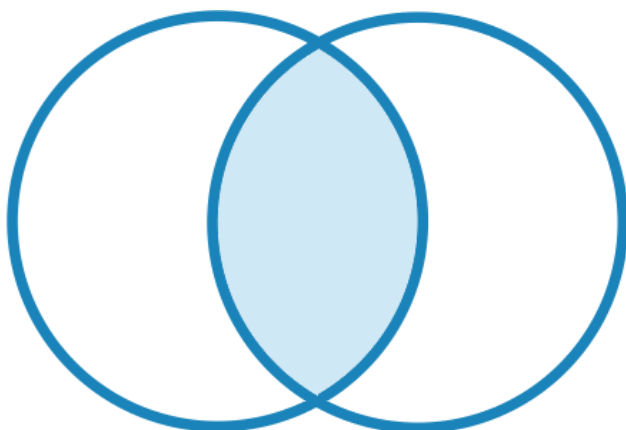


# Cheatsheet - JOINS

## INNER JOIN

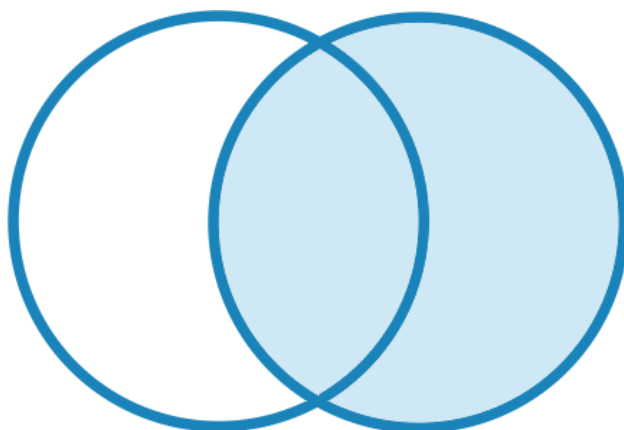
Cada registro de una tabla A es combinado con cada registro de la tabla B pero sólo si se satisface la condición que se especifique .



```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
INNER JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE
```

## RIGHT JOIN

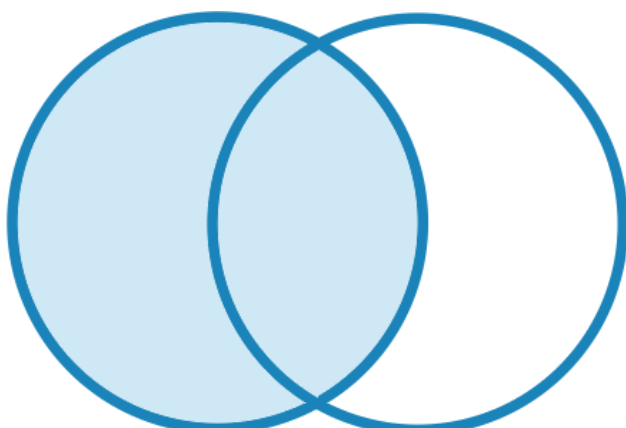
Contiene los registros de la tabla de la derecha, incluso si no existiera un registro correspondiente en la tabla de la izquierda para uno de la derecha. Los datos de la tabla de la izquierda que no pueda emparentar serán completados con NULL.



```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
RIGHT JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE
```

## LEFT JOIN

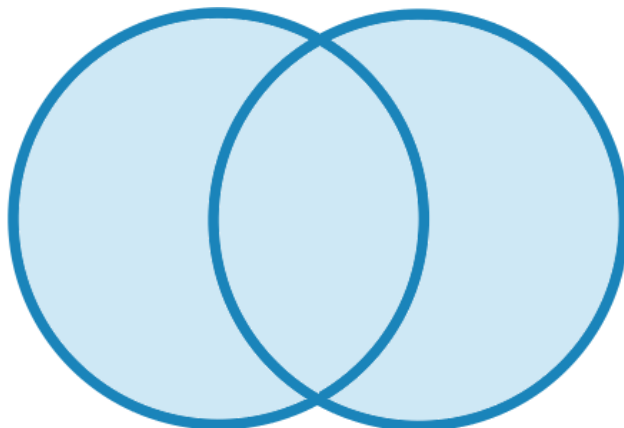
Contiene los registros de la tabla de la izquierda, incluso si no existiera un registro correspondiente en la tabla de la derecha para uno de la izquierda. Los datos de la tabla de la derecha que no pueda emparentar serán completados con NULL.



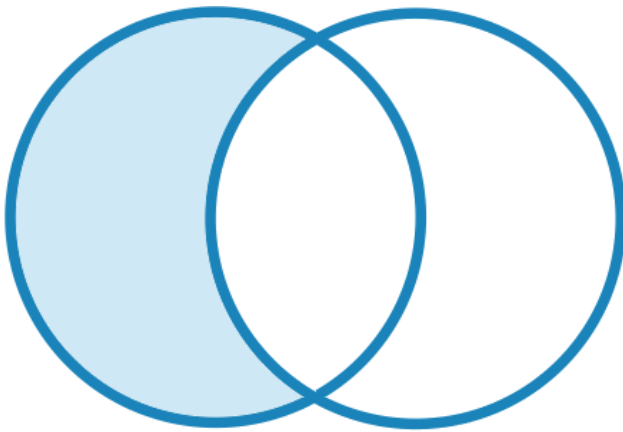
```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
LEFT JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE
```

## FULL JOIN

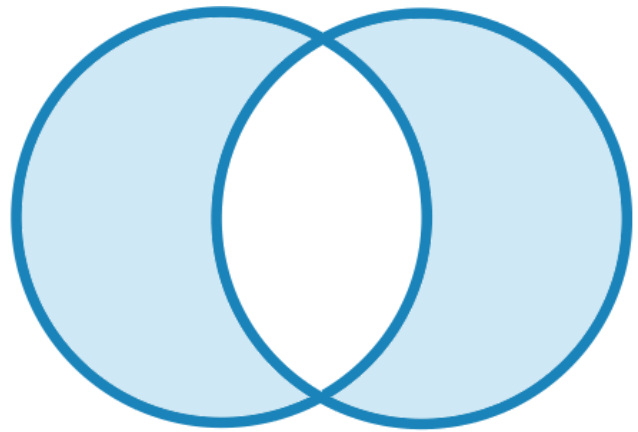
Contiene la combinación de los registros de la tabla A y de la tabla B que cumplen la condición especificada. Luego, incluirá todos los registros de la izquierda y la derecha para aquellos que no cumplan la condición, completando con valores NULL los datos que no se relacionan.



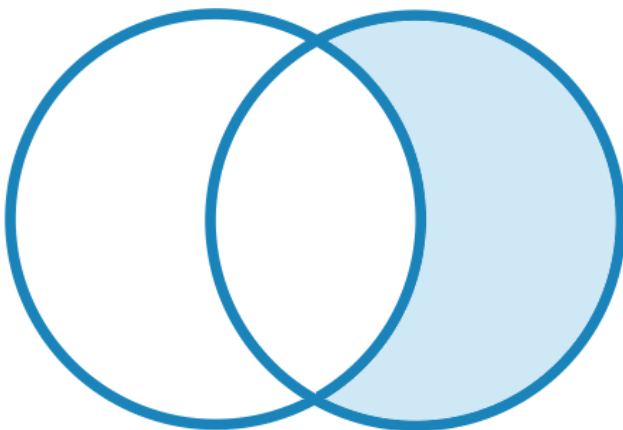
```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
FULL JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE
```



```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
LEFT JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE  
WHERE B.CLAVE IS NULL
```



```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
FULL JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE  
WHERE A.CLAVE IS NULL  
OR B.CLAVE IS NULL
```



```
SELECT <columnas>  
FROM TABLA_A AS A  
RIGHT JOIN TABLA_B AS B  
ON A.CLAVE = B.CLAVE  
WHERE A.CLAVE IS NULL
```