



SECUL SOUTH KOREA

FLIGHT NO.

DATE

90-46-28

OBJETIVO DEL MODELO

- Predecir qué modelo de aeronave es más probable que se utilice en una ruta aleatoria.
 - BONUS:
- Conocer ubicaciones de aeropuertos en México, Colombia y Francia.

SEOUL

NUMERALIA

- 6,072 aerolíneas,
- 67,664 rutas entre
- 3,321 aeropuertos operadas por
- 548 aerolíneas
- 3 bases de datos
- 1 fuente: Open Flights





- Por sus siglas en inglés: *International* Air Transport Associaton.
- Se utiliza para identificar aeropuertos en el mundo.
- Consta de 3 caracteres alfabéticos.
- Ejemplos: NLU (Aeropuerto Santa Lucía),
- TIJ (Aeropuerto Tijuana).

THIS BACACE SCHECKED TO:

PROGRAMAS USADOS





Tableu

MÉTODO ELEGIDO: XGBOOST

- Permite manejar bases de datos con muestreos del orden de los miles de millones.
- Funciona para tratar valores numéricos y categóricos.
- Usando "X" y "y" numéricos obtuvimos:
 - ∘ R2 entrenado obtenida: .8274
 - ∘ R2 prueba obtenida: .5835
- Tamaño de la prueba: 30% de la data.





