
Predicción de retraso en viajes de avión

— DPA - 3 de Marzo 2020 —

Paola, Danahí, León, Luis Eugenio y César

Contexto

- **RITA**: base de datos de vuelos de aerolíneas en Estados Unidos.
 - Con tiempos de salida, llegada, demoras y cancelaciones.
- **Actualización**: mensual.
- **Datos históricos**: desde 10/1987.
- **Fuente**: Depto. de Transporte Estados Unidos



Problema

Con la información de un vuelo a llevarse a cabo...



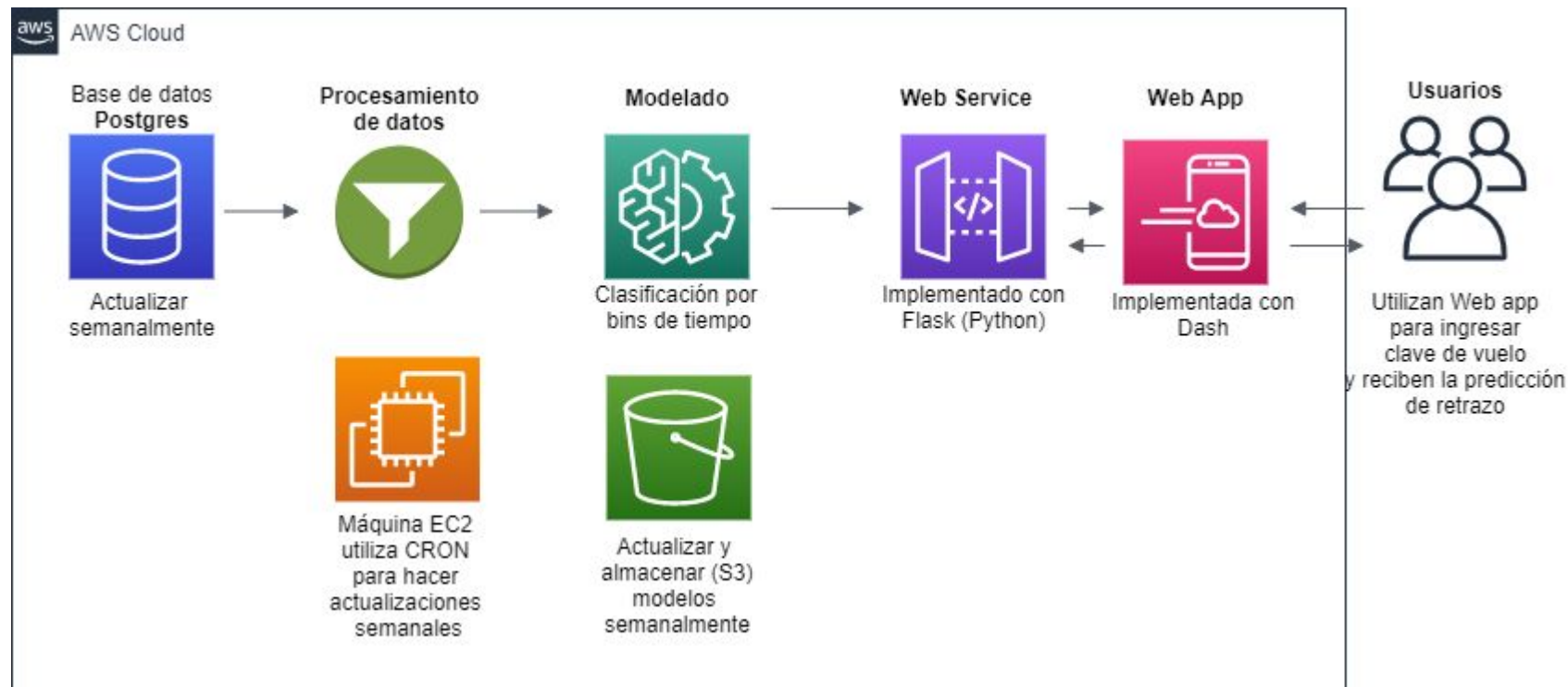
...pronosticar el intervalo de tiempo que se va a retrasar mi vuelo o si será cancelado.

