



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

INFORME MENSUAL DE EVIDENCIAS

Palmira, junio de 2026

Señor (a)

ANA MARIA GIRALDO VALLEJO

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9024342 de 2026**

Coordinadora Académico

Coordinación Académica

Palmira

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes JUNIO del año 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9024342 del año 2026

WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 14.703.225 de Palmira, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Biotecnología Industrial, 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 CINCUENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/Cte. (\$51.796.634). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO de 2026 por valor de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/Cte. (\$4.421.664), b) (10) pagos iguales por los meses de MARZO a DICIEMBRE de 2026, por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/Cte. (\$4.737.497) cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de diciembre de 2026.

OBJETO:
Prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión como instructor para el acompañamiento y orientación de la formación profesional integral en los programas de acuerdo con el perfil requerido, en formación titulada y/o complementaria, bajo modalidades presencial, virtual o a distancia, según los lineamientos del Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle, vigencia 2026.



Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación.	Participar en reuniones con el EEF en Desarrollo Curricular: Fichas 3336238-3336237-3118571-3118327-3186705 y 3186706	EVIDENCIA 1: Actas de reunión EEF ADSO mes Abril Fichas: 3 336238-3336237-3118571-3118327-3186705 y 3186706
2	Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales.	Se imparte FPI a titulada virtual acorde a la guía de orientación AVA 2025 Fichas: 3336238-3336237-3118571-3118327-3186705-3186706-3505680-3506070-3505677	EVIDENCIA 2: Capturas de pantalla de gestión en plataforma zajuna, sesiones en línea, calificaciones y cronogramas
3	Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor.	Se reportan novedades en el proceso de formación de las fichas asignadas	EVIDENCIA 3 Captura de pantalla de correos reportando novedades
4	Realizar entrega de los diferentes documentos relacionados con la ejecución del objeto contractual en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.	Se entrega documentación para cuenta de cobro del periodo actual	EVIDENCIA 4: cuenta de cobro periodo actual y reporte de horas periodo actual
5	Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación y registrar oportunamente (una vez agotada la programación de (el/ los) resultado(s) de aprendizaje) los juicios evaluativos en el aplicativo.	Se realimentan evidencias acordes a la guía de orientación AVA 2025 fichas Virtuales 3336238-3336237-3118571-3118327-3186705-3186706-3505680-3506070-3505677	EVIDENCIAS 5: Captura de pantalla de comentarios realimentativos y calificación de evidencia en plataforma.
6	Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral.	Participación en reuniones convocadas por la coordinación académica	EVIDENCIA 6: Captura de pantalla de participación en reunión con coordinación académica.



7	Verificar la calidad y la fidelidad de los datos de aprendices, en los procesos de formación que se requiera.	Se valida en zajuna que los aprendices tengan los datos básicos actualizados	EVIDENCIA 7: Captura de pantalla los datos básicos de los aprendices en zajuna.
---	---	--	--



EVIDENCIA 1



ACTA No. 08 – junio 12 2026			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Grupo Ejecutor 3118327 del programa Análisis y Desarrollo de Software			
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 12 de 2026	Junio 12 de 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 11:46 am
LUGAR Y/O ENLACE: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjZkMjY3NDItMDA5OC00ZjE4LTg1YmYtN2Y1OWVINzhmYWVk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22702596b0-0015-4352-a152-5115e0b7786e%22%7d	Virtual TEAMS	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Valle, Centro de Biotecnología Industrial CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo. 2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación. 3. Control y seguimiento del avance de aprendices 4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: • Alinear tareas, responsables y plazos para la ejecución de las actividades formativas 2026 • Definir estrategias de retención y criterios de sanción • Confirmar distribución de instructores por ficha y acuerdos de gestión en zajuna			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			



1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.

Revisión de cronogramas acorde con las fechas de evidencias en la plataforma Zajuna.

2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Revisión de cada una de las fichas del programa y avance.

La ficha **3118327** finalizan etapa lectiva el 17 agosto de 2026.

Diana Galviz, Wilson Mosquera y Erica Alejandra Parra, asignados en la guía 10 competencia técnica.

Se inicia guía 10 el 9 de junio de 2026 y finaliza 19 de julio de 2026

Wilson ha finalizado la guía 8.

3. Control y seguimiento del avance de aprendices

Carta de felicitación

Ficha: 3118327

Andrés David Fontalvo, Diana Carina Amaya, Laura Angélica Combata, Juan Pablo Hernández y Carlos Daniel Vergara

Aprendices activos en la ficha:

	LAURA ANGELICA COMBITA CORTES	1014244658cc	laura.combitac@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 hora 57 minutos	Activo
	LUIS EDUARDO GALLEGO PALOMINO	1144166368cc	luisgallego93@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 horas 47 minutos	Activo
	CARLOS DANIEL VERGARA CARDENAS	1045702625cc	carlosdvergaracardenas91@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	3 horas 1 minutos	Activo
	BRAHIAN DAVID SALDAÑA QUINTERO	1027524685cc	brahian.quintero8989@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	5 horas 42 minutos	Activo
	JERSSON ENRIQUE BUENO BARRERA	1193461686cc	cuentauropeafreefire6@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	17 horas 47 minutos	Activo
	ANDRES DAVID FONTALVO ORTIZ	1127584373cc	andresfontalvo232@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	21 horas 59 minutos	Activo
	RAFAEL ANTONIO ARTEAGA TOVAR	5187046ppt	arteagarafat@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 1 hora	Activo
	BRAHIAN DIAZ GARCIA	11440747cc	brahian.diazgarcia@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	3 días 20 horas	Activo
	JUAN PABLO HERNANDEZ ELEJALDE	1006452270cc	juanpabloelejalde@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	4 días 21 horas	Activo
	DIANA CARINA AMAYA ALARCON	53132083cc	amayakarina123@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	4 días 23 horas	Activo
	BRAYAN YESID GUECHA MEDINA	1049654707cc	guechabrayan@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	5 días 23 horas	Activo
	ANGEL DAVID CONEO DURAN	1193086820cc	angelconeo30@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	15 días 2 horas	Activo

4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.

De acuerdo con el cronograma, se realiza el ajuste para las actividades requeridas en la plataforma.

CONCLUSIONES

GOR-F-084



ACTA No. 08 – junio 12 2026

- Las fechas de cada cronograma son las que se entregan a coordinación académica para la gestión y creación de eventos.
- Enviar correo de cancelamiento para que entreguen evidencias a los aprendices de las fichas 3118327-3118571.
- Pendiente por verificar que todas las evidencias hasta la fecha estén aprobadas para los aprendices que van a tener carta de felicitación.
- Verificar horas de revisión de planes de mejoramiento para los instructores.
- Verificar con coordinación que pasa con la revisión de evidencias pendientes y planes de mejoramiento con los que ya habían terminado la competencia.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Próxima reunión de Equipo	26/06/2026 6 10:00 AM	Equipo Ejecutor ADSO	
			FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Juan David Castaño	CBI	SI	Juan D. Castaño
Erica Alejandra Parra	CBI	SI	Erica Alejandra Parra
Consuelo Gallego	CBI	SI	Consuelo Gallego
Didier Julián CardonaMarín	CBI	SI	Didier Julián CardonaMarín
María Adelaida Upegui	CBI	SI	María Adelaida Upegui
Diana Patricia Galviz	CBI	SI	Diana Patricia Galviz
Wilson Alberto Mosquera	CBI	SI	Wilson Alberto Mosquera
Ferley Herrera Mosquera	CBI	SI	Ferley Herrera Mosquera



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Jaime Alberto Valencia

CBI

SI

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

ANEXOS

Evidencias de la reunión:

The screenshot displays a virtual meeting interface. At the top, the title bar reads "Reunión equipo ejecutor ADSO virtual" and "Servicio Nacional de Aprendizaje". Below the title bar, a status message states: "El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios." The interface includes a toolbar with icons for Chat, Gente, Participar, Reaccionar, Vista, Read Al, Aplicaciones, and Más. A sidebar on the right lists participants under the heading "Participantes". The main area shows a grid of participant avatars and names. The participants listed are: Erica Alejandra Parra Sanchez, Jaime Alberto Valencia Arana, Diana Patricia Galviz Galviz, Consuelo Gallego Hurtado, Didier Julián Cardona Marín, Ferley Herrera Mosquera, Wilson Alberto Mosquera Caicedo, Maria Adelaida Upegui Cordoba, and Juan David Castaño. The interface also shows a search bar at the bottom and a system tray with the date and time (10:10 12/6/2026).

GOR-F-084



ACTA No. 08 – junio 12 2026

The screenshot displays a web browser window with the URL `zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=39940`. The browser tabs include 'Curso: ANÁLISIS Y DESARROLLO', 'Guía de Aprendizaje_4.pdf', 'Conceptos básicos de redes y...', and 'Guía de aprendizaje_10.pdf'. The page content is organized into a sidebar menu on the left and a main content area on the right.

