

Data Types

| |
|---------------------------------|
| CHAR |
| VARCHAR |
| NUMERIC |
| INT |
| DATE (Solo fecha) |
| DATETIME (Fecha y hora) |
| TIMESTAMP (Fecha y hora actual) |
| YEAR (Año) |

Manipulacion de Objetos

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| CREATE [DATABASE TABLE] | Crea una nueva tabla o BD. |
| DROP [DATABASE TABLE] | Borra la tabla o la BD. |
| ALTER TABLE* | Modifica una tabla (ver extension). |
| TRUNCATE TABLE | Quita todas las filas de una tabla. |

*ALTER

| |
|------------------------------|
| ADD [COLUMN CONSTRAINT] |
| DROP [COLUMN CONSTRAINT] |
| ALTER COLUMN |

Tipos de Constraint

| | |
|-------------|---|
| NOT NULL | Valor no puede ser nulo. |
| UNIQUE | Los valores de la col. han de ser diferentes. |
| PRIMARY KEY | NOT NULL + UNIQUE |
| FOREIGN KEY | Identifica filas de otra tabla. |
| CHECK | Se asegura de que los valores cumplan unas condiciones. |
| DEFAULT | Establece un valor por defecto. |
| INDEX | Para crear y recibir datos rapidamente. |

Funciones de Agregado

| | |
|---------|--|
| AVG() | Valor promedio de una col. |
| COUNT() | Filas que cumplen un criterio determinado. |
| SUM() | Suma de todos los valores de una col. |
| MAX() | Devuelve el mayor valor de una col. |
| MIN() | Devuelve el menor valor de una col. |

Operadores WHERE

| | |
|---------------------|--|
| = | Igual que... |
| < | Menor que... |
| > | Mayor que... |
| <= | Menor o igual que... |
| >= | Mayor o igual que... |
| <> | Distinto de... |
| BETWEEN [% AND %] | Busca valores dentro de un rango. |
| LIKE ' %a ' | Busca datos segun un patron. |
| IN | Para especificar multiples valores en una WHERE. |

JOINS

| | |
|-----------------|---|
| INNER JOIN | Muestra valores coincidentes en ambas tablas. |
| LEFT JOIN | Muestra todos los valores de la tabla A y todos los de la B no coincidentes aparecen como NULL. |
| RIGHT JOIN | Muestra todos los valores de la tabla B y todos los de la A no coincidentes aparecen como NULL. |
| FULL OUTER JOIN | Muestra todos los valores coincidentes y no coincidentes de ambas tablas. |

Otros

| | |
|-----------------------------|--|
| HAVING | Se utiliza por que WHERE no permite funciones de agregado. |
| ORDER BY ... [ASC DESC] | Ordena datos de una col. |
| GROUP BY | Agrupar el resultado de una o mas columnas. |
| EXISTS | Comprueba la existencia de un registro y lo muestra. |
| SELECT INTO | Copia cols. de una tabla a otra tabla (puede pertenecer a una BD externa). |
| INSERT INTO SELECT | Copia valores de una tabla y los introduce en otra. |
| AS | Asigna un nombre temporal. |
| UNION | Muestra valores de dos o mas SELECT como una misma columna. |



By GrysBernkastel

Not published yet.

Last updated 7th March, 2018.

Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>