

TP UNIDAD 4-DDL

1) Crear las tablas Departamentos y Empleados, con sus relaciones (claves primarias y claves ajenas).

```
CREATE TABLE DEPARTAMENTOS (  
    ID INT(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    DESCRIPCION VARCHAR(100),  
    LOCALIDAD VARCHAR(30),  
    PRIMARY KEY(ID)  
);
```

```
CREATE TABLE EMPLEADOS (  
    DNI INT(20) NOT NULL,  
    NOMBRE VARCHAR(20),  
    DIRECCION VARCHAR(20),  
    TELEFONO INT(20),  
    ID INT(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(DNI),  
    FOREIGN KEY(ID) REFERENCES DEPARTAMENTOS(ID)  
);
```

```
INSERT INTO DEPARTAMENTOS (ID, DESCRIPCION, LOCALIDAD) VALUES  
(1, 'Recursos Humanos', 'Avellaneda'),  
(2, 'IT', 'Palermo'),  
(3, 'Marketing', 'Recoleta'),  
(4, 'Finanzas', 'San Telmo'),  
(5, 'Ventas', 'Belgrano');
```

```
INSERT INTO EMPLEADOS (DNI, NOMBRE, DIRECCION, TELEFONO, ID) VALUES  
(30123456, 'Juan Pérez', 'Calle Corrientes 123', 1122334455, 1),  
(32456789, 'Carla Rodríguez', 'Avenida Rivadavia 456', 1145678901, 2),  
(33987654, 'Luis Gómez', 'Calle Defensa 789', 1134567890, 3),  
(34876543, 'Ana Fernández', 'Calle Florida 101', 1176543210, 4),  
(35765432, 'María Martínez', 'Avenida Libertador 202', 1198765432, 5);
```

```
SELECT * FROM DEPARTAMENTOS
```

```
SELECT * FROM EMPLEADOS
```

2) Agregar a una tabla llamada PRODUCTOS la columna IMPORTADOR.

```
CREATE TABLE PRODUCTOS (  
    PNRO INT(20) NOT null,  
    pnombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    tamaño VARCHAR(20),  
    precio FLOAT(30),  
    localidad VARCHAR (30),  
    PRIMARY KEY (PNRO)  
);  
  
INSERT INTO PRODUCTOS (PNRO, pnombre, tamaño, precio, localidad) VALUES  
(2001, 'Heladera', 'Grande', 35000.00, 'Avellaneda'),  
(2002, 'Televisor', 'Mediano', 45000.00, 'Palermo'),  
(2003, 'Microondas', 'Pequeño', 15000.00, 'Recoleta'),  
(2004, 'Lavarropas', 'Grande', 30000.00, 'San Telmo'),  
(2005, 'Cafetera', 'Pequeño', 8000.00, 'Belgrano');  
  
SELECT * FROM PRODUCTOS  
  
ALTER TABLE PRODUCTOS  
ADD COLUMN IMPORTADOR VARCHAR(20);
```

3) Eliminar la tabla Cliente

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
    id_cliente INT(20) NOT NULL,  
    nombre VARCHAR(100),  
    domicilio VARCHAR(200),  
    provincia VARCHAR(100),  
    PRIMARY KEY(id_cliente)  
);  
  
INSERT INTO CLIENTE (id_cliente, nombre, domicilio, provincia) VALUES  
(1, 'Martín Fernández', 'Calle San Martín 123', 'Buenos Aires'),  
(2, 'Lucía González', 'Avenida Belgrano 456', 'Buenos Aires'),  
(3, 'Ricardo López', 'Calle Libertador 789', 'Buenos Aires'),  
(4, 'María Rodríguez', 'Calle Corrientes 101', 'Buenos Aires'),  
(5, 'Sofía Pérez', 'Avenida Rivadavia 202', 'Buenos Aires');  
  
SELECT * FROM CLIENTE  
  
DROP TABLE CLIENTE  
  
SELECT * FROM CLIENTE
```