

yellow_completo (Taxis Amarillos)			
<p>Base de datos de la cantidad de viajes realizados de taxis amarillos en la Ciudad de Nueva York desde el año 2013 en adelante, agrupados por el día y hora, distrito de origen y destino y forma de pago del viaje.</p> <p>Los taxis amarillos operan principalmente en Manhattan y también pueden recoger pasajeros en otros distritos, pero no siempre pueden recoger clientes fuera de la ciudad de Nueva York.</p>			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	pickup_day	Datetime64	Fecha de viaje
2	pickup_hour	Int64	Hora de inicio del viaje
3	pickup_borough	String	Distrito de partida
4	dropoff_borough	String	Distrito de destino
5	payment_type	Int64	Código numérico que indica de que forma se pagó el viaje: 1) Tarjeta de crédito 2) Efectivo 3) Sin Cargo 4) Disputado 5) Desconocido 6) Viaje anulado
6	total_trips	Int64	Total de viajes realizados
7	passenger_count	Int64	Total de pasajeros
8	total_distance	Float64	Total de millas recorridas
9	fare_amount	Float64	La tarifa de tiempo y distancia calculada por el taxímetro.
10	extra_hour	Float64	Extras y recargos varios. Actualmente, esto sólo incluye los cargos de \$0,50 y \$1 por hora pico y por noche.
11	tax	Float64	Impuesto MTA de \$0.50 que se activa automáticamente según la tarifa medida en uso.
12	tip_amount	Float64	Monto de la propina: este campo se completa automáticamente para las propinas de tarjetas de crédito. Las propinas en efectivo no están incluidas.
13	tolls_amount	Float64	Importe total de todos los peajes pagados en el viaje.
14	improvement_surcharge	Float64	Recargo por mejora de \$0.30 en viajes evaluados al bajar la bandera. El recargo por mejora comenzó a cobrarse en 2015.
15	total_amount	Float64	El importe total cobrado a los pasajeros. No incluye propinas en efectivo.
16	congestion_surcharge	Float64	Monto total cobrado en el viaje por el recargo por congestión del Estado de Nueva York.

green_completo (Taxis Verdes)			
<p>Base de datos de la cantidad de viajes realizados de taxis verdes en la Ciudad de Nueva York desde el año 2014 en adelante, agrupados por el día y hora, distrito de origen y destino y forma de pago del viaje.</p> <p>Los taxis verdes están diseñados para brindar servicios de taxi a áreas fuera de Manhattan y tienen regulaciones específicas con respecto a las áreas en las que pueden recoger pasajeros en la calle.</p>			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	pickup_day	Datetime64	Fecha de viaje
2	pickup_hour	Int64	Hora de inicio del viaje
3	pickup_borough	String	Distrito de partida
4	dropoff_borough	String	Distrito de destino
5	trip_type	Int64	<p>Un código que indica si el viaje fue un llamado callejero o un despacho, el cual se asigna automáticamente según la tarifa medida en uso, igualmente puede ser modificado por el conductor.</p> <p>1) Paro de taxi en la calle 2) Despachado</p>
6	payment_type	Int64	Código numérico que indica de que forma se pagó el viaje: 1) Tarjeta de crédito 2) Efectivo 3) Sin Cargo 4) Disputado 5) Desconocido 6) Viaje anulado
7	total_trips	Int64	Total de viajes realizados
8	passenger_count	Int64	Total de pasajeros
9	total_distance	Float64	Total de millas recorridas
10	fare_amount	Float64	La tarifa de tiempo y distancia calculada por el taxímetro.
11	extra_hour	Float64	Extras y recargos varios. Actualmente, esto sólo incluye los cargos de \$0,50 y \$1 por hora pico y por noche.
12	tax	Float64	Impuesto MTA de \$0.50 que se activa automáticamente según la tarifa medida en uso.
13	tip_amount	Float64	Monto de la propina: este campo se completa automáticamente para las propinas de tarjetas de crédito. Las propinas en efectivo no están incluidas.
14	tolls_amount	Float64	Importe total de todos los peajes pagados en el viaje.
15	improvement_surcharge	Float64	Recargo por mejora de \$0.30 en viajes evaluados al bajar la bandera. El recargo por mejora comenzó a cobrarse en 2015.
16	total_amount	Float64	El importe total cobrado a los pasajeros. No incluye propinas en efectivo.
17	congestion_surcharge	Float64	Monto total cobrado en el viaje por el recargo por congestión del Estado de Nueva York.