Sidebar Menu:

- > FASE 3 EJECUCIÓN
- > FASE 4 EVALUACIÓN
- > SESIONES EN LÍNEA
- > SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
- > ETAPA PRODUCTIVA
- > P_228118_V_3336238_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2682880_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2758372_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2758373_R_76_C_9544
- > P_228118_V_3336237_R_76_C_9544
- > **P_228118_V_3118571_R_76_C_9544** (highlighted)
- > P_228118_V_3186705_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2834931_R_76_C_9544

Main Content Area:

- > ACTIVIDADES INICIALES Disponible a los aprendices
- > FASE 1 ANÁLISIS
- > FASE 2 PLANEACIÓN
- > FASE 3 EJECUCIÓN
 - > Actividad de proyecto 6
 - > Actividad de Proyecto 7
 - > Actividad de proyecto 8
 - > Material de formación
 - > Guía de aprendizaje 10
 - Guía de aprendizaje 10

Video Call Interface (Right Side):

- Participants: Erica Alej, Juan Dav..., Diana Pa..., Wilson A..., María A..., Consuel..., Jaime Al..., Didier Ju..., Ferley H...
- Icons: JC, WC, MC, and a yellow speech bubble icon.

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Buscar' and the system clock indicating 10:44 on 12/6/2026.



ACTA No. 08 – junio 12 2026

ACTA No. 08 – junio 12 2026

NOMBRE DE LA REUNIÓN: Grupo Ejecutor 3118571 del programa Análisis y Desarrollo de Software			
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 12 de 2026	Junio 12 de 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 11:46 am
LUGAR Y/O ENLACE: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MiZkMjY3NDItMDA5OC00ZjE4LTg1YmYtN2Y1OWVINzhmYWVk%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22702596b0-0015-4352-a152-5115e0b7786e%22%7d	Virtual TEAMS	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Valle, Centro de Biotecnología Industrial CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div><div>1.</div><div>Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div></div> <div><div>2.</div><div>Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div></div> <div><div>3.</div><div>Control y seguimiento del avance de aprendices</div></div> <div><div>4.</div><div>Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.</div></div>			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div><div>●</div><div>Alinear tareas, responsables y plazos para la ejecución de las actividades formativas 2026</div></div> <div><div>●</div><div>Definir estrategias de retención y criterios de sanción</div></div> <div><div>●</div><div>Confirmar distribución de instructores por ficha y acuerdos de gestión en zajuna</div></div>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<div><div>1.</div><div>Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div></div> <div>Revisión de cronogramas acorde con las fechas de evidencias en la plataforma Zajuna.</div> <div><div>2.</div><div>Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div></div>			



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Revisión de cada una de las fichas del programa y avance.

Las fichas **3118571** finalizan etapa lectiva el 17 agosto de 2026.

Diana Galviz, Wilson Mosquera y Erica Alejandra Parra, asignados en la guía 10 competencia técnica.

Se inicia guía 10 el 9 de junio de 2026 y finaliza 19 de julio de 2026

Wilson ha finalizado la guía 8.

3. Control y seguimiento del avance de aprendices

Ficha 3118571 → Olga Lucía Oyola no registra ingresos en Zajuna pero si está trabajando en grupo con sus compañeros. Pero debe evidencias de la guía 7, 8 y 9 competencia técnica y debe todas las evidencias de la competencia seguridad y salud en el trabajo.

Aprendices activos en la ficha:

	CRISTIAN DAVID CARVAJAL GUISAO	1001404151cc	crisguisao3@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 horas 35 minutos	Activo
	JEISON ALVIN GUZMAN LONDOÑO	1022927810cc	jeigux@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	4 horas 6 minutos	Activo
	JOHAN FELIPE CRIOLLO AGUIAR	1007288713cc	felipejohan501@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	4 horas 13 minutos	Activo
	YULIAN DIDIER GAMBOA SANABRIA	1100965718cc	yuliangamboa94@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	5 horas 59 minutos	Activo
	OLGA LUCIA OYOLA LULIGO	1109843319cc	olgaluligo68@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	6 horas 31 minutos	Activo
	FELIPE ALEJANDRO MAYORGA CASTAÑEDA	1031160087cc	95.famc@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	10 horas 57 minutos	Activo
	TANIA YICELA QUEZADA RAMOS	1078748261cc	quezadaramosyicela@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	20 horas 2 minutos	Activo
	SARA VALENTINA GORDO MORALES	1056688189cc	lucritovasa2006@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	22 horas 57 minutos	Activo
	NICOLAS DAVID MARTINEZ ROMERO	1000954075cc	nicolaa347@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día 3 horas	Activo
	JAISON ENRIQUE ROMERO CHADID	1032248260cc	jaisonenriquerochadid@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día 4 horas	Activo
	ESTEBAN CASTRO TAMAYO	1036252552cc	estebancastro999a@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día 20 horas	Activo
	LINETTE FLOREZ CANO	1007192186cc	linetteflorezcanao@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	3 días 6 horas	Activo
	LAURA YISELA DE LA LUZ GALEANO HIGINIO	1000634008cc	giselahiginio@outlook.com	Aprendiz	No hay grupos	3 días 20 horas	Activo
	WILJANER GUZMAN GALLEGO	1030575568cc	wilgg2014@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	3 días 22 horas	Activo
	JHONATHAN BUITRAGO CAÑON	80145937cc	tansito31@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	4 días 20 horas	Activo



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Carta de felicitación

Ficha: 3118571

Wiljaner Guzmán, Yulian Gamboa, Felipe Alejandro Mayorga, Linette Flórez Cano

4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.

Se revisa cronograma de acuerdo con los tiempos para el ajuste de foros, anuncios y evidencias.

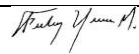
CONCLUSIONES

- Las fechas de cada cronograma son las que se entregan a coordinación académica para la gestión y creación de eventos.
- Enviar correo de cancelamiento para que entreguen evidencias a los aprendices de la ficha 3118571.
- Pendiente por verificar que todas las evidencias hasta la fecha estén aprobadas para los aprendices que van a tener carta de felicitación.
- Verificar horas de revisión de planes de mejoramiento para los instructores.
- Verificar con coordinación que pasa con la revisión de evidencias pendientes y planes de mejoramiento con los que ya habían terminado la competencia.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Próxima reunión de Equipo	26/06/2026 6 10:00 AM	Equipo Ejecutor ADSO	
			FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL



ACTA No. 08 – junio 12 2026				
Juan David Castaño	CBI	SI		Juan D. Castaño
Erica Alejandra Parra	CBI	SI		Erica Alejandra Parra
Consuelo Gallego	CBI	SI		Consuelo Gallego
Didier Julián CardonaMarín	CBI	SI		
María Adelaida Upegui	CBI	SI		
Diana Patricia Galviz	CBI	SI		
Wilson Alberto Mosquera	CBI	SI		
Ferley Herrera Mosquera	CBI	SI		
Jaime Alberto Valencia	CBI	SI		
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				
Evidencias de la reunión:				



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Reunión equipo ejecutor ADSO virtual

El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.

01:41:20

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Read Al Aplicaciones Más Cámara Microfono Dejar de co... Salir

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (9)

- Erica Alejandra Parra Sanchez
- Consuelo Gallego Hurtado
- Diana Patricia Galviz Galviz
- DM Didier Julián Cardona Mar...
- Ferley Herrera Mosquera
- Jaime Alberto Valencia Arana
- JC Juan David Castaño
- UU Maria Adelaida Upegui C...
- WC Wilson Alberto Mosquera...

Otros invitados (6)

- Juan David Castaño Ramirez Organizador
- Luis Gabriel Taborda Castillo Sin respuesta
- Anna Morales Manzano

WC

UU

JC

DM

Ferley Herrera Mosquera

Didier Julián Cardona Marín

Consuelo Gallego Hurtado

Erica Alejandra Parra Sanchez

Jaime Alberto Valencia Arana

Diana Patricia Galviz Galviz

Wilson Alberto Mosquera Calcedo

Maria Adelaida Upegui Cordoba

Juan David Castaño

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO

Guia_de_Aprendizaje_4.pdf

Conceptos básicos de redes y n...

Guia_aprendizaje_10.pdf

zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=39940

90%

ACTIVIDADES INICIALES *Enviado a los aprendices*

- FASE 1 ANÁLISIS
- FASE 2 PLANEACIÓN
- FASE 3 EJECUCIÓN
 - Actividad de proyecto 6
 - Actividad de Proyecto 7
 - Actividad de proyecto 8
 - Material de formación
 - Guía de aprendizaje 10

Guía de aprendizaje 10

10:44 12/6/2026

GOR-F-





ACTA No. 08 – junio 12 2026			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Grupo Ejecutor 3186705 del programa Análisis y Desarrollo de Software			
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 12 de 2026	Junio 12 de 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 11:46 am
LUGAR Y/O ENLACE: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjZkMjY3NDItMDA5OC00ZjE4LTg1YmYtN2Y1OWVINzhmYWVk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22702596b0-0015-4352-a152-5115e0b7786e%22%7d	Virtual TEAMS	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Valle, Centro de Biotecnología Industrial CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div>1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div> <div>2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div> <div>3. Control y seguimiento del avance de aprendices</div> <div>4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.</div>			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div>● Alinear tareas, responsables y plazos para la ejecución de las actividades formativas 2026</div> <div>● Definir estrategias de retención y criterios de sanción</div> <div>● Confirmar distribución de instructores por ficha y acuerdos de gestión en zajuna</div>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<div>1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div> <div>Revisión de cronogramas acorde con las fechas de evidencias en la plataforma Zajuna.</div> <div>2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div>			



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Revisión de cada una de las fichas del programa y avance.

