



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO  
FORMATO INFORME MENSUAL DE EVIDENCIAS**

Palmira, abril del 2025

Señora:

YURIA DISNEY MARTINEZ BECERRA

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7485641 DE 2025

COORDINADORA ACADÉMICA

COORDINACIÓN ACADÉMICA

Palmira

**Asunto:** Informe mensual de evidencias Mes abril  
del año 2025

**Referencia: No CO1.PCCNTR. 7485641 DE 2025**

**KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.130.681.872** de Cali, en mi calidad de Contratista del SENA, en el área virtual de sistemas del Centro de Biotecnología Industrial Palmira, 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 CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIEZ PESOS M/Cte. (\$45.995.110). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de FEBRERO de 2025 por valor de DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE PESOS M/Cte. (\$2.759.707), b) (9) pagos iguales por los meses de MARZO a NOVIEMBRE de 2025, por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/Cte. (\$4.599.511) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de UN MILLON OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/Cte. (\$1.839.804)

**Plazo:** 12 de diciembre de 2025

**OBJETO:**

Prestación de servicios profesionales o de apoyo la gestión de carácter temporal como instructor para apoyar el acompañamiento, seguimiento y orientación de la formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y área temática, en los niveles de formación titulada y/o complementaria, en las modalidades presencial, virtual y/o a distancia, conforme a los programas y proyectos formativos establecidos por el por el Centro de Biotecnología Industrial de la Regional Valle, para la vigencia 2025



**Obligaciones Específicas:**

| <b>No</b> | <b>Obligaciones</b>                                                                                                | <b>Acciones realizadas</b>                             | <b>Evidencias</b>                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1         | Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación. | Participar de la programación de desarrollo curricular | <b>ANEXO 1.</b> En este periodo no se participó en esta actividad |

**EVIDENCIAS ANEXO 1.** En este periodo no se participó en esta actividad



|   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo lo lineamientos Institucionales. | Se imparte formación complementaria virtual VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON con ficha 3191325 y 3191327 | <b>ANEXO 2.</b> Pantallazos de anuncios de invitación a la conferencia web, grupo de Teams, formación y listado de asistencia |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EVIDENCIAS ANEXO 2.

The screenshot shows a Microsoft Teams chat window. The left sidebar displays the 'Equipos y canales' (Teams and Channels) section, with the 'General' channel selected. The main chat area shows a conversation with Karen Vanessa Lozano Manrique. The chat history includes a meeting announcement for 'Complementaria' on Wednesday, April 18, 2023, at 18:30. Below this, there is a link to a Google Form titled 'complementaria 25/04/2023' and a confirmation of attendance for 'complementaria 16/08/2023'. The chat also shows a 'Responder' (Respond) button at the bottom.



SENA

zajuna.sena.edu.co/zajuna/mod/forum/discuss.php?id=2606493

Accede a SORA Área Personal

KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE

Modo de edición

Secciones

- Más cursos
  - P\_228106\_V\_2231759\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228106\_V\_2281625\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228106\_V\_2281977\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228106\_V\_2387952\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228118\_V\_2627101\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228118\_V\_2627102\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228118\_V\_2682880\_R\_76\_C\_9544
  - P\_228118\_V\_2758372\_R\_76\_C\_9544
  - P\_2281005\_V\_3191325\_R\_76\_C\_9544
- Participantes
- Calificaciones
- ANUNCIOS
  - Conferencia web unidad 2
- INFORMACIÓN GENERAL
- CRONOGRAMA
- ACTIVIDADES INICIALES
- ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE - GUÍA 1
- SESIONES EN LÍNEA
  - P\_2281005\_V\_3191327\_R\_76\_C\_9544
- Más ...

ADMINISTRACIÓN

- Administración del foro
  - Configuración
  - Filtros
  - Registros
  - Copia de seguridad
  - Restaurar
  - Calificación avanzada
  - Modalidad de suscripción
  - Suscripciones
  - Informes
  - Exportar
- Administración del curso

Mostrar respuestas anidadas Mover este debate a... Mover Configuraciones

Conferencia web unidad 2 de KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE - miércoles, 2 de abril de 2025, 14:57

### VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

Conferencia web unidad 2

Cordial saludo, estimados aprendices,

Los invito a la conferencia web que se llevará a cabo el día viernes 4 de abril de 2025 a las 2:00 p.m por medio de la herramienta teams ingresando por este link:

Link de ingreso:  
<https://teams.microsoft.com/join/19%3aYHbO8qFeGGechjSh82RlB8cXQ29Hq2pBHFqWv1%40thread.tacv2/1663603845931?content=%7b%22id%22%3a%22c2c2c381-92e-4693-91d1-596c931f6ec7%22%22%3a%22%3a%22a3422d5d-e71f-422b-ae74-3e512d043126%22%7d>

Esta conferencia web tiene como finalidad explicar la unidad 2: Formular instrucciones de entrada y salida de datos e instrucciones de proceso secuencial aplicando estándares de codificación en Python.

