



Taller de MySQL

Comandos

Lista de **ayuda**:

HELP;

Para mostrar la **versión** de MySQL:

SELECT VERSION();

Para **crear** un nuevo **usuario**:

CREATE USER usuario **IDENTIFIED BY** contraseña;

Para **mostrar** el **usuario** con el que se está trabajando actualmente;

SELECT USER();

Para **crear** una **base de datos**:

CREATE DATABASE [IF NOT EXIST] base_datos;

Para **mostrar** las **bases de datos**:

SHOW DATABASES;

Para **usar** una **base de datos** y trabajar en ese espacio:

USE base_datos;

Para **listar** las **tablas** que contiene una base de datos;

SHOW TABLES;

Para **crear** una **tabla**:

CREATE TABLE tabla (tipo_dato campo1, ..., tipo_dato campoN);

Para **especificar** la **clave primaria** en una tabla:

ALTER TABLE tabla **ADD CONSTRAINT** nom_constraint **PRIMARY KEY** (campo);

Para **especificar** una **clave foránea** en una tabla:

ALTER TABLE tabla **ADD CONSTRAINT** nom_constraint **FOREIGN KEY** (campo)

REFERENCES table (campo)

Para **añadir campos** en una tabla:

```
ALTER TABLE tabla ADD campo tipo_dato;
```

Para **eliminar columnas** de una tabla:

```
ALTER TABLE tabla DROP COLUMN campo;
```

Para **eliminar** una **clave primaria** en una tabla:

```
ALTER TABLE tabla DROP PRIMARY KEY;
```

Para **eliminar** una **clave foránea**:

```
ALTER TABLE tabla DROP FOREIGN KEY nom_constraint;
```

Para **renombrar** una **tabla**:

```
RENAME TABLE tabla_vieja TO tabla_nueva;
```

Para **eliminar** una **tabla**:

```
DROP TABLE tabla;
```

Para **insertar datos** en una tabla:

```
INSERT INTO tabla VALUES (valor_campo1, ..., valor_campoN);
```

Para **eliminar** todos los **registros** de una tabla:

```
DELETE FROM tabla;
```

Para **eliminar** los **registros** que cumplan una condición:

```
DELETE FROM tabla WHERE condición;
```

Para **seleccionar** los **registros** de una table:

```
SELECT * FROM tabla;
```

```
SELECT campo1, ..., campoN FROM tabla;
```

Para **actualizar** un **dato** ya almacenado en una tabla:

```
UPDATE tabla SET campo=nuevo_valor WHERE condición;
```

Para **importar** un **script** a una base de datos ya creada:

```
SOURCE ruta\archivo.sql;
```