

Clausulas/Comandos	
SELECT	Muestra los datos seleccionados de la base
AS	Renombra columnas o tablas
FROM	Especifica tabla/s de origen de datos
WHERE	Filtra la consulta segun una o mas condiciones
JOIN	Combina filas entre 2 o mas tablas
AND	Combina condiciones - todas deben cumplirse
OR	Combina condiciones - una debe cumplirse
NOT	Busca el resultado opuesto o contrario
LIKE	Busca patrones en una columna
IN	Busca dentro de un dominio de valores
IS NULL	Devuelve solo filas con valores NULL
TOP	Limita resultados a las primeras filas
CASE	Devuelve valores ante condiciones fijas
ALTER	Altera la estructura de una tabla/proceso
CREATE	Crea una base de datos y sus elementos
DROP	Elimina una base de datos y sus elementos
INSERT	Ingresa registros en tablas
DELETE	Elimina registros en tablas
UPDATE	Actualiza valores de registros
GROUP BY	Agrupar filas con valores iguales en filas agregadas
ORDER BY	Establece el orden de resultados. DESC para invertir el orden.
HAVING	Igual a WHERE pero para funciones agregadas
SUM	Devuelve suma de valores de una columna
AVG	Devuelve promedio de valores de una columna
MIN	Devuelve el valor minimo en una columna
MAX	Devuelve el valor maximo en una columna
COUNT	Cuenta cantidad de filas

Orden de Ejecucion	
1)	FROM
2)	WHERE
3)	GROUP BY
4)	HAVING
5)	SELECT
6)	ORDER BY
7)	TOP

Orden de Ejecucion	
Selecciono todas las filas de una tabla con un filtro aplicado	<code>SELECT * FROM tbl WHERE col1 > 5</code>
Selecciono las primeras 10 filas para dos columnas	<code>SELECT TOP 10 col1, col2 FROM tbl</code>
Selecciono todas las filas de una tabla con multiples filtros	<code>SELECT * FROM tbl WHERE col1 > 5 AND col2 < 2</code>
Selecciono todas las filas a traves de col1 y col2, ordenando por col1	<code>SELECT col1, col2 FROM tbl ORDER BY col1</code>
Devuelvo la suma total de col1	<code>SELECT SUM(col1) FROM tbl</code>
Devuelvo el valor maximo de col1, renombrando	<code>SELECT MAX(col1) AS Maximo FROM tbl</code>
Obtengo subtotales de col2, agrupando por col1	<code>SELECT col1, SUM(col2) FROM tbl GROUP BY col1</code>
Realizo agregacion, filtrando resultados	<code>SELECT col1 SUM(col2) * AVG(col3) AS Total FROM tbl GROUP BY col1 HAVING SUM(col2) < 4</code>
Insercion de registros fijos	<code>INSERT INTO tbl1 (col1, col2) VALUES ('1', 'Mochila')</code>
Insercion de registros en base a valores de tabla	<code>INSERT INTO tbl1 (col1, col2) SELECT col3, col4 FROM tbl2</code>
Actualizo registros en tabla con valor fijo	



By [manudom91](#)

Not published yet.

Last updated 22nd August, 2023.

Page 1 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Orden de Ejecucion (cont)

```
UPDATE tbl1
```

```
SET col1 = 5
```

Actualizo registros en tabla con valor variable y condicion

```
UPDATE tbl1
```

```
SET col1 = col1 * 3
```

```
WHERE col1 > 5
```

Elimino registros con condiciones

```
DELETE FROM tbl1
```

```
WHERE col1 = 2 AND col2 = 'Rojo'
```



By [manudom91](#)

cheatography.com/manudom91/

Not published yet.

Last updated 22nd August, 2023.

Page 2 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)

Measure your website readability!

<https://readable.com>