fhvhv_completo (For Hire Vehicles High Volume)			
<p>Este diccionario de datos describe datos de viajes de FHV de alto volumen. Cada fila representa un solo viaje en un FHV enviado por una de las bases FHV de alto volumen autorizadas de la ciudad de Nueva York.</p> <p>El 14 de agosto de 2018, el alcalde de Blasio firmó la Ley Local 149 de 2018, que crea una nueva categoría de licencia para negocios FHV con licencia de TLC que actualmente despacha o planea despachar más de 10,000 viajes FHV en la ciudad de Nueva York por día bajo un marca única, nombre comercial o operativo, denominado Servicios de alquiler de alto volumen (HVFHS).</p> <p>Esta ley entró en vigor el 1 de febrero de 2019.</p>			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	hvfhs_license_num	String	<p>El número de licencia TLC de la base o negocio de HVFHS.</p> <p>A septiembre de 2019, los titulares de licencias de HVFHS son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HV0002: Juno</li> <li>• HV0003: Uber</li> <li>• HV0004: Vía</li> <li>• HV0005: Lyft</li> </ul>
2	pickup_day	Datetime64	Fecha de viaje
3	pickup_hour	Int64	Hora de inicio del viaje
4	pickup_borough	String	Distrito de partida
5	dropoff_borough	String	Distrito de destino
6	total_trips	Int64	Total de viajes realizados
7	trip_miles	Float64	Total de millas recorridas
8	trip_time	Int64	Tiempo total en segundos para el viaje del pasajero.
9	base_passenger_fare	Int64	Tarifa base de pasajero antes de peajes, propinas, impuestos y tarifas.
10	tolls	Float64	Importe total de todos los peajes pagados en el viaje.
11	bcf	Float64	Monto total recaudado en viaje para Black Car Fund
12	sales_tax	Float64	Monto total recaudado en el viaje por el impuesto sobre las ventas del estado de Nueva York.
13	congestion_surcharge	Float64	Monto total cobrado en el viaje por el recargo por congestión del Estado de Nueva York.
14	airport_fee	Float64	\$2.50 para dejar y recoger en los aeropuertos de LaGuardia, Newark y John F. Kennedy
15	tips	Float64	Monto de la propina: este campo se completa automáticamente para las propinas de tarjetas de crédito. Las propinas en efectivo no están incluidas.
16	driver_pay	Float64	Pago total del conductor (sin incluir peajes ni propinas y neto de comisiones, recargos o impuestos)

taxi+_zone_loockup (Zonificación de Nueva York)			
Este conjunto de datos geoespaciales ofrece una visión detallada de la estructura y clasificación de las ubicaciones dentro de la ciudad de Nueva York, con información detallada sobre diversas ubicaciones dentro de la ciudad.			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	LocationID	Int64	Código que indica el distrito de Nueva York.
2	Borough	String	Distrito de Nueva York.
3	Zone	String	Describe áreas geográficas específicas o zonas dentro de un distrito o "borough" particular en la ciudad de Nueva York.
4	service_zone	String	Indica la zona de servicio a la que pertenece la ubicación específica.

contaminacion_diaria			
El dataset proporciona información sobre la concentración media diaria de monóxido de carbono (CO), Partículas finas o Material Particulado 2.5 (PM2.5) y Dióxido de nitrógeno (NO2) en la ciudad de Nueva York desde el 2013 en adelante.			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	date	Datetime64	Indica la fecha del registro de la medición de la concentración de CO.
2	mean_CO_concentration(ppm)	Float64	Valor promedio diario de la concentración de monóxido de carbono en partes por millón (ppm)
4	mean_NO2_concentration(ppb)	Float64	Valor promedio diario de la concentración de dióxido de nitrógeno en partes por billón (ppb)
5	mean_AQI_NO2	Float64	Índice de Calidad del Aire calculado para Dióxido de nitrógeno (Bueno: 0 - 50; Moderado: 51 - 100; Malo para grupos sensibles: 101 - 150; Malo: 151 - 200)
6	mean_PM2.5_concentration (mg/m3)	Float64	Valor promedio diario de la concentración de material particulado 2.5 en partes por microgramos por metro cúbico.
7	mean_AQI_PM2.5	Float64	Índice de Calidad del Aire calculado para Material particulado (Bueno: 0 - 50; Moderado: 51 - 100; Malo para grupos sensibles: 101 - 150; Malo: 151 - 200)

