

Diccionario de datos

1. Conta_Sonora

Este conjunto de datos contiene registros de mediciones de sonidos recopilados en diferentes fechas y ubicaciones.

Cada registro incluye información sobre la fecha de la medición, el identificador del distrito (borough), la cantidad de sonidos de motor detectados, la cantidad de sonidos de señales de alerta (bocina), el total de sonidos recopilados y el nombre del distrito correspondiente.

- fecha : Indica la fecha de la medicion
- id_borough : Indica el id del barrio de la medición
- engine_sounds : Sonido del motor
- alert_signal_sounds : Señales de alerta (bocina)
- total_sounds : Total de sonidos
- borough_name : Nombre del barrio

2. Station_NY

Dataset referido a las estaciones de servicio, los tipos de combustibles y sus ubicaciones.

- ID: Identificador único o número de identificación para los registros. Puede ser un número secuencial o una clave única que distingue cada registro en el conjunto de datos.
- Fuel Type Code: Código que representa el tipo de combustible asociado con la estación. Puede indicar si la estación es para vehículos eléctricos, vehículos a gas natural, etc.
- Station Name: Nombre de la estación donde se encuentra el punto de recarga o abastecimiento de combustible.
- City: Ciudad donde está ubicada la estación.
- State: Estado donde está ubicada la estación.
- EV Level1 EVSE Num: Número de puntos de recarga de vehículos eléctricos (EVSE) de nivel 1 en la estación.
- EV Level2 EVSE Num: Número de puntos de recarga de vehículos eléctricos (EVSE) de nivel 2 en la estación.
- EV DC Fast Count: Cantidad de cargadores de corriente continua (DC Fast) para vehículos eléctricos en la estación.
- EV Network: Red de recarga de vehículos eléctricos asociada con la estación.
- Geocode Status: Estado del proceso de geocodificación para determinar la ubicación de la estación.
- Latitude: Latitud geográfica de la ubicación de la estación.

- Longitude: Longitud geográfica de la ubicación de la estación.
- NG Vehicle Class: Clase de vehículos a gas natural.
- EV Connector Types: Tipos de conectores utilizados para la recarga de vehículos eléctricos en la estación.
- Groups With Access Code (French): Grupos con código de acceso (en francés) que pueden utilizar la estación.
- Access Detail Code: Código que detalla el acceso a la estación.
- CNG Dispenser Num: Número de dispensadores de gas natural comprimido (CNG) en la estación.
- CNG Vehicle Class: Clase de vehículos a gas natural comprimido (CNG).
- LNG Vehicle Class: Clase de vehículos a gas natural licuado (LNG).

3. taxis_zone

Este conjunto de datos contiene información geoespacial y de ubicación relacionada con las zonas y áreas de la ciudad de Nueva York. Cada registro en el conjunto de datos incluye datos como la longitud y el área de la forma geográfica, un identificador de ubicación, el distrito (borough), el nombre de la zona y la zona de servicio.

- Shape_Leng: Longitud de la forma geográfica o contorno de una zona o área.
- Shape_Area: Área de la forma geográfica de una zona o área.
- LocationID: Identificador numérico único asignado a cada ubicación o zona.
- Borough: Nombre del distrito o barrio al que pertenece la zona.
- Zone: Nombre de la zona geográfica.
- service_zone: Nombre de la zona de servicio asociada con la ubicación.
- Latitude: Latitud
- Longitude: Longitud

4. Vehículos_combustión_CO2

Este conjunto de datos contiene información detallada sobre diferentes modelos de vehículos. Cada registro incluye atributos clave como el año de fabricación, el fabricante (Make), el modelo específico (Model.1), la clase de vehículo,

el tamaño del motor en litros, el número de cilindros, el tipo de transmisión, el tipo de combustible, el consumo de combustible en ciudad, las emisiones de CO₂, la clasificación de emisiones de CO₂ y la clasificación de emisiones de smog.