Los espero

Feliz día,

Karen Vanessa Lozano Manrique  
Instructora Virtual  
Centro de Biotecnología Industrial – Palmira  
SENA – Regional Valle

Inicio | Microsoft 365 Copilot

(4) Equipos y canales | Con... | Mis cursos | Zajuna | Curso: VARIABLES Y ESTRUCTU... | Curso: VARIABLES Y ESTRUCTU... | P\_2281005\_V\_3191325\_R\_76...

Se detectaron cambios de idioma. Reinicie Teams para ver el cambio.

Búsqueda (Ctrl+Alt+E)

Actividad Chat Llamadas Tareas Notas Calendario Copilot Aplicaciones

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micro Compartir Salir

Participantes

Invite a alguien o marque un número

Compartir invitación

En esta reunión (5)

- Karen Vanessa Lozano Manrique (Organizador)
- AV Andrés Vecino (No comprobado)
- JA Joan Camilo Vargas Andrade (N...)
- SD Santiago Salamanca Diaz (Externo)
- XG XIMENA ORTIZ GAITÁN (No comprobado)

AV

SD

XG

JA

Andrés Vecino (No comprobado)

XIMENA ORTIZ GAITÁN (No comprobado)

Joan Camilo Vargas Andrade (No comprobado)

Santiago Salamanca Diaz (Externo)



Formulario de Microsoft Forms: VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

4. El número del documento es:

3 Respuestas

Respuestas más recientes:

- "1070599654"
- "1031540185"
- "91514468"

5. Correo electrónico es:

3 Respuestas

Respuestas más recientes:

- "gaitansimena310@gmail.com"
- "santiagosalamanca1233@gmail.com"
- "hvecino@gmail.com"

6. Seleccione el número de la ficha:

33% 67%

3191325: 2  
3191326: 0  
3191327: 1  
3191393: 0

Conclusiones y acciones

Utilice Excel para ver los resultados actualizados en la tabla y ordenar, filtrar, dinamizar o generar gráficos de los datos.

Abrir resultados en Excel

Comprobar resultados individuales

Excel: VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

10 % sincronizado Este libro está comprobando si hay cambios en Microsoft Forms. Enviar comentarios

|    | A  | B               | C                    | D                  | E      | F                  | G                | H                    | I                       | J                         | K                    | L | M | N | O | P |
|----|----|-----------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------|------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|
|    | Id | Hora de inicio  | Hora de finalización | Correo electrónico | Nombre | Mi(s) apellido (s) | Mi(s) nombre (s) | El tipo de documento | El número del documento | Correo electrónico        | Seleccione el número |   |   |   |   |   |
| 2  | 1  | 3/28/2025 14:07 | 3/28/2025 14:08      | anonymous          |        | Vecino Niño        | Henry Andrés     | Cédula               | 91514468                | hvecino@gmail.com         | 3191325              |   |   |   |   |   |
| 3  | 2  | 3/28/2025 14:08 | 3/28/2025 14:17      | anonymous          |        | Salamanca Diaz     | Santiago         | Cédula               | 1031540185              | santiagosalamanca123      | 3191327              |   |   |   |   |   |
| 4  | 3  | 3/28/2025 14:18 | 3/28/2025 14:22      | anonymous          |        | Ortiz Gaitan       | Ximena           | Tarjeta de identidad | 1070599654              | gaitanximena310@gmail.com | 3191325              |   |   |   |   |   |
| 5  |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 6  |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 7  |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 8  |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 9  |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 10 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 11 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 12 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 13 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 14 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 15 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 16 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 17 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 18 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 19 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 20 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 21 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 22 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 23 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 24 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 25 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 26 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 27 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 28 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 29 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |
| 30 |    |                 |                      |                    |        |                    |                  |                      |                         |                           |                      |   |   |   |   |   |



|   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 reporta a coordinación académica virtual las novedades de las fichas de los aprendices virtuales | <b>ANEXO 3.</b> Documento de las novedades presentadas con el curso complementario VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON con las fichas 3191293 y 3191326 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EVIDENCIAS ANEXO 3

Autoguardado Reporte de novedad Tabr25 - Karen Lozano • Guardado en Este PC

Archivos Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat

Normal Sin espaciado Título 1 Título 2 Título Subtítulo

Me dirijo respetuosamente a ustedes para solicitar la solución del siguiente incidente relacionado con la formación complementaria virtual:

- Código de las fichas: 3191326, 3191293
- Instructora: KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE
- Cédula de ciudadanía: 1130681872
- Fecha de inicio del inconveniente: 25 de marzo de 2025

Descripción del incidente: En la plataforma **Zajuna**, el curso "VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON" aparece asociado a las fichas 3191326, 3191327, 3191293 Y 3191325. Sin embargo, en la plataforma Sofia Plus, solo dos de las fichas 3191325 y 3191327 está registrada, lo que impide realizar el alistamiento de las fichas ya que estas inician el 26 de marzo de 2026 con la formación y ya es 7 de abril de 2025, se realizó el proceso de asociar a los aprendices a ficha, pero no se ha podido realizar el alistamiento de la ficha.

