



Departamento de
electrónica e informática

Bases de datos

Instrucción select: order by y group by

Presenta: Erick Varela Guzmán.

Contacto: evarela@uca.edu.sv

Departamento de electrónica e informática – UCA El Salvador.



Funciones de agregación

SQL no permite efectuar operaciones sobre un conjunto de resultados, **pero devolviendo un único valor agregado para todos ellos**. Es decir, nos permiten obtener sumas, cuentas, promedios, máximos, mínimos... sobre un conjunto de valores.

Funciones de agregación

- **COUNT:** devuelve el número total de filas seleccionadas por la consulta.
- **MIN:** devuelve el valor mínimo de un conjunto.
- **MAX:** devuelve el valor máximo de un conjunto.
- **SUM:** suma los valores de un conjunto.
- **AVG:** devuelve el valor promedio de un conjunto.
- **STDEV:** desviación estándar estadística.
- **VAR:** varianza estadística.

Sintaxis de instrucción SELECT

SELECT select_list

[INTO new_table]

[FROM table_source]

[WHERE search_condition]

[GROUP BY group_by_expression]

[HAVING search_condition]

[ORDER BY order_expression [ASC | DESC]]

Sintaxis de instrucción SELECT

SELECT select_list

[INTO new_table]

[**FROM** table_source]

[**WHERE** search_condition]

[**GROUP BY** group_by_expression]

[**HAVING** search_condition]

[**ORDER BY** order_expression [**ASC** | **DESC**]]

Sintaxis de instrucción SELECT

SELECT select_list

[INTO new_table]

[**FROM** table_source]

[**WHERE** search_condition]

[**GROUP BY** group_by_expression]

[**HAVING** search_condition]

[**ORDER BY** order_expression [**ASC** | **DESC**]]



Departamento de
electrónica e informática

Bases de datos

Instrucción select: order by y group by

Presenta: Erick Varela Guzmán.

Contacto: evarela@uca.edu.sv

Departamento de electrónica e informática – UCA El Salvador.

