

Mapa conceptual del dataset

Visión general

Este mapa conceptual muestra cómo se relaciona la tabla de hechos fact_flights_sample con las dimensiones dim_airline, dim_airport y dim_date, qué llaves se usan y qué atributos clave aporta cada entidad. Pega el diagrama ASCII o el código de networkx en tu notebook o dibújalo en draw.io/diagrams.net.

Entidades y atributos clave

| Entidad | Clave primaria | FK en fact | Atributos relevantes |
|---------------------|----------------|--|---|
| fact_flights_sample | fact_id | airline_id, origin_airport_id, destination_airport_id, fecha_id | dep_delay, arr_delay, total_delay, distance, flight_status, DepDel30, DepDel60 |
| dim_airline | airline_id | — | carrier_code, airline_name |
| dim_airport | airport_id | — | airport_code, airport_name, city, state |
| dim_date | fecha_id | — | fecha, year, month, day, weekday, is_holiday |

Relaciones y cardinalidad

- fact_flights_sample → dim_airline : *many-to-one* por airline_id (muchos vuelos por aerolínea).
- fact_flights_sample → dim_airport : *many-to-one* por origin_airport_id y por destination_airport_id (muchos vuelos por aeropuerto).
- fact_flights_sample → dim_date : *many-to-one* por fecha_id (muchos vuelos por fecha).

