

## **Clase 7 - Funciones de Agregado, Agrupamiento y Subconsultas**

- **Funciones de agregado**

- Aplicadas a grupos de filas para devolver un solo valor.
- Se utilizan en **SELECT** y **HAVING**.
- Ejemplos:
  - **COUNT( ), SUM( ), AVG( ), MAX( ), MIN( ).**
  - **STDEV( ), VAR( ), STRING\_AGG( ), APPROX\_COUNT\_DISTINCT( ).**

- **Uso de GROUP BY**

- Divide el resultado en grupos de filas.
- Se pueden utilizar funciones de agregado dentro de **SELECT**.
- Posibilidad de agrupar por múltiples columnas.

- **Condiciones de agrupamiento con HAVING**

- Similar a **WHERE**, pero aplicado a grupos en lugar de filas individuales.

- **Subconsultas**

- Consultas anidadas dentro de **SELECT**, **INSERT**, **UPDATE**, **DELETE**.
- Se pueden usar en **WHERE**, **FROM**, **SELECT**.

- **Uso de EXISTS**

- Verifica si una subconsulta devuelve filas.
- **EXISTS (subquery).**