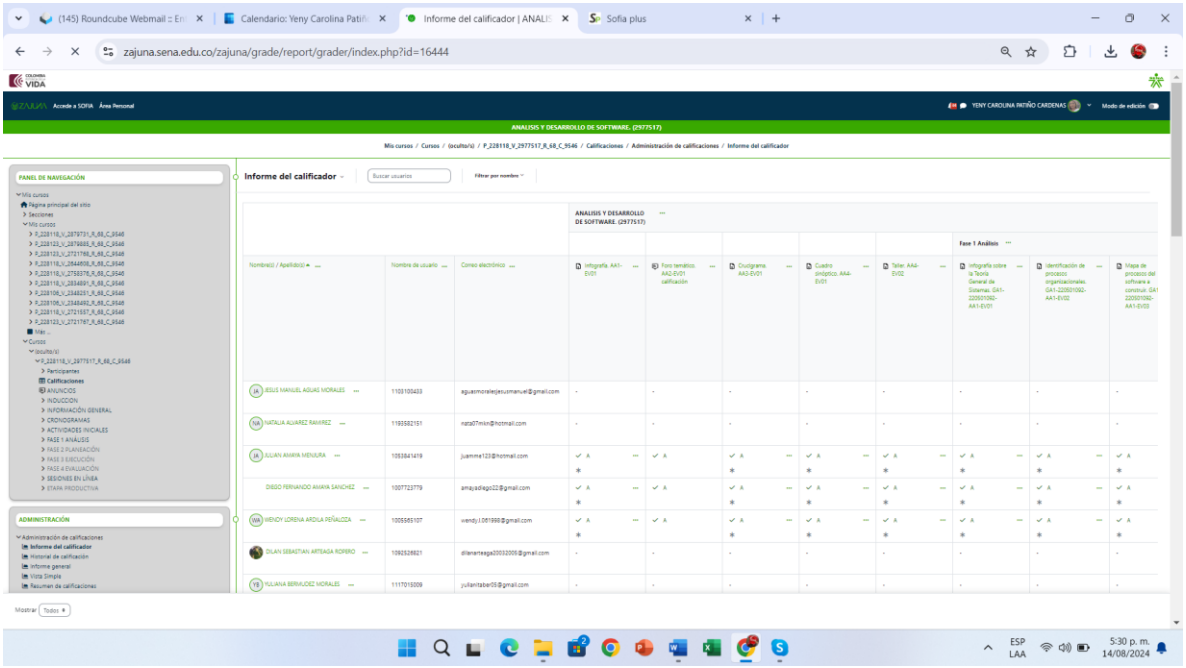

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de 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
Eventos de Divulgación Tecnológica
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
2879731 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Ruta de Aprendizaje*
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 2879731
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1097780927 MANUELA ANDREA BALLEN GALEANO Formacion
CC 1001033515 ADRIAN ANAYA PADILLA Formacion
CC 1152226870 SANTIAGO SALDARRIAGA HENAO Formacion
CC 1090448008 CAMILO ALBERTO SERRANO BOGOTA Formacion
CC 1027524769 ANGIE STEFANIA RODRIGUEZ MORALES Formacion
CC 1143249236 CARLOS ANDRES VERGARA OROZCO Formacion
TI 1105782940 JUAN PABLO NAVARRO MARTINEZ Formacion
CC 1144204589 ANDRES FELIPE CUASTUMAL Formacion
CC 1065901933 JORGE LUIS GUAQUEZ GUEPUD Formacion
CC 1128047736 YINA PAOLA BLANCO BUELVAS Formacion
Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente
Página 1 de 5

