

TEMA 06 – CONSULTAS AGRUPADAS Y MANIPULACIÓN DE DATOS

Funciones de agregación

- MAX(expr): valor máximo del grupo
- MIN(expr): valor mínimo del grupo
- AVG(expr): valor medio de grupo
- SUM(expr): suma de todos los valores del grupo
- COUNT(*): nº de filas que tiene el resultado de la consulta
- COUNT(columna): nº de valores no nulos que hay en esa columna
- Contar valores distintos: COUNT(DISTINCT columna)

Agrupamiento de filas (GROUP BY)

- Crea grupos de filas que tienen los mismos valores en las columnas por las que se desea agrupar

Condición de agrupamiento (HAVING)

- Crea filtros sobre los grupos de filas que tienen los mismos valores en las columnas por las que se desea agrupar

Insert

```
1 INSERT [LOW_PRIORITY | DELAYED | HIGH_PRIORITY] [IGNORE]
2   [INTO] tbl_name
3   [PARTITION (partition_name [, partition_name] ...)]
4   [(col_name [, col_name] ...)]
5   {VALUES | VALUE} (value_list) [, (value_list)] ...
6   [ON DUPLICATE KEY UPDATE assignment_list]
```

Update

```
1 UPDATE [LOW_PRIORITY] [IGNORE] table_reference
2   SET assignment_list
3   [WHERE where_condition]
4   [ORDER BY ...]
5   [LIMIT row_count]
6
7 value:
8   {expr | DEFAULT}
9
10 assignment:
11   col_name = value
12
13 assignment_list:
14   assignment [, assignment] ...
```

Delete

```
1 DELETE [LOW_PRIORITY] [QUICK] [IGNORE] FROM tbl_name
2   [PARTITION (partition_name [, partition_name] ...)]
3   [WHERE where_condition]
4   [ORDER BY ...]
5   [LIMIT row_count]
```