Producto de datos

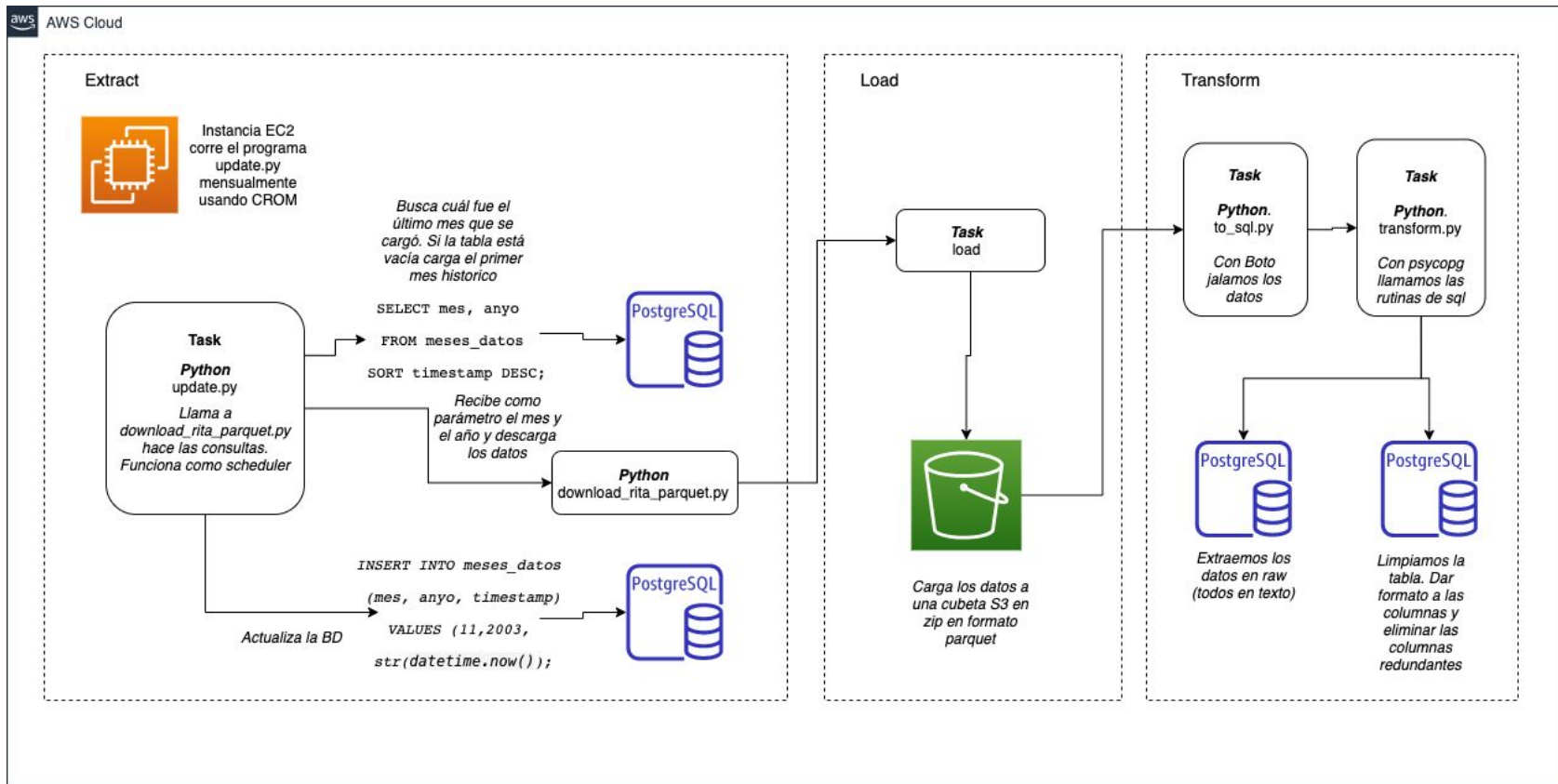
- **Dirigido a:** usuarios de este medio de transporte,
- **Objetivo:** sistema de predicción para que usuarios...
 - Prevean la administración de su tiempo al realizar viajes,
 - Puedan hacer planes de contingencia en caso de posibles cancelaciones de sus vuelos
- **Predicciones:** cada vez que el usuario ingrese su código de viajes (modelación cada mes).