Solicitud: Teniendo en cuenta lo anterior, solicito:

1. Corrección en Sofia Plus para que las tres fichas sean debidamente asociadas al curso.
2. Ampliación de la fecha de cierre de los cursos, con el fin de garantizar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje.

Adjunto evidencia en capturas de pantalla donde se observa:

Las cuatro fichas en **genafia** plus

Las fichas asignadas en ZAJUNA

Agradezco su pronta gestión para la resolución de este inconveniente.

Reporte de novedad Tabr25 - Karen Lozano: 1.097 caracteres (valor aproximado).

Concentración

5:24 p.m. 8/04/2025



Autoguardado Reporte de novedad 7abv25 - Karen Lozano • Guardado en Este PC

Buscar

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat

Pegar Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Fuente Párrafo Estilos

Normal Sin espaciado Título 1 Título 2 Título Subtítulo

Buscar Reemplazar Seleccionar Crear un PDF Dictar Editor Complementos Edición Adobe Acrobat Voz Editor Complementos

Página 3 de 4 211 palabras Español (Colombia) Predicciones de texto: activado Accesibilidad: es necesario investigar

Concentración

5:24 p. m. 8/04/2025

Reporte de novedad 7abv25 - Karen Lozano

SENA

VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON



|   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Cuenta de cobro secop<br>Se reportan las horas mes objeto de pago | <b>ANEXO 4.</b> Pantallazo cuenta de cobro SECOP<br><br><b>ANEXO 4.1.</b> Reporte horas mes objeto de ejecución |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EVIDENCIA ANEXO 4.

Browser tabs: Bienvenidos a La Corporación, Correo: KAREN VANESSA LOZA, WhatsApp, Editar

URL: secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.SLCNTR.14507764

UTC -5 18:11:10  
Karen Lozano

Búsqueda Mis procesos Menú Ir a

Extracción Menú Administración de contratos Ver contrato

VER CONTRATO

Ejecución del Contrato

Id de pago Pago 002

Obligado a facturar electrónicamente ☐ SI ☒ No

Número de factura 2

Fecha de emisión 9 días de tiempo transcurrido (21/03/2023 7:13:00 AM)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Fecha de vencimiento 9 días de tiempo transcurrido (21/03/2023 7:13:00 AM)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Valor neto 4.576.513 COP Valor antes de IVA

Valor total 4.599.511 COP

Notas NO APLICA

Fecha de recepción original 9 días de tiempo transcurrido (21/03/2023 12:00:00 PM)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Número de radicación 84593832147

| Descripción                      | Nombre del documento             |           |         |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|
| GF_1130681872_20425_MAR_2025.pdf | GF_1130681872_20425_MAR_2025.pdf | Descargar | Detalle |
| GC_1130681872_20425_MAR_2025.zip | GC_1130681872_20425_MAR_2025.zip | Descargar | Detalle |

Estado Aceptada

Fecha de recepción original 9 días de tiempo transcurrido (21/03/2023 12:00:00 PM)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-62-0808 www.colombiacampus.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

6:11 p.m. 9/04/2023

## EVIDENCIA ANEXO 4.1

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE

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

**FECHA INICIAL:** 01/04/2025 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/04/2025 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3191293 - 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

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 :** 44,00

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3191325 - 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

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.

---

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | <b>44,00</b> |
|--------------------------------------|--------------|

---

**FICHA** 3191327 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.  
**DE APRENDIZAJE:**

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

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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.

---

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | <b>44,00</b> |
|--------------------------------------|--------------|

---

**FICHA** 3191326 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON.  
**DE APRENDIZAJE:**

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

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

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.

---

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :</b> | <b>44,00</b> |
|--------------------------------------|--------------|

---

---

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:</b> | <b>176,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------|

---

---

### 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:** KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE

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



|   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación y registrar oportunamente (una vez agotada la programación de (l/ los) resultado(s) de aprendizaje) los juicios evaluativos en el aplicativo. | Se aplicaron instrumentos de evaluación en las fichas | <p><b>ANEXO 5.</b> Instrumentos de evaluación aplicados del curso virtual VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON con ficha 3191325 y 3191327</p> <p><b>ANEXO 5.1.</b> Reporte de juicios evaluativos de del curso virtual CONCEPTOS Y USOS PARA ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS CON MICROSOFT ACCESS 3157041, 3157044, 3157056 y 3157058</p> <p><b>ANEXO 5.2.</b> Pantallazo de las fichas asociadas a la ruta de aprendizaje del virtual VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON con ficha 3191325 y 3191327</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### EVIDENCIA ANEXO 5



IE\_AA1-EV01.pdf x + Crear

Todas las herramientas Editar Convertir Firma electrónica

Buscar texto o herramientas

Asistente de IA

Todas las herramientas

- Exportar un PDF
- Editar un PDF
- Crear un PDF
- Combinar archivos
- Organizar páginas
- Asistente de IA
- Resumen generativo
- Solicitar firmas electrónicas
- Digitalizar y OCR
- Proteger un PDF
- Censurar un PDF
- Comprimir un PDF
- Preparar formulario
- Ver más

