

Practico 3

SQL

Objetivo:

Realizar las siguientes consultas en lenguaje SQL. Utilizaremos las tablas de aeropuertos y rutas importadas en clase.

Ejercicio 1

Se desea obtener el código y el nombre de los aeropuertos que están ubicados en la ciudad de Moscow.

Ejercicio 2

Obtener nombre y ciudad de los aeropuertos que están ubicados en la ciudad de Moscow y tienen zona horaria Asia/Yakutsk

Ejercicio 3

Obtener los números de vuelo que tienen una duración menor a 2 horas.

Ejercicio 4

Obtener los primeros 10 aeropuertos que en su nombre contengan la letra k.

Ejercicio 5

Para cada vuelo que sale del aeropuerto 'AER', obtener la hora de llegada si salieran ahora.

Ejercicio 6

Para cada vuelo que sale del aeropuerto de código AER, obtener la duración en minutos de los vuelos que salen del aeropuerto AER.

Ejercicio 7

Obtener los primeros 10 aeropuertos que en su nombre contengan la letra k.

Ejercicio 8

Obtener los números de vuelo y los nombres del aeropuerto de partida tal que el aeropuerto de partida tienen zona horaria Europe/Moscow

Ejercicio 9

Obtener los números de vuelo y los nombres del aeropuerto de partida tal que el aeropuerto de llegada tienen zona horaria Europe/Moscow.

NOTA: Use subconsultas.

Ejercicio 10

Obtener los números de vuelo y los nombres del aeropuerto de partida y nombre del aeropuerto de llegada tal que el aeropuerto de llegada tienen zona horaria Europe/Moscow

Ejercicio 11

Obtener los nombres de los aeropuertos que tienen más de un vuelo marcado como arribo.

Ejercicio 12

Obtener los nombres de los aeropuertos que tienen al menos 3 partidas.

Ejercicio 13

Obtener la cantidad de aeropuertos que tiene la ciudad de Moscow.

Ejercicio 14

Obtener la duración del vuelo más corto y del vuelo más largo que salen de la ciudad de Moscow.

Ejercicio 15

Obtener los nombres de los aeropuertos que tienen al menos 5 partidas.

Nota: Use una solución similar a la usada en el ejercicio 13.

Ejercicio 16

Obtener el nombre del aeropuerto de salida y el nombre del aeropuerto de llegada del vuelo más corto que sale de la ciudad de Moscow.

Ejercicio 17

Para cada aeropuerto, obtener la cantidad de vuelos que salen.

Ejercicio 18

Para cada aeropuerto, obtener la cantidad de vuelos total de vuelos que manejan (llegan o salen).

Ejercicio 19

Obtener los nombres de los aeropuertos que tienen al menos 5 partidas.

Nota: Use una solución similar a la usada en el ejercicio 17.

Ejercicio 20

Obtener los nombres de los aeropuertos destino y las ciudades de destino, de los vuelos que salen de Moscow o Sochi.

NOTA: Resuelva dos veces la consulta una en donde pueden llegar a tener repetidos y otra en donde tenga la garantía que no van a salir repetidos.

Ejercicio 21

Obtener los nombres de los aeropuertos destino y las ciudades de destino, de los

vuelos a los que se llega desde un aeropuerto de Moscow pero no desde sochi.

NOTA: Resuelva dos veces la consulta una en donde pueden llegar a tener repetidos y otra en donde tenga la garantía que no van a salir repetidos.

Ejercicio 22

Resolver la consulta 21 pero agregando en el resultado el nro de vuelo.