Ficha 3186705

Se encuentran en fase de Ejecución.

3186705 - Laura Sofía Orjuela, debe todas las competencias de SST, realizar el debido proceso porque debe evidencias de la fase de análisis y planeación.

3. Control y seguimiento del avance de aprendices

- Yina Marcela Salas, Sebastián Manzano, Daniel Camilo Sotelo, José Rodríguez, Fabián Camilo Valencia, Lucas Vallejo, Anggi Paola Viloría, Juanita Anzola, Jean Frank Suárez, validar para llamado de atención frente a las evidencias pendientes con las competencias transversales y técnicas.

Aprendices activos en la plataforma:

	YINA MARCELA SALAS QUINTO	1078456484cc	yinasalas04@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 horas 58 minutos	Activo
	FABIAN CAMILO VALENCIA ARISMENDY	98575147cc	fcvalencia@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	3 horas 6 minutos	Activo
	ILFRAN DE JESUS GIL ACUÑA	1082370317cc	ilfrandjesusgil@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	5 horas 26 minutos	Activo
	BRAYAN CAMILO BRAVO ENCALADA	1087417618cc	brayanbravo1087@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	6 horas 28 minutos	Activo
	MIGUEL ANGEL TABARES OSORIO	1144198313cc	migueltabares123@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	6 horas 33 minutos	Activo
	JUANITA ANZOLA MORA	1011093762cc	anzolamorajuanita@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	23 horas 1 minutos	Activo
	SEBASTIAN MANZANO ALVAREZ	1113693839cc	sebastianeconomia98@outlook.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día	Activo
	NATALIA CUELLAR ALARCON	1061726558ti	naty1503cuellar@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día	Activo
	LAURA SOFIA ORJUELA PINILLA	1033098650cc	laurasofiaorjelapinilla@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día	Activo
	SANTIAGO TRUJILLO LOPEZ	1097093138cc	trujillo.lopez1324@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día 1 hora	Activo
	ANGGI PAOLA VILORIA URIBE	1034309745cc	anggi24@hotmail.es	Aprendiz	No hay grupos	1 día 19 horas	Activo
	JOSE FABIAN RODRIGUEZ RIOS	1023902376cc	fabianrodriguez90@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 4 horas	Activo
	JUAN JOSE GIRON CASTAÑO	1000099094cc	jujogica82@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 6 horas	Activo
	DIEGO ALBERTO PARRA GARZON	1010160231cc	diegoestudianteud@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 9 horas	Activo
	DANIEL CAMILO SOTELO PEDRAZA	1052839894ti	sotelo0410@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 20 horas	Activo
	LENIN ADRIAN ARANGO QUINTERO	98706823cc	leninaaq@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	3 días 2 horas	Activo
	LUZ ESPERANZA GARCIA COLLAZOS	1023951127cc	luz_ort15_@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	5 días 2 horas	Activo



ACTA No. 08 – junio 12 2026				
Erica Alejandra Parra	CBI	SI		Erica Alejandra Parra
Consuelo Gallego	CBI	SI		Consuelo Gallego
Didier Julián CardonaMarín	CBI	SI		Didier Julián CardonaMarín
María Adelaida Upegui	CBI	SI		María Adelaida Upegui
Diana Patricia Galviz	CBI	SI		Diana Patricia Galviz
Wilson Alberto Mosquera	CBI	SI		Wilson Alberto Mosquera
Ferley Herrera Mosquera	CBI	SI		Ferley Herrera Mosquera
Jaime Alberto Valencia	CBI	SI		Jaime Alberto Valencia
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				
Evidencias de la reunión:				



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Reunión equipo ejecutor ADSO virtual

El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.

01:41:20

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Read Al Aplicaciones Más Cámara Microfono Dejar de co... Salir

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (9)

- Erica Alejandra Parra Sanchez
- Consuelo Gallego Hurtado
- Diana Patricia Galviz Galviz
- DM Didier Julián Cardona Mar...
- Ferley Herrera Mosquera
- Jaime Alberto Valencia Arana
- JC Juan David Castaño
- UU Maria Adelaida Upegui C...
- WC Wilson Alberto Mosquera...

Otros invitados (6)

- Juan David Castaño Ramirez Organizador
- Luis Gabriel Taborda Castillo Sin respuesta
- Anna Morales Manzano

WC

UU

JC

DM

Ferley Herrera Mosquera

Consuelo Gallego Hurtado

Jaime Alberto Valencia Arana

Diana Patricia Galviz Galviz

Erica Alejandra Parra Sanchez

Wilson Alberto Mosquera Calcedo

Maria Adelaida Upegui Cordoba

Juan David Castaño

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO

Guia de Aprendizaje_4.pdf

Conceptos básicos de redes y n...

Guia_aprendizaje_10.pdf

zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=39940

90%

ACTIVIDADES INICIALES

FASE 1 ANÁLISIS

FASE 2 PLANEACIÓN

FASE 3 EJECUCIÓN

Actividad de proyecto 6

Actividad de Proyecto 7

Actividad de proyecto 8

Material de formación

Guía de aprendizaje 10

P_228118_V_3336238_R_76_C_9544

P_228118_V_2682880_R_76_C_9544

P_228118_V_2758372_R_76_C_9544

P_228118_V_2758373_R_76_C_9544

P_228118_V_3336237_R_76_C_9544

P_228118_V_3118571_R_76_C_9544

P_228118_V_3186705_R_76_C_9544

P_228118_V_2834931_R_76_C_9544

10:44 12/6/2026

GOR-F-





ACTA No. 08 – junio 12 2026			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Grupo Ejecutor 3186706 del programa Análisis y Desarrollo de Software			
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 12 de 2026	Junio 12 de 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 11:46 am
LUGAR Y/O ENLACE: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjZkMjY3NDItMDA5OC00ZjE4LTg1YmYtN2Y1OWVINzhmYWVk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22702596b0-0015-4352-a152-5115e0b7786e%22%7d	Virtual TEAMS	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Valle, Centro de Biotecnología Industrial CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div>1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div> <div>2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div> <div>3. Control y seguimiento del avance de aprendices</div> <div>4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.</div>			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div>● Alinear tareas, responsables y plazos para la ejecución de las actividades formativas 2026</div> <div>● Definir estrategias de retención y criterios de sanción</div> <div>● Confirmar distribución de instructores por ficha y acuerdos de gestión en zajuna</div>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<div>1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div> <div>Revisión de cronogramas acorde con las fechas de evidencias en la plataforma Zajuna.</div> <div>2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div>			



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Revisión de cada una de las fichas del programa y avance.

Ficha 3186706

- Manuel David Ramos, Zharick Natalia Mejía, Carlos Andrey Loaiza, deben competencias técnicas.
- Lina Tatiana Espitia, validar plan de mejoramiento para remitir a comité de evaluación.

3. Control y seguimiento del avance de aprendices

Aprendices activos en plataforma:

	HERNAN DARIO BUSTAMANTE CAMARGO	1054683356cc	dariocamargo55@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 30 minutos 18 segundos	Activo
	MONICA ALEJANDRA CIPAGAUTA HUERTAS	1018505840cc	98monikalejandra@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 2 horas 49 minutos	Activo
	NICOLAS FELIPE ALPARGATERO RIVAS	1015432649cc	nicolasalpargatero@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 5 horas 48 minutos	Activo
	MANUEL DAVID RAMOS ESPARZA	1030575460cc	maplex78@hotmail.com	Aprendiz No hay grupos 7 horas 13 minutos	Activo
	SAMUEL ROMERO MESA	1019030640cc	xxsamuxxm11@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 7 horas 42 minutos	Activo
	CARLOS FELIPE MONJE GONZALEZ	1003801702cc	enduromonje@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 1 día 23 horas	Activo
	OSCAR MAURICIO GOMEZ FUENTES	1019088518cc	oscarmaogf@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 2 días 23 horas	Activo
	ANIBAL IGNACIO PATERNINA SALGADO	1047423968cc	anibal24092010@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 4 días	Activo
	ANA CAROLINA MONSALVE SERNA	1037448581cc	ana.monsalve88@outlook.com	Aprendiz No hay grupos 4 días	Activo
	SAMUEL FAJARDO DUEÑAS	1105930338cc	flapcratf@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 4 días 1 hora	Activo
	ZHARICK NATHALIA MEJIA SANTANDER	1007735183cc	zharicksantander@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 4 días 7 horas	Activo
	CARLOS ANDREY LOAIZA PRIETO	1070606654cc	caloaza45@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 4 días 8 horas	Activo
	ROBINSON CAMACHO PEREZ	1023974610cc	robinsoncamacho.p@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 5 días 3 horas	Activo
	DARLY CAMILA AYA ROMERO	1030684156cc	c.ami1059@hotmail.com	Aprendiz No hay grupos 6 días 6 horas	Activo
	ANGELA YOSMAR CARVAJAL ORTIZ	1023864771cc	aycosg0414@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 6 días 12 horas	Activo
	JOSE ANTONIO MARTINEZ COLON	1041975478cc	jamc62964@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 19 días 2 horas	Activo
	YESIT OSPINA MURILLO	1014209439cc	yesospi23@hotmail.com	Aprendiz No hay grupos 32 días 21 horas	Activo

4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.

