

## Descripción de variables del dataset de viajes en taxi

El archivo entregado contiene registros reales de viajes en taxi realizados en la ciudad de Nueva York. Cada fila representa un viaje único. A continuación se describe brevemente el significado de cada columna disponible:

### Información temporal

- **tpep\_pickup\_datetime:** Fecha y hora en que comenzó el viaje.
- **tpep\_dropoff\_datetime:** Fecha y hora en que terminó el viaje.

### Detalles del viaje

- **Vendor:** Nombre de la empresa que gestionó el viaje.
- **passenger\_count:** Número de pasajeros a bordo.
- **trip\_distance:** Distancia recorrida durante el viaje, en millas.
- **Ratecode:** Tipo de tarifa aplicada al viaje.
- **Store\_forward\_flag:** Indica si el viaje fue registrado en memoria temporal del vehículo por falta de conexión.
- **Payment\_type:** Medio de pago utilizado por el pasajero.

### Cargos asociados al viaje

- **fare\_amount:** Tarifa base calculada según distancia y tiempo.
- **extra:** Cargos adicionales aplicados al viaje (por ejemplo, recargos nocturnos o por clima).
- **mta\_tax:** Impuesto fijo obligatorio para ciertos viajes en la ciudad.
- **tip\_amount:** Monto entregado como propina (solo si fue pagado con tarjeta).
- **tolls\_amount:** Total de peajes cobrados durante el trayecto.
- **improvement\_surcharge:** Cargo fijo destinado a mejoras del sistema de taxis.
- **total\_amount:** Monto total pagado por el pasajero (sin propinas en efectivo).
- **congestion\_surcharge:** Cargo por circular en zonas de alta congestión.
- **Airport\_fee:** Tarifa adicional si el viaje se originó en un aeropuerto.
- **cbd\_congestion\_fee:** Tarifa aplicada por ingresar a zonas restringidas del centro de Manhattan.

### Información geográfica del origen del viaje (Pick-Up)

- **PU\_Borough:** Borough (zona administrativa) donde comenzó el viaje.
- **PU\_Zone:** Zona específica donde se recogió al pasajero.
- **PU\_service\_zone:** Clasificación operativa del área de recogida.

### Información geográfica del destino del viaje (Drop-Off)

- **DO\_Borough:** Borough donde terminó el viaje.
- **DO\_Zone:** Zona específica donde se dejó al pasajero.
- **DO\_service\_zone:** Clasificación operativa del área de destino.