

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

Integrantes:

Rodney Zapata Palacio

Presentado a la instructora:

Elizabeth Robayo Ramirez

Servicio Nacional de aprendizaje SENA

Centro de Comercio y Servicios (Regional Cauca)

Cauca - Popayán

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Ficha: 2675810

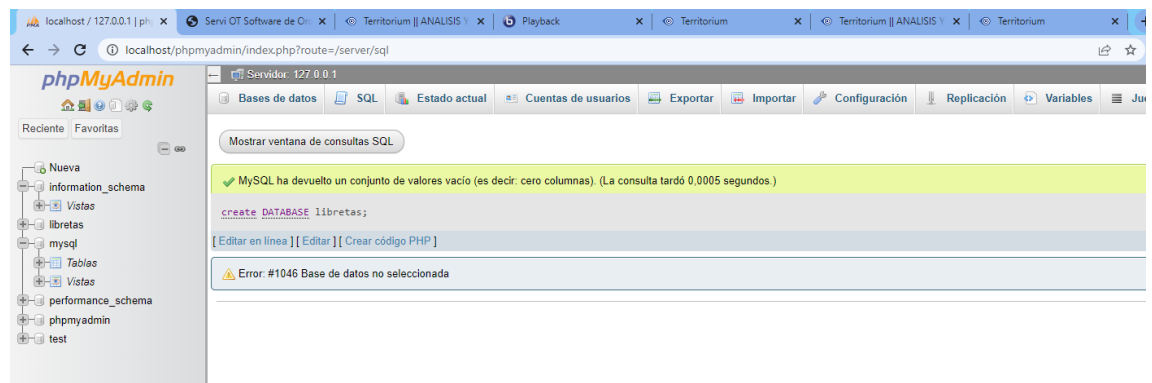
10 de Diciembre del 2023

Tomando como referencia el taller descrito a continuación realice un informe técnico con las sentencias SQL realizadas para dar solución a los problemas planteados.

- 1- Creamos la base de datos libretas, con el comando :

`CREATE DATABASE libretas;`

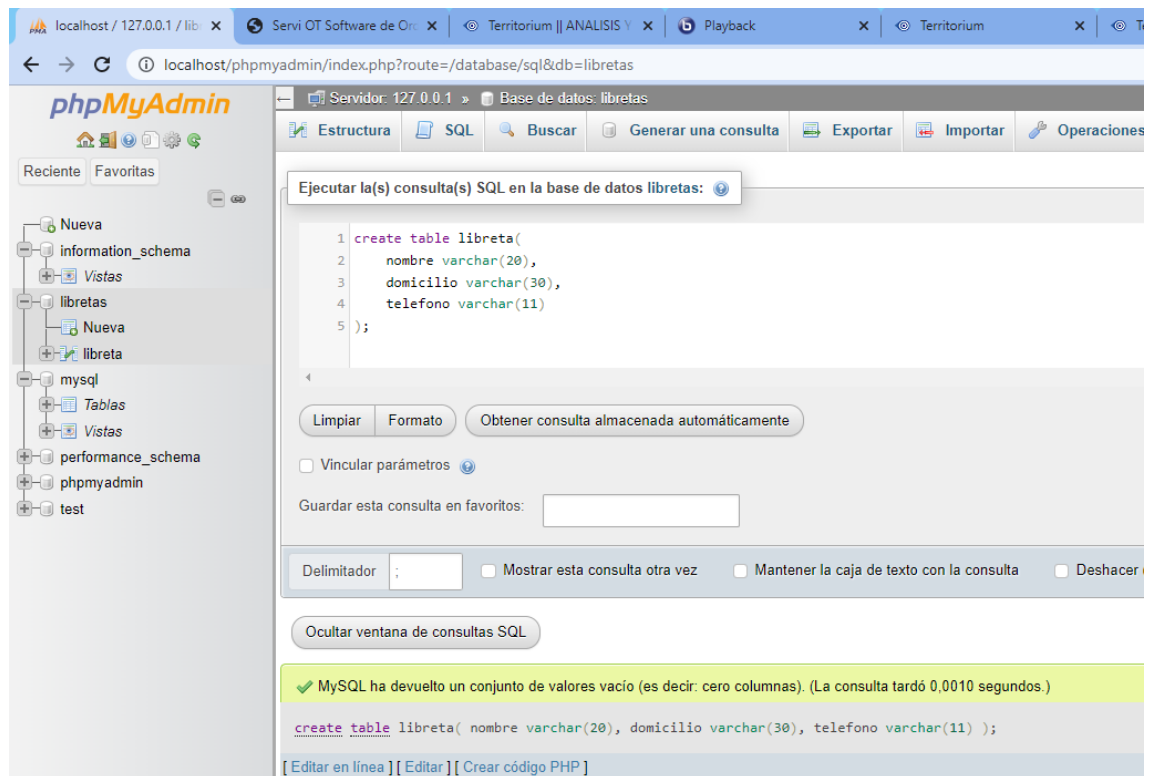
Como se muestra en la imagen:



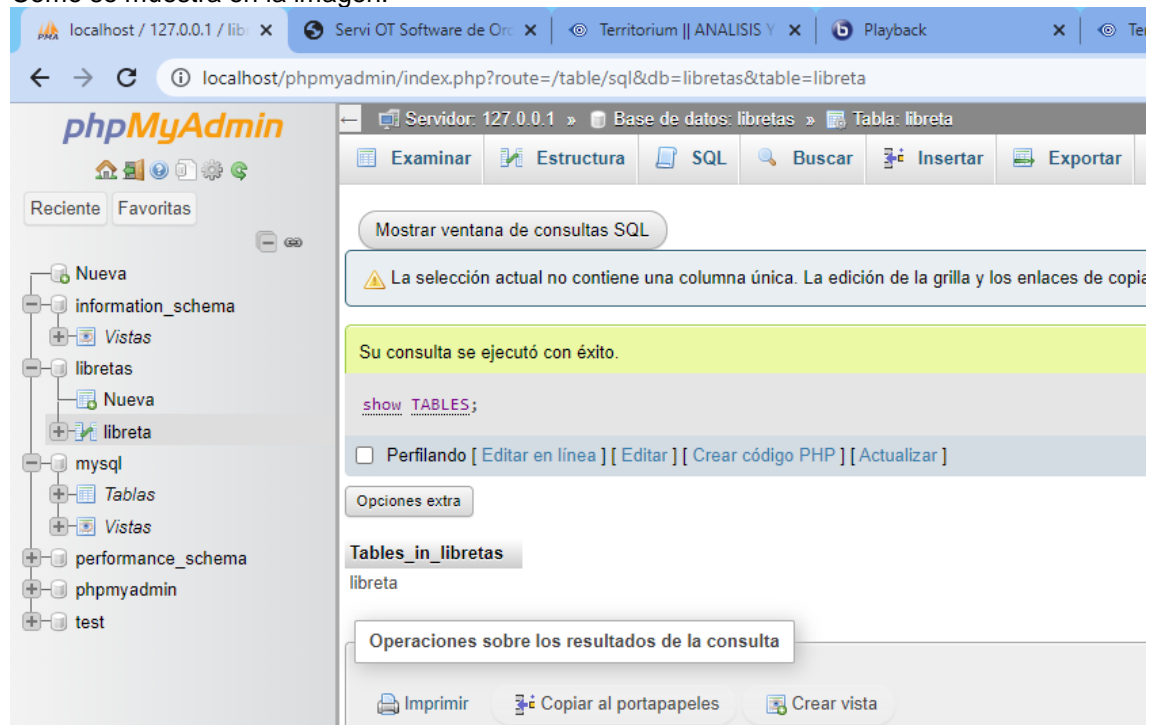
- 2- Cree una tabla llamada "libreta". Debe tener los siguientes campos:
nombre (cadena de 20), domicilio (cadena de 30) y teléfono (cadena de 11):

para la creación de la tabla utilizamos la sintaxis :

