

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 1 – Laboratorios adicionales

Para poder realizar el Laboratorio se recomienda:

- Leer los contenidos previos.



Ejercicio 1

1. Modifica la tabla **FACTURAS** tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

- Cambia el nombre del campo **CLIENTEID** por **IDCLIENTE**, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
- Cambia el nombre del campo **ARTICULOID** por **IDARTICULO**, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
- Asigna la restricción **UNSIGNED** al campo **MONTO**, manteniendo el tipo de dato ya definido para el campo.

| FACTURAS | | |
|------------|---------|----|
| Letra | char | PK |
| Numero | integer | PK |
| ClienteID | integer | |
| ArticuloID | integer | |
| Fecha | date | |
| Monto | double | |

Estructura original de la tabla

2. Modifica la tabla **ARTICULOS** tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

- a. Cambia el nombre del campo **ARTICULOID** por **IDARTICULO**, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
- b. Cambia el tipo de dato del campo **NOMBRE** para que admita hasta 75 caracteres.
- c. Asigna las restricciones **UNSIGNED** y **NOT NULL** al campo **PRECIO**, manteniendo el tipo de dato ya definido para el campo.
- d. Asigna las restricciones **UNSIGNED** y **NOT NULL** al campo **STOCK**, manteniendo el tipo de dato ya definido para el campo.

| ARTÍCULOS | | |
|------------|-------------|----|
| ArticuloID | integer | PK |
| Nombre | varchar(50) | |
| Precio | double | |
| Stock | integer | |

Estructura original de la tabla

3. Modifica la tabla **CLIENTES** tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

- a. Cambia el nombre del campo **CLIENTEID** por **IDCLIENTE**, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
- b. Cambia el tipo de dato del campo **NOMBRE** para que admita hasta 30 caracteres y asigne la restricción correspondiente para que su carga sea obligatoria.
- c. Cambia el tipo de dato del campo **APELLIDO** para que admita hasta 35 caracteres y asigne la restricción correspondiente para que su carga sea obligatoria.
- d. Cambia el nombre del campo **COMENTARIOS** por **OBSERVACIONES** y su tipo de dato para que admita hasta 255 caracteres.

| CLIENTES | | |
|-------------|-------------|----|
| ClienteID | integer | PK |
| Nombre | varchar(25) | |
| Apellido | varchar(25) | |
| CUIT | char(16) | |
| Direccion | varchar(50) | |
| Comentarios | varchar(50) | |

Estructura original de la tabla

¡Sigamos trabajando!