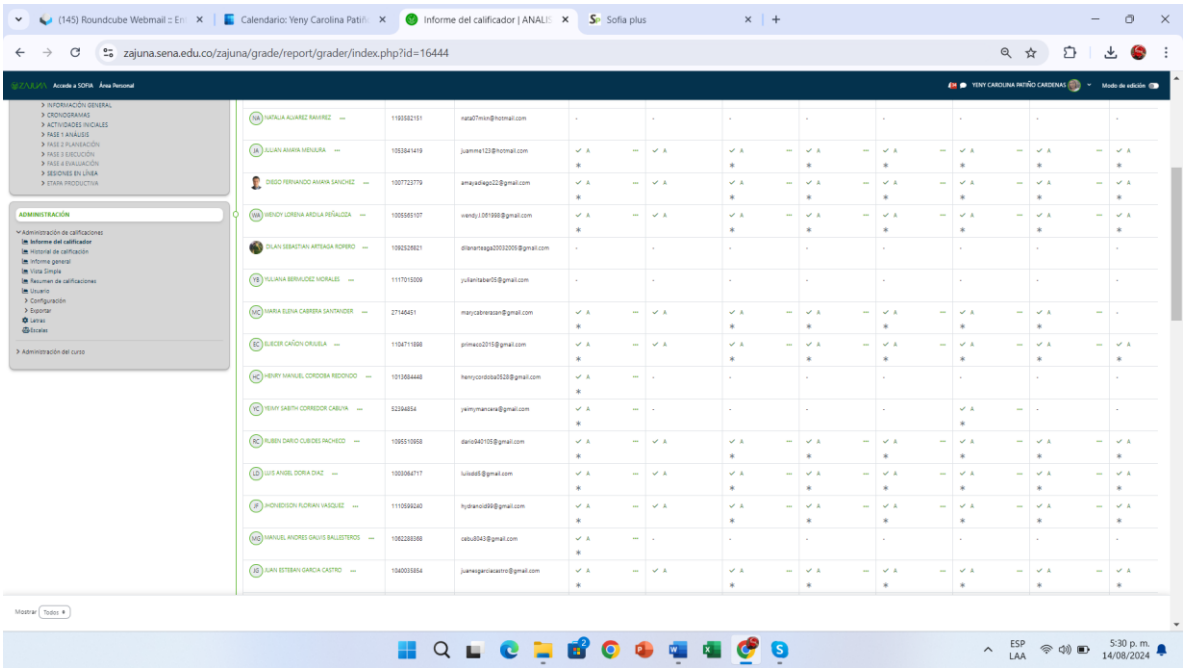

senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces?conversationContext=3
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
2977517 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Ruta de Aprendizaje*
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 2977517
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1193582151 NATALIA ALVAREZ RAMIREZ Formacion
CC 52394854 YEIMY SABITH CORREDOR CABUYA Formacion
CC 80213478 CRISTHIAN ANDREY MENDEZ CARDENAS Formacion
CC 1043642276 BAKTHI GOPAL LEAL YAÑEZ Formacion
CC 52226118 ASTRID NAYIBE INFANTE PALACIO Formacion
CC 1027965048 ZULLY ROSA VIZCAINO POLO Formacion
CC 1110599240 JHONEDISON FLORIAN VASQUEZ Formacion
CC 1053841419 JULIAN AMAYA MENJURA Formacion
CC 1112931441 JULIAN FERNANDO HENAO MUÑOZ Formacion
CC 1007402143 EMILY TORRES JULIO Formacion
Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente
Página 1 de 5

