

Esta semana aprendimos que [join es el proceso de tomar datos de varias tablas y colocarlos en una vista generada](#). Por tanto, una instrucción de [join en un comando select](#) combina las columnas entre una o más tablas en una base de datos relacional y retorna a un conjunto de datos.

Una parte importante del proceso de consultas es el análisis, que determina cómo ajustar la consulta para obtener un rendimiento óptimo.

Por ejemplo, un [join](#) es preferible en consultas que se hagan sobre tablas que busquen determinar clasificaciones de algún tipo, porque generalmente las **subconsultas** usan el operador [in](#) que es muy lento.

Observá que cuando la consulta usa [join](#) se suman columnas a la proyección, pero cuando usa [unión](#) agrega más filas, es decir, en la unión de [select](#) o de tablas de igual estructuras la conexión es de manera vertical.

Como vimos en varias temáticas tratadas en esta semana, no hay una construcción única, el uso de combinaciones de [join requiere un esfuerzo lógico al que debes someterte](#). Tal vez al comienzo te cueste, pero una vez que permitas a tu lógica tomar las riendas e internalices los temas te aseguro que te sorprenderás de tus propias [querys](#).

Las combinaciones **vistas** son soportadas por [MySQL](#).