

Pair ETL I

Conjunto de datos



3KB

ventas.csv

Descarga este csv para poder hacer los ejercicios.



4KB

productos.csv

Descarga este csv para poder hacer los ejercicios.



79KB

clientes.csv

Descarga este csv para poder hacer los ejercicios.

Ejercicios ETL Parte I

En este caso trabajas en una empresa de venta al por menor de productos italianos y debes realizar la limpieza, transformación e integración de datos de ventas, productos y clientes para su análisis.

Los pasos que deberás seguir en este ejercicio son:

1. Lectura de la Información:

- Leer los archivos CSV (`ventas.csv` , `productos.csv` , `clientes.csv`).
- Explorar los conjuntos de datos para comprender su estructura, columnas, tipos de datos, etc.

2. Transformación de Datos:

- Limpiar los datos: manejar valores nulos, eliminar duplicados si los hay, corregir errores tipográficos, etc.
- Realizar la integración de datos: unir los conjuntos de datos apropiados para obtener una tabla única que contenga información de ventas junto con detalles de productos y clientes.
- Aplicar transformaciones relevantes según sea necesario: por ejemplo,

convertir tipos de datos, renombrar columnas, crear nuevas características derivadas, etc.

NOTA Este ejercicio debe realizarse en un archivo `.py`