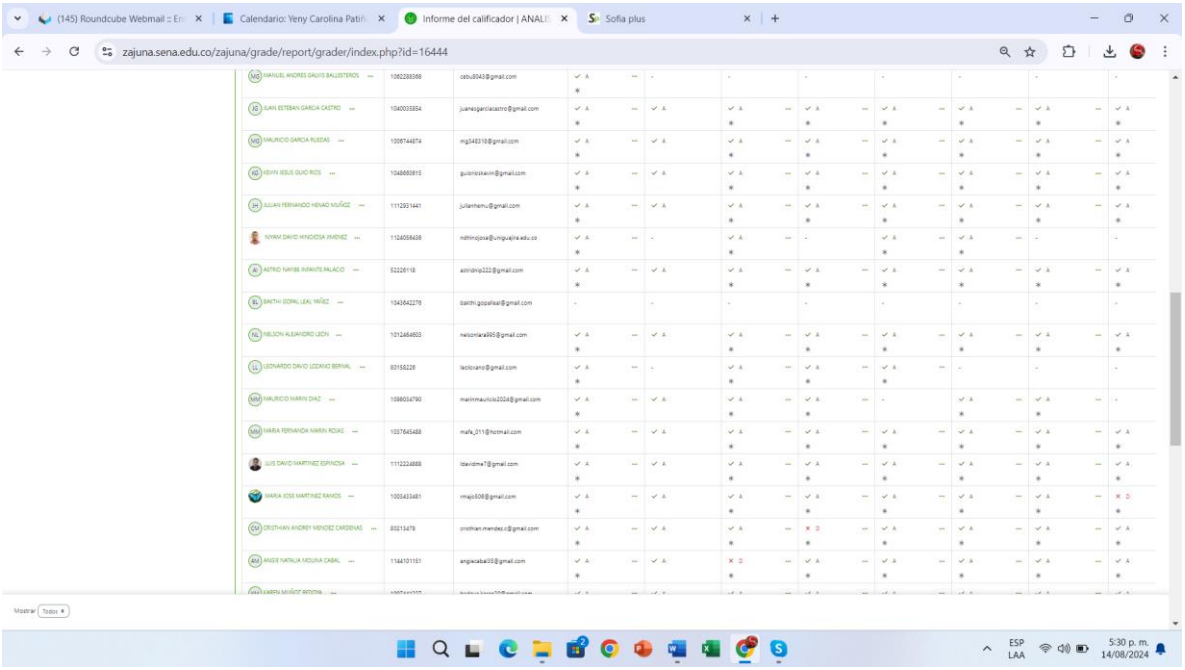

Sofia plus
senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces?conversationContext=3
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Eventos de Divulgación Tecnológica
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
LMS
Matricula
Planeación de la Formación
Listar Aprendices a una Ruta de Aprendizaje
Opciones de Búsqueda
Ficha de Caracterización*
2879731 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Ruta de Aprendizaje*
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE 2879731
Cancelar
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1097780927 MANUELA ANDREA BALLEN GALEANO Formacion
CC 1001033515 ADRIAN ANAYA PADILLA Formacion
CC 1152226870 SANTIAGO SALDARRIAGA HENAO Formacion
CC 1143249236 CARLOS ANDRES VERGARA OROZCO Formacion
CC 1026258100 JUAN SEBASTIAN GIL FRANCO Formacion
CC 1085901933 JORGE LUIS GUAQUEZ GUEPUD Formacion
CC 10267957 HECTOR AUGUSTO TABARES Formacion
CC 1113536893 JUAN SEBASTIAN OLAVE RODRIGUEZ Formacion
CC 1001963426 NIÑO MAZA MALDONADO Formacion
CC 1023957791 WILSON YESID BUITRAGO QUINTERO Formacion
Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente
Página 1 de 5
SOFIA Plus Versión 9.0.80 Powered by SENA -•- © SENA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a162;
ESP LAA
5:25 p. m. 14/08/2024

