



Modelo de datos

Mensajes con la información de los viajes:	2
Modelo de datos - Real time (DRUID):	3
Modelo de datos - Histórico (PostgreSQL)	3
companies_pickup_area_view	3
pickup_area_view	4
companies_dropoff_area_view	5
dropoff_area_view	5



Mensajes con la información de los viajes:

```
{  
    "trip_id",  
    "taxi_id",  
    "trip_start_timestamp",  
    "trip_end_timestamp",  
    "trip_seconds",  
    "trip_miles",  
    "pickup_census_tract",  
    "dropoff_census_tract",  
    "pickup_community_area",  
    "dropoff_community_area",  
    "fare",  
    "tips",  
    "tolls",  
    "extras",  
    "trip_total",  
    "payment_type",  
    "company",  
    "pickup_centroid_latitude",  
    "pickup_centroid_longitude",  
    "pickup_centroid_location",  
    "dropoff_centroid_latitude",  
    "dropoff_centroid_longitude",  
    "dropoff_centroid_location"  
}
```



Modelo de datos - Real time (DRUID):

taxi-trips	
Columna	Descripción
Dimensiones	
taxi_id	Id del taxi.
company	Empresa del taxi
pickup_community_area	Área de inicio del viaje.
pickup_community_area_name	Nombre del área de inicio del viaje.
pickup_centroid_latitude	Latitud del punto central del área de inicio.
pickup_centroid_longitude	Longitud del punto central del área de inicio.
dropoff_community_area	Área de fin del viaje.
dropoff_community_area_name	Nombre del área de fin del viaje.
dropoff_centroid_latitude	Latitud del punto central del área de fin.
dropoff_centroid_longitude	Longitud del punto central del área de fin.
Métricas	
trips	Número de viajes.
triptotal_sum	Suma del coste total del viaje.
trip_seconds_sum	Suma del tiempo de viaje.
trip_miles_sum	Suma de la distancia de viaje.
fare_sum	Sumas de las tarifas.
tips_sum	Suma de las propinas.
tolls_sum	Suma de los peajes.
extras_sum	Suma de los extras.



Modelo de datos - Histórico (PostgreSQL)

companies_pickup_area_view

companies_pickup_area_view_[YEAR]	
Columna	Descripción
trip_start_date	Fecha de inicio del viaje
company	Empresa de taxis.
pickup_community_area	Área de inicio del viaje.
pickup_community_area_name	Nombre del área de inicio del viaje.
pickup_centroid_latitude	Latitud del punto central del área de inicio.
pickup_centroid_longitude	Longitud del punto central del área de inicio.
fares	Sumas de las tarifas.
tips	Suma de las propinas.
tolls	Suma de los peajes.
extras	Suma de los extras.
trip_totals	Suma del coste total del viaje.
trips	Número de viajes.
taxis	Número de taxis activos.

pickup_area_view

pickup_area_view_[YEAR]	
Columna	Descripción
trip_start_date	Fecha de inicio del viaje
pickup_community_area	Área de inicio del viaje.
pickup_community_area_name	Nombre del área de inicio del viaje.
pickup_centroid_latitude	Latitud del punto central del área de inicio.
pickup_centroid_longitude	Longitud del punto central del área de inicio.
fares	Sumas de las tarifas.
tips	Suma de las propinas.



tolls	Suma de los peajes.
extras	Suma de los extras.
trip_totals	Suma del coste total del viaje.
trips	Número de viajes.
taxis	Número de taxis activos.

companies_dropoff_area_view

companies_dropoff_area_view_[YEAR]	
Columna	Descripción
trip_start_date	Fecha de inicio del viaje
company	Empresa de taxis.
dropoff_community_area	Área de final del viaje.
dropoff_community_area_name	Nombre del área de final del viaje.
dropoff_centroid_latitude	Latitud del punto central del área de fin.
dropoff_centroid_longitude	Longitud del punto central del área de fin.
fares	Sumas de las tarifa.
tips	Suma de las propinas.
tolls	Suma de los peajes.
extras	Suma de los extras.
trip_totals	Suma del coste total del viaje.
trips	Número de viajes.
taxis	Número de taxis activos.

dropoff_area_view

dropoff_area_view_[YEAR]	
Columna	Descripción
trip_start_date	Fecha de inicio del viaje
dropoff_community_area	Área de inicio del viaje.
dropoff_community_area_name	Nombre del área de inicio del viaje.



e	
dropoff_centroid_latitude	Latitud del punto central del área de inicio.
dropoff_centroid_longitude	Longitud del punto central del área de inicio.
fares	Sumas de las tarifa.
tips	Suma de las propinas.
tolls	Suma de los peajes.
extras	Suma de los extras.
trip_totals	Suma del coste total del viaje.
trips	Número de viajes.
taxis	Número de taxis activos.