

Base de Datos desde CERO Taller de JOINS

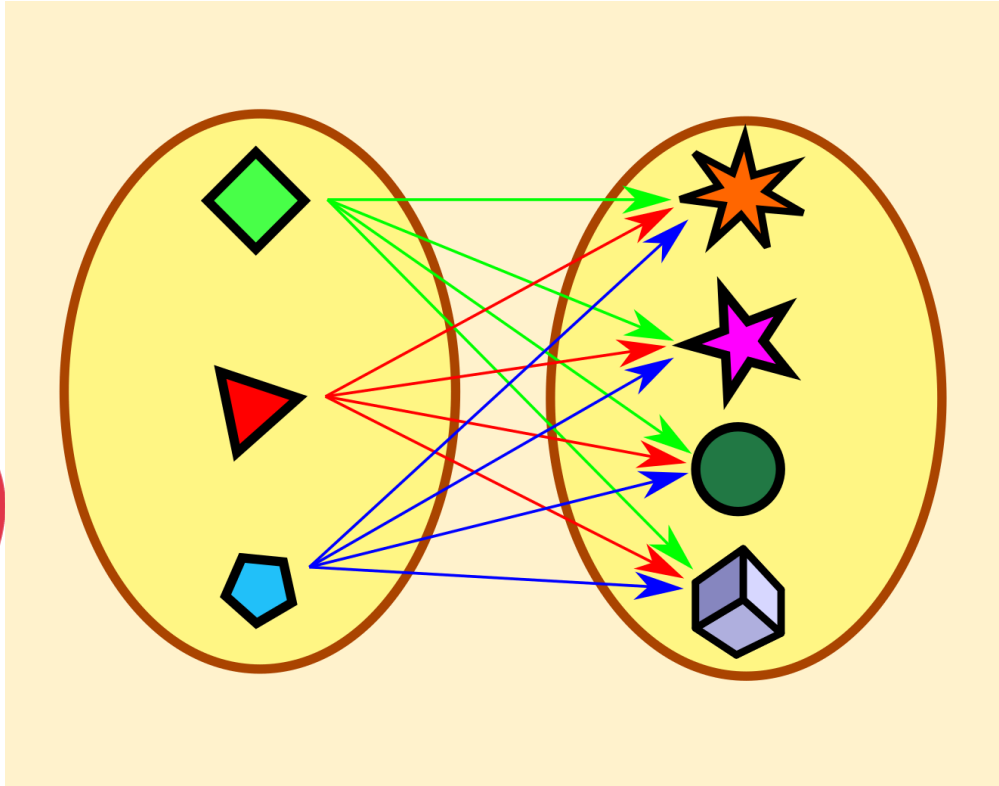
**MCT. MCSA. MCP.
Ing. Gianfranco Manrique**



Agenda

1. Uso de CROSS JOIN
2. Uso de INNER JOIN
3. Uso de LEFT OUTER JOIN
4. Uso de RIGHT OUTER JOIN
5. Uso de FULL OUTER JOIN
6. Uso de SELF JOIN
7. Uso de MULTI JOIN