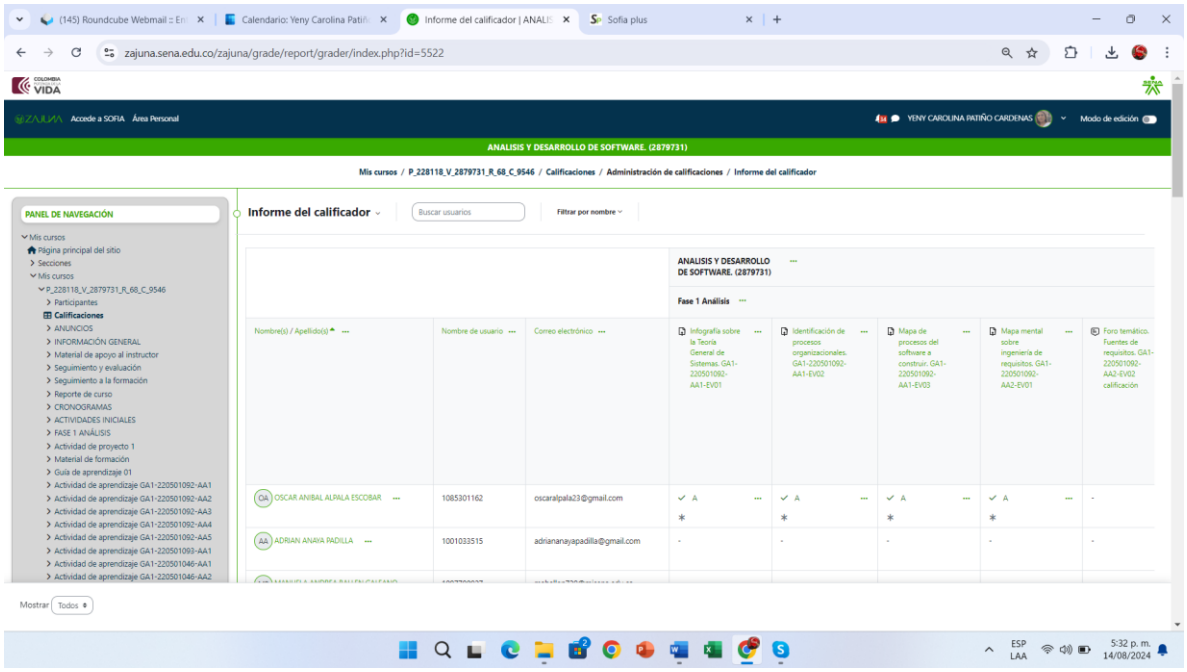

Sofia plus
senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces?conversationContext=3
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
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*
2879731-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Competencia de aprendizaje*
Estructurar propuesta tecnica de servicio de tecnologia de la informacion segun requisitos
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1097780927 MANUELA ANDREA BALLEN GALEANO Formacion
CC 1001033515 ADRIAN ANAYA PADILLA Formacion
CC 1152226870 SANTIAGO SALDARRIAGA HENAO Formacion
CC 1143249236 CARLOS ANDRES VERGARA OROZCO Formacion
CC 1144204689 ANDRES FELIPE CUASTUMAL Formacion
CC 1061808255 LINA MARCELA YACUMAL GUACA Formacion
CC 1128047736 YINA PAOLA BLANCO BUELVAS Formacion
CC 1001963426 NIÑO MAZA MALDONADO Formacion
CC 53932269 NANCY XIMENA VALBUENA RAMIREZ Formacion
CC 1121199133 PAULO MARTIN TAMANI CURICO Formacion
CC 1030040016 JAIRO DANIEL ZUÑIGA HERNANDEZ Formacion
CC 1001154007 CARLOS ARTURO CORTES VARGAS Formacion
CC 10170998 JORGE IVAN BERMUDEZ JIMENEZ Formacion
CC 1000644424 SEBASTIAN GARCIA ARROYAVE Formacion
CC 1018461608 MIGUEL ANGEL MENDIVELSO CASTRO Formacion
NA 2018 -•- Bogotá - Colombia- •-a162;
ESP LAA
5:26 p. m. 14/08/2024

