

Guía práctica adicional N°3: Creación y modificación de tablas

1. Crea una tabla llamada **Customers** con las siguientes columnas:

- **CustomerID**: Entero, clave primaria, autoincrementable.
- **FirstName**: Texto de hasta 50 caracteres, no nulo.
- **LastName**: Texto de hasta 50 caracteres, no nulo.
- **Email**: Texto de hasta 100 caracteres, único.
- **DateOfBirth**: Fecha.

2. Crea una tabla llamada **Orders** con las siguientes columnas:

- **OrderID**: Entero, clave primaria, autoincrementable.
- **OrderDate**: Fecha, no nula.
- **CustomerID**: Entero, clave foránea que referencia a **CustomerID** de la tabla **Customers**.
- **TotalAmount**: Decimal con dos decimales, no nulo.

3. Crea una tabla llamada **Products** con las siguientes columnas:

- **ProductID**: Entero, clave primaria, autoincrementable.
- **ProductName**: Texto de hasta 100 caracteres, no nulo.
- **Price**: Decimal con dos decimales, no nulo, debe ser mayor a 0.
- **StockQuantity**: Entero, no nulo, debe ser mayor o igual a 0.

4. Agrega una columna **PhoneNumber** a la tabla **Customers**, que sea de tipo texto con hasta 15 caracteres y única.

5. Modifica la tabla **Products** para que el nombre del producto sea único.

6. Crea una tabla llamada **OrderDetails** con las siguientes columnas:
 - **OrderID**: Entero, clave foránea que referencia a **OrderID** de la tabla **Orders**.
 - **ProductID**: Entero, clave foránea que referencia a **ProductID** de la tabla **Products**.
 - **Quantity**: Entero, no nulo, debe ser mayor a 0.
 - Define una clave primaria compuesta por **OrderID** y **ProductID**.

7. Elimina la columna **PhoneNumber** de la tabla **Customers**.

8. Modifica el tipo de dato de la columna **Price** en la tabla **Products** para que sea **DECIMAL(12, 2)**.

9. Renombra la tabla **Customers** a **Clients**.

10. Elimina la tabla **OrderDetails**.

