

Sintaxis SQL Nivel Básico II (MySQL) by Durand Brian

Límites de búsqueda.

- **SELECT * FROM** nombreTabla **LIMIT** 10;
- **SELECT * FROM** nombreTabla **LIMIT** 10 **OFFSET** 10; -Se saltea los primeros 10-

Complementos del WHERE.

- **LIKE** 'Ho%'; -Que inicie en HO-
- **LIKE** '%la'; -Que finalice en LA-
- **LIKE** '%ol%'; -Que contenga OL-
- **LIKE** 'H_LA'; -Que contenga esa letra faltante-
- **BETWEEN** 2000 **AND** 5000;
- **WHERE** marca **IN**('Sony','Microsoft','Amazon'); -Nos evita hacer múltiples consultas-

ORDER BY.

- **SELECT** id, nombre, apellido, edad
- **FROM** clientes
- **ORDER BY** nombre; - **ASC**= orden ascendente, **DESC**= orden descendente.-

Alias y Literales.

- **SELECT** p.id, p.nombre, p.precio, **ROUND**((precio * 0.21),3) **AS** IVA (Literal)
- **FROM** test.producto **AS** p (Alias);

Valores NULL.

- **SELECT IFNULL**(edad,0)+2 **FROM** Tabla ;
- **SELECT** id, nombre, apellido, edad **FROM** Tabla **WHERE** edad **IS NULL**; -Obtener Registro-

Consultar BD desde otra.

- **USE** MyBD;
- **SELECT** id, nombre, monto **FROM** otra.BD

Actualizar registros de una tabla.

- **SET SQL_SAFE_UPDATES = 0**; -Comando necesario para actualizar múltiples registros-
- **UPDATE** productos **SET** descripcion='Televisor' **WHERE** descripcion='Televisores';

Borrar registros de una tabla.

- **DELETE FROM** productos **WHERE** id = 1 ;

Resetear una tabla.

- **TRUNCATE** productos;

Contar/ MAX / MIN / SUM / AVG / ROUND Registros.

- **SELECT COUNT**(id) **AS** Total **FROM** BD;
- **SELECT MAX**(precio) **AS** Precio_Mas_Caro **FROM** BD;
- **SELECT MIN**(precio) **AS** Precio_Menos_Caro **FROM** BD;
- **SELECT SUM**(precio) **AS** Precio_Total **FROM** BD;
- **SELECT AVG**(precio) **AS** Promedio **FROM** BD;
- **ROUND**(x , y) --- Nos sirve para redondear, donde X es el cálculo e Y el numero decimal.

GROUP BY / HAVING

- **SELECT** marca, descripcion, **COUNT**(*) **AS** total
- **FROM** articulos
- **GROUP BY** marca, descripcion;
- **HAVING** total > 5
- **ORDER BY** descripcion **ASC**;

Subconsultas con IN / NOT IN

- **SELECT** codigo, nombre, marca, precio **FROM** producto
- **WHERE** marca **NOT IN** (**SELECT** marca **FROM** marcas **WHERE** habilitadas = 1);

INNER JOIN

- **SELECT** p.nombre **AS** producto, p.categoria, p.marca, m.descripcion **AS** marca
- **FROM** productos **AS** p
- **INNER JOIN** marcas **AS** m
- **ON** m.id = p.marca;