Convertir, editar y firmar electrónicamente formularios y acuerdos en PDF

Pruebo gratis

SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Programa de Formación:    | VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON                                                     |
| Proyecto Formativo:       | N.A.                                                                                             |
| Fase Proyecto:            | N.A.                                                                                             |
| Resultado de aprendizaje: | 220501096-1. Definir las variables a utilizar de acuerdo con el tipo de dato que deben contener. |
| Actividad de Aprendizaje: | AA1. Definir variables en Python según el tipo de datos                                          |
| Evidencia de Desempeño:   | AA1-EV1. Foro "Usos de Python".                                                                  |
| Criterios de Evaluación:  | Diferencia las variables de acuerdo con el tipo de datos que almacenan.                          |

2. LISTA DE CHEQUEO

En la participación del Foro se evidencia:

| No. | VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO                                                                                   | CUMPLE |    | Observaciones |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|
|     |                                                                                                                  | SI     | NO |               |
| 1   | Evidencia la apropiación del tema de acuerdo con la asignación establecida.                                      |        |    |               |
| 2   | Demuestra con los aportes en el foro algunos de los usos de Python a nivel empresarial.                          |        |    |               |
| 3   | Destaca con los aportes en el foro acerca de su propuesta de una solución informática aplicando lenguaje Python. |        |    |               |
| 4   | El texto es legible y es adecuada la redacción, presentación y ortografía.                                       |        |    |               |
| 5   | Ofrece respuestas significativas a los compañeros con respecto a los usos de Python.                             |        |    |               |
| 6   | Realiza su aporte en la fecha acordada con el instructor.                                                        |        |    |               |

3. EVALUACIÓN:

Observaciones: \_\_\_\_\_

Juicio de Valor: \_\_\_\_\_

## EVIDENCIAS ANEXO 5.1

Autoguardado Reporte de Juicios Evaluativos 315...

Buscar

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Acrobat

Comentarios Compartir

Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición Complementos Analizar datos Crear un PDF

B38 : 1014272233

Reporte de Juicios de Evaluación

|    |                                  |                                                                               |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1  | Reporte de Juicios de Evaluación |                                                                               |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 2  | Fecha del Reporte:               | 25/03/2025                                                                    |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 3  | Ficha de                         | 3157044                                                                       |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 4  | Código:                          | 21720197                                                                      |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 5  | Versión:                         | 1                                                                             |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 6  | Denominación:                    | CONCEPTOS Y USOS PARA ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS CON MICROSOFT ACCESS. |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 7  | Estado de la Ficha de            | EN EJECUCION                                                                  |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 8  | Fecha Inicio:                    | 20/02/2025                                                                    |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 9  | Fecha Fin:                       | 25/03/2025                                                                    |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 10 | Modalidad de                     | VIRTUAL                                                                       |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 11 | Regional:                        | 76 - REGIONAL VALLE                                                           |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 12 | Centro de Formación:             | 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL                                     |                 |                  |                |                                                                                                    |                           |           |                    |                                               |
| 13 | Tipo d                           | Número d                                                                      | Nombre          | Apellidos        | Estado         | Competencia                                                                                        | Resultado de Aprendizaje  | Juicio de | Fecha y Hora de    | Funcionario que registro el juicio            |
| 38 | CC                               | 1014272233                                                                    | JOHAN SEBASTIAN | RAMIREZ NOY      | POR CERTIFICAR | 39571 - Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos | 671307 - RA1 220501121-01 | APROBADO  | 25/03/2025 13.27 a | CC 1130681872 - KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE |
| 86 | CC                               | 1067912231                                                                    | YUSTINO         | CORDOBA MARTINEZ | POR CERTIFICAR | 39571 - Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos | 671307 - RA1 220501121-01 | APROBADO  | 25/03/2025 13.27 a | CC 1130681872 - KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE |
|    | CC                               | 1098780706                                                                    | SEBASTIAN       | PENALOZA MARQUEZ | POR CERTIFICAR | 39571 - Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos | 671307 - RA1 220501121-01 | APROBADO  | 25/03/2025 13.27 a | CC 1130681872 - KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE |

