

# Introducción Tema 1



## ¿Qué es un servidor web?

Un servidor es una máquina que presta servicios a dispositivos clientes.

**XAMPP** estas letras se refieren al SSOO, Apache, MariaDB, PHP y Perl. Es un entorno de desarrollo web.

**Lado cliente:** El navegador interpreta tecnologías como HTML, CSS y JavaScript que le dan diseño y estructura a la página.

**Lado servidor:** En el lado del servidor encontramos lenguajes como PHP, Perl,... Este se encarga más de acceder a las bases de datos, la lógica de la página y etc.

## Tarea de investigación sobre MariaDB, MySQL y Oracle (Pago, Dueño,...)

**Oracle Database** es el único de los nombrados que es de pago que tiene un costo de licencias asociados, el dueño y fundador es Larry Ellison pertenece a la empresa Oracle. Es para base de datos relacionales.

**MariaDB** es gratuito y relacional, este su dueño es Michael "Monty" Widenius y MariaDB Corporation y la MariaDB Foundation son los que promueven este proyecto de base de datos.

**MySQL** es otro sistema de gestión de bases de datos relacionales gratuito que pertenece a Oracle Corporation que compró dicho sistema en 2010.

Estos que he nombrado anteriormente tienen ventajas y desventajas cada uno frente a los otros por ejemplo **MariaDB** es más rápido que **MySQL**.

**Oracle Database** es de pago porque es un sistema de alto rendimiento, escalable y con funcionalidades avanzadas.