

Práctica grupal

Primera parte

1. A qué se denomina **JOIN** en una base datos?

Permite combinar un conjunto de datos entre dos tablas o más a partir de una o varias condiciones.

2. Nombre y explique 2 tipos de **JOIN**.

- **Inner JOIN:** Se combina para obtener los registros que forman parte de la intersección de dos tablas.
- **Left JOIN:** Retorna los registros de la tabla izquierda, y los registros coincidentes de la tabla derecha.

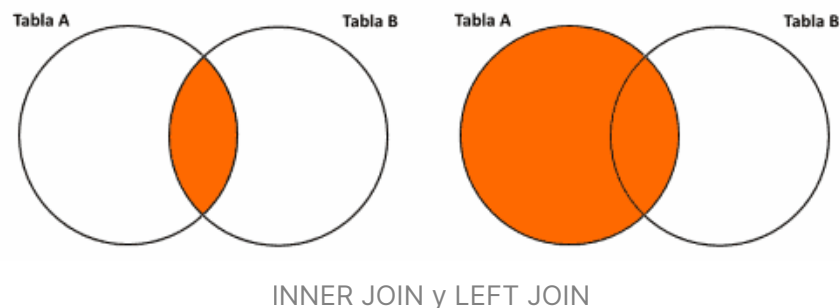
3. Para qué se utiliza el **GROUP BY**?

Se suele utilizar en conjunto con funciones de agregación para obtener datos resumidos y agrupados por las columnas que se necesiten.

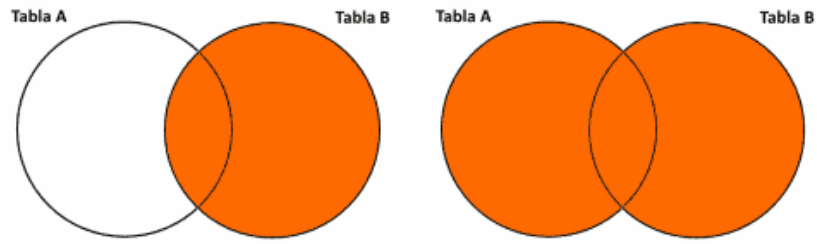
4. Para qué se utiliza el **HAVING**?

En vista de que no se puede utilizar **WHERE** con funciones de agregación, se utiliza el **having** para filtrar el resultado de dichas operaciones.

5. Dado lo siguientes diagramas indique a qué tipo de **JOIN** corresponde cada uno:



6. Escriba una consulta genérica por cada uno de los diagramas a continuación:



```
-- RIGHT JOIN
SELECT column_name(s)
FROM tablaA
RIGHT JOIN tablaB
ON tablaA.column_name = tablaB.column_name;

-- FULL JOIN
SELECT column_name(s)
FROM tablaA
FULL OUTER JOIN tablaB
ON tablaA.column_name = tablaB.column_name
WHERE condition;
```