Hoja

Listo Accesibilidad: todo correcto

2:57 p. m. 14/04/2025



Reporte de Juicios Evaluativos 3157056

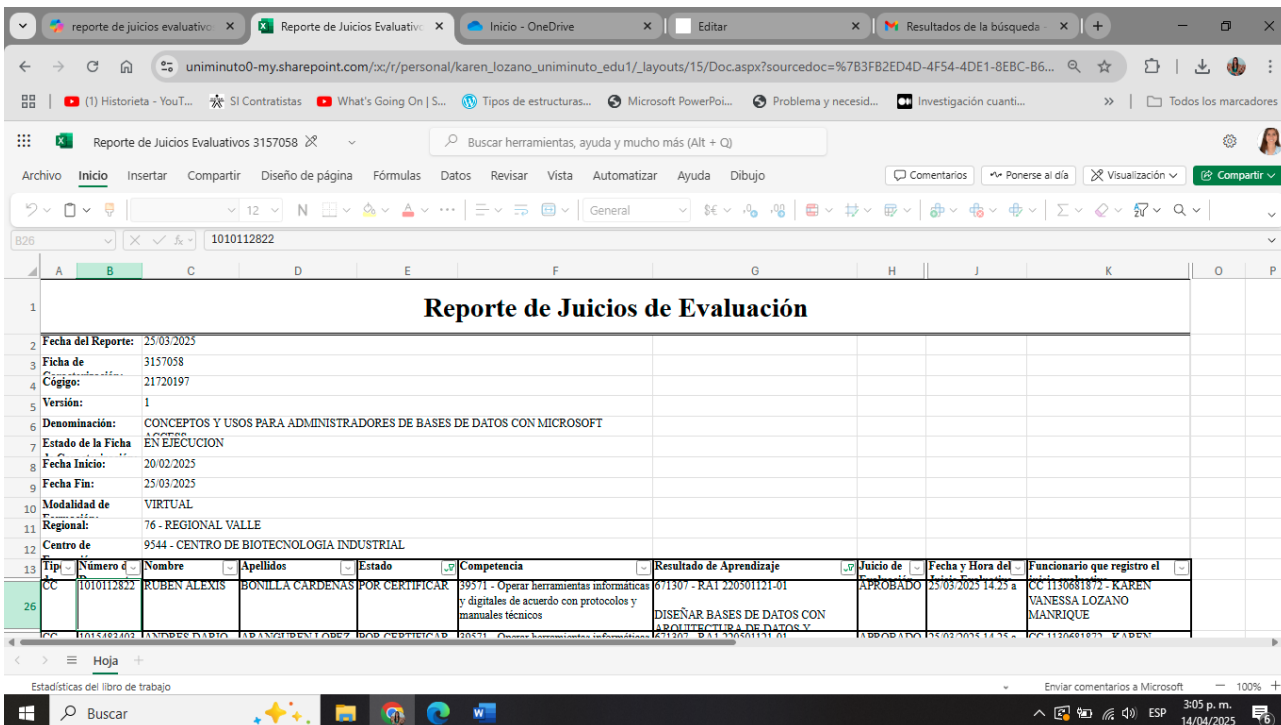
Reporte de Juicios de Evaluación

|    |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1  |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 2  | Fecha del Reporte:        | 25/03/2025                                                                    |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 3  | Ficha de Caracterización: | 3157056                                                                       |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 4  | Código:                   | 21720197                                                                      |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 5  | Versión:                  | 1                                                                             |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 6  | Denominación:             | CONCEPTOS Y USOS PARA ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS CON MICROSOFT ACCESS. |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 7  | Estado de la Ficha de     | EN EJECUCION                                                                  |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 8  | Fecha Inicio:             | 20/02/2025                                                                    |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 9  | Fecha Fin:                | 25/03/2025                                                                    |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 10 | Modalidad de Formación:   | VIRTUAL                                                                       |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 11 | Regional:                 | 76 - REGIONAL VALLE                                                           |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 12 | Centro de Formación:      | 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL                                     |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 13 | Tipo de                   | Número de                                                                     | Nombre      | Apellidos       | Estado         | Competencia                                                                                        | Resultado de Aprendizaje                   | Juicio de | Fecha y Hora de    | Funcionario que regist                        |
| 14 | CC                        | 1000714180                                                                    | JUAN CAMILO | MONTILLA VARGAS | POR CERTIFICAR | 39571 - Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos | 671307 - RA1 220501121-01                  | APROBADO  | 25/03/2025 13:53 a | CC 1130681872 - KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE |
| 15 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    | DISEÑAR BASES DE DATOS CON ARQUITECTURA DE |           |                    |                                               |
| 16 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    | 671307 - RA1 220501121-01                  | APROBADO  | 25/03/2025 13:53 a | CC 1130681872 - KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE |
| 17 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    | DISEÑAR BASES DE DATOS                     |           |                    |                                               |
| 18 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 19 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 20 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 21 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 22 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 23 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 24 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 25 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |
| 26 |                           |                                                                               |             |                 |                |                                                                                                    |                                            |           |                    |                                               |

