

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

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. (3471056)					
			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	Presenta la que da conocer tipos de gráficos, función y análisis de datos. AA3-EV03
CA CESAR DARIO ACEVEDO AGUILAR	1017128221cc	cda040486@gmail.com	-	-	-	-	-	-
AA ARNALDO ALFREDO ALCAZAR ESCUDERO	1094267497cc	arnaldo.alcazar.escudero@gmail.com	-	-	-	-	-	-
MA MARIA DE LOS ANGELES ARIAS ESCOBAR	1193547113cc	alex.1023arias@gmail.com	✓ A *	-	D	-	-	-
AA ARBEY SEBASTIAN ARIAS OVIEDO	10422579256i	arbeysebastian84@gmail.com	-	-	-	-	-	-

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: https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo	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: https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo	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: https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo	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: https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo	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: https://meet.google.com/jbr-usdn-gvo	2026-05-11	2026-05-19

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

Retroalimentación Actividades de Formación



FABIO RAMON MATEUS MUÑOZ
79609578cc, fabiomath@gmail.com

Calificación

Calificación sobre 100

100

Calificación actual en el libro de calificaciones

A

Comentarios de retroalimentación



Cordial saludo, Fabio:

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-lASTJw>