

Working Time



Ejercicio N° 3: Datos con Pandas



¡Es hora de aplicar tus habilidades en análisis de datos con Pandas! 🐼📊

Imagina formar parte de un proyecto de análisis de datos para un medio de comunicación deportivo. Se te ha encomendado la tarea de trabajar con un archivo CSV que contiene un valioso registro histórico de medallas olímpicas. Tu objetivo es extraer información específica de este archivo y almacenarla de manera organizada en una base de datos SQLite. 🏅📈

Tu objetivo es extraer información específica de este archivo y almacenarla de manera organizada en una base de datos SQLite. Esta base de datos será crucial para futuras consultas y análisis detallados de los datos olímpicos. 💡💻

Con Pandas, tendrás la herramienta perfecta para manipular y analizar estos datos de manera eficiente, permitiéndote generar informes detallados y obtener información valiosa para el medio deportivo.

¡Manos a la obra!

1. Desafío 🎯

- a. Conéctate a la siguiente [URL](#) para obtener el archivo CSV de medallas olímpicas: [Dataset Medallas Olímpicas](#)
- b. Descarga el archivo CSV y lee su contenido.
- c. Filtra los datos para obtener un sub dataset que contenga todas las medallas de oro (Gold) de Estados Unidos (USA) a partir del año 1950.
- d. Crea una base de datos olympics en [SQLite](#) y una tabla medals.
- e. Guarda en la base de datos los datos generados en el sub dataset.
- f. Consulta la base de datos y valida que los datos se hayan cargado correctamente.

Paso a Paso:

- ↪ Descarga el archivo CSV desde Kaggle.
- ↪ Utiliza una biblioteca como Pandas (si estás utilizando Python) para leer el CSV.
- ↪ Utiliza las funciones de filtrado de Pandas para obtener las medallas de oro de Argentina separadas en las distintas competencias.
- ↪ Conecta con SQLite y crea la base de datos y la tabla.
- ↪ Inserta los datos del sub dataset en la tabla medals.
- ↪ Realiza una consulta SELECT para revisar que los datos se hayan insertado correctamente.

1. ¿Dónde se lleva a cabo?

Usar **Replit**

2. Tiempo de dedicación

1 hora.

3. Condición

Este ejercicio no cuenta con resolución disponible.

Esta práctica o ejercitación **no requiere ser entregada y/o evaluada** por el mentor. No obstante te recomendamos compartir tus resultados con el resto de la cursada y así construir conocimiento en equipo.