De acuerdo con el cronograma, se realiza el ajuste para las actividades requeridas en la plataforma.



ACTA No. 08 – junio 12 2026

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

ANEXOS

Evidencias de la reunión:

Reunión equipo ejecutor ADSO virtual

El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios.

01:41:20

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Read Al Aplicaciones Más Cámara Micrófono Dejar de co... Salir

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (9)

- Erica Alejandra Parra Sanchez
- Consuelo Gallego Hurtado
- Diana Patricia Galviz Galviz
- DM Didier Julián Cardona Mar...
- Ferley Herrera Mosquera
- Jaime Alberto Valencia Arana
- JC Juan David Castaño
- UU Maria Adelaida Upegui Córdoba
- WC Wilson Alberto Mosquera...

Otros invitados (6)

- Juan David Castaño Ramirez Organizador
- Luis Gabriel Taborda Castillo Sin respuesta
- Anna Morales Manzano

Buscar

ESP LAA 10:10 12/6/2026



A screenshot of a web browser window displaying a course page from the SENA platform. The browser's address bar shows the URL "zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=39940". The page content is organized into a sidebar on the left and a main area on the right. The sidebar lists various course components, including "FASE 3 EJECUCIÓN", "FASE 4 EVALUACIÓN", "SESIONES EN LÍNEA", "SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN", and "ETAPA PRODUCTIVA". The main area displays "ACTIVIDADES INICIALES" and a list of activities under "FASE 3 EJECUCIÓN", including "Actividad de proyecto 6", "Actividad de Proyecto 7", "Actividad de proyecto 8", "Material de formación", and "Guía de aprendizaje 10". A video conference interface is visible on the right side of the screen, showing a grid of participant avatars with names like "Erica Alej", "Juan Dav...", "Diana Pa...", "Wilson A...", "María A...", "Consuel...", "Jaime Al...", "Didier Ju...", and "Ferry H...". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons. The system clock indicates the time is 10:44 on 12/6/2026.



ACTA No. 08 – junio 12 2026			
NOMBRE DE LA REUNIÓN: Grupo Ejecutor de la ficha 3336237 del programa Análisis y Desarrollo de Software			
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 12 de 2026	Junio 12 de 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 11:46 am
LUGAR Y/O ENLACE: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjZkMjY3NDItMDA5OC00ZjE4LTg1YmYtN2Y1OWVINzhmYWVk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22702596b0-0015-4352-a152-5115e0b7786e%22%7d	Virtual TEAMS	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Valle, Centro de Biotecnología Industrial CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div>1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div> <div>2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div> <div>3. Control y seguimiento del avance de aprendices</div> <div>4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.</div>			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div>● Alinear tareas, responsables y plazos para la ejecución de las actividades formativas 2026</div> <div>● Definir estrategias de retención y criterios de sanción</div> <div>● Confirmar distribución de instructores por ficha y acuerdos de gestión en zajuna</div>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<div>1. Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div> <div>Revisión de cronogramas acorde con las fechas de evidencias en la plataforma Zajuna.</div> <div>2. Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div>			



Revisión de cada una de las fichas del programa y avance.

Se encuentran en fase de planeación.

- De acuerdo con los aprendices que tienen pendientes evidencias por entregar que no cumplieron con las fechas establecidas se les realizará el llamado de atención.
- Baja participación en inglés, el instructor ha enviado correos de seguimiento.

3. Control y seguimiento del avance de aprendices

Realizar seguimiento a aprendices que se están ausentando: José Mauricio Sánchez, Angel Yesid Murcia y Mailin Duarte

Aprendices activos en la plataforma:

	JUAN DAVID JULIO SERRANO	1007504373cc	illus.kun@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	33 minutos 47 segundos	Activo
	ANDRES DAVID BOBADILLA PUERTAS	1121950570cc	davidbobadilla258@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 horas 55 minutos	Activo
	ROSA ELENA ACOSTA SAENZ	1066603918cc	acostasaenzrosa2@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	5 horas 46 minutos	Activo
	MARIA CAMILA MARTINEZ MONTENEGRO	1001299998cc	martinezcamila427@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	9 horas 21 minutos	Activo
	FABIO NELSON SAENZ PEDROZA	1116241722cc	fabionelson2603@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 7 horas	Activo
	YENY MARCELA BERMUDEZ MONTOYA	1033783559cc	dulcecopia2021@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	2 días 23 horas	Activo
	NICOLAS ORTIZ HIGUITA	1001013885cc	nicolashiguita93@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	4 días 1 hora	Activo
	ELMER FERNANDO CUERO RENGIFO	1061199213cc	elmercuro7@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	6 días	Activo
	JHONJER SMITH DIAZ CUELLAR	1003043139cc	jhongerdiazcuellar92@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	6 días	Activo
	DIEGO ERNEY MARTINEZ CANTICUS	1089290819cc	diegomartinez130290@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	6 días 19 horas	Activo
	LILIA JOHANNA ZULETA MARIN	53099203cc	valinitos@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	14 días 22 horas	Activo
	JUAN PABLO RODRIGUEZ CARDONA	1055836924cc	soportesy solucionesensistemas@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	18 días 23 horas	Activo
	KEVIN SEBASTIAN FRANCO ROJAS	1005275041cc	kevinfr514@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	20 días 21 horas	Activo

4. Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.

De acuerdo con el cronograma, se realiza el ajuste para las actividades requeridas en la plataforma.



ACTA No. 08 – junio 12 2026

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

ANEXOS

Evidencias de la reunión:

The screenshot displays a virtual meeting interface for 'Reunión equipo ejecutor ADSO virtual'. The top bar indicates the meeting is in 'No molestar' (Do Not Disturb) mode. The interface includes a grid of participants and a list of attendees on the right.

Participants in the grid:

- Erica Alejandra Parra Sanchez
- Jaime Alberto Valencia Arana
- Diana Patricia Galviz Galviz
- Consuelo Gallego Hurtado
- Didier Julián Cardona Marín (DM)
- Ferley Herrera Mosquera
- Wilson Alberto Mosquera Caicedo (WC)
- Maria Adelaida Upegui Córdoba (UU)
- Juan David Castaño (JC)

Attendees list (Participantes):

- En esta reunión (9): Erica Alejandra Parra Sanchez, Consuelo Gallego Hurtado, Diana Patricia Galviz Galviz, Didier Julián Cardona Marín (DM), Ferley Herrera Mosquera, Jaime Alberto Valencia Arana, Juan David Castaño (JC), Maria Adelaida Upegui Córdoba (UU), Wilson Alberto Mosquera Caicedo (WC).
- Otros invitados (6): Juan David Castaño Ramirez Organizador, Luis Gabriel Taborda Castillo Sin respuesta, Anna Morales Manzano.

The bottom of the interface shows a Windows taskbar with the search bar and various application icons. The system clock indicates 10:10 on 12/6/2026.



ACTA No. 08 – junio 12 2026

The screenshot displays a web browser window with the URL `zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=39940`. The browser tabs include 'Curso: ANÁLISIS Y DESARROLLO', 'Guía de Aprendizaje_4.pdf', 'Conceptos básicos de redes y...', and 'Guía de aprendizaje_10.pdf'. The page content is organized into a sidebar menu on the left and a main content area on the right.