Reporte de Juicios Evaluativos 3157041

Reporte de Juicios de Evaluación

|    |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1  |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 2  | Fecha del Reporte:    | 25/03/2025                                                                    |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 3  | Ficha de              | 3157041                                                                       |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 4  | Código:               | 21720197                                                                      |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 5  | Versión:              | 1                                                                             |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 6  | Denominación:         | CONCEPTOS Y USOS PARA ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS CON MICROSOFT ACCESS. |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 7  | Estado de la Ficha de | EN EJECUCION                                                                  |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 8  | Fecha Inicio:         | 20/02/2025                                                                    |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 9  | Fecha Fin:            | 25/03/2025                                                                    |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 10 | Modalidad de          | VIRTUAL                                                                       |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 11 | Regional:             | 76 - REGIONAL VALLE                                                           |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 12 | Centro de             | 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL                                     |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 13 | Tipo de               | Número de                                                                     | Nombre | Apellidos   | Estado         | Competencia                                                                                        | Resultado de Aprendizaje        | Juicio de | Fecha y Hora de    | Funcionario que registro el juicio            |
| 14 | CC                    | 1000762399                                                                    | YEFRI  | MEJIA DUQUE | POR CERTIFICAR | 39571 - Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos | 671307 - RA1 220501121-01       | APROBADO  | 25/03/2025 12:54 a | CC 1130681872 - KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE |
| 15 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    | DISEÑAR BASES DE DATOS CON      |           |                    |                                               |
| 16 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    | ARQUITECTURA DE DATOS Y GESTIÓN |           |                    |                                               |
| 17 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 18 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 19 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 20 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 21 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 22 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 23 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 24 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 25 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |
| 26 |                       |                                                                               |        |             |                |                                                                                                    |                                 |           |                    |                                               |



KAREN VANESSA LOZANO

Ayuda y soporteBandeja de tareasLMS SENACambiar ClaveSalir

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización\*

Ruta de Aprendizaje\*

Consultar Aprendizajes



SENA

Bienvenidos a La Corporación | Recibidos (1) - karen.lozano | Mis cursos | Zajuna | Curso: VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON | Curso: VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON | Sofia plus | WhatsApp

No es seguro senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces

**SofiaPlus** KAREN VANESSA LOZANO Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

Instructor

- ✓ Diseño Curricular
- ✓ Ejecución de la Formación
  - Administrar Ruta de Aprendizaje
    - Consultar Ruta del Aprendizaje
    - Generar Excel de Planeación Pedagógica
    - Generar PDF de Proyecto Formativo
    - Gestión de la Ruta de Aprendizaje
      - Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje**
      - Evaluar Ruta de Aprendizaje
      - Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
      - Listar Aprendizajes Asociados a Ruta
      - Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
      - Reconocimiento de Aprendizajes Previos
    - Reportes
    - Solicitud de Segunda Evaluación
    - Complementaria Virtual
    - Eventos de Divulgación Tecnológica
  - ✓ Gestión de Ambientes
  - ✓ Gestión de Tiempos

**Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje**

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización\* 3191325 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

Ruta de Aprendizaje\* RUTA VIRTUAL 3191325

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendizajes a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 80 Aprendizaje(s) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191325. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

SOFA Plus Versión 9.0.00 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- v124

Escribe aquí para buscar.

2:45 p.m. 24/05/2023

KAREN VANESSA LOZANO Ayuda y soporte Bandeja de tareas LMS SENA Cambiar Clave Salir

**Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje**

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización\* 3191327 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

Ruta de Aprendizaje\* RUTA VIRTUAL 3191327

Consultar Aprendizajes



SofiaPlus KAREN VANESSA LOZANO

Instructor

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 3191327 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191327

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 80 Aprendiz(ce)s asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191327. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

SENA Plus Versión 9.0.00 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- e124

SofiaPlus KAREN VANESSA LOZANO

Instructor

Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 3191326 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191326

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendices a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 80 Aprendiz(ce)s asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191326. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

SENA Plus Versión 9.0.00 Powered by SENA -- © SENA 2018 -- Bogotá - Colombia -- e223



Bienvenidos a La Corporación SENA

senasofiaplus.edu.co/solia/home/principal.faces

**SofiaPlus**

KAREN VANESSA LOZANO

Ayuda y soporte | Bandeja de tareas | LMS SENA | Cambiar Clave | Salir

Instructor

- ✓ Diseño Curricular
- ✓ Ejecución de la Formación
  - Administrar Ruta de Aprendizaje
    - Consultar Ruta del Aprendizaje
    - Generar Excel de Planeación Pedagógica
    - Generar PDF de Proyecto Formativo
    - Gestion de la Ruta de Aprendizaje
      - Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje**
      - Evaluar Ruta de Aprendizaje
      - Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
      - Listar Aprendizajes Asociados a Ruta
      - Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
      - Reconocimiento de Aprendizajes Previos
    - Reportes
    - Solicitud de Segunda Evaluación
    - Complementaria Virtual
    - Eventos de Divulgación Tecnológica
  - ✓ Gestión de Ambientes
  - ✓ Gestión de Tiempos

### Asociar Aprendizaje a una Ruta de Aprendizaje

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización: 3191326 - VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191326

Consultar Aprendizajes

La operación Asociar aprendizajes a ruta se realizó exitosamente. | Resultado: 80 Aprendizaje(s) asociado(s) a la Ruta de Aprendizaje: RUTA VIRTUAL 3191326. Se ha enviado un correo electrónico a los aprendices asociados a la ruta

senasofiaplus.edu.co/solia/egestionformacion/perfilcoordinadorinstructor/gestformruta/asociaraprendizajes/asociaraprendizajes/RutaAprendizaje.faces?\_afectacionContext=39

SENA 2018 - Bogotá - Colombia - 4023

Escribe aquí para buscar.

