

# ARQUITECTURA DE PRODUCTO DE DATOS

## EQUIPO 2 - RITA

- + Laura Gómez Bustamante 191294
- + Miguel Angel Millan Dorado 191401
- + Marco Julio Monroy Ayala 187825
- + Elizabeth Rodríguez Sánchez 191430
- + Rodrigo Suárez segovia 191351

Problemática a resolver:



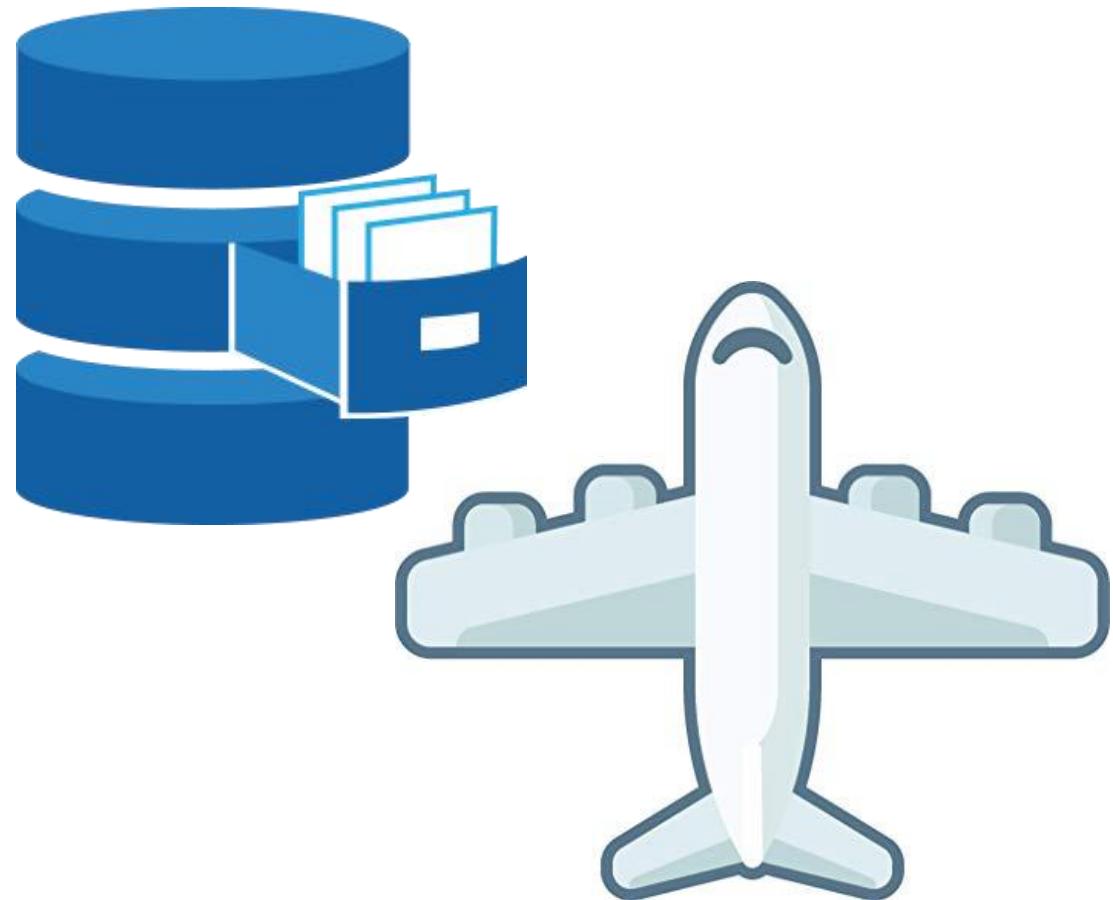
# Objetivo

Predecir si habrá un retraso crítico (mayor a 20 minutos) para el despegue de vuelos del aeropuerto de Atlanta (Jackson Hartsfield airport).



## Set de Datos: RITA

- Detalles sobre despegue y arribo de vuelos comerciales dentro de Estados Unidos.
- Octubre 1987 - diciembre 2019
- Aproximadamente 100 variables
- Archivos .csv
- Actualización mensual (fecha de actualización desconocida)



# Mockup

The screenshot shows a web browser window titled "AirConnect" with the URL "http://airconnect.com.us". The interface includes a header with navigation icons (back, forward, home, search) and a date selector set to "04/03/2020". Below the header is a search bar with dropdown menus for "Aerolíneas" and "Hora" (time), and a checkbox for "Retrasos" (delays). The main content area displays a table of flight information:

Vuelo	Origen	Destino	Hora	Aerolinea	Retraso
→	ATL	ORD	06:18	DeltaAir	Sin Retraso
→	ATL	MIA	07:36	UnitedAirlines	Retrasado
→	ATL	SFO	08:24	AmericanAirlines	Retrasado
→	ATL	JFK	09:55	SouthwestAirlines	Sin Retraso

Dashboard con  
actualización diaria

## IMPLICACIONES ÉTICAS



Aumento de costos de operación derivado de alertas de retraso.



Propiciar movilización innecesaria y alerta del personal.



Aglomeración de personas.



Falta de espacios habilitados para la espera.

# DataPipeline