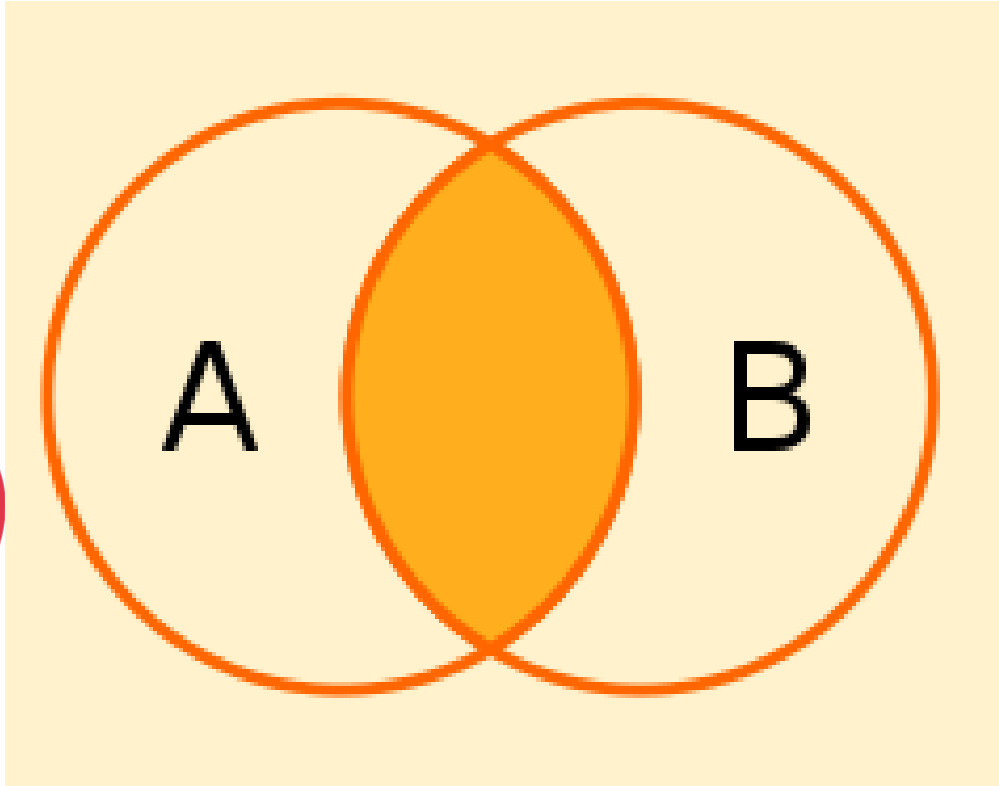
1. Uso de CROSS JOIN



- Ejecuta el producto cartesiano de dos tablas. Si se tiene “n1” filas en la primera tabla y “n2” en la segunda, el resultado será “n1xn2”.

```
SELECT    <LISTA_SELECT>  
FROM      <TABLA_FUENTE_1>  
CROSS JOIN <TABLA_FUENTE_2>
```

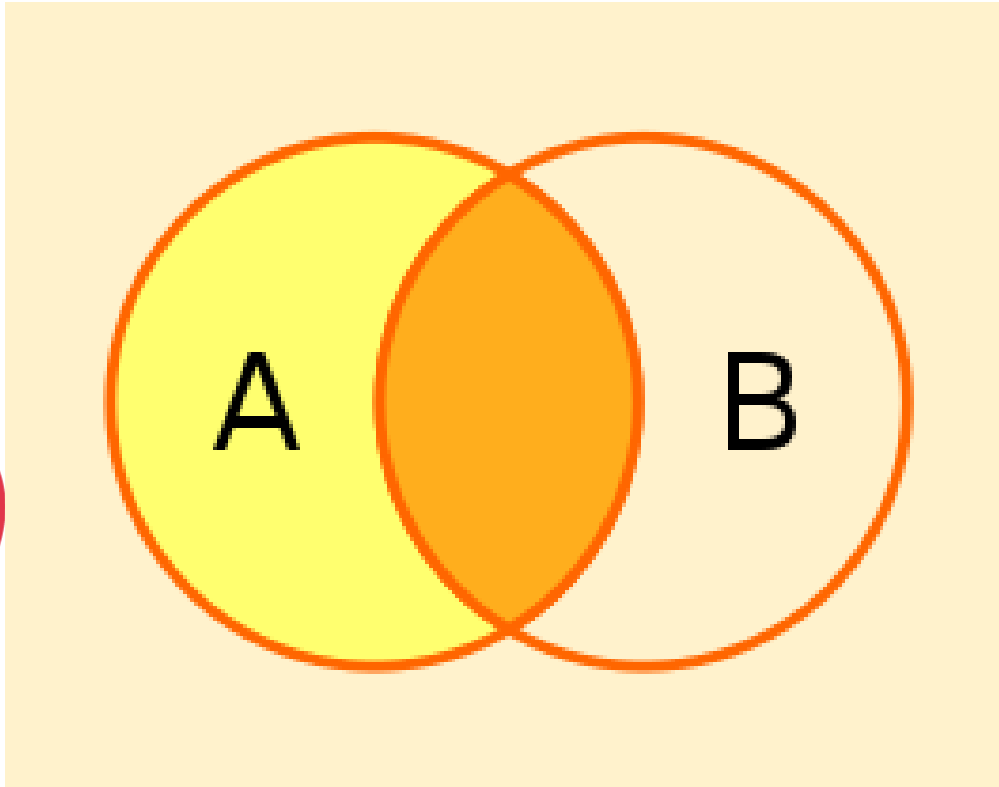
2. Uso de INNER JOIN



- Empareja registros entre tablas basado en un predicado.
- Usualmente se compara el FK de una tabla con el PK de otra.

```
SELECT      <LISTA_SELECT>
FROM        <TABLA_FUENTE_1>
INNER JOIN  <TABLA_FUENTE_2>
ON          PREDICADO
```