Sidebar Menu:

- > FASE 3 EJECUCIÓN
- > FASE 4 EVALUACIÓN
- > SESIONES EN LÍNEA
- > SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
- > ETAPA PRODUCTIVA
- > P_228118_V_3336238_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2682880_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2758372_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2758373_R_76_C_9544
- > P_228118_V_3336237_R_76_C_9544
- > **P_228118_V_3118571_R_76_C_9544** (highlighted)
- > P_228118_V_3186705_R_76_C_9544
- > P_228118_V_2834931_R_76_C_9544

Main Content Area:

- > ACTIVIDADES INICIALES Disponible a los aprendices
- > FASE 1 ANÁLISIS
- > FASE 2 PLANEACIÓN
- > FASE 3 EJECUCIÓN
 - > Actividad de proyecto 6
 - > Actividad de Proyecto 7
 - > Actividad de proyecto 8
 - > Material de formación
 - > Guía de aprendizaje 10
 - Guía de aprendizaje 10



ACTA No. 08 – junio 12 2026

ACTA No. 08 – junio 12 2026

NOMBRE DE LA REUNIÓN: Grupo Ejecutor 3336238 del programa Análisis y Desarrollo de Software			
CIUDAD Y FECHA: Palmira, junio 12 de 2026	Junio 12 de 2026	HORA INICIO: 10:00 am	HORA FIN: 11:46 am
LUGAR Y/O ENLACE: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MiZkMjY3NDItMDA5OC00ZjE4LTg1YmYtN2Y1OWVINzhmYWVk%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22702596b0-0015-4352-a152-5115e0b7786e%22%7d	Virtual TEAMS	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Regional Valle, Centro de Biotecnología Industrial CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <div><div>1.</div><div>Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div></div> <div><div>2.</div><div>Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div></div> <div><div>3.</div><div>Control y seguimiento del avance de aprendices</div></div> <div><div>4.</div><div>Alistamiento y/o ajustes de las acciones requeridas en la plataforma (foros, anuncios, actividades y demás requeridos) y sistemas de información institucionales.</div></div>			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <div><div>●</div><div>Alinear tareas, responsables y plazos para la ejecución de las actividades formativas 2026</div></div> <div><div>●</div><div>Definir estrategias de retención y criterios de sanción</div></div> <div><div>●</div><div>Confirmar distribución de instructores por ficha y acuerdos de gestión en zajuna</div></div>			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
<div><div>1.</div><div>Revisión del cumplimiento del plan de trabajo del equipo.</div></div> <div>Revisión de cronogramas acorde con las fechas de evidencias en la plataforma Zajuna.</div> <div><div>2.</div><div>Evaluación y retroalimentación de la ejecución de la formación.</div></div>			



ACTA No. 08 – junio 12 2026

Revisión de cada una de las fichas del programa y avance.

3336238

Se encuentran en fase de planeación.

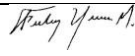
- De acuerdo con los aprendices que tienen pendientes evidencias por entregar que no cumplieron con las fechas establecidas se les realizará el llamado de atención.
➔ Jesús David Algeciras, Fabio Argemiro Marín, Andrey Santiago Rincon y Didier Alexandder Moreno
- Baja participación en inglés, el instructor ha enviado correos de seguimiento.

3. Control y seguimiento del avance de aprendices

	NAYI XIOMARA TRIVIÑO ROMERO	52486367cc	nayitriomeo@yahoo.es	Aprendiz No hay grupos 18 minutos 16 segundos	Activo
	MARIA YOLANDA MARIN VALENCIA	42071970cc	yvalencia@outlook.es	Aprendiz No hay grupos 1 hora 13 minutos	Activo
	DIEGO FERNANDO MOLINA CARO	1002367477cc	diegofmc70@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 5 horas 29 minutos	Activo
	PAULA ANDREA GARAVITO HERRERA	1006799435cc	lapandrea01@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 7 horas 42 minutos	Activo
	NATALIA CAMACHO LEGUIZAMÓN	1028862701cc	nataliacamacho0507l@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 1 día 3 horas	Activo
	JHOHAN DUVAN VALENCIA VALENCIA	1065442210cc	jhohanduvanvalenciavalencia@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 2 días	Activo
	JOSIMAR SANCHEZ MINOTA	1114876698cc	josimarsanchez123@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 2 días 23 horas	Activo
	LUIS ALFREDO PARRA GOMEZ	1007713602cc	parraguis7@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 4 días 20 horas	Activo
	MARIA ALEJANDRA SANCHEZ MENDEZ	1233901784cc	alejandra.190412@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 5 días 2 horas	Activo
	DAVID ESTEBAN MORENO LARA	1020841883cc	davimore05@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 6 días 1 hora	Activo
	ALDEMAR ALEXIS SANTOS PEREZ	1033690529cc	aldemar.estudios@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 6 días 19 horas	Activo
	NICOLAS SLEYDER PACCHA BECERRA	1073153223cc	sleyder.becerra14@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 8 días 21 horas	Activo
	EDUARDO JOSÉ ORTIZ DAZA	1076737372cc	eduardo.joseortiz16@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 10 días 12 horas	Activo
	ALEXIS FERNANDO ALVAREZ TAMAYO	1007287183cc	alvareztamayo2003@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 12 días 23 horas	Activo
	JEAN POOL SANCHEZ MORENO	1106517405ti	jeanpool101008@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 13 días 5 horas	Activo
	DIDIER ALEXANDER MORENO CAICEDO	1143369030cc	reidid_0311@hotmail.com	Aprendiz No hay grupos 15 días 9 horas	Activo
	ANDREY SANTIAGO RINCON SANCHEZ	1097488207cc	andreys_rincon@soy.sena.edu.co	Aprendiz No hay grupos 17 días 3 horas	Activo
	FABIO ARGEMIRO MARIN PELAEZ	1121216639cc	fmarin9609@gmail.com	Aprendiz No hay grupos 19 días 1 hora	Activo



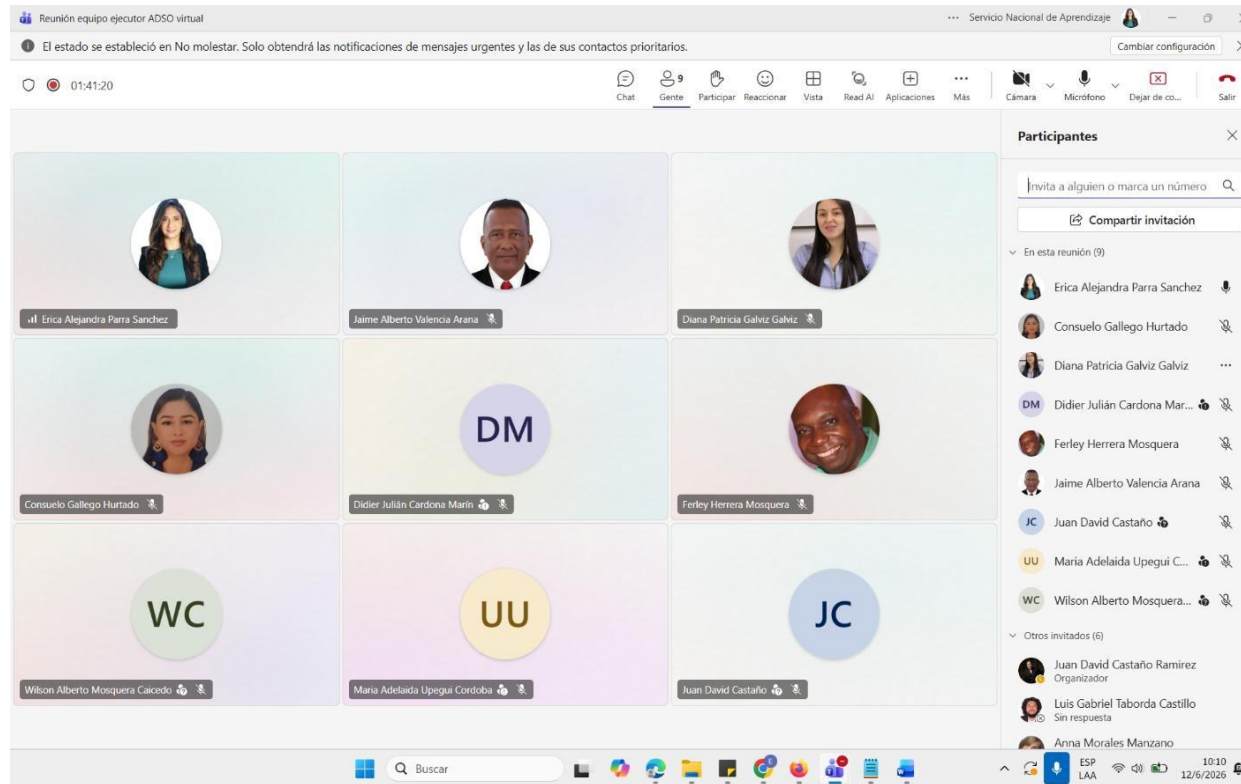
ACTA No. 08 – junio 12 2026

Ferley Herrera Mosquera	CBI	SI	
Jaime Alberto Valencia	CBI	SI	

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

ANEXOS

Evidencias de la reunión:



The screenshot displays a virtual meeting interface. At the top, the title bar reads "Reunión equipo ejecutor ADSO virtual" and "Servicio Nacional de Aprendizaje". Below the title bar, a status bar indicates "El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios." and a "Cambiar configuración" button. The main area shows a grid of participant avatars. The participants listed are: Erica Alejandra Parra Sanchez, Jaime Alberto Valencia Arana, Diana Patricia Galviz Galviz, Consuelo Gallego Hurtado, Didier Julián Cardona Marín, Ferley Herrera Mosquera, Wilson Alberto Mosquera Calcedo, Maria Adelaida Upegui Córdoba, and Juan David Castaño. The interface also includes a "Participantes" sidebar on the right, a "Chat" window at the bottom, and a "Buscar" search bar at the bottom left.

