UTILIZACION DE BASE DE DATOS

Estudiante:

DARWIN SMITH DIAZ MARTINEZ 1024494633

Curso:

DISEÑO BASE DE DATOS 41311582

Carrea:

ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 2143152

Institución:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

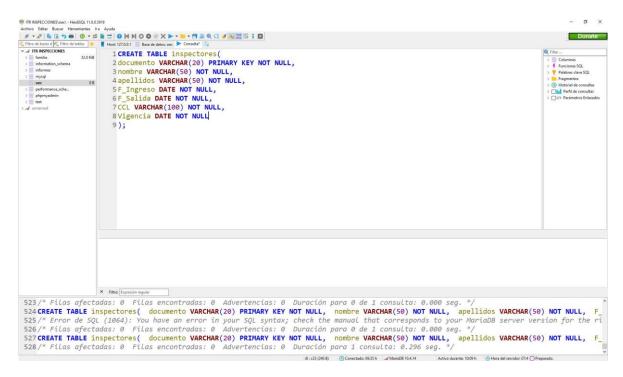
MEDELLIN - ANTIOQUIA 2020 1. Creamos la base de datos que en este caso sera OEC "Organismo Evaluador de la Conformidad"



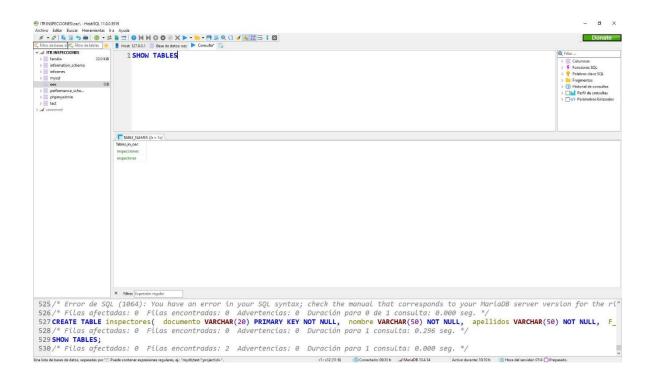
2. Nos aseguramos de seleccionar la base de datos y nos cercioramos que estamos utilizando la base de datos correcta.



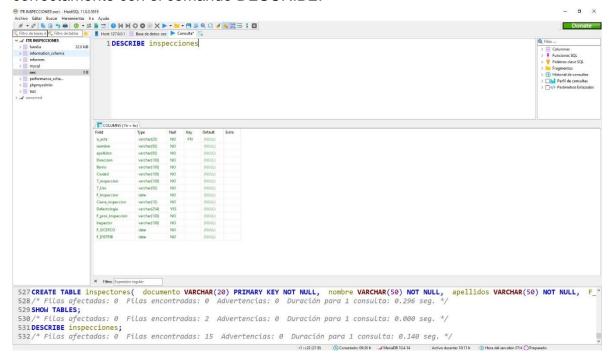
3. Luego crearemos una tabla dentro de esta base de datos esta tabla se llamará "inspecciones" y se creara con sus atributos los cuales se solicita para crear un registro de inspección.



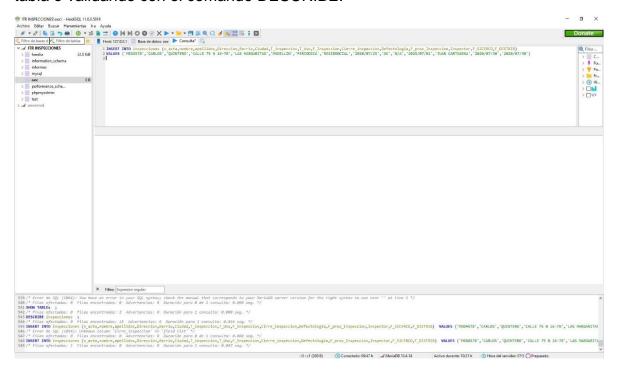
4. Emplearemos el comando SHOW para validar todas las tablas creadas en este caso se hallarán dos una es INSPECCIONES y la otra es INSPECTORES.



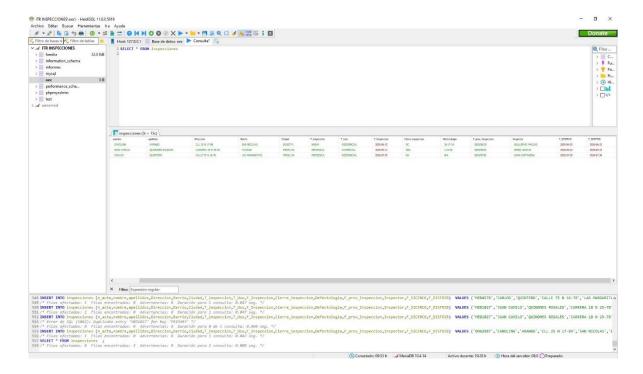
5. Luego buscaremos validar que los atributos hallan quedado creados en la tabla correctamente con el comando DESCRIBE.



