

Proyecto EPA: Análisis de la Eficiencia de Combustible de Vehículos en EE.UU.

Introducción

Este proyecto tiene como objetivo analizar la eficiencia de combustible de los vehículos comercializados en Estados Unidos, utilizando datos proporcionados por la **Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA)**. A través del estudio de este conjunto de datos, se pretende obtener información detallada sobre las marcas, modelos y características de los automóviles, así como su consumo de combustible.

Fuente de Datos

El conjunto de datos empleado en este análisis se encuentra disponible en el portal de la EPA y puede consultarse en el siguiente enlace:

 [Documentación del conjunto de datos](#)

Este dataset proporciona información clave para evaluar el rendimiento energético de los vehículos y su impacto en términos de eficiencia de combustible.

Metodología

Para llevar a cabo el análisis, se utilizarán las siguientes herramientas:

- **Pandas:** Librería de Python para manipulación y análisis de datos.
- **Jupyter Notebooks:** Entorno interactivo para ejecutar código y visualizar resultados.

Objetivos

- Explorar y comprender la estructura del conjunto de datos.
- Identificar patrones y tendencias en el consumo de combustible de los vehículos.
- Aplicar técnicas de manipulación y análisis de datos para extraer información relevante.
- Presentar hallazgos clave sobre la eficiencia energética de los automóviles en EE.UU.