

2 Consultas básicas sobre una tabla

2.1 Sintaxis de la instrucción SELECT

Según la [documentación oficial de MySQL](#) ésta sería la sintaxis para realizar una consulta con la sentencia **SELECT** en MySQL:

```
1  SELECT
2    [ALL | DISTINCT | DISTINCTROW ]
3      [HIGH_PRIORITY]
4      [STRAIGHT_JOIN]
5      [SQL_SMALL_RESULT] [SQL_BIG_RESULT] [SQL_BUFFER_RESULT]
6      [SQL_CACHE | SQL_NO_CACHE] [SQL_CALC_FOUND_ROWS]
7    select_expr [, select_expr ...]
8    [FROM table_references]
9      [PARTITION partition_list]
10   [WHERE where_condition]
11   [GROUP BY {col_name | expr | position}
12     [ASC | DESC], ... [WITH ROLLUP]]
13   [HAVING having_condition]
14   [ORDER BY {col_name | expr | position}
15     [ASC | DESC], ...]
16   [LIMIT {[offset,] row_COUNT | row_COUNT OFFSET offset}]
17   [PROCEDURE procedure_name(argument_list)]
18   [INTO OUTFILE 'file_name'
19     [CHARACTER SET charset_name]
20     export_options
21     | INTO DUMPFILE 'file_name'
22     | INTO var_name [, var_name]]
23   [FOR UPDATE | LOCK IN SHARE MODE]]
```

Para empezar con consultas sencillas podemos simplificar la definición anterior y quedarnos con la siguiente:

```
1  SELECT [DISTINCT] select_expr [, select_expr ...]
2  [FROM table_references]
3  [WHERE where_condition]
4  [GROUP BY {col_name | expr | position} [ASC | DESC], ... [WITH ROLLUP]]
5  [HAVING having_condition]
6  [ORDER BY {col_name | expr | position} [ASC | DESC], ...]
7  [LIMIT {[offset,] row_COUNT | row_COUNT OFFSET offset}]
```

Es muy importante conocer **en qué orden se ejecuta cada una de las cláusulas** que forman la sentencia **SELECT**. El orden de ejecución es el siguiente:

- Cláusula **FROM**.
- Cláusula **WHERE** (Es opcional, puede ser que no aparezca).