

Talento TICs 2023

Python Avanzado (uso de librerías para análisis de datos)

Proyecto Final

Objetivos

1. Hacer uso de funcionalidades avanzadas de python aplicado a tareas básicas de análisis de datos
2. Usar librerías como pandas, matplotlib y demás en tareas básicas de carga, limpieza, análisis y visualización de datos
3. Aplicar de forma correcta las capacidades de análisis necesarias para hacer un uso adecuado de las librerías en tareas básicas de análisis de datos.

Actividades:

1. Descargar la plantilla del ejercicio desde el repositorio de github:
[TalentoTIC2023/Semana1/PlantillaProyectoFinal.py at main · dfloaizab/TalentoTIC2023 \(github.com\)](https://github.com/dfloaizab/TalentoTIC2023/blob/main/Semana1/PlantillaProyectoFinal.py)
2. Realizar el desarrollo de acuerdo a lo prescrito en la plantilla y subirlo a su repositorio personal.
3. Realizar una presentación con las siguientes características:
 - a. Nombre completo
 - b. Documentación de cada fase del “workflow” de análisis de datos que se tuvo que llevar a dato (carga, limpieza y adecuación, análisis, y visualización). Para cada una de ellas, con captura de pantalla y párrafos explicativos, evidenciar cómo se realizó la tarea, hallazgos y dificultades, y cómo se solucionaron.
 - c. Conclusiones con respecto a cada dataset que se procesó
 - d. Conclusiones con respecto a todo el proceso

Entrega:

- El código debe ser entregado en el repositorio personal, al igual que la presentación
- El plazo de entrega es el 6 de diciembre al mediodía.
- El mismo día, cada uno explica y hace un demo el código y realizar la presentación.

Evaluación:

- 70% código (con todos los puntos completos)
- 30% presentación