ACTA No. 08 – junio 12 2026

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO: X

Guía de Aprendizaje 4.pdf

Conceptos básicos de redes y n: X

Guía de aprendizaje 10.pdf

zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=39940

90%

FASE 3 EJECUCIÓN

FASE 4 EVALUACIÓN

SESIONES EN LÍNEA

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

ETAPA PRODUCTIVA

P_228118_V_3336238_R_76_C_9544

P_228118_V_2682880_R_76_C_9544

P_228118_V_2758372_R_76_C_9544

P_228118_V_2758373_R_76_C_9544

P_228118_V_3336237_R_76_C_9544

P_228118_V_3118571_R_76_C_9544

P_228118_V_3186705_R_76_C_9544

P_228118_V_2834931_R_76_C_9544

ACTIVIDADES INICIALES Dirigido a los aprendices

FASE 1 ANÁLISIS

FASE 2 PLANEACIÓN

FASE 3 EJECUCIÓN

Actividad de proyecto 6

Actividad de Proyecto 7

Actividad de proyecto 8

Material de formación

Guía de aprendizaje 10

Guía de aprendizaje 10

10:44 12/6/2026

Erica Alej... JC

Diana Pa... WC

Maria A... Consuel...

Jaime Al... Didier Ju...

Ferley H...





EVIDENCIA 2



Invitación Sesión en línea 220501095 AA1 (EV1-EV2) (11-06-2026)
de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO - martes, 9 de junio de 2026, 23:02



Programa de Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)

Citación: Sesión en Línea — Diseño de Base de Datos
(AA1)

Estimados aprendices,

Los cito a nuestra primera sesión sincrónica de la Guía de Aprendizaje 4, correspondiente a la competencia 220501095 - Diseñar la solución de software.

En este espacio abordaremos los lineamientos técnicos para el desarrollo de las actividades de aprendizaje iniciales de esta guía, específicamente:

- GA4-220501095-AA1-EV01: Elaboración del modelo conceptual y lógico del caso de estudio.
- GA4-220501095-AA1-EV02: Diseño del modelo conceptual y lógico para el proyecto de software.

Analizaremos los conceptos de normalización, diccionarios de datos y el uso de herramientas de modelamiento para asegurar el cumplimiento de los criterios de evaluación.

Fecha: Viernes, 12 de junio de 2026
Hora: 7:00 PM (Colombia)
Enlace de acceso: <https://meet.google.com/lib-arfz-ozq>

Los espero puntualmente para dar inicio a esta fase de planeación técnica.

Cordialmente,

Wilson Alberto Mosquera Caicedo

Instructor SENA

WhatsApp: 3023444621

Centro de Biotecnología Industrial - Regional Valle

[Enlace permanente](#) [Editar](#) [Borrar](#) [Responder](#)



Invitación Sesión en Línea GA8 (220501096) EV4 Y EV5 (05-06-2026)
de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO - miércoles, 3 de junio de 2026, 22:24

Invitación Sesión en Línea Evidencias 4 y 5 GA8 (220501096)

Estimados aprendices:

Reciban un cordial saludo. Los invito a participar en nuestra próxima Sesión en Línea, en la cual explicaremos a detalle las evidencias 4 y 5 correspondientes a la competencia técnica "Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo (220501096)".

Durante este espacio brindaremos las orientaciones exactas para el desarrollo del video exposición sobre Machine Learning (EV04) y el texto argumentativo sobre Blockchain (EV05). Estos son los datos de nuestro encuentro:

- Fecha: Viernes, 5 de junio de 2026
- Hora: 7:00 p.m. (Hora Colombia)
- Temática: Explicación evidencias GA8-220501096-AA2 (EV04 y EV05)
- Enlace de conexión: [Únete a la reunión de Google Meet haciendo clic aquí](#)

(Su asistencia es muy importante para aclarar las dudas técnicas y avanzar exitosamente con estas entregas!)

Cordialmente,

Wilson Alberto Mosquera Caicedo

Instructor SENA

WhatsApp: 3023444621

Centro de Biotecnología Industrial - Regional Valle

Machine_Learning_e_Inteligencia_Artificial.png

Machine Learning: La Frontera de la Inteligencia Artificial

Fundamentos y Conceptos Clave

¿Qué es el Machine Learning?
Es una tecnología emergente que permite a las máquinas aprender y mejorar autónomamente mediante datos.

Inteligencia Artificial
Se sitúa dentro de la inteligencia artificial, enfocándose en darles a las máquinas la capacidad de aprender.

El Rol de los Algoritmos
Secuencias lógicas y finitas de pasos diseñadas para solucionar problemas o cumplir objetivos específicos.

$$\sum \mu$$

$$\int_a^b f(x)$$

$$L = \sqrt{g}$$

Aplicación y Modelos de Aprendizaje

Modelos de Programación vs. Conexiones Neuronales

Lógica Algorítmica Estructurada
Divide el enfoque entre lógica algorítmica estructurada...

Conexiones Neuronales (Redes)
...y redes que imitan el comportamiento cerebral.

Objetivos Principales
Automatizar la toma de decisiones y realizar predicciones precisas basadas en antecedentes de datos.

Productos y Casos de Uso
Asistentes virtuales, Softbots, Reconocimiento de rostros, Análisis de grandes datos.

Impacto y Responsabilidad

Privacidad
Sesgo algorítmico

Consecuencias Éticas y Sociales
Plantea desafíos filosóficos sobre la privacidad, el sesgo algorítmico y...

22°C
Lluvia suave

7:37 p.m.
5/06/2026

Wamc Instructor

meet.google.com/lib-arft-ozq?authuser=1

8:06 p.m. | Sesión en Línea | Competencia 220501095 | Wamc instructor (tu, presentando)

Estás presentando

Al compartir toda la pantalla o ventana del navegador, podría producirse una duplicación infinita.

Mostrar mi pantalla de cualquier manera

Detener la presentación

D
Diego Molina

Josimar Sanchez

David Bobadilla

p
paula garavito

3 más

W
Wamc Instruct...

57:58 / 1:35:47

8:06 p.m.
12/06/2025



3186705

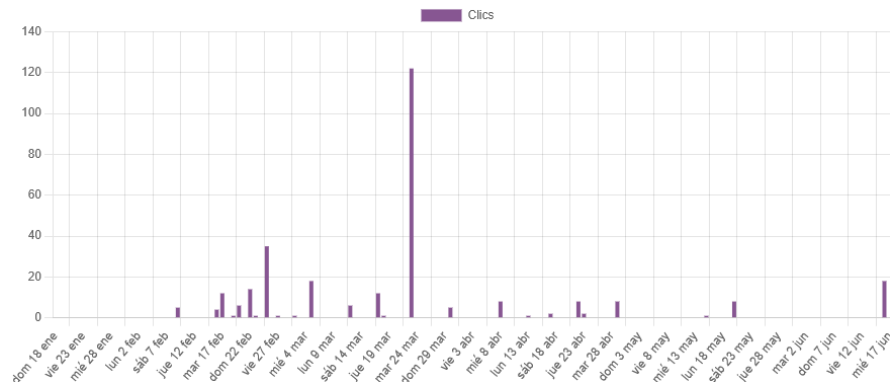


WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

ar

Clics de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO en P_228118_V_3186705_R_76_C_9544



3186706



WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

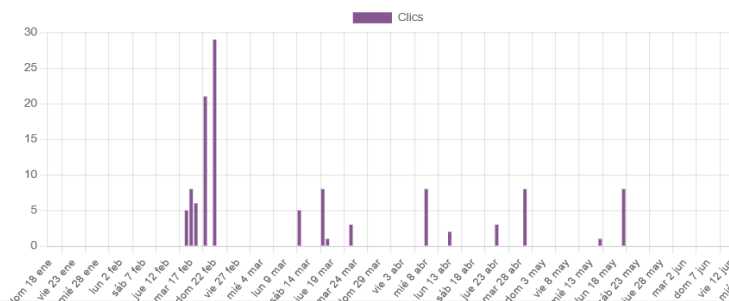
Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros

Log estándar

Clics de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO en P_228118_V_3186706_R_76_C_9544



