

Practica Bases de datos

Juan David Higueta

Institución educativa SENA

Análisis y desarrollo de sistemas de información

Diseño de Bases de datos

Medellín

Septiembre

2020

CREAR NUEVA BASE DE DATOS

Ejecute la(s) consulta(s) SQL en

```
1 CREATE DATABASE bandas;
```

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0362 segundos.)

```
CREATE DATABASE bandas
```

BUSCAR BASE DE DATOS

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0011 segundos.)

```
USE bandas
```

CREAR TABLA

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,3450 segundos.)

```
1 CREATE TABLE tbl_metal(  
2   id VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
3   nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
4   fecha_fundacion DATE NOT NULL,  
5   nombre_album VARCHAR(50)  
6 )
```

```
CREATE TABLE tbl_metal( id VARCHAR(20) PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(50) NOT NULL, fecha_fundacion DATE NOT NULL, nombre_album VARCHAR(50) )
```

VER TABLAS

Su consulta se ejecutó con éxito.

`SHOW TABLES`

+ Opciones

Tables_in_bandas

tbl_metal

Su consulta se ejecutó con éxito.

`DESCRIBE tbl_metal`

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	varchar(20)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(50)	NO		NULL	
fecha_fundacion	date	NO		NULL	
nombre_album	varchar(50)	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0,1051 segundos.)

`INSERT INTO tbl_metal(id, nombre, fecha_fundacion, nombre_album) VALUES('00000001', 'iron maiden', '1975/06/01', '')`

INSERTAR INFORMACION EN TABLAS

VER INFORMACION


✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0046 s)

```
SELECT nombre FROM tbl_metal
```

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtra

+ Opciones

← T → nombre

☐ Editar  Copiar  Borrar iron maiden

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0,0038 segundos.)


```
SELECT * FROM tbl_metal
```

☐ Pe

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

+ Opciones

← T → ▼ id nombre fecha_fundacion nombre_album

☐ Editar  Copiar  Borrar 00000001 iron maiden 1975-06-01

ELIMINAR INFORMACION

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,1428 segundos.)

```
DELETE FROM tbl_metal WHERE fecha_fundacion= '1975/06/01'
```

ACTUALIZAR INFORMACION

✓ 1 fila afectada. (La consulta tardó 0,1637 segundos.)

```
UPDATE tbl_metal SET fecha_fundacion= '1975/06/21' WHERE id= '00000001'
```