



INVESTIGACION DE XAMPP

**Centro de Ciencias Básicas
Computación Inteligente
Lenguajes de Computación IV
Francisco Javier Ornelas Zapata
Jose Luis Sandoval Perez**

Introducción

Xampp es un servidor local multiplataforma que permite la creación y prueba de paginas web y/u otros elementos de programación. Este servidor integra una serie de herramientas que potencian y facilitan la experiencia al desarrollador.

XAMPP cuenta con 5 herramientas al igual que su siglas, las cuales se definen como:

X: Sistemas operativos en los cuales se puede instalar las herramientas (Linux, Windows, Mac, etc)

A: Servidor Apache que permitiría trabajar con las diferentes herramientas del paquete y es la principal interfaz para usar.

M: Hace referencia a la incorporación del sistema de gestión de bases MySQL.

P: Utilización de un lenguaje de programación (PHP).

P: Pearl otro lenguaje de programación enfocado en la administración del sistema y programación de red.

Desarrollo

Esta herramienta al ser multiplataforma también nos proporciona un acceso gratuito y con todas las herramientas libres para usar. Xampp cuenta con una serie de ventajas que lo hacen una herramienta de bastante utilidad.

- La mayor ventaja que tiene sobre cualquier otro servidor web es que es fácil de configurar y usar.
- Es un software multiplataforma disponible para todo tipo de sistemas operativos como Linux y Windows.
- Posee muchos otros módulos esenciales como phpMyAdmin, OpenSSL, MediaWiki, WordPress, Joomla y más.
- Viene en una versión estándar y una versión completa.
- El usuario puede iniciar y finalizar toda la pila del servidor web más la base de datos con un solo comando.

Existe una única desventaja que sin duda es menor que todos los beneficios que nos proporciona.

- La configuración es difícil de hacer en comparación con un servidor wamp

Conclusión

Podemos decir que XAMPP es una herramienta bastante completa, fácil de usar y que puede ser usada por todo tipo de desarrolladores.