

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA



CENTRO DE COMERCIO REGIONAL ANTIOQUIA

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - 2675805

**Evidencia de desempeño: GA6-220501096-AA2-EV01 destrezas y conocimientos
en el manejo de sentencias DDL y DML de SQL**

DANIEL FELIPE ARIAS CORREDOR

2023

Introducción

Este documento tiene como objetivo dar solución al taller propuesto acerca del manejo de sentencias SQL. Se presentará el desarrollo de cada paso del taller con la sentencia SQL correspondiente y una captura de pantalla del resultado en el programa MySQL Workbench.

1. Trabaje con la tabla libreta: Primero se crea una base de datos, en este caso se llamará 'libreta_db'. Una vez creada se inserta la sentencia 'USE libreta_db;' para que el programa entienda la base de datos en la que se trabajará.

```
1 • USE libreta_db;
```

```
✓ 1 19:52:48 USE libreta_db
```

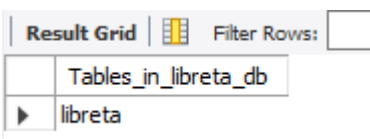
2. Cree una tabla llamada libreta, además de los campos: Para la creación de la tabla 'libreta' junto con sus campos se usará la sentencia:

```
CREATE TABLE `libreta_db`.`libreta` (  
  `nombre` VARCHAR(20) NULL,  
  `domicilio` VARCHAR(30) NULL,  
  `telefono` VARCHAR(11) NULL);
```

```
✓ 6 20:18:54 CREATE TABLE `libreta_db`.`libreta` ( `nombre` VARCHAR(20) NULL, `do... 0 row(s) affected
```

3. Visualice las tablas existentes para verificar la creación de "libreta":

```
SHOW tables;
```



Result Grid	Filter Rows:
Tables_in_libreta_db	
▶ libreta	

4. Visualice la estructura de la tabla "libreta". (describe).

```
DESCRIBE `libreta`;
```

Result Grid		Filter Rows:		Export:		
	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	nombre	varchar(20)	YES		NULL	
	domicilio	varchar(30)	YES		NULL	
	telefono	varchar(11)	YES		NULL	



5. Ingrese los siguientes registros:

```
INSERT INTO `libreta` (`nombre`, `domicilio`, `telefono`)
VALUES
('Alberto Mores', 'Colon 123', '4234567'),
('Juan Torres', 'Avellaneda 135', '4458787');
```

✓ 1 20:28:19 INSERT INTO `libreta` (`nombre`, `domicilio`, `telefono`) VALUES ('Alberto M... 2 row(s) affected Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

6. Seleccione y muestre todos los registros de la tabla:

```
SELECT * FROM `libreta_db`.`libreta`;
```

Result Grid				Filter Rows:	
	nombre	domicilio	telefono		
▶	Alberto Mores	Colon 123	4234567		
	Juan Torres	Avellaneda 135	4458787		

7. Construya las sentencias que actualicen los datos que acaba de insertar:



```
UPDATE `libreta_db`.`libreta` SET `domicilio` = 'Madrid 885' WHERE (`nombre` = 'Juan Torres');
UPDATE `libreta_db`.`libreta` SET `telefono` = '4288123' WHERE (`nombre` = 'Alberto Mores');
```

✓ 1 21:04:27 UPDATE `libreta_db`.`libreta` SET `domicilio` = 'Madrid 885' WHERE (`nombr... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

✓ 2 21:05:56 UPDATE `libreta_db`.`libreta` SET `telefono` = '4288123' WHERE (`nombre` ... 1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0


8. Insertar 5 registros más:

```
INSERT INTO `libreta` (`nombre`, `domicilio`, `telefono`)
VALUES
('Javier Casas', 'Regional 456', '4675584'),
('Amanda Puentes', 'Avellaneda 102', '6015238'),
('Fabio Barreto', 'Principal 582', '6002458'),
('Stella Beltran', 'Valencia 996', '4231234'),
('Fabiola Lopez', 'Lisboa 111', '1234567');
```

Result Grid			 Filter Rows:	
	nombre	domicilio	telefono	
▶	Alberto Mores	Colon 123	4288123	
	Juan Torres	Madrid 885	4458787	
	Javier Casas	Regional 456	4675584	
	Amanda Puentes	Avellaneda 102	6015238	
	Fabio Barreto	Principal 582	6002458	
	Stella Beltran	Valencia 996	4231234	
	Fabiola Lopez	Lisboa 111	1234567	

9. Cuento cuántos registros se ingresan:

```
22 • SELECT COUNT(*) FROM `libreta_db`.`libreta`;
```

<	
Result Grid	Filter Rows: <input type="text"/> Export:  W
	COUNT(*)
▶	7