**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;**

1. 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,**

**);**

1. 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;**

1. 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;**

1. Borre la columna “ubicacion\_paqueteria”

**ALTER TABLE employee**

**DROP COLUMN teléfono**

**ALTER TABLE TBL\_Ordenes DROP COLUMN ubicacion\_paqueteria;**

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

**Borra la estructura y datos de tabla.**

1. 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);**

1. 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.**