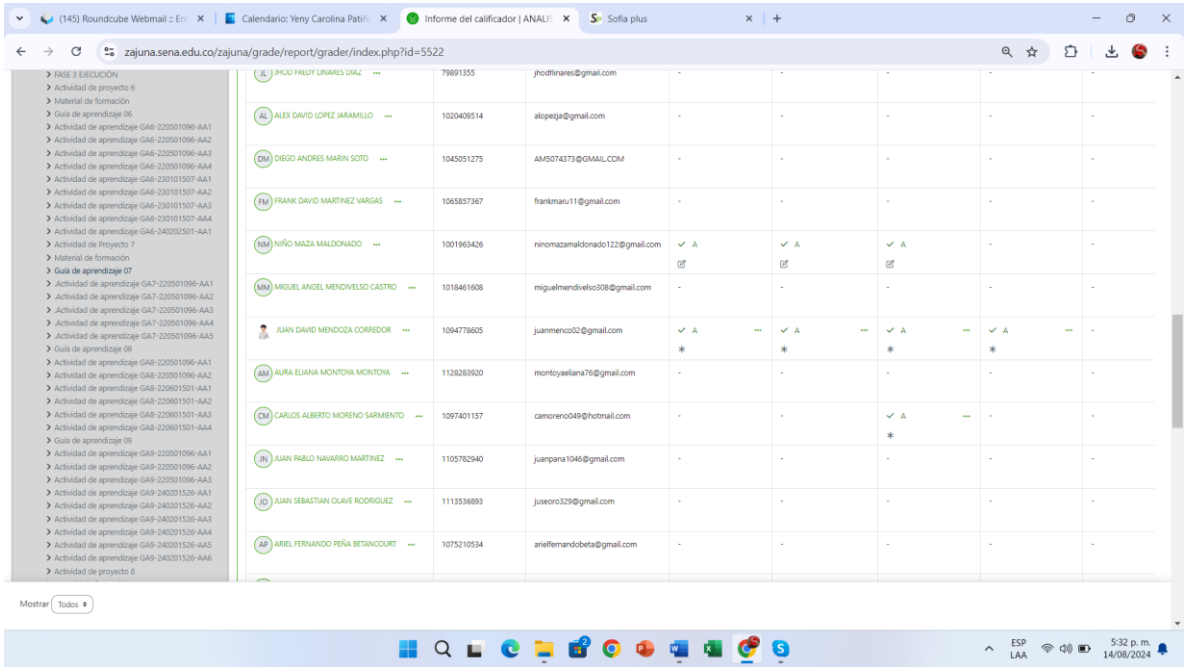

Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2977517-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Competencia de aprendizaje*
DESARROLLAR LA SOLUCION DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGIAS DE DESARROLLO
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1193582151 NATALIA ALVAREZ RAMIREZ Formacion
CC 52394854 YEIMY SABITH CORREDOR CABUYA Formacion
CC 1043642276 BAKTHI GOPAL LEAL YAÑEZ Formacion
CC 1053849307 CRISTIAN DAVID PINILLA MURCIA Formacion
CC 52226118 ASTRID NAYIBE INFANTE PALACIO Formacion
CC 1144101151 ANGIE NATALIA MOLINA CABAL Formacion
CC 1027965048 ZULLY ROSA VIZCAINO POLO Formacion
CC 1117015009 YULIANA BERMUDEZ MORALES Formacion
CC 1110599240 JHONEDISON FLORIAN VASQUEZ Formacion
CC 1053841419 JULIAN AMAYA MENJURA Formacion
CC 1003818398 HERMINSO PERDOMO BARRERA Formacion
TI 1103100433 JESUS MANUEL AGUAS MORALES Formacion
CC 1112931441 JULIAN FERNANDO HENAO MUÑOZ Formacion
CC 1116268273 JUAN ERNESTO VARGAS MUÑOZ Formacion
CC 1012464603 NELSON ALEJANDRO LARA LEON Formacion


Informe del calificador
ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2977517)


(145) Roundcube Webmail :: En
Calendario: Yeny Carolina Patiñ
Informe del calificador | ANALIS
Sofia plus
zajuna.sena.edu.co/zajuna/grade/report/grader/index.php?id=16444
Accede a SOFIA Área Personal
YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS
Modo de edición
ADMINISTRACIÓN
Mostrar Todos
ESP LAA
5:30 p. m. 14/08/2024