5:14 p.m. 27/05/2023



|   |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral. | Se asistió a las reuniones programadas por la coordinación académica o subdirección | <b>ANEXO 6.</b> Pantallazo de participación en las transferencias de conocimiento |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## EVIDENCIA ANEXO 6

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. The main window displays a presentation slide from the 'GOBIERNO DE COLOMBIA' and 'MINISTERIO DEL TRABAJO'. The slide title is 'Listas de chequeo \_ Centros de Formación' and it lists three documents for download: 'Anexo 1 Complementaria', 'Anexo 2 Titulada Alistamiento', and 'Anexo 3 Titulada alistamiento especializaciones'. On the right side, there is a chat window titled 'Chat de la reunión' showing messages from participants like Karen Lozano, Laura Vanesa Cano Bermudez, and Ricardo Andres. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date and time as 11:22 a.m. on 23/02/2023.



Teams.microsoft.com/v2/.../meeting-join/19meeting\_OWUSMDVjMxMWMzNy00ZGM4LWwNGYMTiOWU4WfMhZQz@thread.v2/0?context=...&Tid=33a7b7566d1...

Entérese de todo. Active las notificaciones de escritorio.

01:30:05

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micro Compartir Salir

El micrófono está desactivado. Presione Ctrl+Mayús+M para reactivar el micrófono, o bien, presione y mantenga presionada la tecla Ctrl+Barra espaciadora.

Autoguardado 2. INFORME MENSUAL DE EVIDENCIAS (1) - Modo de edición

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat

Pegar Fuente Formato Estructura Edición Crear PDF y compartir vínculo Crear PDF y compartir con Outlook Solicitar firmas Dictar Confidencialidad Editor Complementos Fill and Sign Send for Signature Agreement Status Adobe Acrobat Sign

SENA

|   |                                                                                                                                                                                          |         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2 | Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo lo lineamientos Institucionales. | ANEXO 2 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

EVIDENCIAS ANEXO 2

Página 3 de 8 352 palabras Español (Español) Predicciones de texto activado Accesibilidad es necesario investigar Concentración 100%

Yuna Disney Martinez Becerra (No comprobado)

Chat de la reunión

Algunas personas de este chat están fuera de su organización. Es posible que tengan directivas relacionadas con mensajes que se aplicarán al chat. Más información

Karen Lozano se ha unido temporalmente al chat.

Hola buen día

Laura Vanesa Cano Bermudez: 10:48

Buenos días Compañer@s

Listo gracias Gabo

Laura Vanesa Cano Bermudez: 11:12

Buenos días

Ricardo Andres (No comprobado) ya no tiene acceso al chat.

Ricardo Andres (No comprobado) se ha unido temporalmente al chat.

Laura Cano (No comprobado) se ha unido temporalmente al chat.

KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE (No comprobado) se ha unido temporalmente al chat.

Juan David Castaño Ramirez se ha unido temporalmente al chat.

Escriba un mensaje



|   |                                                                                                               |                                                                |                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Verificar la calidad y la fidelidad de los datos de aprendices, en los procesos de formación que se requiera. | Se realiza validación de datos de los aprendices de las fichas | <b>ANEXO 7.</b> Pantallazo de anuncios publicado con la validación de los datos de las fichas complementaria virtual |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EVIDENCIAS ANEXO 7

Accede a SORA | Área Personal

KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE | Modo de edición

Mostrar respuestas anidadas | Mover este debate a...

### Actualización de datos personales

de KAREN VANESSA LOZANO MANRIQUE - lunes, 31 de marzo de 2025, 14:14

#### VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

**Actualización de datos personales**

Cordial saludo apreciados aprendices,

El presente mensaje es para solicitarle amablemente la revisión de los datos personales (Nombres, Apellidos, Tipo de documento de identidad y número de documento de identidad), por favor enviar la copia del documento de identidad por los dos lados, con su nombre y respectiva ficha diligenciando el siguiente formulario:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQL5d7DQcDAA-XXCWep6H1THRRQ4RECDIRVtjHQ2nCa8Tua/viewform?usp=sharing>

Cualquier novedad o duda quedo atenta

Feliz día,

Karen Vanessa Lozano Manrique  
Instructora Virtual  
Centro de Biotecnología Industrial – Palmira  
SENA – Regional Valle

