



Nombre: Sanchez Ramirez Noel Adan

Objetivo

La resolución de cada ejercicio, se debe escribir el script utilizado y una impresión de pantalla con el resultado. Al terminar los ejercicios subirlo al google classroom (pdf)

Ejercicios:

DML

1. Crear una base de datos "test_db"

CREATE DATABASE test_db;

2. Crear una tabla "clientes" y "ordenes" con las siguientes columnas. (No declare llaves primarias ó foráneas).

TBL_Clientes		TBL_Ordenes	
Id_cliente	char (5) not null	Id_orden	integer not null
Compañía	varchar(40) not null	Id_cliente	char(5) not null
Nombre	char(30) not null	Fecha_orden	date null
Dirección	varchar(60) null	Fecha_envio	date null
Ciudad	char(20) null	Costo_paqueteria *	money null
Teléfono	char(24) null	Nombre_paqueteria *	varchar(40) null
Correo	char(50) null	Dirección_paqueteria *	varchar(60) null
		Cantidad	integer null

*Empresa de paquetería (UPS, DHL, FedEx)

```
CREATE TABLE TBL_Clientes(  
    Id_cliente char (5) not null,  
    Compañía varchar(40) not null,  
    Nombre char(30) not null,  
    Dirección varchar(60) null,  
    Ciudad char(20) null,  
    Teléfono char(24) null,  
    Correo char(50) null
```

```
);
```

```
CREATE TABLE TBL_Ordenes(  
    Id_orden integer not null,  
    Id_cliente char(5) not null,  
    Fecha_orden date null,  
    Fecha_envio date null,  
    Costo_paqueteria money null,
```



**Nombre_paqueteria varchar(40) null,
Dirección_paqueteria varchar(60) null,
Cantidad integer null,**

);

3. Usando ALTER TABLE, agregue la columna “ubicacion_paqueteria” a la tabla ordenes. El tipo de dato es integer y restricción not null

ALTER TABLE TBL_Ordenes ADD ubicacion_paqueteria INTEGER NOT NULL;

4. Usando ALTER TABLE, cambie el tipo de dato “ubicacion_paqueteria” de integer a char (8)

ALTER TABLE TBL_Ordenes ALTER COLUMN ubicacion_paqueteria CHAR(8) NOT NULL;

5. Borre la columna “ubicacion_paqueteria”

ALTER TABLE employee

DROP COLUMN teléfono

ALTER TABLE TBL_Ordenes DROP COLUMN ubicacion_paqueteria;

6. Describa que sucede exactamente, si la tabla es borrada con DROP TABLE

Borra la estructura y datos de tabla.

7. Agregue a clientes y ordenes, sus llaves primarias correspondientes

ALTER TABLE TBL_Ordenes ADD CONSTRAINT PK_ORDEN PRIMARY KEY (Id_orden);

ALTER TABLE TBL_Clientes ADD CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY (Id_cliente);

ALTER TABLE TBL_Ordenes ADD CONSTRAINT FK_CLI FOREIGN KEY (Id_cliente)

REFERENCES TBL_Clientes(Id_cliente);

8. Inserte un nuevo registro en la tabla ordenes con los siguientes valores:

(10, 'ord01', getdate(), getdate(), 100.0, 'Windstar', 'Ocean', 1)

Porque no funciona?

Si se usan los datos tal cuál están no se podrá ya que no se usan <<'>> para las cadenas y también el conflicto de llave foránea.