- Model(Year): Año de fabricación del modelo del vehículo.
- Make: Fabricante del vehículo.
- Model.1: Modelo específico del vehículo.
- Vehicle Class: Clase o categoría del vehículo.
- Engine Size(L): Tamaño del motor del vehículo en litros.
- Cylinders: Número de cilindros en el motor del vehículo.
- Transmission: Tipo de transmisión del vehículo.
- Fuel(Type): Tipo de combustible utilizado por el vehículo.
- Fuel Consumption(City (L/100 km): Consumo de combustible en ciudad en litros por cada 100 kilómetros recorridos.
- CO₂ Emissions(g/km): Emisiones de dióxido de carbono del vehículo en gramos por kilómetro.
- CO₂(Rating): Clasificación de emisiones de dióxido de carbono del vehículo.
- Smog(Rating): Clasificación de emisiones de smog del vehículo.

5. TaxiG

Este conjunto de datos contiene información sobre transacciones de recogida de taxis eléctricos en un período específico. Cada registro incluye detalles como la fecha de recogida , el día de la semana , el monto total de la transacciones y la cantidad de transacciones registradas.

- pickup_date: Fecha en la que se realizó la recogida de taxi.
- weekday: Día de la semana en el que tuvo lugar la recogida de taxi.
- total_amount: Monto total de las transacciones correspondiente a la fecha.
- row_count: Cantidad de transacciones registradas en el día y momento de la recogida de taxi.

6. TaxiY

Este conjunto de datos contiene información sobre transacciones de recogida de taxis a combustión interna en un período específico. Cada registro incluye detalles como la fecha de recogida , el día de

la semana , el monto total de la transacciones y la cantidad de transacciones registradas.

- pickup_date: Fecha en la que se realizó la recogida de taxi.
- weekday: Día de la semana en el que tuvo lugar la recogida de taxi.
- total_amount: Monto total de las transacciones correspondiente a la fecha.
- row_count: Cantidad de transacciones registradas en el día y momento de la recogida de taxi.

7. Calidad_del_aire

Este conjunto de datos representa una amplia recopilación de información relacionada con varios aspectos ambientales y de salud en diferentes ubicaciones geográficas y a lo largo de distintos períodos de tiempo.

- Name: nombre de la medida que se está registrando.
- Measure: Indica la unidad de medida utilizada para registrar los datos.
- Measure Info: proporciona información adicional sobre la medida
- Geo Type Name: Representa el tipo de ubicación geográfica para la que se están registrando los datos.
- Geo Join ID: Identificador numérico asociado a la ubicación geográfica específica.
- Geo Place Name: El nombre del lugar geográfico, que puede ser un distrito municipal o un barrio específico.
- Time Period: El período de tiempo durante el cual se recopilaron los datos.
- Start_Date: La fecha de inicio del período de tiempo para el cual se están registrando los datos.
- Data Value: El valor numérico de la medida registrada en esa ubicación geográfica y período de tiempo específicos.

8. NYCclima

Este conjunto de datos representa información sobre estimaciones de tiempo, temperatura, precipitación y otras variables. Cada fila representa una hora específica y contiene varios valores correspondientes a esa hora.

- time: representa la fecha y la hora en la que se registraron los datos.
- hours: Representa la hora del día en formato "hora:minuto:segundo".
- temperature_2m (°C): Indica la temperatura a 2 metros sobre el suelo en grados Celsius en el momento específico.
- precipitation (mm): registra la cantidad de precipitación en milímetros en un momento específico.
- rain (mm): Registra la cantidad específica de lluvia en milímetros en ese momento.
- is_day (): indica si es de día o no en ese momento.

9. taxis_rutas

Este dataset proporciona información detallada sobre la operación diaria de los taxis en términos de pasajeros, viajes, ingresos y métodos de pago.

- Fecha: Representa la fecha en la que se recopilaron los datos.
- Pasajeros por día: La cantidad de pasajeros transportados en ese día en particular.
- Viajes por día: El número total de viajes realizados en ese día.
- Tarifario por día: El total de tarifas acumuladas por los viajes realizados en ese día.
- Total recaudado por día: El monto total recaudado en ese día, incluyendo tanto pagos con tarjeta como en efectivo.
- Pago con tarjeta: La cantidad de dinero recaudado a través de pagos con tarjeta de crédito u otros métodos electrónicos.
- Pago con efectivo: La cantidad de dinero recaudado en efectivo.
- Tipo de Taxi: El tipo de taxi o servicio que se está analizando (Green, Yellow).