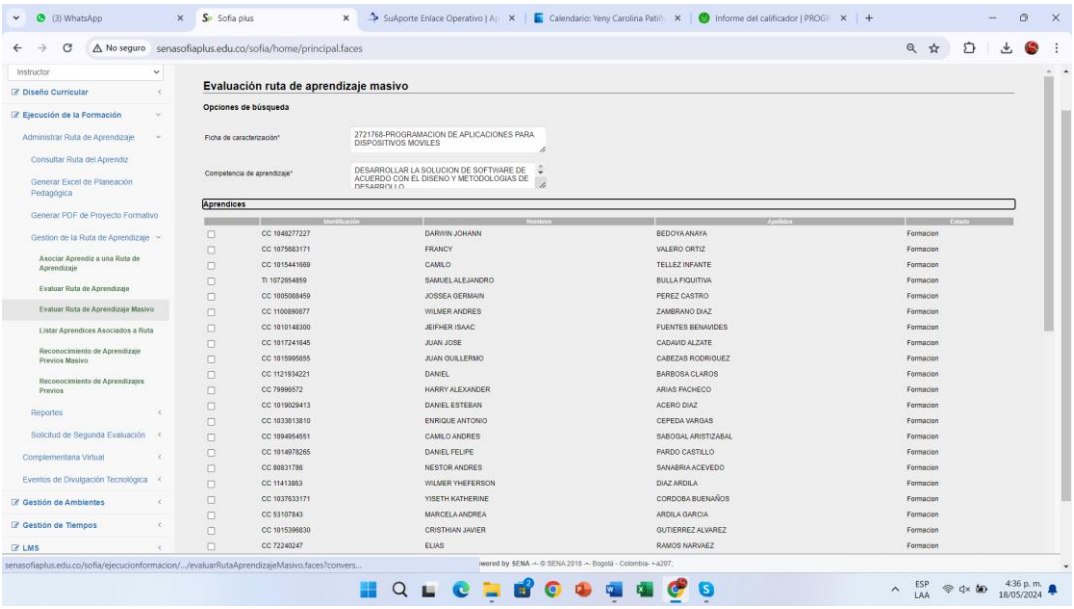

(145) Roundcube Webmail :: En
Calendario: Yeny Carolina Patiñ
Informe del calificador | ANALIS
Sofia plus
zajuna.sena.edu.co/zajuna/grade/report/grader/index.php?id=16444
Mostrar Todos
ESP LAA
5:30 p. m. 14/08/2024