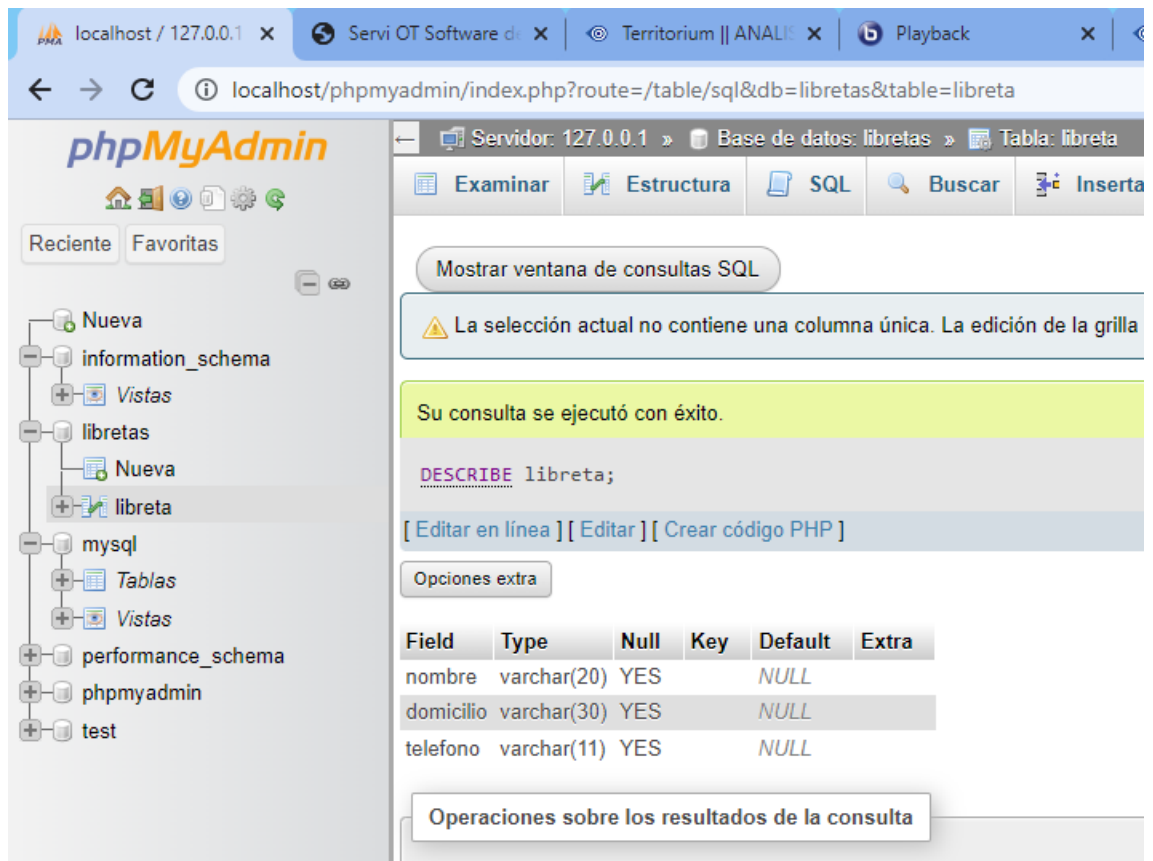
`create table libreta(nombre varchar(20), domicilio varchar(30), telefono varchar(11));`
como se muestra en la imagen:



- 3- Visualice las tablas existentes para verificar la creación de "libreta" .
Para eso utilizamos el comando SHOW TABLES
Como se muestra en la imagen:



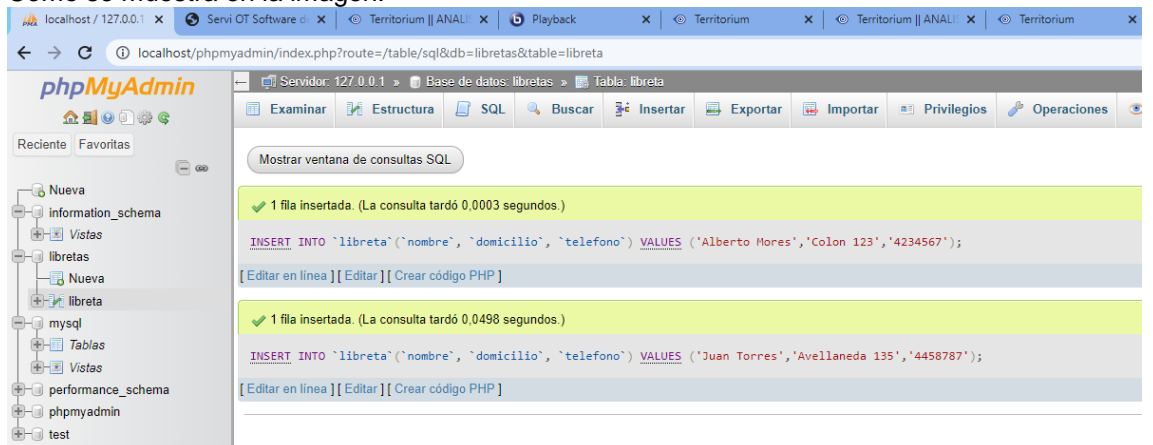
- 4- Visualice la estructura de la tabla "libreta".
Para esto utilizamos el comando DESCRIBE libreta;
Como se muestra en la imagen:



