

# Introducción a Bases de Datos y SQL




Proyecto integrador - Etapa 1.2

Para llevar a cabo esta etapa, debes tener abierto **MySQL Workbench** y la base de datos **LABORATORIO** en uso. También, será necesario que hayas completado la etapa anterior.



## Etapa 1.2

1. **Modificar la tabla *FACTURAS*** tomando en cuenta las siguientes consideraciones:
  - a. Cambiar el nombre del campo ***ClientelD*** por ***IDCliente***, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
  - b. Cambiar el nombre del campo ***ArticuloID*** por ***IDArticulo***, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
  - c. Asignar la restricción ***UNSIGNED*** al campo ***Monto***, manteniendo el tipo de dato ya definido para el campo.
2. **Modificar la tabla *ARTICULOS*** tomando en cuenta las siguientes consideraciones:
  - a. Cambiar el nombre del campo ***ArticuloID*** por ***IDArticulo***, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
  - b. Cambiar el tipo de dato del campo ***Nombre*** para que admita **hasta 75 caracteres**.
  - c. Asignar las restricciones ***UNSIGNED*** y ***NOT NULL*** al campo ***Precio***, manteniendo el tipo de dato ya definido para el campo.

- d. Asignar las restricciones ***UNSIGNED*** y ***NOT NULL*** al campo ***Stock***, manteniendo el tipo de dato ya definido para el campo.
3. **Modificar la tabla *CLIENTES***. Tomar en cuenta las siguientes consideraciones:
- a. Cambiar el nombre del campo ***ClientelD*** por ***IDCliente***, manteniendo su tipo de dato y restricciones ya definidas.
  - b. Cambiar 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. Cambiar 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. Cambiar el nombre del campo ***Comentarios*** por ***Observaciones*** y su tipo de dato para que admita **hasta 255 caracteres**.
- 
- 
- 

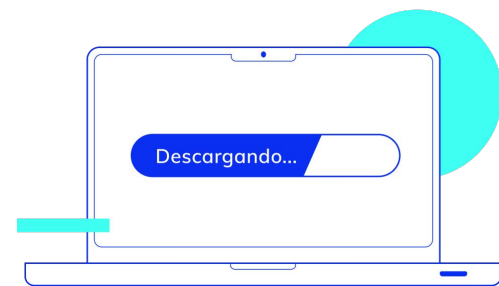
Referencia - Estructuras originales de las tablas:

FACTURAS		
Letra	char	PK
Número	integer	PK
ClienteID	integer	
ArticuloID	integer	
Fecha	date	
Monto	double	

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

CLIENTES		
ClienteID	integer	PK
Nombre	varchar(25)	
Apellido	varchar(25)	
CUIT	char(16)	
Dirección	varchar(50)	
Comentarios	varchar(50)	

En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos  
trabajando!**