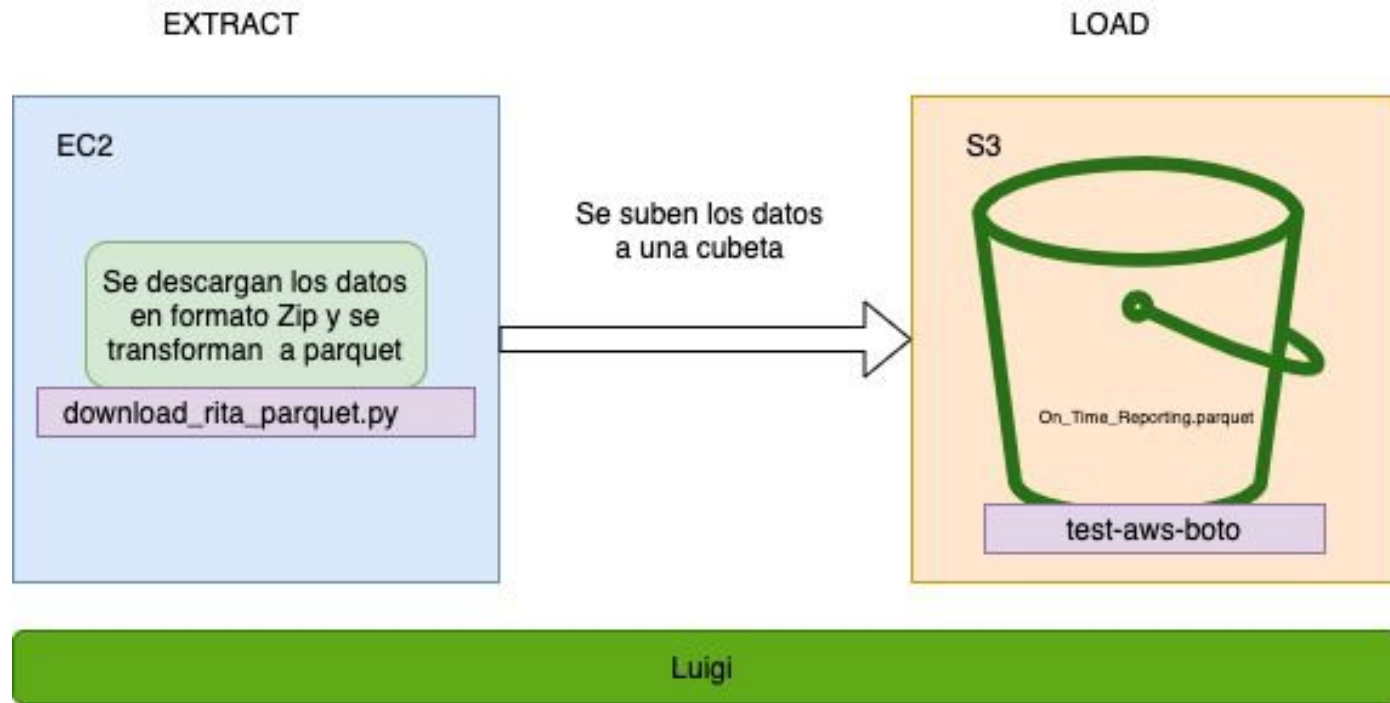


Capas de interacción con el usuario



Mock-up del ETL





Esquema de ETL hasta esta entrega del proyecto

Implicaciones éticas

Eje de usuarios:

- Hacer que pierdan vuelos y deban hacer doble gasto en un viaje,
- Sesgar a que los usuarios viajen o no en una aerolínea,



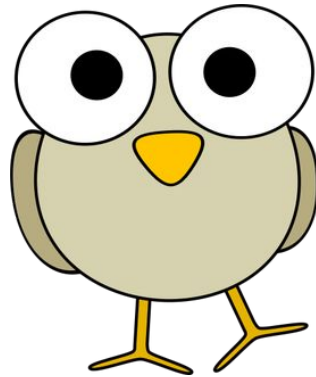
Eje de aerolíneas:

- Perjudicar la reputación de una aerolínea,
- Proyectar la responsabilidad de eventos fuera de su control.
- Dañar su estabilidad económica y empleos.
- Aumentar quejas injustificadas del servicio.

Demostración



Preguntas



??