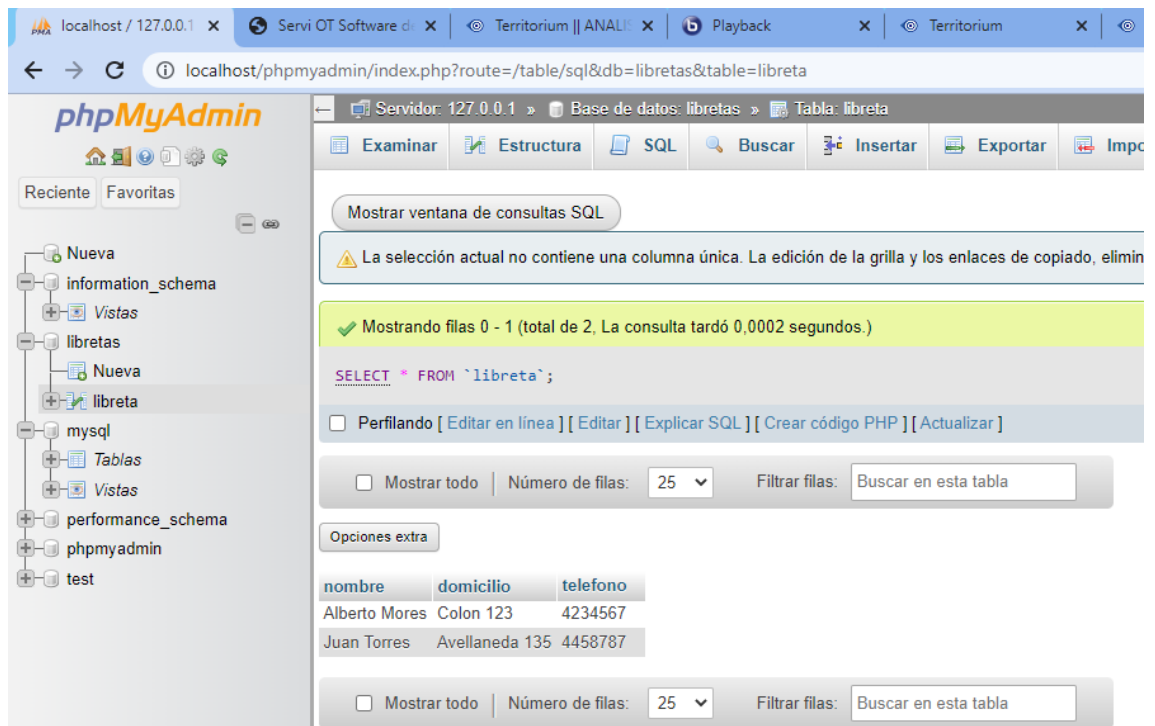
5- Ingrese los siguientes registros:

('Alberto Mores','Colon 123','4234567');
('Juan Torres','Avellaneda 135','4458787');

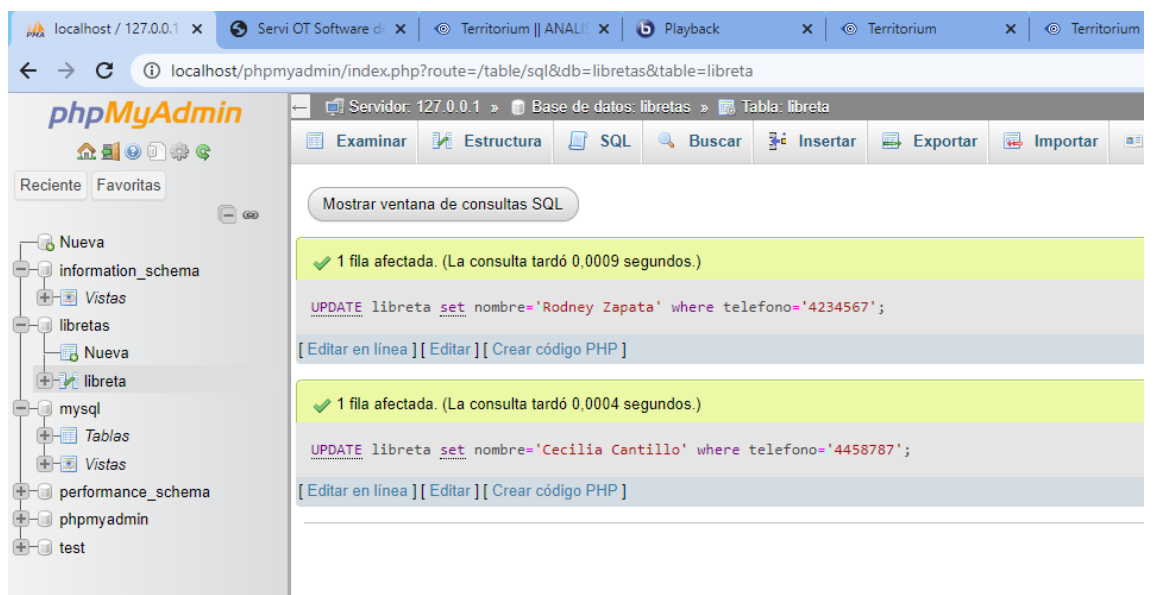
Como se muestra en la imagen:



6- Seleccione y muestre todos los registros de la tabla.
Para esto utilizamos el comando `SELECT * FROM libretas;`
Como se muestra en la imagen:



- 7- Construya las sentencias que actualicen los datos que acaba de insertar. Para actualizar los datos utilizamos el comando UPDATE como se muestra en la imagen

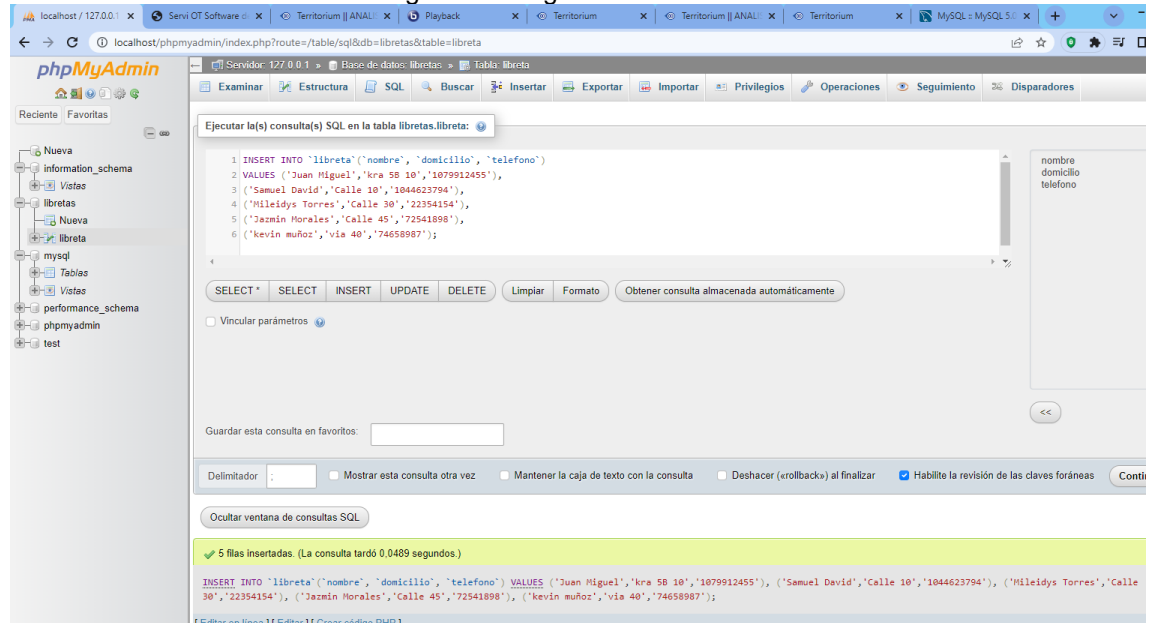


- 8 - Insertar 5 registros más.

En este caso podemos insertar 5 registros con una sola sentencia INSERT de la siguiente forma:

```
INSERT INTO `libreta`(`nombre`, `domicilio`, `telefono`)
VALUES ('Juan Miguel','kra 5B 10','1079912455'),
('Samuel David','Calle 10','1044623794'),
('Mileidys Torres','Calle 30','22354154'),
('Jazmin Morales','Calle 45','72541898'),
('kevin muñoz','via 40','74658987');
```

Podemos ver el resultado en la siguiente imagen:



- 8- Cuento cuántos registros se ingresan.
Podemos contar utilizando el siguiente comando
`SELECT COUNT(*) FROM libreta;`
Como se muestra en la imagen:

