

## Los Join - SQL

Libreta: Codigos Armando Rojas

Creado: 10/06/2018 8:53

Actualizado: 10/06/2018 8:54

Autor: armando rojas

URLOrigen: <https://platzi.com/clases/sql-mysql/concepto/select/tipos-de-join/material/>

---

### 1. Inner Join

Esta es la forma mas fácil de seleccionar información de diferentes tablas, es tal vez la que mas usas a diario en tu trabajo con bases de datos. Esta union retorna todas las filas de la tabla A que coinciden en la tabla B. Es decir aquellas que están en la tabla A Y en la tabla B, si lo vemos en conjuntos la intersección entre la tabla A y la B.



Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <columna_1> , <columna_2>, <columna_3> ... <columna_n>
FROM Tabla_A A
INNER JOIN Tabla_B B
ON A.pk = B.pk
```

### 2. Left Join

Esta consulta retorna todas las filas que están en la tabla A **y ademas** si hay coincidencias de filas en la tabla B también va a traer esas filas.



Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <columna_1> , <columna_2>, <columna_3> ... <columna_n>
FROM Tabla_A A
LEFT JOIN Tabla_B B
ON A.pk = B.pk
```

### 3. Right Join

Esta consulta retorna todas las filas de la tabla B **y además** si hay filas en la tabla A que coinciden también va a traer estas filas de la tabla A.

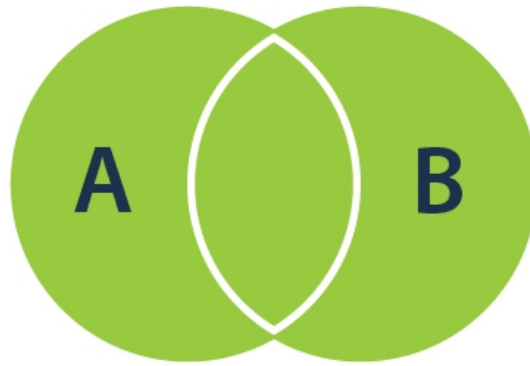


Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <columna_1> , <columna_2>, <columna_3> ... <columna_n>
FROM Tabla_A A
RIGHT JOIN Tabla_B B
ON A.pk = B.pk
```

### 4. Outer Join

Este join retorna TODAS las filas de las dos tablas. Hace la union entre las filas que coinciden entre la tabla A y la tabla B.



Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <columna_1> , <columna_2>, <columna_3> ... <columna_n>
FROM Tabla_A A
FULL OUTER JOIN Tabla_B B
ON A.pk = B.pk
```

## 5. Left excluding join

Esta consulta retorna todas las filas de la tabla de la izquierda, es decir la tabla A que no tienen ninguna coincidencia con la tabla de la derecha, es decir la tabla B.



Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <columna_1> , <columna_2>, <columna_3> ... <columna_n>
FROM Tabla_A A
LEFT JOIN Tabla_B B
ON A.pk = B.pk
WHERE B.pk IS NULL
```

## 6. Right Excluding join

Esta consulta retorna todas las filas de la tabla de la derecha, es decir la tabla B que no tienen coincidencias en la tabla de la izquierda, es decir la tabla A.

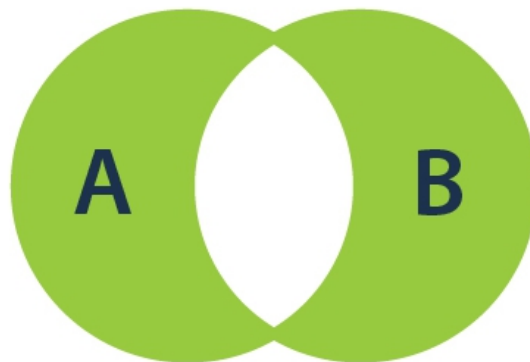


Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <columna_1> , <columna_2>, <columna_3> ... <columna_n>
FROM Tabla_A A
RIGHT JOIN Tabla_B B
ON A.pk = B.pk
WHERE A.pk IS NULL
```

## 7. Outer excluding join

Esta consulta retorna todas las filas de la tabla de la izquierda, tabla A, y todas las filas de la tabla de la derecha, tabla B que no coinciden.



Esto lo podemos implementar de esta forma cuando estemos escribiendo las consultas:

```
SELECT <select_list>
FROM Table_A A
```

```
FULL OUTER JOIN Table_B B  
ON A.Key = B.KeyWHERE A.Key IS NULL OR B.Key IS NULL
```

5 casos de negocio