

# Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 1 – Resolución del laboratorio adicional

# Laboratorio 1 - Resolución:

1. Crea una base de datos con el nombre **LABORATORIO**. En el caso de que la base de datos exista previamente, eliminarla antes de iniciar el laboratorio.

```
CREATE DATABASE LABORATORIO;
```

2. Pon en uso la base de datos generada en el paso anterior.

```
USE LABORATORIO;
```



3. Crea una tabla con el nombre **FACTURAS** dentro de la base de datos.

```
CREATE TABLE FACTURAS (  
    LETRA CHAR,  
    NUMERO INT,  
    CLIENTEID INT,  
    ARTICULOID INT,  
    FECHA DATE,  
    MONTO DOUBLE,  
    PRIMARY KEY(LETRA, NUMERO)  
);
```



4. Crea una tabla con el nombre **ARTICULOS** dentro de la base de datos.

```
CREATE TABLE ARTICULOS (  
    ARTICULOID INT PRIMARY KEY,  
    NOMBRE VARCHAR(50),  
    PRECIO DOUBLE,  
    STOCK INT);
```



5. Crea una tabla con el nombre **CLIENTES** dentro de la base de datos.

```
CREATE TABLE CLIENTES (  
    CLIENTEID INT PRIMARY KEY,  
    NOMBRE VARCHAR(25),  
    APELLIDO VARCHAR(25),  
    CUIT CHAR(16),  
    DIRECCION VARCHAR(50),  
    COMENTARIOS VARCHAR(50)  
);
```



6. Muestra un listado de todas las bases de datos alojadas en el servidor.

```
SHOW DATABASES;
```

7. Muestra un listado de todas las tablas generadas anteriormente dentro de la base de datos con el nombre **LABORATORIO**.

```
SHOW TABLES;
```



8. Comenta la instrucción que lista las tablas contenidas dentro de la base de datos

**LABORATORIO.**

```
# SHOW TABLES;
```

9. Describe la estructura de la tabla **CLIENTES**.

```
DESCRIBE CLIENTES;
```

```
o
```

```
DESC CLIENTES;
```



# ¡Sigamos trabajando!