Chuleta comandos MySQL

Administración básica

Consultar tablas

```
SHOW FULL TABLES;
SHOW FULL TABLES WHERE Table_type = 'VIEW';
```

Consultar usuarios

```
SHOW PROCESSLIST;
SELECT USER(), CURRENT_USER();
```

Seleccionar una base de datos

```
USE nombre_bbdd;
```

Mostrar las bases de datos

```
SHOW DATABASES;
SHOW TABLES;
```

Consultar la estructura de una tabla o vista

```
DESCRIBE nombre_tabla;
```

Mostrar la definición de una tabla

```
SHOW CREATE TABLE nombre_tabla;
SHOW CREATE VIEW vista_matriculas;
```

Made with GAMMA

Gestión de Bases de Datos

Crear una base de datos

```
CREATE DATABASE nombre_bbdd;
```

Crear una tabla

```
CREATE TABLE nombre_tabla (
   columna1 tipo_dato restricciones, columna2 ...
   PRIMARY KEY (columna1),
   FOREIGN KEY (columna2) REFERENCES otra_tabla(columna_referenciada)
);
```

Modificar una tabla

```
ALTER TABLE nombre_tabla ADD COLUMN nombre_columna tipo_dato;
ALTER TABLE nombre_tabla MODIFY COLUMN nombre_columna nuevo_tipo;
ALTER TABLE nombre_tabla DROP COLUMN nombre_columna;
```

Eliminar una tabla / base de datos

```
DROP TABLE [IF EXISTS] nombre_tabla;
DROP DATABASE [IF EXISTS] nombre_bbdd;
```

Consultar datos

```
SELECT columnas FROM tabla [WHERE condicion] [GROUP BY columnas] [ORDER BY columnas [ASC | DESC]];

SELECT columnas FROM tabla1 INNER JOIN tabla2 ON tabla1.columna = tabla2.columna;
```

Insertar / actualizar / eliminar registros

```
INSERT INTO tabla (columna1, columna2, ...) VALUES (valor1, valor2, ...);
UPDATE tabla SET columna1 = valor1, columna2 = valor2 WHERE condicion;
DELETE FROM tabla WHERE condicion;
```

Made with GAMMA

Vistas

Crear una vista

```
CREATE VIEW nombre_vista [(columa1, columna2...)] AS SELECT columnas FROM tabla [JOIN otra_tabla ON condicion] [WHERE condicion] [GROUP BY columnas] [HAVING condicion];
```

Crear o reemplazar una vista

```
CREATE OR REPLACE VIEW nombre_vista AS SELECT columnas FROM tabla;
```

Modificar la definición de una vista

```
ALTER VIEW nombre_vista AS SELECT columnas FROM tabla;
```

Consultar una vista

```
SELECT columnas FROM nombre_vista [WHERE condicion] [ORDER BY columnas];
```

Eliminar una vista

```
DROP VIEW [IF EXISTS] nombre_vista;
```

Mostrar la definición de una vista

```
SHOW CREATE VIEW nombre_vista;
```

Consultar la estructura de una vista

```
DESCRIBE nombre_vista;
```

Made with GAMMA

Gestión de usuarios

Consultar los usuarios existentes

```
SELECT User, Host FROM mysql.user;
```

Crear un usuario

```
CREATE USER [IF NOT EXISTS] 'usuario'@'host' IDENTIFIED BY 'contraseña';
```

Eliminar un usuario

```
DROP USER [IF EXISTS] 'usuario'@'host';
```

Modificar un usuario

```
ALTER USER 'usuario'@'host' IDENTIFIED BY 'nueva_contraseña';
ALTER USER 'usuario'@'host' [(opciones)];
RENAME USER 'usuario_antiguo'@'host' TO 'usuario_nuevo'@'host';
```

Bloquear/desbloquear un usuario

```
ALTER USER 'usuario'@'host' ACCOUNT LOCK;
ALTER USER 'usuario'@'host' ACCOUNT UNLOCK;
```

Consultar usuario activo

```
SELECT USER();
SELECT CURRENT_USER();
```

Consultar usuarios existentes

```
SELECT User, Host FROM mysql.user;
```

Made with GAMMA

Privilegios

Consultar los privilegios de un usuario

```
SHOW GRANTS FOR 'usuario'@'host';
```

Conceder privilegios

```
GRANT tipoPrivilegio [(columnas)] [, tipoPrivilegio [(columnas)]] ...
 ON [tipoObjeto] TO usuarioORol [, usuarioORol] ... [WITH GRANT OPTION];
```

Revocar privilegios

```
REVOKE privilegio1, privilegio2, ... ON objeto FROM 'usuario'@'host';
```

Roles

Crear un rol

```
CREATE ROLE 'nombre_rol';
```

Eliminar un rol

```
DROP ROLE 'nombre_rol';
```

Asignar/retirar un rol a un usuario

```
GRANT 'nombre_rol' TO 'usuario'@'host';
REVOKE 'nombre_rol' FROM 'usuario'@'host';
```

Consultar los roles asignados

```
SELECT CURRENT_ROLE();
```

Made with GAMMA