**Introduccien SQL**

**MYSQL**:

**Sentencias**: [ optativa ]

       { parte obligatoria }

       ( paréntesis obligatorios )

**Create database**: Crear una base de dates en el servidor sql con el nombre especificado. Ocurre un error si la base de datos ya existe con ese nombre y no se coloca IF NOT EXISTS.

Sintaxis:

CREATE {DATABASE | SCHEMA} [IF NOT EXISTS] *db\_name*  
    [*create\_specification*] ...  
  
*create\_specification*:  
    [DEFAULT] CHARACTER SET [=] *charset\_name*  
  | [DEFAULT] COLLATE [=] *collation\_name*

Ejemplo:

*mysql> create database [nombre\_base\_de\_datos]*

**Use**: Especifica base de dates a utilizar.

*mysql> use [nombre\_base\_de\_datos]*

**Mostrar contenido de la BD**: Show

**Create Table**: Se crea una tabla en la base de datos con el nombre especificado. Se debe contar con el privilegio CREATE. Ocurrirá un error si la tabla con ese nombre ya existe, si no hay base de datos por defecto o si la base de datos colocada no existe.

Sintaxis:

CREATE [TEMPORARY] TABLE [IF NOT EXISTS] *tbl\_name*  
    [(*create\_definition*,...)]  
    [*table\_options*]  
    [*partition\_options*]  
    [IGNORE | REPLACE]  
    [AS] *query\_expression*

**Update Table**: Actualiza las columnas de las filas existentes, en la tabla seleccionada, con los nuevos valores. La sentencia SET indica qué columnas modificar con los nuevos valores.

Sintaxis:

UPDATE [LOW\_PRIORITY] [IGNORE] *table\_reference*  
    SET *assignment\_list*  
    [WHERE *where\_condition*]  
    [ORDER BY ...]  
    [LIMIT *row\_count*]  
  
*value*:  
    {*expr* | DEFAULT}  
  
*assignment*:  
    *col\_name* = *value*  
  
*assignment\_list*:  
    *assignment* [, *assignment*] ...

(agregar o eliminar campos)

**Clave principel:**

Sintaxis:

CREATE [UNIQUE | FULLTEXT | SPATIAL] INDEX *index\_name*  
    [*index\_type*]  
    ON *tbl\_name* (*key\_part*,...)  
    [*index\_option*]  
    [*algorithm\_option* | *lock\_option*] ...  
  
*key\_part*: {*col\_name* [(*length*)] | (*expr*)} [ASC | DESC]  
  
*index\_option*:  
    KEY\_BLOCK\_SIZE [=] *value*  
  | *index\_type*  
  | WITH PARSER *parser\_name*  
  | COMMENT '*string*'  
  | {VISIBLE | INVISIBLE}  
  
*index\_type*:  
    USING {BTREE | HASH}  
  
*algorithm\_option*:  
    ALGORITHM [=] {DEFAULT | INPLACE | COPY}  
  
*lock\_option*:  
    LOCK [=] {DEFAULT | NONE | SHARED | EXCLUSIVE}

**Creación de Índices:**

**Actualización de Índices:**

**Vaciar table y eliminar table**

**Ingresar dates a las tables**

**Creación de consultes**

**Consultas anidadas**

**Actualización del valor de un campo**

**Show Table:**