

Reto 4

Reservas de Autobuses

Construya un modelo E-R que le permita al recepcionista de la Empresa de Transportes almacenar la información de:

- Pasajero
- Reserva
- Autobus
- Equipaje
- Ciudad
- Empleado

Este modelo será usado para el reto 5 y el reto 4 consistirá en realizar las siguientes consultas:

1. El código de las reservas de Santa Marta a Cartagena para el sábado 28 de agosto y el domingo 29 de agosto
2. El precio de un viaje de Bogotá a Cali y de Cali a Tumaco el 20 de agosto
3. El equipaje que se perdió en el viaje de Bogotá a Medellín
4. Los conductores que tienen turno el 24 de agosto
5. Los pasajeros que tienen reserva desde Bogotá hacia Cali el 29 de agosto
6. Cuantos asientos hay disponibles en el viaje de la ruta Valledupar a Barranquilla el día 28 de agosto

NOTA: Para la creación de cada una de las tablas e inserción de datos generar un script de sql (Un script por cada tabla)

Ejemplo: Para crear la tabla director se debe crear el siguiente script:

```
create table director(  
    dir_id int primary key,  
    dir_nombre char(20),  
    dir_apellido char(20),  
    dir_nacionalidad char(40)  
);  
  
insert into director values (101, "Hayo", "Miyazaki", "japones");  
insert into director values (102, "Joss", "Whedon", "estadounidense");  
insert into director values (103, "Christopher", "Nolan", "estadounidense");  
insert into director values (104, "Bong", "Joon-ho", "coreano");
```

insert into director values (105, "Vincent", "Ward", "neozelandes");

Nota: No deje líneas en blanco antes del create

NOTA: Generar un archivo script sql para las consultas. Antes de cada consulta escribir SELECT 'Consulta #'; donde # es el número de la consulta.

Ejemplo:

```
Select 'Consulta 1';  
Select titulo from ....;  
Select 'Consulta 2';  
Select .....;  
Select 'Consulta 3';  
Select .....;
```

ENTREGA

Para la entrega es necesario:

1. Subir cada uno de los archivos .sql en orden de ejecución. Es decir, primero se suben las tablas que no tienen Referencias (Llaves foráneas) y luego las demás.
2. Luego de subir los scripts de sql de creación e inserción de datos, se debe subir el de actualizaciones y por último el de consultas.
3. Luego se evalúa, igual que con los retos anteriores. Si todo esta correcto, tanto las inserciones, como las modificaciones y las consultas, se obtendrá una nota de 5/5. Si hay un error la evaluación será 0. Por lo que será necesario que revisen hasta que las salidas sean las correctas.

Salida

```
Consulta 1  
Arr323  
Elv452  
Fri981  
Glo438  
Int187  
Lac375  
LoV422  
Mas874  
Par414  
The853  
Twa398  
Via725  
Vik782  
Consulta 2  
555000  
Consulta 3  
R51v6
```

Consulta 4

Arles Rodriguez

Camilo Cubides

Elizabeth Leon

Jonatan Gomez

Consulta 5

Luis Fernandez

Pedro Rodriguez

Francisco Gutierrez

Jhon Lopez

Fredy Mercury

Consulta 6

44