

Actividad 10

Para realizar la presente actividad, deberán leer el apunte “7 - Elementos del lenguaje SQL 5.pdf”.

Se pide:

1. 1- Generar el script SQL de creación del esquema resuelto en la Actividad 04 (Empresa de vuelos charter).
2. 2- Generar el script SQL de inserción de los datos existentes en la planilla “Actividad 10 Datos.xlsx”
3. 3- Generar el script SQL con las consultas necesarias para responder a los siguientes requerimientos:
 - a. Listado de pasajeros de la empresa (apellido, nombre, dni).
 - b. Listado de pasajeros de la empresa (apellido, nombre, dni, domicilio) .*
 - c. Listado de pasajeros de la empresa (apellido, nombre, dni, domicilio) mostrando sólo a los que participan del programa de viajeros frecuentes, ordenados por apellido y nombre.
 - d. Listado de los aviones de la compañía, (marca, modelo, matrícula, fecha de entrada en servicio, país de origen).
 - e. Listado de los aviones de la compañía, (marca, modelo, matrícula, fecha de entrada en servicio, país de origen) cuyo país de origen sea “Alemania”.
 - f. Listado de vuelos realizados mostrando código, marca, modelo y matrícula del avión, Código IATA del Aeropuerto origen, Código IATA del Aeropuerto destino, fecha hora partida, fecha hora llegada y CUIL piloto.
 - g. Listado de vuelos realizados mostrando código, marca, modelo y matrícula del avión, Código IATA del Aeropuerto origen, Código IATA del Aeropuerto destino, fecha hora partida, fecha hora llegada y CUIL piloto que hayan partido del aeropuerto “BUE” ordenados por fecha hora de partida.
 - h. Listado de vuelos realizados mostrando código, Código IATA del Aeropuerto origen, Código IATA del Aeropuerto destino, fecha hora partida y fecha hora llegada que hayan partido del aeropuerto “BUE” y hayan arribado al aeropuerto “MDQ”.
 - i. Listado de todos los vuelos realizados y sus pasajeros, (código, apellido, nombre, dni)
 - j. Cantidad de vuelos realizados que hayan partido del aeropuerto “BUE” y hayan arribado al aeropuerto “BRC”
 - k. Cantidad de vuelos realizados que hayan partido del aeropuerto “MDQ”
 - l. Cantidad de vuelos realizados, por aeropuerto de origen (Código IATA, cantidad)

- m. Cantidad de pasajeros transportados, por localidad del pasajero (localidad, cantidad)
- n. Cantidad de pasajeros transportados, por día (fecha, cantidad)
- o. Cantidad de vuelos por pasajero (apellido, nombre, dni, cantidad)

* Domicilio siempre es calle, número, localidad, provincia

Cuando se piden consultas filtradas por un string, la búsqueda debe realizarse por ese string (ej: where pais="Alemania")

La entrega deberá realizarse por medio de scripts (archivos de texto) con extensión ".sql" , preferentemente creados en MySQL Workbench, con los nombres

"actividad10-apellido-nombre-dni-creacion.sql",
"actividad10-apellido-nombre-dni-insercion.sql",
"actividad10-apellido-nombre-dni-consultas.sql".