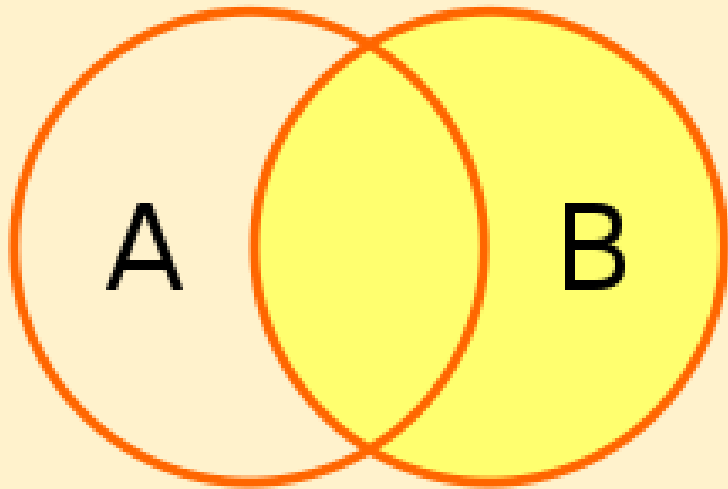
3. Uso de LEFT OUTER JOIN



- Devuelve todas las filas de la tabla izquierda aún cuando no exista emparejamiento, basado en un predicado, con la tabla derecha.

```
SELECT    <LISTA_SELECT>
FROM      <TABLA_FUENTE_1>
LEFT JOIN <TABLA_FUENTE_2>
ON        PREDICADO
```

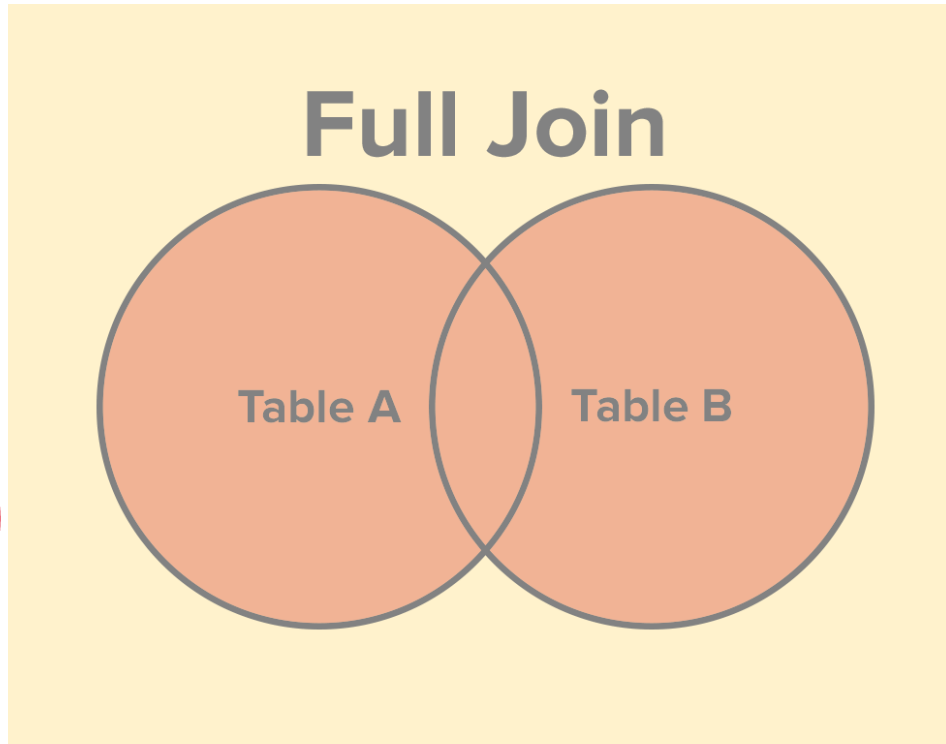
4. Uso de RIGHT OUTER JOIN



- Devuelve todas las filas de la tabla derecha aún cuando no exista emparejamiento, basado en un predicado, con la tabla izquierda.

```
SELECT    <LISTA_SELECT>
FROM      <TABLA_FUENTE_1>
RIGHT JOIN <TABLA_FUENTE_2>
ON        PREDICADO
```

5. Uso de FULL OUTER JOIN



- Devuelve todas las filas de la tabla izquierda aún cuando no exista emparejamiento con la tabla derecha.



- Devuelve todas las filas de la tabla derecha aún cuando no exista emparejamiento con la tabla izquierda.

```
SELECT    <LISTA_SELECT>
FROM      <TABLA_FUENTE_1>
FULL JOIN <TABLA_FUENTE_2>
ON        PREDICADO
```