

Nombre: Jason Saul Martinez Argueta

Carnet: Ma17092

Video explicativo: <https://youtu.be/MRddMnOoPfQ?si=tJKNRIplhB6mkKry>

Repositorio GitHub: <https://github.com/jasonsau/ParcialTresDW>

Diagrama de la data set

Airlines
code
Description



Flights
FlightDate
Airline
Origin
Dest
Cancelled
Diverted
CRSDepTime
DepTime
DepDelayMinutes
DepDelay
ArrTime
ArrDelayMinutes
ArrTime
CRSElapsedTime
ActualElapsedTime
Distance
Year
Quarter
Month
DayOfMoTh
DayOfWeek
Marketing_Airline_Netw
Operated_or_Brande
DOT_ID_Marketing_Airli
IATA_Code_Marketing_
Flight_Number_Marketin
Operating_Airline
DOT_ID_Operating_Airli
IATA_Code_Operating_
Tail_Number
Flight_Number_Operatin
OriginAirportID
OriginAirportSeqID
OriginCityMarketID
OriginCityName
OriginState
OriginStateFips
OriginStateName
OriginWac
DestAirportID
DestAirportSeqID
DestCityMarketID
DestCityName
DestState
DestStateFips
DestStateName
DestWac
DepDel15
DepartureDelayGroups
DepTimeBik
TaxiOut
WheelsOff
WheelsOn
TaxiIn
CRSArrTime
ArrDelay
ArrDel15
ArrivalDelayGroups
ArrTimeBik
DistanceGroup
DivAirportLandings

DW propuesto

Se cuentan con las siguientes dimensiones

1. DimAerlonea
2. DimAeropuerto
3. DimTiempo

Fact Table:

Granularidad: Cada fila representa un vuelo de una aerolínea.

Métricas:

1. Número de vuelos cancelados.
2. Número de vuelos retrasados
3. Número de vuelos desviados
4. Minutos de retraso de llegado
5. Minutos de retraso de salida

