**DICCIONARIO DE DATOS   
CONSUMO DE BATERIA DE VEHICULOS ELECTRICOS**

1. **Model year**:

* **Descripción** : Año en que el modelo del vehículo fue lanzado.
* **Función** : Indica el año del modelo de cada vehículo eléctrico.

1. **Make** :

* **Descripción** : Marca o fabricante del vehículo.
* **Función** : Distinguir el fabricante, como Nissan, Ford, etc.

1. **Model** :

* **Descripción** : Nombre del modelo específico del vehículo.
* **Función** : Identifica el modelo exacto del vehículo dentro de la marca.

1. **Vehicle class**:

* **Descripción** : Clase de vehículo según tamaño o uso, como subcompacto, mediano, compacto, etc.
* **Función** : Clasifica el vehículo según sus características y tamaño.

1. **Motor (kW)** :

* **Descripción** : Potencia del motor eléctrico en kilovatios (kW).
* **Función** : Indica la potencia máxima del motor del vehículo.

1. **Transmission** :

* **Descripción** : Tipo de transmisión del vehículo (generalmente automática para vehículos eléctricos).
* **Función** : Indica el tipo de sistema de transmisión.

1. **Fuel Type**:

* **Descripción** : Tipo de combustible utilizado (generalmente "B" para batería en vehículos eléctricos).
* **Función** : Describe la fuente de energía del vehículo, en este caso, batería eléctrica.

1. **City (kWh/100 km)** :

* **Descripción** : Consumo energético en la ciudad, medido en kilovatios-hora por cada 100 km.
* **Función** : Mide la eficiencia del vehículo en áreas urbanas.

1. **Highway (kWh/100 km)** :

* **Descripción** : Consumo energético en carretera, medido en kilovatios-hora por cada 100 km.
* **Función** : Indica la eficiencia del vehículo en carreteras.

1. **Combined (kWh/100 km)** :

* **Descripción** : Consumo energético combinado (ciudad y carretera) en kilovatios-hora por cada 100 km.
* **Función** : Promedio de eficiencia energética en ciudad y carretera.

1. **City (Le/100 km)** :

* **Descripción** : Equivalente en litros de gasolina consumidos por cada 100 km en la ciudad.
* **Función** : Permite comparar el consumo energético con vehículos de gasolina.

1. **Highway (Le/100 km)** :

* **Descripción** : Equivalente en litros de gasolina consumidos por cada 100 km en carretera.
* **Función** : Compara la eficiencia en carretera con vehículos de gasolina.

1. **Combined (Le/100 km)** :

* **Descripción** : Equivalente combinado en litros de gasolina por cada 100 km.
* **Función** : Compara el rendimiento de vehículos eléctricos con los de gasolina en conducción mixta.

1. **Range (km)** :

* **Descripción** : Distancia que el vehículo puede recorrer con una sola carga, medida en kilómetros.
* **Función** : Indica la autonomía del vehículo con su batería completamente cargada.

1. **Recharge Time (h)** :

* **Descripción** : Tiempo que tarda en recargar completamente la batería, medido en horas.
* **Función** : Indica el tiempo necesario para cargar completamente el vehículo desde 0% hasta el 100%.

Este conjunto de datos contiene información sobre vehículos eléctricos de batería lanzados entre los años 2012 y 2024. Cada fila representa un modelo específico de vehículo y contiene diversos atributos técnicos y de rendimiento que son útiles para evaluar su eficiencia, autonomía y características.