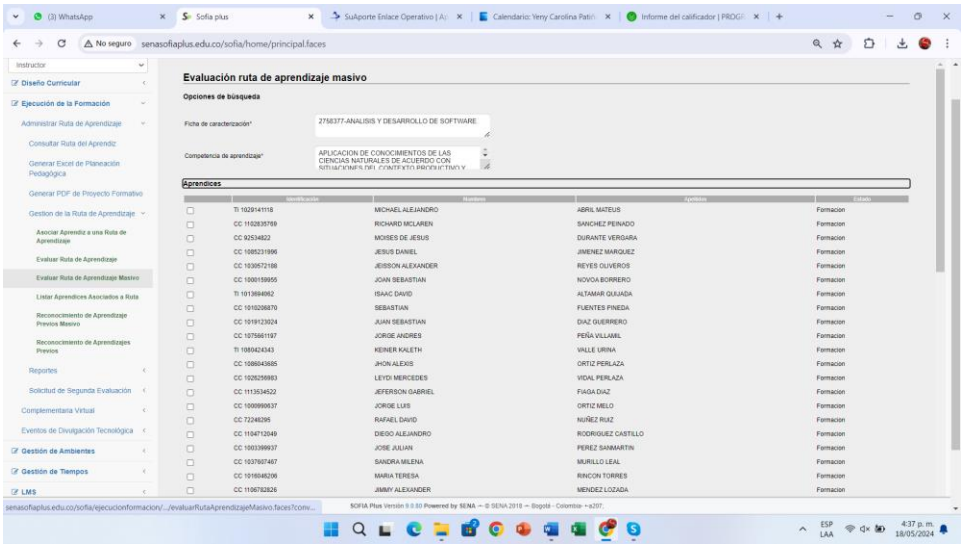


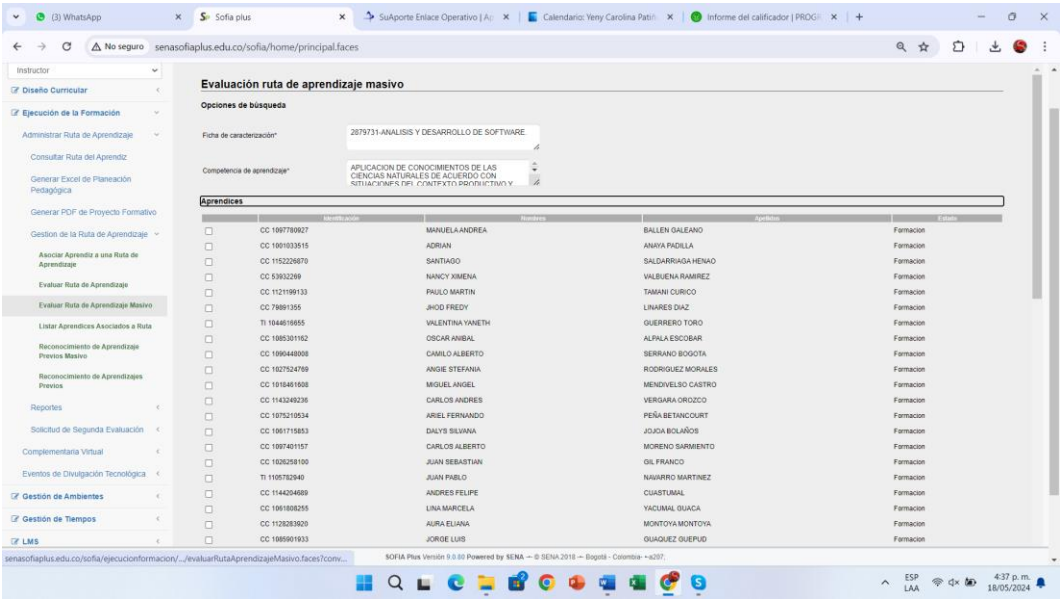


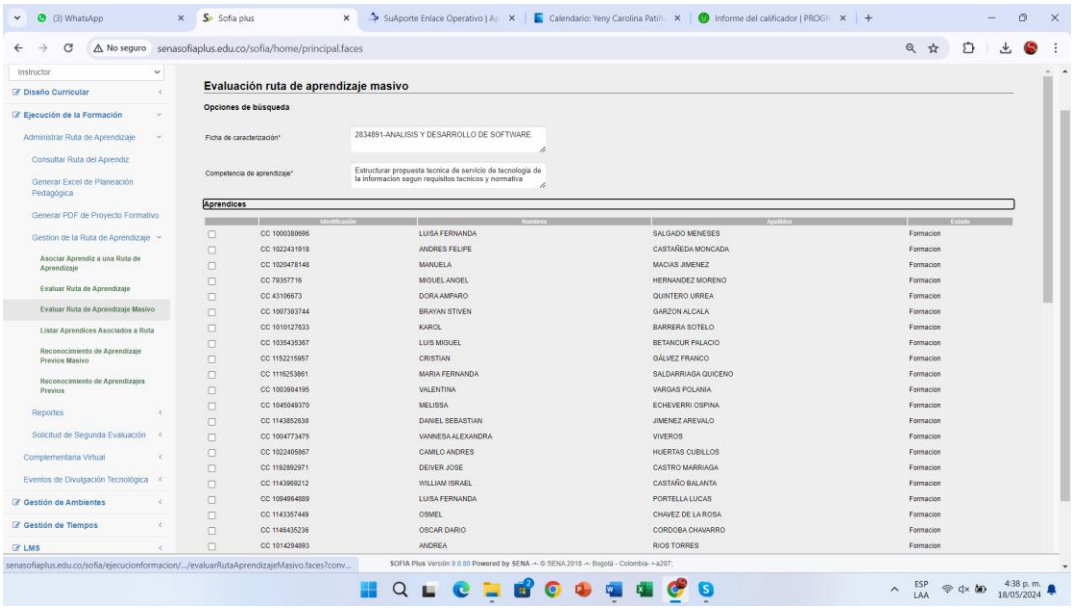
- **EVIDENCIA ingreso y verificación según procedimiento en Sena Sofía plus y Zajuna**

6. Evidencia Obligación N7.
   Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de 5 días hábiles, todas las actividades que deacuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información ysu coherencia con el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos; Creación derutas y asociación de aprendices; Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos; Comunicar al Coordinador Académico oportunamente.



