

Módulo 4. Consultas multitable

Tipos de JOIN

Recordemos que una base de datos está formada por tablas. Ya sabes que podemos hacer muchas operaciones con los datos de una tabla, pero además hemos visto en el vídeo anterior que podemos trabajar combinando los datos de más de una tabla para realizar consultas complejas.

Por eso vamos ahora a analizar detenidamente las sentencias JOIN, que nos servirán para realizar muchas de estas consultas.

JOIN es una palabra inglesa que literalmente significa UNIRSE. Y realmente lo que vamos a hacer de algún modo es unir tablas, o relacionarlas de diferentes formas.

Existen **dos tipos de JOIN**

- EQUI JOIN

Es cuando se hace JOIN sobre dos o más tablas, por igualdad de campos, en los que SOLO se busca los que corresponden.

- OUTER JOIN

Es cuando se hace JOIN sobre dos o más tablas, por igualdad de campos, en los que además de buscar los que corresponden, se buscan los no correspondientes.

Además las COMBINACIONES INTERNAS pueden ser dos:

- INNER JOIN
- NATURAL JOIN

Y las COMBINACIONES EXTERNAS pueden ser tres:

- LEFT OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN
- FULL OUTER JOIN

Tanto la palabra INNER (que significa interior en inglés original) como la palabra OUTER (que significa exterior) son opcionales. También es válido usar esta otra nomenclatura que te voy a mostrar:

- JOIN
- LEFT JOIN
- RIGHT JOIN
- FULL JOIN