

Resumen SQL II

Bases de Datos, 2020-2

Agregación

Van en el **SELECT**, como una columna.

◆ **COUNT(a) AS alias**

* { **SUM** , **AVG** , **MAX** , **MIN** } se utilizan de la misma manera que **COUNT**.

◆ **GROUP BY a , b**

* Agrupamiento de filas con mismos valores de **a** y **b**.

* Puede ser con más o menos atributos que en el ejemplo.

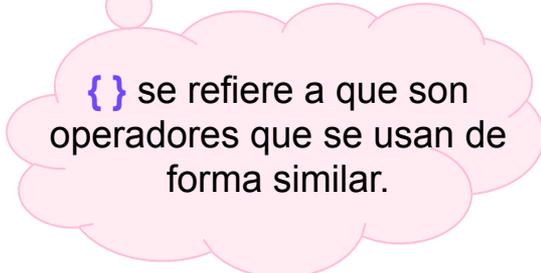
◆ **HAVING --condición**

* Es similar a **WHERE** pero para condiciones que utilicen agregación.

* No se puede usar sin **GROUP BY**.

Consultas anidadas

- ◆ **a IN (...)**
 - * a es un atributo y (...) es una consulta donde el atributo que retorna es del mismo tipo que a.
- ◆ **a { = , < , > , <> , <= , >= } (...)**
 - * El comparador desigual es <>.
 - * La subconsulta (...) debe retornar sólo una fila y una columna del mismo tipo que a, a menos que se utilice { ANY , ALL }.
- ◆ **EXISTS (...)**
 - * La subconsulta (...) depende de la consulta exterior.
 - * Dentro de la subconsulta (...) debe haber un atributo de la consulta exterior.
- ◆ **FROM (...) Alias**
 - * **Alias** es el nombre con el que se referirá a la subconsulta (...), es obligatorio.
- ◆ **{ ANY , ALL }**
 - * Cuantificadores \exists y \forall .



{ } se refiere a que son operadores que se usan de forma similar.