

Módulo 4. Consultas multitabla

LEFT (OUTER) JOIN

En esta ocasión nos toca conocer las sentencias **LEFT OUTER JOIN**.

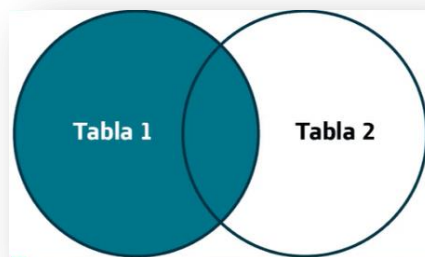
Este es otro tipo de unión; literalmente vendría a significar unión externa a la izquierda. ¿Pero, cómo opera? Eso es lo importante.

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

Esta sería la sintaxis para **LEFT OUTER JOIN**:

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

Vamos a verlo mediante un diagrama visual, porque a veces las cosas nos quedan más claras a golpe de vista. Observa cómo **LEFT OUTER JOIN** devuelve el área sombreada:



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

Observa ahora este ejemplo. Imagina que necesitamos conocer los directores y sus sucursales. Y que se nos muestren todos los directores, incluso si no tienen sucursales asignadas.



Veamos cuál es el resultado.

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

Como puedes observar, se listan todos los directores, a pesar de que el director "Pedro García Martín" aún no tiene asignada una sucursal.

Ya conocemos dos tipos de sentencias JOIN, y aún nos faltan algunas por conocer. Pero espero que empieces a ver las posibilidades de consulta que nos ofrecen y lo útiles que serán cada vez que trabajemos con nuestra base de datos.