

Objetivo del Proyecto

Analizar las ventas de zapatillas de una empresa utilizando datos de los años 2014, 2015 y 2016 para gestionar de manera efectiva los inventarios y predecir la cantidad máxima y mínima de zapatillas necesarias para el año entrante.

Responsabilidades del Equipo

Angel:

- Programación de la base del análisis de datos.
- Importación de librerías necesarias (Pandas, Matplotlib, Seaborn).
- Lectura y limpieza del dataset.
- Análisis y visualización inicial de los datos.
- Cálculo de intervalos de confianza para la predicción de ventas.
- Modificación del Script de Python:
 - Modificar el script existente para conectarse a la base de datos MySQL en lugar de leer un archivo CSV.

José:

- Migración de Datos a MySQL:
 - Configurar una base de datos MySQL para almacenar los datos de ventas.
 - Crear una tabla en MySQL que refleje la estructura del dataset (``shoes_dataset.csv``).
 - Insertar los datos del CSV a la base de datos MySQL.
 - Proporcionar credenciales de conexión y configuraciones necesarias para que el script de Python pueda acceder a la base de datos.

Daniel:

- Dinamización del Programa:

- Implementar una interfaz de usuario (UI) o un menú interactivo que permita a los usuarios seleccionar diferentes criterios de búsqueda y visualización.

- Opciones de búsqueda:

- Filtrar resultados por año.

- Filtrar resultados por talla de zapatilla.

- Filtrar resultados por tienda.

- Filtrar resultados por género.

- Integrar las opciones de búsqueda con el análisis de datos y visualizaciones existentes.

- Asegurar que los resultados se muestren de manera clara y comprensible para el usuario final.