

# MYSQL

## Conexiona a la base datos:

`mysql -u [usuario] -p [contraseña]` conexión a MYSQL server.

## Data Base:

`CREATE DATABASE database_name;` Crear una base de datos.

`USE database_name;` Usar o entrar a una base de datos.

`DROP DATABASE database_name;` Borrar una base de datos.

`SHOW DATABASE;` Ver un alista de las bases de datos creadas.

## Tablas:

`CREATE TABLE table_name(column_list);` Crear una tabla.

`DROP TABLE table_name;` Eliminar tabla.

`SHOW TABLE;` Ver lista de tablas.

`DESCRIBE table_name;` Muestra las columnas de una tabla

`DESCRIBE table_name column_name;` Muestra la columna y datos de una tabla.

`ALTER TABLE table ADD [column] column_name;` Agregar una columna.

`ALTER TABLE table DROP [column] column_name;` Eliminar a una columna.

## Vistas:

`CREATE VIEW view_name;` Crear vista.

`CREATE OR REPLACE view_name;` Crear o remplazar vista.

`DROP VIEW view_name;` Eliminar una vista

## Primary key:

**CONSTRAINT table\_name PRIMARY KEY(column\_name)** Crear primar key con la tabla

**ALTER TABLE table\_name PRIMARY KEY(column\_name);** Agregar primary key a una tabla.

**ALTER TABLE table\_name DROP PRIMARY KEY;** Eliminar primary key de una tabla.

## FOREING KEY:

**CONSTRAINT table\_name FOREIGN KEY(COLUMN\_NAME)** Crear llave foránea.

## Insertar:

**INSERT INTO table\_name (columna, ...) VALUES(valor, ...);** Insertar.

## Consultar datos:

**SELECT \* FROM table\_name;** Consultar todos los datos de una tabla.

**SELECT column1, column2, ... FROM table\_name;** Consultar datos de columnas específicas.

**SELECT \* FROM table\_name WHERE condición;** Consultar datos con un filtro.

**SELECT \* FROM table\_name INNER JOIN table\_name2 ON condición;**

Consultar datos de varias tablas.

**SELECT \* FROM table\_name LEFT JOIN table\_name2 ON condición;**

Combinación izquierda.

**SELECT \* FROM table\_name RIGHT JOIN table\_name2 ON condición;**

Combinación derecha.

**SELECT COUNT(\*) FROM table\_name;** Contar número de filas.

**SELECT \* FROM table\_name ORDER BY column ASC;** Ordenar por...

**SELECT \* FROM table\_name ORDER BY column DESC;** Ordenar por...

**SELECT \* FROM table\_name GROUP BY column;** Agrupar por...

## Modificar datos:

**UPDATE table\_name SET column\_name= valor, ... ;** Actualiza todas las columnas de una tabla.

**UPDATE table\_name SET column\_name= valor, ... WHERE condicion;** Actualiza los datos especificados por el where.

**DELETE FROM table\_name;** Borrar todas las filas.

**DELETE FROM table\_name WHERE condicion;** Borrar las filas especificadas por el where.

## Buscador:

**SELECT \* FROM table\_name WHERE column\_name LIKE '%pattern%'**

Buscador de letras palabras.

**SELECT \* FROM table\_name WHERE column\_name RLIKE '%regular\_expression%'**

Buscador de expresiones.