

Módulo 4. Consultas multitabla

RIGHT (OUTER) JOIN

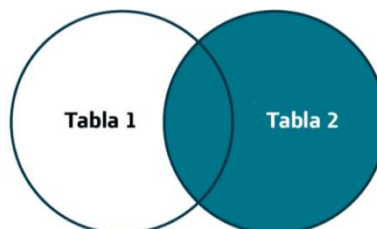
Este tipo de unión, RIGHT (OUTER) JOIN, vendría a significar algo así como unión externa a la derecha. Pero, nuevamente, lo que nos interesa a nosotros es cómo opera.

RIGHT OUTER JOIN devuelve todas las filas de la tabla DERECHA especificada en la condición ON, y solo aquellas filas de la otra tabla donde los campos combinados son iguales (es decir, en las que se cumple la condición de unión).

Esta sería la sintaxis para RIGHT OUTER JOIN:

```
SELECT columns  
FROM table 1  
RIGHT [OUTER] JOIN table2  
ON table1.column = table2.column
```

Veámoslo mejor mediante un diagrama visual. Observa cómo RIGHT OUTER JOIN devuelve el área sombreada:



RIGHT OUTER JOIN devolverá todos los registros de la tabla 2, y solo aquellos registros de la tabla 1 que se cruzan con la tabla 2.

Veamos un ejemplo.

```
SELECT directores.nombre, directores.apellidos,  
sucursales.nombre as NOMBRE_SUCURSAL  
FROM directores RIGHT JOIN sucursales  
ON directores.id=sucursales.director;
```

Imagina que necesitas conocer los directores y sus sucursales asociadas.

NOMBRE	APELLIDOS	NOMBRE_SUCURSAL
Alberto	Pérez Martín	Sucursal Centro
Antonio	López López	Sucursal Oeste
Silvia	Martín Martín	Sucursal Este
		Sucursal Norte

Como se puede observar, en el resultado se listan todas las sucursales, a pesar de que una de ellas no tiene asociado un director. Esto es porque el RIGHT JOIN lo hemos hecho sobre la tabla sucursales y, por lo tanto, se incluyen todos sus registros.

Ya ves que las dos sentencias LEFT OUTER JOIN y RIGHT OUTER JOIN son, en cierto modo, simétricas.