

Ejercicio 1

Crear una base de datos llamada TiendaOnline.

```
create database TiendaOnline;
go

use TiendaOnline;
go
-- esta tabla no depende de nadie
create table Clientes (
    id_cliente int primary key identity(1,1),
    nombre varchar(50),
    email varchar(30),
    telefono varchar(12)
);
-- esta tabla no depende de nadie
create table Productos(
    id_producto int primary key identity(1,1),
    nombre varchar(50),
    precio decimal(10,2),
    stock int
);
go

create table Pedidos(
    id_pedidos int primary key identity(1,1),
    id_producto int,--primera clave foranea
    id_cliente int,--segunda clave foranea
    cantidad int,
    constraint fk_id_producto
        foreign key(id_producto) references Productos(id_producto),
    constraint fk_id_cliente
        foreign key(id_cliente) references Clientes(id_cliente)
);
go

--insertar registros en las tablas

--registro de clientes
insert into Clientes (nombre,email,telefono)
values
('Mauricio Osorio Lopez','maulito26@gmail.com','9613452345'),
('Jostin Bayron Gomez','destruc16x@gmail.com','9614367547'),
('Miliani Karley Chandomi','miliani21@gmail.com','9617694325'),
('Fernanda Sanchez Zea','fershyzCod23@gmail.com','9612125452');

--registro de productos
insert into Productos (nombre,precio,stock)
```

```
values
('Tennis Jordan',456.67,4),
('Gorro navideño',126.50,10),
('Pantunflas de perro',323.67,6),
('Chamarra calvin',1254.34,3);

go

-- registro de pedidos
insert into Pedidos (id_producto, id_cliente, cantidad)
values
(1, 1, 2), -- Mauricio compra 2 Tennis Jordan
(2, 2, 1), -- Jostin compra 1 Gorro navideño
(3, 3, 3), -- Miliani compra 3 Pantunflas de perro
(4, 4, 1); -- Fernanda compra 1 Chamarra Calvin
```

Ejercicio 2

Crear una base de datos llamada GestionEscolar

```
-- crear la base de datos
create database GestionEscolar;
go

-- usar la base de datos
use GestionEscolar;
go

-- tabla estudiantes, no depende de nadie
create table Estudiantes (
    id_estudiante int primary key identity(1,1),
    nombre varchar(50),
    edad int,
    curso varchar(50)
);

-- tabla profesores, no depende de nadie
create table Profesores (
    id_profesor int primary key identity(1,1),
    nombre varchar(50),
    especialidad varchar(50),
    email varchar(50)
);
```

```

-- tabla clases, depende de dos tablas
create table Clases (
    id_clase int primary key identity(1,1),
    id_estudiante int, --primera clave foranea
    id_profesor int, --segunda clave foranea
    nombreclase varchar(50),
    constraint fk_id_estudiante foreign key (id_estudiante) references
estudiantes(id_estudiante),
    constraint fk_id_profesor foreign key (id_profesor) references profesores(id_profesor)
);
go

--insertar registros en estudiantes
insert into Estudiantes (nombre, edad, curso)
values
('Mauricio Osorio Lopez', 21, 'base de datos'),
('Jostin Bayron Gomez', 22, 'redes y telecomunicaciones'),
('Miliani Karley Chandomi', 20, 'orientado a objetos'),
('Fernanda Sanchez Zea', 23, 'contabilidad');

--insertar registros en profesores
insert into profesores (nombre, especialidad, email)
values
('Jose Alejandro', 'Base de Datos', 'joseAlex@unach.mx'),
('Rebeca Montes', 'redes', 'rebb23@unach.mx'),
('Katieane Lopez', 'programacion', 'Klopez@unach.mx'),
('Nuria Gonzalez', 'Informacion financiera', 'NuriaG3@unach.mx');

--insertar registros en clases (4 clases)
insert into clases (id_estudiante, id_profesor, nombreclase)
values
(1, 1, 'clase de sql server express'),
(2, 2, 'clase de packet tracer'),
(3, 3, 'clase de python'),
(4, 4, 'clase de normas financieras');

```