# **Servidores Web (WAMP, LAMP, MAMP y XAMP)**

* **WAMP**

**WAMP** es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de [internet](http://es.wikipedia.org/wiki/Internet) que usa las siguientes [herramientas](http://es.wikipedia.org/wiki/Herramienta):

* [**W**indows](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), como [sistema operativo](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo);
* [**A**pache](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_HTTP_Apache), como [servidor web](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_web);
* [**M**ySQL](http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL), como [gestor de bases de datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Gestor_de_bases_de_datos);
* [**P**HP](http://es.wikipedia.org/wiki/PHP) (generalmente), [**P**erl](http://es.wikipedia.org/wiki/Perl), o [**P**ython](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_Python), como [lenguajes de programación](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguajes_de_programaci%C3%B3n).

El uso de un WAMP permite servir páginas [html](http://es.wikipedia.org/wiki/Html) a [internet](http://es.wikipedia.org/wiki/Internet), además de poder gestionar datos en ellas. Al mismo tiempo, un WAMP proporciona lenguajes de programación para desarrollar aplicaciones [web](http://es.wikipedia.org/wiki/Web).

LAMP es el sistema análogo que corre bajo ambiente [Linux](http://es.wikipedia.org/wiki/Linux)

MAMP es el sistema análogo que corre bajo ambiente [Macintosh](http://es.wikipedia.org/wiki/Macintosh)

* **LAMP**

**LAMP** es el acrónimo usado para describir un sistema de infraestructura de internet que usa las siguientes herramientas:

* [**L**inux](http://es.wikipedia.org/wiki/Linux), el [sistema operativo](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo); En algunos casos también se refiere a [LDAP](http://es.wikipedia.org/wiki/LDAP).
* [**A**pache](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_HTTP_Apache), el [servidor web](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_web);
* [**M**ySQL](http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL)/[**M**ariaDB](http://es.wikipedia.org/wiki/MariaDB), el [gestor de bases de datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Gestor_de_bases_de_datos);
* [**P**erl](http://es.wikipedia.org/wiki/Perl), [**P**HP](http://es.wikipedia.org/wiki/PHP), o [**P**ython](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_Python), los [lenguajes de programación](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguajes_de_programaci%C3%B3n).

La combinación de estas tecnologías es usada principalmente para definir la [infraestructura](http://es.wikipedia.org/wiki/Infraestructura) de un [servidor web](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_web), utilizando un [paradigma de programación](http://es.wikipedia.org/wiki/Paradigma_de_programaci%C3%B3n) para el desarrollo.

A pesar de que el origen de estos programas de código abierto no han sido específicamente diseñado para trabajar entre sí, la combinación se popularizó debido a su bajo coste de adquisición y ubicuidad de sus componentes (ya que vienen pre-instalados en la mayoría de las[distribuciones linux](http://es.wikipedia.org/wiki/Distribuci%C3%B3n_linux)). Cuando son combinados, representan un [conjunto de soluciones](http://es.wikipedia.org/wiki/Conjunto_de_soluciones) que soportan [servidores de aplicaciones](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_de_aplicaciones).

Ampliamente promocionado por el editor de la editorial [O'Reilly](http://es.wikipedia.org/wiki/O%27Reilly), [Dale Dougherty](http://es.wikipedia.org/wiki/Dale_Dougherty), a sugerencia de [David Axmark](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=David_Axmark&action=edit&redlink=1) y [Monty Widenius](http://es.wikipedia.org/wiki/Michael_Widenius) desarrolladores de [MySQL](http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL), la influencia de la editorial O'Reilly en el mundo del [software libre](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre) hizo que el término se popularizara rápidamente en todo el mundo.

* **MAMP**

El [acrónimo](http://es.wikipedia.org/wiki/Acr%C3%B3nimo) **MAMP** se refiere al conjunto de programas [software](http://es.wikipedia.org/wiki/Software) comúnmente usados para desarrollar [sitios web](http://es.wikipedia.org/wiki/Sitios_web) dinámicos sobre [sistemas operativos](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistemas_operativos) [Apple](http://es.wikipedia.org/wiki/Apple_Inc.)Macintosh, MAC OS X.

- **M**ac OS X: Sistema operativo.

- **A**pache: [Servidor Web](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_Web).

- **M**ySQL: Sistema Gestor de [Bases de Datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Bases_de_Datos).

- **P**HP, **P**erl ó **P**ython, lenguajes de programación usados para la creación de sitios web.

* **XAMP**

**XAMPP** es un [servidor](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor) independiente de [plataforma](http://es.wikipedia.org/wiki/Plataforma_(inform%C3%A1tica)), [software libre](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre), que consiste principalmente en la base de datos [Maria](http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL)DB, el servidor web [Apache](http://es.wikipedia.org/wiki/Servidor_HTTP_Apache) y los intérpretes para lenguajes de script: [PHP](http://es.wikipedia.org/wiki/PHP) y [Perl](http://es.wikipedia.org/wiki/Perl). El nombre proviene del acrónimo de **X** (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), **A**pache, **MariaDB,** **P**HP, **P**erl.

El programa está liberado bajo la licencia [GNU](http://es.wikipedia.org/wiki/GNU) y actúa como un servidor web libre, fácil de usar y capaz de interpretar páginas dinámicas. Actualmente XAMPP está disponible para [Microsoft Windows](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), [GNU/Linux](http://es.wikipedia.org/wiki/GNU/Linux), [Solaris](http://es.wikipedia.org/wiki/Solaris_(sistema_operativo)) y [Mac OS X](http://es.wikipedia.org/wiki/Mac_OS_X).