GTH-F-062 V10



3505680

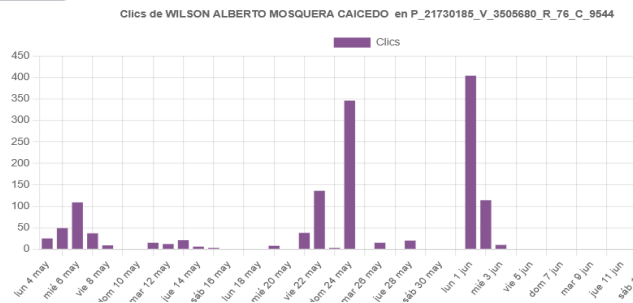


WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros Log estándar ▾



3506070

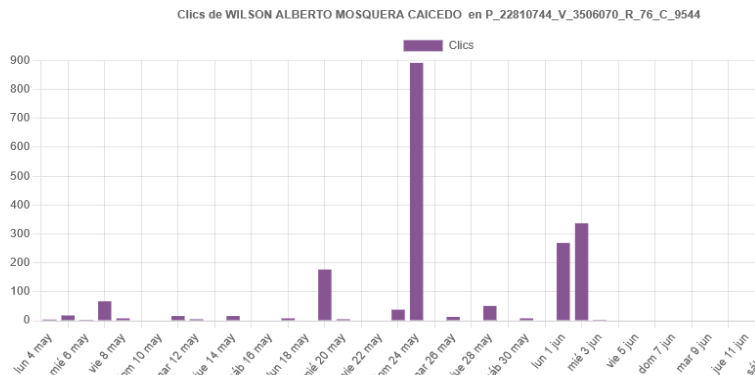


WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros Log estándar ▾





3808677



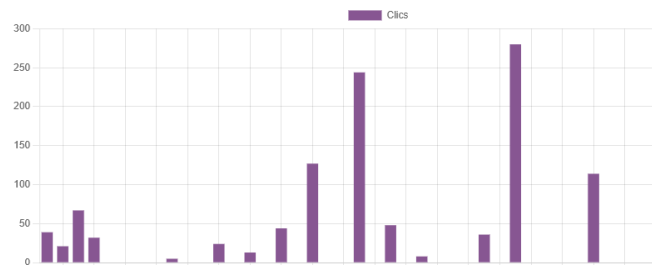
WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros Log estándar ▾

Clics de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO en P_22810005_V_3505677_R_76_C_9544



3118571



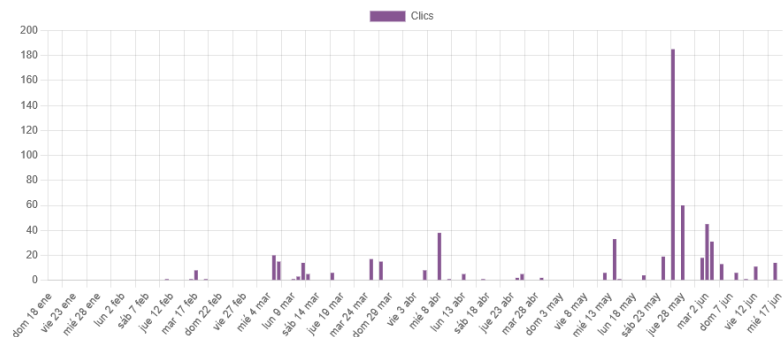
WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros Log estándar ▾

Clics de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO en P_228118_V_3118571_R_76_C_9544





3118327



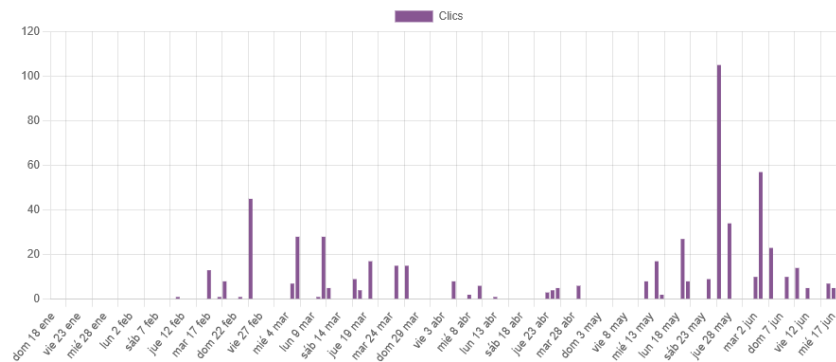
WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros Log estándar

Clics de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO en P_228118_V_3118327_R_76_C_9544



3336237



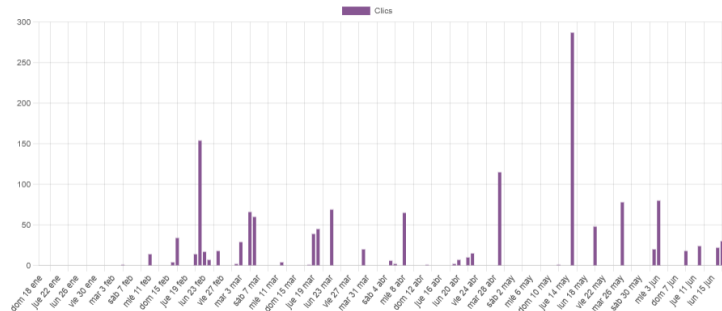
WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

Mensaje

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros Log estándar

Clics de WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO en P_228118_V_3336237_R_76_C_9544





3336238

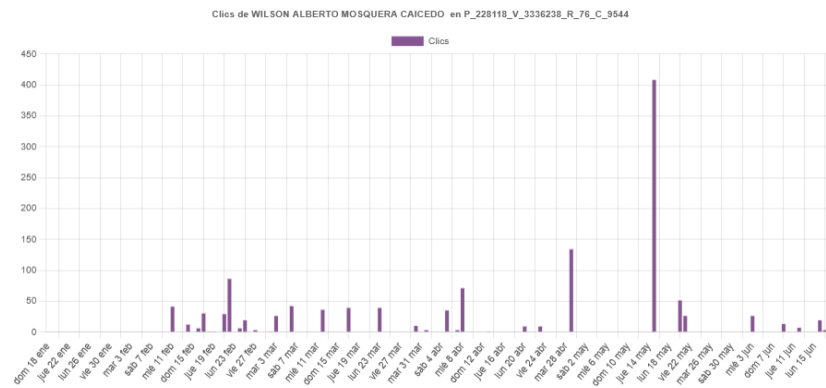


WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

[Mensaje](#)

Todas las entradas

Seleccionar lector de registros [Log estándar](#)





EVIDENCIA 3



envio de la actividad de aprendizaje 2

Recibidos x



Resumir este correo



Miguel Sabogal

buenas noches profesor, soy miguel sabogal del curso VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON. (3505677) hago envio de la actividad por este medio ya que en

sáb, 23 may, 20:47



2



Wamc Instructor

buen día listo ya te habilite lo que requeriasll quedo atento

mar, 26 may, 8:58



Miguel Sabogal

para mí

mar, 26 may, 20:11



buenas noches, profe

muchas gracias por habilitar las actividades, ya las envíe, pero la evaluación: AA2-EV04. Evaluación. Tipos de operadores en Python. sigue estando cerrada, así que si sería tan amable de habilitarla también por favor, muchas gracias

...

Listo, no hay problema.

Ya está hecha.

Con mucho gusto.

07:57

Asunto: [URGENTE] Seguimiento de Evidencia Pendiente:
Estimado Aprendiz,

Tras la auditoría realizada en la plataforma Zajuna, se identifica que a la fecha NO registra la entrega de la siguiente evidencia obligatoria:

- Evidencia:Bitácora de procesos desarrollados en la competencia GA3-220201501-AA4-EV02
- Competencia: Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales (Física).

Esta actividad es fundamental para alcanzar el Resultado de Aprendizaje relacionado con la interpretación de principios y leyes físicas en contextos productivos. El incumplimiento de esta entrega afecta directamente su proceso de evaluación.

Plazo Máximo de Entrega: 06, junio hasta las 23:59.

Recuerde que ante cualquier duda técnica, cuenta con los siguientes canales de soporte:

•Línea Directa: 3023444621

•WhatsApp: Link disponible en mi perfil de instructor en Zajuna.



EVIDENCIA 4

...

>

Cuentas 2026

>

Wilson Alberto Mosquera Caicedo

>

5. Junio

🔗

🌐

📄	Nombre <div>↑</div> <div>▼</div>	Modificado <div>▼</div>	Modificado por <div>▼</div>	File size <div>▼</div>	Compar... <div>▼</div>	Activity
	1. Informe mensual_junio 2026_V2.pdf	4 days ago	Ana Maria Giraldo Vallejo	324 KB	🔗 Shared	
	 GF_14703225_9426_J... <div>...</div> <div>🔗</div> <div>☆</div>	4 days ago	Ana Maria Giraldo Vallejo	917 KB	🔗 Shared	

INSTRUCTOR: WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3186706 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

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

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

**FICHA 3336237 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:**

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

- **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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :

9,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3505680 - DESARROLLO WEB CON PHP

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS
REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES EN EL LENGUAJE PHP PARA EL MEJORAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL PROGRAMA Y LA EFICIENCIA DEL CÓDIGO.

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE DATOS ENTRE DIFERENTES PÁGINAS WEB.

REALIZAR EL ALISTAMIENTO DE UN ENTORNO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB, POR MEDIO DEL PAQUETE XAMPP.

RECONOCER LA SINTAXIS BÁSICA DE UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EN PHP, CON BASE EN ESTÁNDARES DE PROGRAMACIÓN PARA EL LENGUAJE UTILIZADO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :

2,00

FICHA DE APRENDIZAJE:

3186705 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS
NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL
CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa

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

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

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

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :

14,90

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3336238 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.

03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.