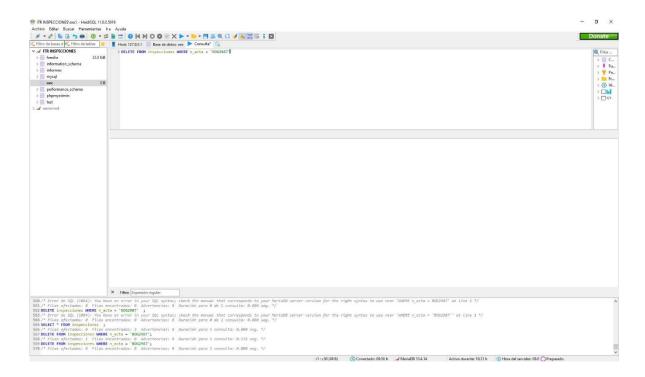
6. Ya validado lo anterior procederemos a ingresar información en la tabla con el comando INSERT INTO cumpliendo los criterios de sintaxis para que no se cometa ningún error estos criterios los podemos hallar desde la creación de la tabla o validando con el comando DESCRIBE.



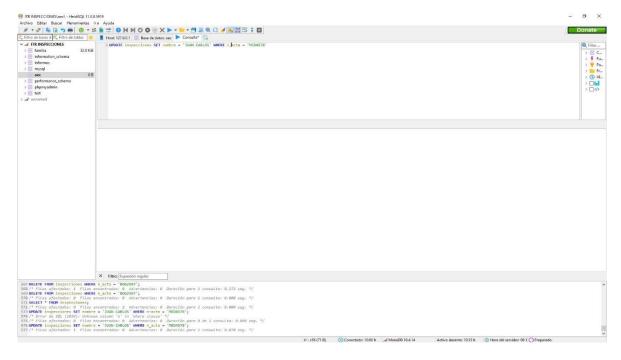
7. Vamos a validar si la información cargada previamente se cargo correctamente esto lo haremos con el comando SELECT.



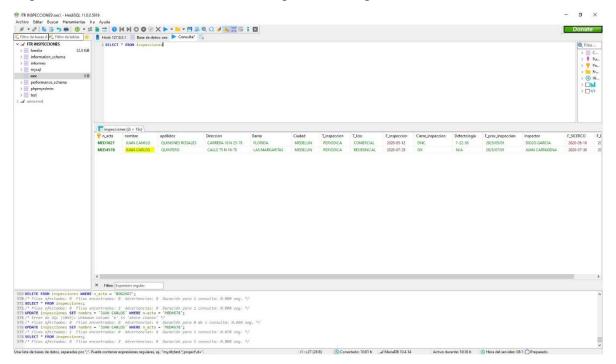
8. Se evidencio que hay un registro incorrecto por lo cual procederemos a borrarlo con el comando DELETE.



9. En otro registro se evidencio que falta un nombre del usuario por lo cual procede meremos a actualizarlo, sumando el nombre JUAN al nombre JUAN CARLOS esto con el comando UPDATE.



10. Ya realizado las acciones de borrado y actualización se procederá a verificar nuevamente con el comando SELECT si se borro el registro y se actualizo el otro registro tal como se evidencia en la siguiente imagen.



Sentencias MYSQL.

SELECT= se utiliza para consultar datos.

DISTINCT= sirve para eliminar los duplicados de las consultas de datos.

WHERE= se utiliza incluir las condiciones de los datos que queremos consultar.

AND y OR= se utilizan para incluir 2 o más condiciones a una consulta.

ORDER BY =se utiliza para ordenar los resultados de una consulta.

INSERT= se utiliza para insertar datos.

UPDATE= se utiliza actualizar o modificar datos ya existentes.

DELETE= se utiliza borrar datos.¹

CREATE DATABASE= crea sólo un directorio bajo el directorio de datos de MySQL y el fichero db.opt file.

ALTER DATABASE= le permite cambiar las características globales de una base de datos. Estas características se almacenan en el fichero db.opt en el directorio de la base de datos.

RENAME= no puede tener ninguna tabla bloqueada o transacciones activas. Debe tener los permisos ALTER y DROP en la tabla original, y los permisos CREATE y INSERT en la nueva tabla.

CREATE TABLE= crea una tabla con el nombre dado.2

¹ https://brandominus.com/blog/creatividad/manual-sentencias-basicas-en-mysql/

² https://manuales.guebs.com/mysql-5.0/sql-syntax.html#create-table