

SQL que se puede usar en las prácticas de lab de BD

Leyenda:

TERMINALES SQL

<tokens>

no terminales

WITH <alias> **AS** (select)

/* mejor un WITH por cada alias */

select → **SELECT** [**DISTINCT**] (([<tabla>.]<atr> | < f-agr>) [<alias>])⁺ /* separados por “,” */
FROM clausula-from
WHERE (condición)⁺
[**GROUP BY** (<atr>)⁺ /* separados por “,” */
[**HAVING** condición-fagr]
[**ORDER BY** (atr [**ASC** | **DESC**])⁺ /* separados por “,” */
| (select) [**UNION [ALL]** | **OUTER UNION [CORR]** | **MINUS** | **INTERSECT**] (select)

clausula-from → (<tabla> [alias])⁺ /* separados por “,” */
| (<tabla> [**LEFT** | **RIGHT** | **FULL**] **OUTER**] **JOIN** <tabla> **ON** <condicion>)⁺

condicion → op-cond comp-num op-cond
| <atr> **LIKE** ‘ [%] <string> [%] ‘
| <atr> [**NOT**] **IN** (select)
| [**NOT**] **EXISTS** (select)
| condicion (**AND** | **OR**) condición
| **NOT** condición
| (condición)

op-cond → <atr> | <value> | (select) /* aquellos selects que devuelven sólo un valor */

comp-num → = | > | < | <>

f-agr → **COUNT**(*)
| (**COUNT** | (**MAX** | **MIN** | **AVG** | **SUM**) (<atr>)

condición-fagr → (f-agr comp-num <value>)⁺ /* separados por “,” */