04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 7,90

FICHA DE APRENDIZAJE:

3118571 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.
- 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.
- 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.
- 220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.
- 220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.
- 220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.
- 220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

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

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

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

FICHA DE APRENDIZAJE:

3118327 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 02 SOLUCIONAR PROBLEMAS ASOCIADOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO CON BASE EN LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA FÍSICA.
- 03 VERIFICAR LAS TRANSFORMACIONES FÍSICAS DE LA MATERIA UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS.
- 04 PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y LEYES DE LA

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

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

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

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

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

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :

11,90

FICHA DE APRENDIZAJE:

3506070 - MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR FUNCIONES Y FÓRMULAS PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.
 CREAR TABLAS DINÁMICAS Y MACROS PARA ADMINISTRAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.
 ELABORAR GRÁFICOS PARA LA REPRESENTACIÓN DE DATOS TENIENDO EN CUENTA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y SU FINALIDAD.
 IDENTIFICAR HERRAMIENTAS DE MICROSOFT EXCEL PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :

2,00

FICHA DE APRENDIZAJE:

3505677 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO
CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

220501096 01 DEFINIR LAS VARIABLES A UTILIZAR DE ACUERDO CON EL TIPO DE DATO QUE DEBEN CONTENER.

220501096 02 FORMULAR INSTRUCCIONES DE ENTRADA Y SALIDA DE DATOS E INSTRUCCIONES DE PROCESO SECUENCIAL APLICANDO ESTÁNDARES DE CODIFICACIÓN EN PYTHON.

220501096 03 UTILIZAR ESTRUCTURAS DE CONTROL CONDICIONALES EN PYTHON DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

220501096 04 USAR ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVAS EN PYTHON TENIENDO EN CUENTA LOS CICLOS REQUERIDOS POR EL USUARIO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :

10,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 97,40

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:

INSTRUCTOR: WILSON ALBERTO MOSQUERA CAICEDO

**CENTRO DE
FORMACIÓN:** CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL



EVIDENCIA 5



JUAN DAVID JULIO SERRANO

1007504373cc, illus.kun@gmail.com

Fecha de vencimiento: 10 de mayo de 2026, 23:59

Calificación

Calificación sobre 100

100

Calificación actual en el libro de calificaciones

A

Comentarios de retroalimentación

Hola JUAN DAVID, espero que te encuentres muy bien.

A continuación, te comparto la retroalimentación de tu evidencia correspondiente a la bitácora de los procesos físicos:

1. Valoración y Aclaración de tu entrega (¿Cómo lo estoy haciendo?): Destaco el nivel de detalle y la correcta estructuración en la elaboración de tu bitácora. Al revisar tu documento, se evidencia que lograste interpretar y argumentar los fenómenos físicos para proponer acciones de mejora en un contexto productivo, cumpliendo con los criterios de evaluación de la siguiente manera:

- **Portada (3/3):** Presentas correctamente todos los datos requeridos (nombre del programa, tus datos, fecha y nombre de quien recibe).
- **Definición de física, conceptos y principios (30/30):** Lograste presentar de forma completa la definición de física, sus conceptos y leyes fundamentales, y es muy destacable cómo los aplicaste correctamente al contexto productivo y social.
- **Conceptos básicos desarrollados (20/20):** La infografía que incluiste consolida muy bien los conceptos

JERSSON ENRIQUE BUEN...

Wilson Alberto Mosquera Caicedo
Instructor SENA — Tecnología en ADSO
Línea de atención: 3023444621

JERSSON ENRIQUE BUENO... 18:27

Hola muy buenas noches profe wilson, tenga usted un cordial saludo de mi parte, disculpe la tardanza por la evidencia, ya tengo hecha desde el viernes de la semana pasada, el sábado te envié un mensajito por whatsapp pidiéndote el favor de habilitar la plataforma para subir la evidencia, pero no obtuve respuesta entiendo perfectamente porque se que que sumerce maneja decenas de estudiantes, aproveche el espacio para pedirle nuevamente el favor de habilitar la evidencia para subirla a ala plataforma, mil gracias profe y disculpe las molestias, quedo atento a cualquier novedad.

ya te amplie el plazo 19:44

4 de junio

JERSSON ENRIQUE BUENO... 20:52

mil gracias profe wilson, ya subí la evidencia, agradezco mucho tu amabilidad

Acción sobre las Calificaciones										Restablecer preferencias de tabla	
Nombre(s)											
Apellido(s)											
Seleccionar	Imagen del usuario	Nombre(s) / Apellido(s)	Nombre de usuario	Correo electrónico	Estado	Calificación	Editar	Última modificación (entrega)	Texto en línea	Archivos enviados	
☐		ANDRES DAVID BOBADILLA PUERTAS	1121950570cc	davidbobadilla258@gmail.com	Enviado para calificar 26 días 23 horas después Calificado	A	Calificar	sábado, 6 de junio de 2026, 23:26	Hola Instructor buena noche envío evidencia, quedo atento, gracias	Bitácora.docx	6 de junio de 2026, 23:26
☐		JUAN DAVID JULIO SERRANO	1007504373cc	illus.kun@gmail.com	Enviado para calificar 2 días 11 horas después Calificado	A	Calificar	miércoles, 13 de mayo de 2026, 11:41	Buenos días, Hago entrega de la bitacora de los procedimientos realizados durante la competencia,	GA3-220201501-AA4-EV02-Bitacora_juandavidjulioserrano_3336237.pdf	13 de mayo de 2026, 11:41



EVIDENCIA 6



31:29

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (24)

Silenciar a todos

Alejandro Rafael García Ibarra 1

Alveiro León Garcés Ahumada 2

Julian Ricardo Navarro Reyes 3

Juan David Castaño Ramírez

Adriana Castillo De La Cruz

Amparo Rentería Palacios

Ana María Giraldo Vallejo

Andrea Agudelo Rojas

Anna Morales Manzano

Claudia Lucía Cortes Angarita

Consuelo Gallego Hurtado

Gabriel

Elba Caicedo

Wilson Alberto Mosquera C

Érica Alejandra Parra Sánchez

Alveiro León Garcés Ahumada 2

Fred Masael Soto Acevedo

Juan David Castaño Ramírez

Diana Patricia Galvis Galvis

Laura Vanessa Cano Bermudez

Jaimé Alberto Valencia Arana

Anna Morales Manzano

Gervany Andres Paredes

Alejandro Rafael García Ibarra 1

Maria Adelaida Upegui Co...

Consuelo Gallego Hurtado

Ricardo Andres

Andrea Agudelo Rojas

Julian Ricardo Navarro Reyes 3

Ana Maria Giraldo Vallejo

Liliana Ordoñez Sotelo

Claudia Lucía Cortes Angarita

Adriana Castillo De La Cruz

G

EC

WC

AM

GP

AR

AC

LB

UU

CH

RA

CA

AC



EVIDENCIA 7



Coincidir

+ Añadir condición

Limpiar filtros Aplicar filtros

57 participantes encontrados

Nombre(s) A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Apellido(s) A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Nombre(s) / Apellido(s)		Nombre de usuario	Correo electrónico	Roles	Grupos	Último acceso al curso	Estatus
☐	—	—	—	—	—	—	—
☐	MONICA ALEXANDER PALOMINO	42899699cc	malexander@sena.edu.co	Instructor	No hay grupos	243 días 23 horas	Suspendido ⓘ
☐	Winniver Iliam Alfonso Moscote	sa_1002295981	wlalfonso@sena.edu.co	Acompañamiento Formación	No hay grupos	Nunca	Activo ⓘ
☐	DIANA CARINA AMAYA ALARCON	53132083cc	amayakarina123@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 día 2 horas	Activo ⓘ
☐	RAFAEL ANTONIO ARTEAGA TOVAR	5187046ppt	arteagarafat@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	12 horas 25 minutos	Activo ⓘ
☐	YHON ANDY BARRIOS GANDARA	1128054070cc	jhonkiw8@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	183 días 13 horas	Activo ⓘ
☐	Oscar Mauricio Bedoya Sanchez	ep_1110484311	ombedoya@sena.edu.co	Acompañamiento Formación	No hay grupos	Nunca	Activo ⓘ
☐	JERSSON ENRIQUE BUENO BARRERA	1193461686cc	cuentauropeafreefire6@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	14 horas 43 minutos	Activo ⓘ
☐	CRISTIAN DAVID BURGOS PINEDA	1026562090cc	cristiandburgos9@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 año 180 días	Suspendido ⓘ
☐	CESAR ALEXANDER CANO LOPEZ	1057590771cc	cesarcano28@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	245 días 19 horas	Suspendido ⓘ
☐	JUAN DAVID CASTAÑO RAMIREZ	1115063775cc	juandcastano@hotmail.com	Instructor	No hay grupos	2 horas 48 minutos	Activo ⓘ
☐	JAIDER ARMANDO CEÑA ANDRADE	1143455306cc	jaiider0102@hotmail.com	Aprendiz	No hay grupos	1 año 92 días	Suspendido ⓘ
☐	LAURA ANGELICA COMBITA CORTES	1014244658cc	laura.combitac@gmail.com	Aprendiz	No hay grupos	12 horas 5 minutos	Activo ⓘ