

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 2 – Resolución del laboratorio adicional

Laboratorio 1 - Resolución:

1. Importa el archivo **CSV** con el nombre **CLIENTES_NEPTUNO** a la base de datos con el nombre **LABORATORIO**.
 - a. Pulsa el clic derecho sobre el nombre de la base de datos **LABORATORIO**.
 - b. Selecciona **TABLE DATA IMPORT WIZARD**.
 - c. Pulsa el botón **BROWSE**.
 - d. Ubica, selecciona y abre el archivo **CLIENTES_NEPTUNO**.
 - e. Sigue los pasos del asistente.
 - f. Finalizado el asistente, actualiza los esquemas para verificar la importación de la tabla.

2. Lleva a cabo los cambios en la tabla **CLIENTES_NEPTUNO** importada anteriormente.

```
ALTER TABLE CLIENTES_NEPTUNO  
MODIFY IDCLIENTE VARCHAR(5) PRIMARY KEY,  
MODIFY NOMBRECOMPANIA VARCHAR(100) NOT NULL,  
MODIFY PAIS VARCHAR(15) NOT NULL;
```



3. Cambia el nombre de la tabla **CLIENTES** por **CONTACTOS**.

```
RENAME TABLE CLIENTES TO CONTACTOS;
```

4. Importa el archivo **CSV** con el nombre **CLIENTES** a la base de datos **LABORATORIO**, teniendo en cuenta las siguientes indicaciones:
- a. Este archivo lo encontrarás disponible en el área de descargas del presente módulo.
 - b. No cambies el nombre de la tabla.
 - c. Mantén los tipos de datos asignados al momento de la importación.

5. Lleva a cabo los cambios en la tabla **CLIENTES** importada anteriormente:

```
ALTER TABLE CLIENTES  
MODIFY COD_CLIENTE VARCHAR(7) PRIMARY KEY,  
MODIFY EMPRESA VARCHAR(100) NOT NULL,  
MODIFY CIUDAD VARCHAR(25) NOT NULL,  
MODIFY TELEFONO INT UNSIGNED,  
MODIFY RESPONSABLE VARCHAR(30);
```



6. Importa el archivo **CSV** con el nombre **PEDIDOS** a la base de datos **LABORATORIO**.
7. Lleva a cabo los cambios en la tabla **PEDIDOS** importada anteriormente.

```
ALTER TABLE PEDIDOS  
MODIFY NUMERO_PEDIDO INT UNSIGNED PRIMARY KEY,  
MODIFY CODIGO_CLIENTE VARCHAR(7) NOT NULL,  
MODIFY FECHA_PEDIDO DATE NOT NULL,  
MODIFY FORMA_PAGO ENUM('CONTADO', 'APLAZADO', 'TARJETA'),  
MODIFY ENVIADO ENUM ('SI', 'NO');
```



8. Importa el archivo **CSV** con el nombre **PRODUCTOS** a la base de datos **LABORATORIO**.
9. Lleva a cabo los cambios en la tabla **PRODUCTOS** importada anteriormente.

```
ALTER TABLE PRODUCTOS
MODIFY COD_PRODUCTO INT UNSIGNED PRIMARY KEY,
MODIFY SECCION VARCHAR(20) NOT NULL,
MODIFY NOMBRE VARCHAR(40) NOT NULL,
MODIFY IMPORTADO ENUM('VERDADERO', 'FALSO') NOT NULL,
MODIFY ORIGEN VARCHAR(25) NOT NULL,
MODIFY DIA INT UNSIGNED NOT NULL,
MODIFY MES INT UNSIGNED NOT NULL,
MODIFY ANO INT UNSIGNED NOT NULL;
```



¡Sigamos trabajando!