Enlace permanente | Editar | Borrar | Responder

5:29 p. m. 8/04/2025



Formato validación nombre aprendiz REPORTE DE JUICIOS 319... Guardado en Este PC

Validación nombre completo del aprendiz en [procuraduria.gov.co](http://procuraduria.gov.co) y [registraduria.gov.co](http://registraduria.gov.co)

|   |                       |                                                                                                                                                   |  |  |  |
|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1 | Programa de formación | VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON                                                                                                      |  |  |  |
| 2 | Nro. de ficha         | 3191293                                                                                                                                           |  |  |  |
| 3 | Regional              | 76 - REGIONAL VALLE                                                                                                                               |  |  |  |
| 4 | Centro de formación   | 9544 - CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL                                                                                                         |  |  |  |
| 5 | Fecha inicio          | 29-mar-25                                                                                                                                         |  |  |  |
| 6 | Fecha fin             | 30-abr-25                                                                                                                                         |  |  |  |
| 7 | Consulta CCICE/PEP    | <a href="https://www.procuraduria.gov.co/portal/consulta_antecedentes_page">https://www.procuraduria.gov.co/portal/consulta_antecedentes_page</a> |  |  |  |
| 8 | Consulta TI           | <a href="https://aprendeconjuan.wixsite.com/targetadentidad">https://aprendeconjuan.wixsite.com/targetadentidad</a>                               |  |  |  |

| No. | Tipo | Documento de identidad | Nombres y Apellidos SENA         | Nombres y Apellidos PROCURADURIA/REGISTRADURIA | COINCIDENCIA |
|-----|------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 1   | CC   | 1000225114             | CAMILA ANDREA TORRES PINZON      | CAMILA ANDREA TORRES PINZON                    | VERDADERO    |
| 2   | CC   | 1000494558             | JUAN DAVID CIFUENTES ROPERO      | JUAN DAVID CIFUENTES ROPERO                    | VERDADERO    |
| 3   | CC   | 1000654872             | VALENTINA VALENCIA MADRIGAL      | VALENTINA VALENCIA MADRIGAL                    | VERDADERO    |
| 4   | CC   | 1000775052             | ANGIE DAYANNA MALDONADO LOPEZ    | ANGIE DAYANNA MALDONADO LOPEZ                  | VERDADERO    |
| 5   | CC   | 1001219450             | JESSICA NATALIA RAMIREZ SOLAQUE  | JESSICA NATALIA RAMIREZ SOLAQUE                | VERDADERO    |
| 6   | CC   | 1001285457             | LINA MARCELA BONILL RINCON       | LINA MARCELA BONILL RINCON                     | VERDADERO    |
| 7   | CC   | 1001977178             | YOMAIRA PAOLA PARDO PAJARO       | YOMAIRA PAOLA PARDO PAJARO                     | VERDADERO    |
| 8   | CC   | 1002326616             | JOHNNY JAVIER ORTEGA ARRIETA     | JOHNNY JAVIER ORTEGA ARRIETA                   | VERDADERO    |
| 9   | CC   | 1002392006             | EDGAR JESUS MARTINEZ MERCADO     | EDGAR JESUS MARTINEZ MERCADO                   | VERDADERO    |
| 10  | CC   | 10029277               | CARLOS ARIEL MONTES MEDINA       | CARLOS ARIEL MONTES MEDINA                     | VERDADERO    |
| 11  | CC   | 1003069307             | OLGER LUIS ARTEAGA LOPEZ         | OLGER LUIS ARTEAGA LOPEZ                       | VERDADERO    |
| 12  | CC   | 1003338863             | LUIS ANGEL CORONADO VELASQUEZ    | LUIS ANGEL CORONADO VELASQUEZ                  | VERDADERO    |
| 13  | CC   | 1004353896             | VALENTINA GONZALEZ ROYERO        | VALENTINA GONZALEZ ROYERO                      | VERDADERO    |
| 14  | CC   | 1004516515             | EDISSON FERNEY MONTENEGRO MORENO | EDISSON FERNEY MONTENEGRO MORENO               | VERDADERO    |
| 15  | CC   | 1005241371             | MIA VALENTINA ANGULO MELENDEZ    | MIA VALENTINA ANGULO MELENDEZ                  | VERDADERO    |
| 16  | CC   | 1007011766             | BRAYAN RICARDO SILVA LOZADA      | BRAYAN RICARDO SILVA LOZADA                    | VERDADERO    |
| 17  | CC   | 1007343053             | DANIEL SANTIAGO PEÑA TORRES      | DANIEL SANTIAGO PEÑA TORRES                    | VERDADERO    |
| 18  | CC   | 1007430388             | JUAN FELIPE ANGEL TAMARA         | JUAN FELIPE ANGEL TAMARA                       | VERDADERO    |
| 19  | CC   | 1007615694             | HUBER STEVEN ARROYAVE ROJAS      | HUBER STEVEN ARROYAVE ROJAS                    | VERDADERO    |
| 20  | TI   | 1010842573             | JUAN DAVID BELTRAN RICO          | JUAN DAVID BELTRAN RICO                        | VERDADERO    |
| 21  | CC   | 1014190406             | ERICK JEFFERSON FONSECA PEÑA     | ERICK JEFFERSON FONSECA PEÑA                   | VERDADERO    |

Repone J. Evaluativos SOFIA Validar nombre aprendiz