

## **Instrucciones para Practicar con DDL**

### **Parte 1: Creación de Tablas**

#### **1. Crear la tabla Productos:**

- Escribe y ejecuta la sentencia SQL para crear una tabla llamada Productos con las siguientes columnas:
  - ID\_Producto (INT, PRIMARY KEY)
  - Nombre (VARCHAR(100))
  - Precio (DECIMAL(10, 2))
  - CantidadEnStock (INT)

#### **2. Crear la tabla Clientes:**

- Escribe y ejecuta la sentencia SQL para crear una tabla llamada Clientes con las siguientes columnas:
  - ID\_Cliente (INT, PRIMARY KEY)
  - Nombre (VARCHAR(50))
  - Apellido (VARCHAR(50))
  - Email (VARCHAR(100))

#### **3. Crear la tabla Pedidos:**

- Escribe y ejecuta la sentencia SQL para crear una tabla llamada Pedidos con las siguientes columnas:
  - ID\_Pedido (INT, PRIMARY KEY)
  - Fecha (DATE)
  - ID\_Cliente (INT, FOREIGN KEY que referencia Clientes)
  - MontoTotal (DECIMAL(10, 2))

## Parte 2: Modificación de Tablas con ALTER

### 1. Tabla Productos:

- **Añadir una columna:** Añade la columna Descripción (VARCHAR(255)) a la tabla Productos.
- **Modificar el tipo de dato:** Cambia el tipo de dato de la columna Precio a DECIMAL(12, 2).
- **Eliminar una columna:** Elimina la columna CantidadEnStock.

### 2. Tabla Clientes:

- **Añadir una columna:** Añade la columna Teléfono (VARCHAR(15)) a la tabla Clientes.
- **Modificar el tipo de dato:** Cambia el tipo de dato de la columna Email a VARCHAR(150).
- **Eliminar una columna:** Elimina la columna Teléfono.

### 3. Tabla Pedidos:

- **Añadir una columna:** Añade la columna Estado (VARCHAR(20)) a la tabla Pedidos.
- **Modificar el tipo de dato:** Cambia el tipo de dato de la columna MontoTotal a DECIMAL(12, 2).
- **Eliminar una columna:** Elimina la columna Estado.

## Parte 3: Eliminación de Tablas con DROP

1. Eliminar la tabla Productos.
2. Eliminar la tabla Clientes.
3. Eliminar la tabla Pedidos.
4. Eliminar la tabla Proveedores.
5. Eliminar la tabla Empleados.