

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. (3471044)								
			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 contenga los tipos de gráficos, función análisis de datos, y EV03
DA DAGOBERTO AGUINAGA RESTREPO	1128430416cc	dago.guinaga.r@gmail.com	-	-	...	-	-	-
JA JAIOWER ALVAREZ SARMENTO	1014297823cc	jaudialvarez@gmail.com	-	-	...	-	-	-
MA MADELIN ELENA ALZATE GONZALEZ	1032409370cc	elena_2204@hotmail.com	-	-	...	-	-	-
JA JAVIER ALFONSO ANGULO PUENTES	1007610150cc	javiportes953@outlook.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



SONIA YABELI MURCIA PACHON
33700648cc, livesoya@hotmail.com

Calificación

Calificación sobre 100

100

Calificación actual en el libro de calificaciones

A

Comentarios de retroalimentación

Rich text editor toolbar: Undo, Bold, Italic, Bulleted List, Numbered List, Decrease Indent, Increase Indent, Link, Unlink, Smiley, Image, Document, Video, Audio, Table, H-P, Help, Grid.

Cordial saludo, Sonia:

Felicitaciones por el trabajo desarrollado. La actividad realizada en **JupyterLab** evidencia un proceso estructurado y alineado con las buenas prácticas del análisis de datos. La correcta gestión en la importación de librerías, la carga del conjunto de datos y las acciones iniciales de limpieza demuestran claridad en la aplicación de los pasos esenciales del preprocesamiento en Python.

De igual manera, la revisión del contenido importado y la exploración inicial del *DataFrame* reflejan un enfoque metódico y detallado. Este tipo de verificación temprana resulta fundamental para entender las condiciones reales de los datos y asegurar que las etapas posteriores del análisis se basen en información confiable.

En términos generales, el trabajo se destaca por su organización, rigurosidad y adecuada aproximación técnica. Se evidencia un avance sólido y bien encaminado. ¡Muy buen trabajo!

Configuración de intentos

Intentos adicionales

Manual

Número máximo de intentos

1

Número del intento

Enlace Sesión Sincrónica

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