



Base de datos.
Clase 12 - 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.

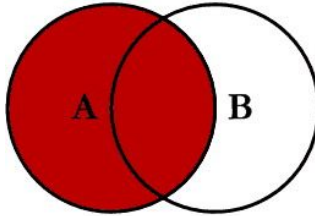
Tipos de SQL JOINS.

- 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'

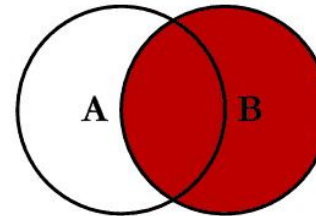
Tipos de SQL JOINS.

- 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.

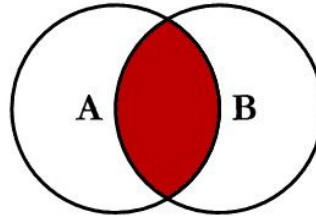
SQL JOINS



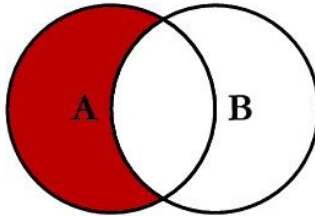
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
LEFT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



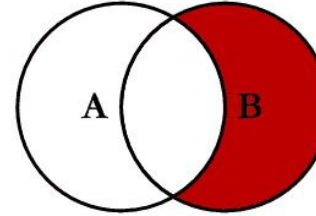
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
RIGHT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



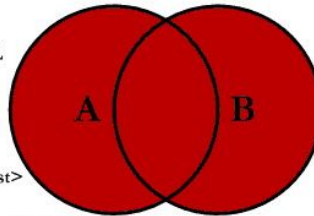
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
INNER JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
```



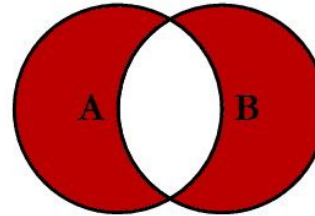
```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
LEFT JOIN TableB B
ON A.Key = B.Key
WHERE B.Key IS NULL
```



```
SELECT <select_list>
FROM TableA A
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
```