modelos_taxis			
El dataset proporciona información específica sobre diversos aspectos de los vehículos, incluyendo su eficiencia de combustible, emisiones, características del motor, tipo de tracción, entre otros.			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	id_taxi	Int64	Id del vehículo
2	cod_fabricante	String	Código del fabricante
3	marca	String	Marca del vehículo
4	modelo	String	Modelo del vehículo
5	modelo_base	String	Modelo base del vehículo
6	año_vehiculo	Int64	Año del vehículo
7	clase	String	Clase del vehículo
8	tipo_vehiculo	String	Tipo de vehículo
9	tipo_transmision	String	Tipo de transmisión
10	cilindradas	Float64	Numero de cilindradas
11	vol_total_cilindradas	Float64	Desplazamiento del motor en litros
12	traccion	String	Tipo de tracción (tracción delantera, trasera, total)
13	id_motor	Int64	Id del motor
14	descr_motor	String	Descripción del motor
15	tipo_motor	String	Tipo de motor
16	tipo_energia_utilizada	String	Tipo de energía utilizada por el vehículo
17	consumo_ciudad	Float64	Consumo de barriles de combustible en la ciudad
18	millas_galon	Float64	Millas por galon en la ciudad
19	tiempo_carga_240	Float64	Tiempo de carga para un cargador de nivel 2 (240 voltios)
20	rango_ciudad	Float64	Rango en ciudad de vehículos eléctricos
21	consumo_energia_ciudad	Float64	Consumo eléctrico en ciudad
22	co2(gr/milla)	Int64	Emisiones de co2 en ciudad, medido en gramos por milla
23	puntaje_emisiones	Int64	Puntaje de emisiones de gases de efecto invernadero. Cuanto más bajo sea el puntaje, menor será la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero del vehículo y, por lo tanto, mejor será su eficiencia en términos de impacto ambiental.

estaciones_ny			
Esta tabla proporciona un conjunto de datos detallados sobre estaciones de carga para vehículos eléctricos.			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	id_estacion	Int64	Id de la estación de carga
2	cod_tipo_combustible	String	
3	nombre_estacion	String	Nombre de la estación de carga
4	direccion	String	Dirección de la estación de carga
5	distrito	String	Distrito donde está ubicada la estación de carga
6	codigo_postal	Int64	Código postal de la ubicación de la estación de carga
7	telefono	String	Teléfono de la estación de carga
8	tipo_acceso	String	Tipo de acceso a la estación de carga (público, publico con reserva, etc.)
9	horario	String	Días y horarios de apertura de la estacion de carga
10	cant_nivel1	Int64	Cantidad de estaciones de carga de vehículos eléctricos de nivel 1.
11	cant_nivel2	Int64	Cantidad de estaciones de carga de vehículos eléctricos de nivel 2
12	cant_rapida	Int64	Cantidad de estaciones de carga rapida de vehiculos electricos
13	cant_gasnatural	Int64	Número de dispensadores de gas natural comprimido.
14	red_carga	String	Red de carga a la que perteneces la estacion de carga
15	latitud	Float64	Latitud de la ubicacion de la estacion de carga
16	longitud	Float64	Longitud de la ubicacion de la estacion de carga
17	precio_carga	Float64	Precio de la carga

medallions (licencias para taxis en Nueva York)			
Estos datos proporcionan información sobre la licencia y el estado de los conductores de taxi con licencia de medallón, incluyendo sus nombres, números de licencia y fechas de vencimiento			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	numero_licencia	Int64	Número de licencia del conductor
2	usuario	String	Nombre completo del conductor
3	tipo_licencia	String	Tipo de licencia
4	fecha_expiracion	Datetime64	Fecha de expiracion de la licencia

data_reports_monthly			
Estos datos proporcionan información sobre la licencia y el estado de los conductores de taxi con licencia de medallón, incluyendo sus nombres, números de licencia y fechas de vencimiento			
	Nombre de columna	Tipo de dato	Descripción
1	Month/Year	Datetime64	Año y mes
2	License Class	String	Tipo de licencia (Taxi amarillo, Taxi verde, FHV, etc.)
3	Trips Per Day	Int64	Cantidad de viajes promedio por día.
4	Farebox Per Day	Int64	Cantidad de ingresos recaudados por día a través de la tarifa cobrada por los viajes realizados
5	Unique Drivers	Int64	Cantidad única de conductores involucrados en las operaciones diarias
6	Unique Vehicles	Int64	cantidad total de vehículos únicos
7	Vehicles Per Day	Int64	Cantidad promedio de vehículos en uso por día
8	Avg Days Vehicles on Road	Float64	Promedio de días que los vehículos están en funcionamiento o en la carretera
9	Avg Hours Per Day Per Vehicle	Float64	Promedio de horas que cada vehículo pasa en la carretera por día
10	Avg Days Drivers on Road	Float64	Promedio de días que los conductores están activos en la carretera
11	Avg Hours Per Day Per Driver	Float64	Promedio de horas trabajadas por día
12	Avg Minutes Per Trip	Float64	Promedio de minutos que dura cada viaje
13	Percent of Trips Paid with Credit Card	Int64	Porcentaje de viajes que se pagan utilizando tarjeta de crédito
14	Trips Per Day Shared	Int64	Número de viajes compartidos realizados por día