

## Anuncios



**ACTIVIDADES SEMANA No. 4**  
de JULIAN ANDRES GARCIA GIRALDO - viernes, 15 de mayo de 2026, 08:48

**ACTIVIDADES SEMANA No. 4**

**" ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS CON PYTHON".**

A continuación, los invito para que de manera significativa desarrollemos estas actividades encaminadas a tener una apropiación del conocimiento, construyamos el conocimiento de manera colectiva.

**Las actividades a desarrollar en esta semana No. 4:**

**AA4-Establecer los resultados obtenidos frente al análisis exploratorios de datos.**

**Actividad 4** - Informe de resultados obtenidos del análisis de datos exploratorio realizado al caso de estudio. **AA4-EV01. Actividad calificable.**

Les recuerdo que cualquier inquietud o duda que se presente debe consultarse por los canales de comunicación disponibles, les recuerdo mi correo: **jagarciag@sena.edu.co.**

Ver Vídeo paso a paso: <https://youtu.be/N1bRED9UBfI>

Grabación sincrónica: [https://youtu.be/\\_J\\_ctinG-CE](https://youtu.be/_J_ctinG-CE)

**Tiempos de entrega: 19/05/2026 Hasta las 23:55**

**Julián Andrés García Giraldo - Tutor Virtual - Centro de Formación ASTIN Regional Valle del Cauca**

## Centro de Calificaciones

ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS EN PYTHON. (3471046)									
			RAP - Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados.			RAP - Organizar, preparar y visualizar datos que den respuesta a las preguntas definidas para el análisis.			
Nombre(s) / Apellido(s)	Nombre de usuario	Correo electrónico	Infografía metodologías para el análisis de datos y su relación con los objetivos del negocio. AA1-EV01	Cuestionario sobre elementos básicos de la estadística y el proceso de preparación de datos. AA2-EV01_P01	Total RAP - Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados.	Vídeo descripción del funcionamiento de la herramienta Python para la manipulación y visualización de la información. AA3-EV01	Informe en el que se identifiquen las variables y los componentes estadísticos a partir de una situación planteada. AA3-EV02	Presentación que dé a conocer los tipos de gráficos y función en análisis de datos. AA2-EV03	
JA JOSE DANIEL ALZATE HIDALGO	1039704397cc	danielalzte98@gmail.com	✓ A	✓ A	A	✓ A	-	✓ A	*
JA JENNY LIZETH AREVALO ROCHA	1076626474cc	lizethjenny07@gmail.com	-	X D	D	-	-	-	-
SA SALOME ARRIOLAVE URREA	1055359131cc	samoyaveu@gmail.com	-	-	-	-	-	-	-
DA DANIEL ARRIOLA CEBALLOS	1001138780cc	amubladanie3@gmail.com	✓ A	-	D	-	-	-	-

## Cronograma de actividades

### Cronograma

Unidad Temática o Actividad de Aprendizaje	Resultado de aprendizaje a alcanzar	Tipo de evidencia	Conferencia Web (Día – Hora)	Tiempos de entrega	
				Inicia	Termina
Actividades Previas	N/A	Participar en el "Foro Social" Realizar la "Actualización de los datos personales", según indicaciones, No Calificable	20/04/26 – 06:00 p.m. A través de la herramienta Meet: <a href="https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo">https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo</a>	2026-04-16	2026-04-30
AA1- Comprender las metodologías para el análisis de datos y la identificación de los objetivos de negocio.	20501114-1. Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados.	Infografía: metodologías para el análisis de datos y su relación con los objetivos del negocio. AA1-EV01.  Calificable	A través de la herramienta Meet: <a href="https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo">https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo</a>	2026-04-16	2026-04-30
AA2- Entender los conceptos básicos de la estadística.	20501114-1. Definir el objetivo del análisis a partir del planteamiento de preguntas que permitan conocer los datos recopilados.	Cuestionario sobre elementos básicos de la estadística y el proceso de preparación de datos. AA2-EV01.  Calificable	A través de la herramienta Meet: <a href="https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo">https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo</a>	2026-04-16	2026-04-30
AA3- Implementar las herramientas y librerías necesarias para el análisis de los datos.	220501114-2. Organizar, preparar y visualizar datos que den respuesta a las preguntas definidas para el análisis.	Video: descripción del funcionamiento de la herramienta Python para la manipulación y visualización de la información. AA3-EV01. Calificable Informe en el que se identifiquen las variables y los componentes estadísticos a partir de una situación planteada. AA3-EV02. Calificable Presentación en la que dé a conocer los tipos de gráficos y su función en el análisis de datos. AA3-EV03. Calificable	A través de la herramienta Meet: <a href="https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo">https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo</a>	2026-05-01	2026-05-08
AA4- Establecer los resultados obtenidos frente al análisis exploratorios de datos.	220501114-3. Validar el resultado del análisis de acuerdo con los objetivos definidos para la organización.	Informe de resultados obtenidos del análisis de datos exploratorio realizado al caso de estudio. AA4-EV01.  Calificable	A través de la herramienta Meet: <a href="https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo">https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo</a>	2026-05-11	2026-05-19

Última modificación: jueves, 16 de abril de 2026, 09:16

## ***Retroalimentación Actividades de Formación***



JUAN DIEGO LOPEZ BULLA  
1028871038ti, jlopebulla@gmail.com

### **Calificación**

Calificación sobre 100

100

Calificación actual en el libro de calificaciones

A

Comentarios de retroalimentación



**Cordial saludo, Juan:**

Quiero felicitarte por el trabajo realizado. La actividad desarrollada en JupyterLab refleja un proceso organizado y coherente con las buenas prácticas del análisis de datos. Se evidencia un manejo adecuado en la importación de librerías, así como en la carga y limpieza inicial del conjunto de datos, lo que demuestra un correcto dominio de las etapas iniciales del preprocesamiento en Python.

Por otra parte, la exploración del *DataFrame* y la verificación de la información importada muestran una aproximación analítica y cuidadosa. Este tipo de revisión es fundamental para garantizar la calidad de los datos y orientar de manera adecuada las fases posteriores del análisis.

En términos generales, el trabajo destaca por su claridad, orden y enfoque técnico. Se evidencia un progreso significativo en el desarrollo de las competencias requeridas. ¡Excelente desempeño!

### ***Enlace Sesión Sincrónica***

***<https://youtu.be/thqk-IASTJw>***