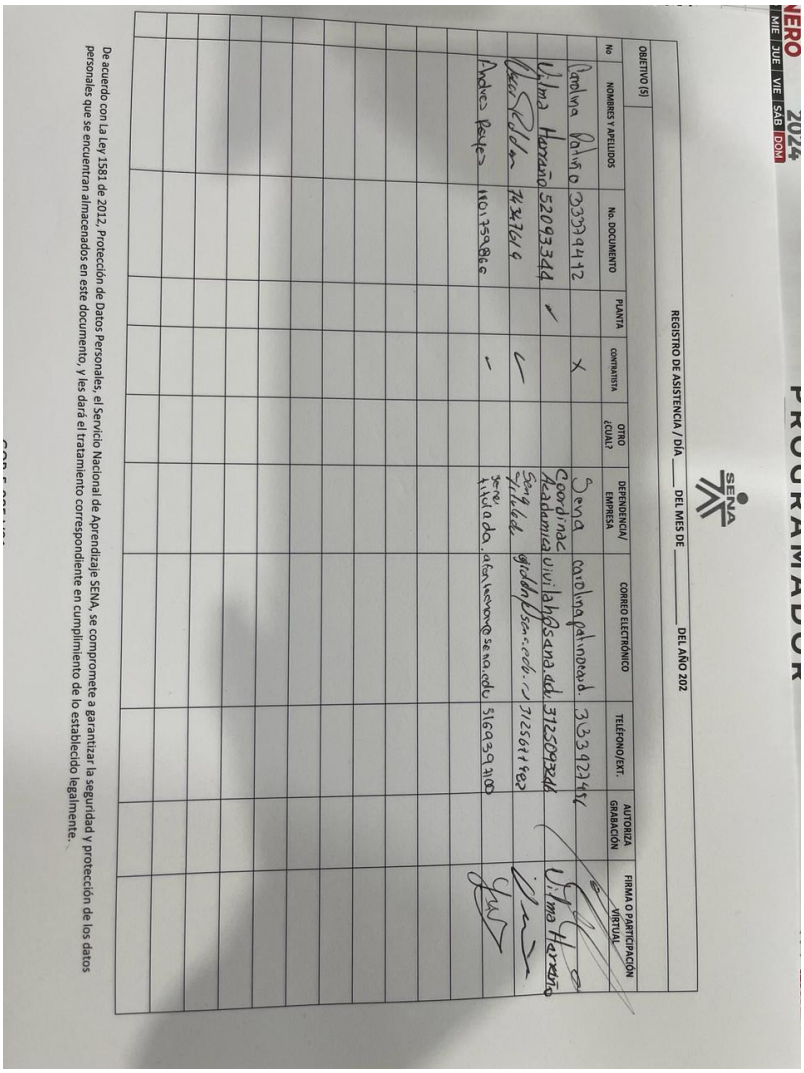

Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2756377-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Competencia de aprendizaje*
APLICACION DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON
Aprendices


Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2879731-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
Competencia de aprendizaje*
APLICACION DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON
Aprendices



EVIDENCIA: ruta de aprendizaje Sena SofiaPlus

7. Evidencia Obligación N12.
   Las demás que se requieran para el cumplimiento del contrato y que sean concertadas con el supervisor del contrato.



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA ___ DEL MES DE _____ DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Carolina Palma	33394412		X		Sena	carolinapalmaad	3339274		
	Ulma Herazo	52093744	✓			Coordinac Academica	ulmilahgsena.edu.	3125093246		Ulma Herazo
	Oscar Soldan	7474769		✓		Soy Ludeb	gtudeb@sena.edu.co	3125614982		
	Andres Pelaez	1101759865		✓		Soy Ludeb	afpelaezo@sena.edu	5169399100		

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

EVIDENCIA: actas de seguimiento y reuniones virtuales

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

FECHA INICIAL: 01/09/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2627104 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• 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 :	20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2977517 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• 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 :	72,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2627105 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• 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 :	20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2879731 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• 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 : 54,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 166,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: YENY CAROLINA PATIÑO CARDENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE