



✓ Introducción

● Desarrollo

Entrega

Desarrollo

Instrucciones

Sin límite de tiempo

Desarrollo

Instrucciones detalladas

1. Descarga de datos

– Descargue los conjuntos de datos para vinos tintos y blancos desde la siguiente URL: [Wine Quality Dataset] (<http://archive.ics.uci.edu/dataset/186/wine+quality>). – Asegúrese de que ambos conjuntos de datos se encuentren disponibles en su entorno de trabajo como archivos CSV. – Idealmente, intenta realizar un cabo de manera programática para no tener que hacer operaciones manualmente.

2. intercambiar datos

– Usa Pandas para cargar ambos conjuntos de datos en marcos de datos en memoria. – Combina los datos en un único dataframe agregando una columna adicional que indica el tipo de vino (`red` o `white`). – ¿Cuántos registros tenemos? ¿Cuántas variables y de qué tipo?

3. Filtrar atípicos y manejar datos ausentes

– Realiza un análisis estadístico o inspección visual de cada columna numérica para identificar valores atípicos. – Usa Pandas para filtrar y eliminar los datos atípicos y los valores ausentes. Explica en tu entrega qué criterios utilizas para identificar los atípicos.

4. Almacenar los datos limpios en SQLite

– Usa SQLite para almacenar el dataframe limpio en una base de datos persistente. – Sigue la documentación oficial de

1

Anterior