

DATA WEREHOUSE PROYECTO

TAXIS EN NYC SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA

Diccionario de datos de taxis_NYC_2023_2024.parquet

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Comisión de Taxis y Limusinas de Nueva York (TLC)'. <https://www.nyc.gov/site/tlc/about/tlc-trip-record-data.page>.

Contiene información del número de servicios y el detalle de los mismos.

Nombre del campo	Descripción
RatecodeID	El código de tarifa final vigente al finalizar el viaje. 1 = Tarifa estándar 2 = JFK (Aeropuerto) 3 = Newark (Aeropuerto) 4 = Nasáu o Westchester (Aeropuerto) 5 = Tarifa negociada 6 = viaje en grupo
passenger_count	El número de pasajeros en el vehículo. Este es un valor ingresado por el conductor.
trip_distance	La distancia del viaje transcurrido en millas reportadas por el taxímetro.
amount	El importe total cobrado a los pasajeros. Incluye propinas en efectivo.
service_type	Color de Taxis que realizó el servicio.
pickup_borough	Distrito donde se inició el servicio de taxi.
dropoff_borough	Distrito donde se finalizó el servicio de taxi.
pickup_date	Fecha de inicio del servicio de taxi.
pickup_time	Hora de inicio del servicio de taxi.
dropoff_date	Fecha que finalizó el servicio de taxi.
dropoff_time	Hora que finalizó el servicio de taxi.

Diccionario de datos de car_inversion_2023.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Global Petrol Price'
<https://es.globalpetrolprices.com/USA/>.

Contiene información de inversión, gastos y emisiones de CO2.

Nombre del campo	Descripción
Modelo	Nombre del modelo de los automóviles mas usados para hacer taxi en la ciudad de Nueva York.
Tipo	Tipo de consumo de combustible.
Precio (USD)	Precio base de los automóviles.
Descuento E (\$10MIL)	Descuento de 10 mil dólares por comprar un coche eléctrico.
Depreciación anual (%)	Depreciación porcentual anual del automóvil.
Depreciación 1er año	Depreciación del automóvil en dólares.
Consumo mpg o kWh/100 millas	Numero de galones o kWh consumidos por cada 100 millas.
Autonomía millas	Autonomía del automóvil en millas.
Precio (USD/galón o kWh)	Precio del combustible por galón y kWh.
CO2 (g/milla)	Emisión de Co2 por automóvil.
Millas/Año	Estimación de millas recorridas en un año, respecto al promedio de recorrido por trabajador en un turno.
Gasto combustible anual	Estimación de gasto total en dólares por consumo de combustible en un año.
Gasto en 6 años / cambio de carro	Estimación del gasto total en dólares por uso del automóvil en 6 años. (inversión compra de carro + 6 años de combustible)
CO2 (Tn/6 años)	Total de emisiones en Toneladas de Co2 en todo el tiempo de vida de uso del automóvil.

Diccionario de datos de emisiones_CO2_Paises_2023.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Datos Macro'

<https://datosmacro.expansion.com/energia-y-medio-ambiente/emisiones-co2>.

Contiene información de emisiones anuales de CO2 de los países en el mundo.

Nombre del campo	Descripción
Países	Top de los 10 países más contaminantes en CO2.
EmisionCO2	Emisiones en Mega Toneladas por año.

Diccionario de datos de emisiones_CO2_EEUU_1970_2021.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Datos Macro'

<https://datosmacro.expansion.com/energia-y-medio-ambiente/emisiones-co2/usa>.

Contiene información de emisiones anuales de CO2 de EEUU.

Nombre del campo	Descripción
Anios	Años de las emisiones de CO2 de EEUU
Emisiones	Emisiones en Mega Toneladas por año.

Diccionario de datos de temperature_C_2023_2024.parquet y temperature_C_mean_1980_2023.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Open Meteo' <https://open-meteo.com>.

Contiene información de la temperatura en la Ciudad de Nueva York, el primero contiene información de los años 2023 y 2024 y el segundo contiene información desde el año 1980 al 2023.

Nombre del campo	Descripción
Fecha	Fecha en el cual se recopiló información de la temperatura.
Año	Año en el cual se recopiló información de la temperatura.
Mes	Mes en el cual se recopiló información de la temperatura.
Día	Día en el cual se recopiló información de la temperatura.
Hora	Hora en el cual se recopiló información de la temperatura.
Temperatura_C	Temperatura en la ciudad de Nueva York en grados centígrados.

Diccionario de datos de precipitacion_ml_2023_2024.parquet y precipitacion_ml_mean_1980_2023.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Open Meteo' <https://open-meteo.com>.

Contiene información de la precipitación en la Ciudad de Nueva York, el primero contiene información de los años 2023 y 2024 y el segundo contiene información desde el año 1980 al 2023.

Nombre del campo	Descripción
Fecha	Fecha en el cual se recopiló información de la precipitación.
Año	Año en el cual se recopiló información de la precipitación.
Mes	Mes en el cual se recopiló información de la precipitación.
Día	Día en el cual se recopiló información de la precipitación.
Hora	Hora en el cual se recopiló información de la precipitación.
Precipitation_ml	Precipitación en la ciudad de Nueva York en mililitros.

Diccionario de datos de calidad_aire_ugm3_2023_2024.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Open Meteo' <https://open-meteo.com>.

Contiene información de la calidad de aire en la Ciudad de Nueva York de los años 2023 y 2024.

Nombre del campo	Descripción
Fecha	Fecha en el cual se recopiló información de la calidad de aire.
Año	Año en el cual se recopiló información de la calidad de aire.
Mes	Mes en el cual se recopiló información de la calidad de aire.
Día	Día en el cual se recopiló información de la calidad de aire.
Hora	Hora en el cual se recopiló información de la calidad de aire.
Carbon_monoxide_µg/m3	Detección de monóxido de carbono en la ciudad de Nueva York en microgramos por cada metro cubico de aire.
Nitrogen_dioxide_µg/m3	Detección de dióxido de nitrógeno en la ciudad de Nueva York en microgramos por cada metro cubico de aire.
Sulphur_dioxide_µg/m3	Detección de dióxido de sulfuro en la ciudad de Nueva York en microgramos por cada metro cubico de aire.
Aerosol_optical_depth_550nm	Detección de aerosoles en la ciudad de Nueva York, 'partículas mayores a 550 nm de diámetro'.

Diccionario de datos de contaminacion_acustica_db_2023_2024.parquet.

Este conjunto de datos fue importado de la página web 'Zenodo'
<https://zenodo.org/records/3966543>.

Contiene información de la contaminación acústica en la Ciudad de Nueva York de los años 2023 y 2024.

Nombre del campo	Descripción
borough	Distrito donde se detectó el sonido de motor.
latitude	Latitud del distrito.
longitude	Longitud del distrito.
year	Año en el cual se recopiló información del sonido de motor.
week	Semana en el cual se recopiló información del sonido de motor.
day	Día en el cual se recopiló información del sonido de motor.
hour	Hora en el cual se recopiló información del sonido de motor.
1_engine_presence	Detección de sonido de motor.