

Practico 4

SQL

Objetivo:
Comprender consultas complejas y nuevos operadores.

Ejercicio 1

Cargue las tablas con los archivos correspondientes usando los archivos provistos en el EVA del curso.

Ejercicio 2

Obtener el promedio de retraso de los vuelos

NOTA: No hay que hacerlo por vuelo.

NOTA2: Investigue en la documentación de PostgreSQL que función existe para calcular el promedio.

Ejercicio 3

Obtener la cantidad que han llegado con un retraso mayor a una hora.

Ejercicio 4

Para cada avión, obtener su código, su modelo y su cantidad de asientos.

Ejercicio 5

Obtener la cantidad de asientos por clase y por avion

Ejercicio 6

Obtener la cantidad de tickets vendidos por vuelo.

Ejercicio 7

Obtener la cantidad de tickets vendidos por vuelo y clase.

Ejercicio 8

Obtener la cantidad de tickets vendidos por vuelo con la cantidad de asientos totales del avión.

Ejercicio 9

Obtener el nombre de los pasajeros para los que se emitió boarding pass en el vuelo nro PG0013 en el día y hora '2017-08-12 12:19:00.000 -0300' .

Ejercicio 10

Obtener la cantidad de tickets vendidos por vuelo con la cantidad de asientos totales del avión para los vuelos que salieron de Moscow.

Ejercicio 11

Obtener los datos de los vuelos que no salieron.

NOTA: Se considera que un vuelo que no salio tiene un valor nulo en su atributo Actual_Departure.

Ejercicio 12

Obtener de cada pasajero su nombre y la cantidad de vuelos para los que tuvo algún ticket a su nombre.

Ejercicio 13

Obtener de cada pasajero su nombre y la cantidad de vuelos en cada clase para la que tuvo un ticket a su nombre.

Ejercicio 14

Para el avion modelo Airbus A319-100, obtener la cantidad de asientos de cada clase que posee.

Ejercicio 15

Para cada avion, obtener la cantidad de asientos vendidos.

Ejercicio 16

Obtener los tickets que se usaron en más de un vuelo y la cantidad de vuelos en que se usó cada uno.

Ejercicio 17

Para los tickets que tienen más de un vuelo, devolver el itinerario. Esto es, para cada ticket:

- La hora y aeropuerto de salida.
- La hora y aeropuerto de llegada.

Todo ordenado por ticket y hora de salida.