GTFS ESTÁTICO DTPM

El feed GTFS estático construido por DTPM está compuesto por 12 archivos que describen la oferta programada de transporte público de la Región Metropolitana de Santiago, incluyendo los servicios de Metro, MetroTren, Red Movilidad y buses de acercamiento al Aeropuerto.

Este conjunto de datos incorpora información sobre servicios, rutas, viajes, horarios, paradas, recorridos y reglas de transferencia, y se utiliza como insumo para aplicaciones de información a usuarios, como Google Maps, la App Red y otras plataformas de planificación de viajes, mediante una estructura de datos común y estandarizada.

Descripción de los archivos que componen en GTFS

Nombre del archivo	Contenido	Columnas utilizadas	Descripción funcional
agency.txt	Agencia	agency_id, agency_name, agency_url, agency_timezone, agency_phone, agency_fare_url, agency_email, agency_lang	Define las agencias responsables de los servicios de transporte y sus datos de contacto.
calendar.txt	Calendario	service_id, monday, tuesday, wednesday, thursday, friday, saturday, sunday, start_date, end_date	Define los patrones regulares de operación semanal de los servicios (laboral, sábado y domingo).
calendar_dates.txt	Calendario de excepciones	service_id, date, exception_type	Registra modificaciones puntuales al calendario regular (festivos, días especiales).
routes.txt	Rutas	route_id, agency_id, route_short_name, route_long_name, route_desc, route_type, route_url, route_color, route_text_color	Describe las rutas o servicios comerciales del sistema.
trips.txt	Viajes	route_id, service_id, trip_id, trip_headsign, direction_id, shape_id, wheelchair_accessible, bikes_allowed	Define cada viaje programado, asociando rutas y servicios.

stop_times.txt	Tiempos entre paradas	trip_id, arrival_time, departure_time, stop_id, stop_sequence, timepoint	Contiene los horarios de llegada y salida de los viajes en cada parada.
frequencies.txt	Frecuencias	trip_id, start_time, end_time, headway_secs, exact_times	Modela servicios que operan por intervalo de tiempo.
stops.txt	Paradas	stop_id, stop_code, stop_name, stop_lat, stop_lon, stop_url, wheelchair_boarding, location_type, parent_station	Describe paradas, estaciones y su jerarquía espacial.
pathways.txt	Conectividad interna	pathway_id, from_stop_id, to_stop_id, pathway_mode, is_bidirectional	Define conexiones internas dentro de estaciones (pasillos, escaleras, ascensores).
transfers.txt	Regla de transbordo	from_stop_id, to_stop_id, transfer_type	Establece las condiciones de transbordo entre estaciones.
shapes.txt	Geometría de recorrido	shape_id, shape_pt_lat, shape_pt_lon, shape_pt_sequence	Contiene la geometría detallada de los recorridos.
feed_info.txt	Metadatos del feed	feed_publisher_name, feed_publisher_url, feed_lang, feed_start_date, feed_end_date, feed_version	Entrega información general del feed GTFS y su vigencia.