



Base de datos.  
Joins.

---

## SQL Joins.

---

SQL JOIN es utilizado para combinar registros de diferentes tablas. la instrucción JOIN es utilizada para combinar registros en común de una tabla con otra.

## Tipos de SQL JOINS.

---

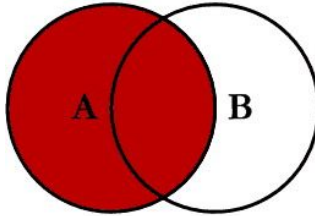
- JOIN: retorna las filas en común de dos tablas.
- LEFT JOIN: retorna todas las filas de la 'tabla izquierda', incluso si no hay filas en común con la 'tabla derecha'
- RIGHT JOIN: retorna todas las filas de la 'tabla derecha', incluso si no hay filas en común con la 'tabla izquierda'

## Tipos de SQL JOINS.

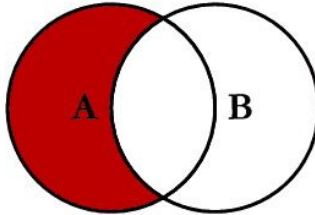
---

- FULL JOIN: retorna todas las filas de la 'tabla izquierda' y la 'tabla derecha', incluso si no hay filas en común entre ellas.
- SELF JOIN: usado para unir una tabla consigo misma como si de dos tablas se tratara.

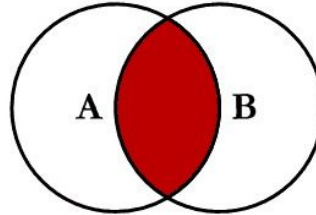
# SQL JOINS



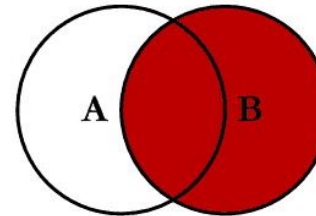
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
LEFT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



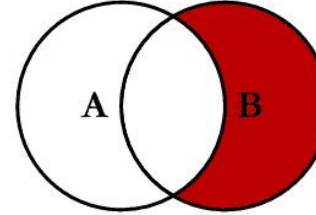
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
LEFT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key  
WHERE B.Key IS NULL
```



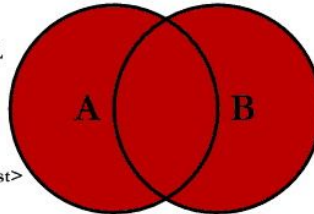
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
INNER JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



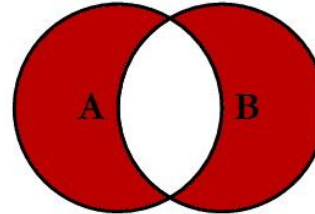
```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
RIGHT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
RIGHT JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key  
WHERE A.Key IS NULL
```



```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
FULL OUTER JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key
```



```
SELECT <select_list>  
FROM TableA A  
FULL OUTER JOIN TableB B  
ON A.Key = B.Key  
WHERE A.Key IS NULL  
OR B.Key IS NULL
```