



MINI GUIA BASICA

# SERVIDORES

## WAMP - LAMP - MAMP

Juan Benítez

## Contenidos

---

- 📦 [Introducción](#)
- 📦 [Componentes comunes](#)
- 📦 [Servidores y S.O. compatibles](#)
- 📦 [Sobre Tasksel](#)
- 📦 [Detalle de servidores](#)
- 📦 [Palabras finales](#)
- 📦 [Más artículos interesantes](#)

## Licencia

---

Este obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).



## Sobre el autor

---



Juan  
Benítez

Fundador de [Tecnopedia.net](#). Licenciado en Informática, desarrollador Web, Android y PHP. Apasionado de las tecnologías y el fútbol. Reparto mis días programando, creando sitios, apps o escribiendo en [@Tecnopedianet](#)

Contactame vía Twitter en: [@juan\\_benitez](#)

## Introducción

---

Un servidor WAMP, LAMP o MAMP es un paquete de software que contiene un ambiente de desarrollo web completo y básico (Apache, MySQL y PHP) , permite a los desarrolladores instalar fácilmente todo el software necesario para crear e instalar aplicaciones web.

La diferencia entre WAMP / LAMP / MAMP está en la plataforma o sistema operativo en que estemos trabajando, por lo que se traduce WAMP a Windows-Apache-MySQL-PHP, LAMP a Linux-Apache-MySQL-PHP y MAMP a MAC-Apache-MySQL-PHP.

## Componentes comunes

---

Todos los servidores están diseñados para facilitar el desarrollo de sitios web y aplicaciones PHP principalmente, por eso se componen mínimamente de los siguientes módulos:



Actualmente, la mayoría de los paquetes traen además, varias extensiones de base de datos, lenguajes y aplicaciones pre-instaladas que enriquecen los ambientes y extienden las posibilidades de los desarrolladores.

Los distintos paquetes intentan diferenciarse de la competencia ofreciendo módulos y componentes extras, así como también utilidades de administración y otras funcionalidades añadidas, todo ello para atraer la mayor cantidad de usuarios a su plataforma.

## Servidores y S.O. compatibles

	Windows	Linux	Mac OSX
WampServer	✓	✗	✗
Uniform Server	✓	✗	✗
XAMPP	✓	✓	✓
AppServ	✓	✓	✗
EasyPHP	✓	✗	✗
Z-Wamp	✓	✗	✗
Ammps	✓	✓	✓
MAMP	✓	✗	✓
Taskrel	✗	✓	✗
eWamp	✓	✗	✗
PHPTriad *	✓	✗	✗
FOXServ *	✓	✓	✗
Apache2Triad *	✓	✗	✗

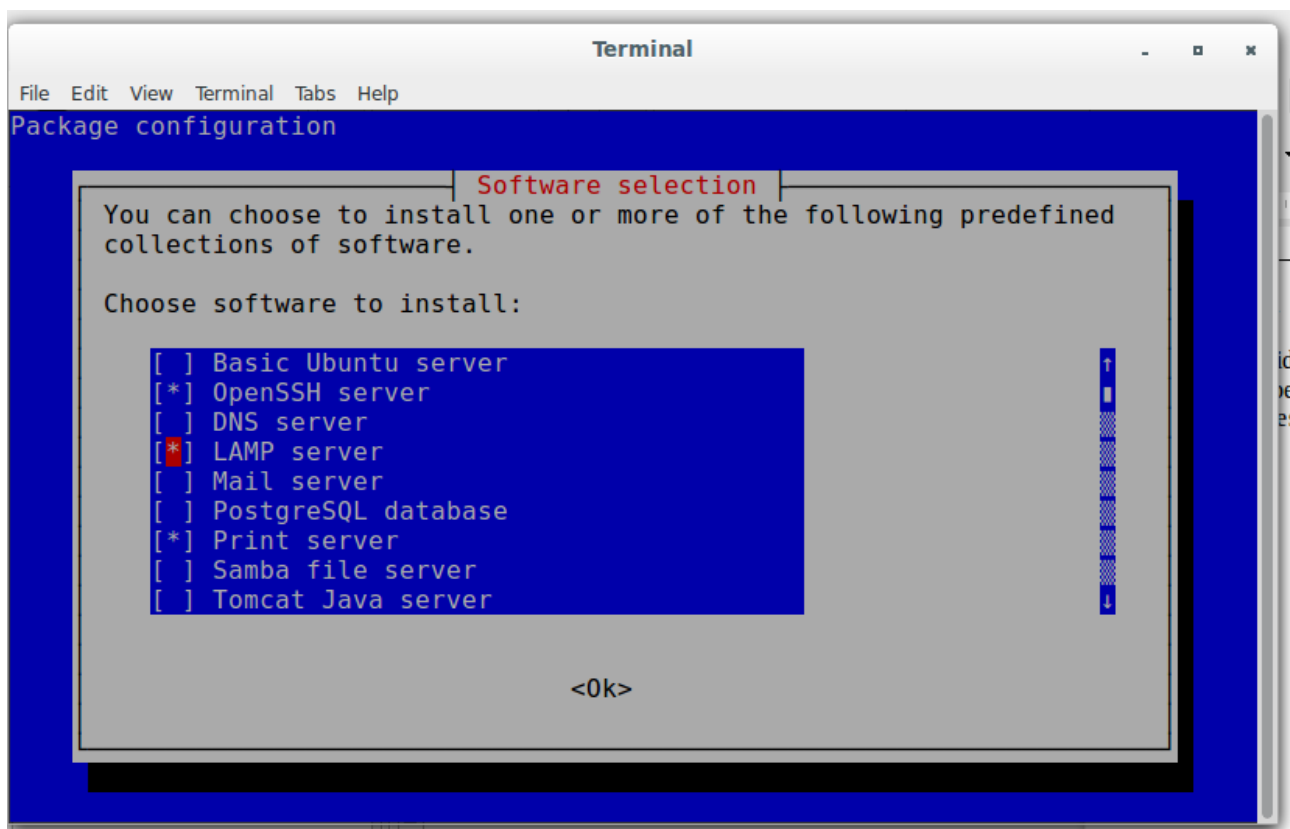
(\*) Estos servidores están discontinuados o no han sido actualizados.

## Sobre Tasksel

---



En el listado anterior puedes ver que está incluido **Tasksel**, pero en realidad no es un servidor xAMP, es una herramienta de línea de comandos con entorno gráfico para Linux que te permite instalar distintas colecciones de software, entre ellas un entorno LAMP completo.


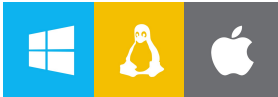
No dejamos de mencionarlo ya que es una muy buena alternativa para los usuarios Linux y es muy sencilla de instalar. Si quieres saber más sobre Tasksel puedes leer [nuestro artículo en Tecnopedia](#).







## Detalle de servidores



El siguiente listado detalla las principales características de cada servidor xAMP, la intención es proporcionar una pequeña referencia que te permita seleccionar el servidor que mejor se adapte a tus necesidades.



 <p><b>Wamp Server</b></p>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - GPL	NO	
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 40MB	
<b>Observaciones</b>	Destacado en SourceForge, muy popular. Versiones para 32y 64 bits		



 <p><b>Xampp Server</b></p>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - GPL	NO	
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 120 MB	
<b>Observaciones</b>	Destacado en SourceForge, muy popular. Contempla los 3 principales S.O. e incluye una version para Solaris. Versiones 32 y 64 bits		

 <b>Uniform Server</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - BSD	SI	PHP 7 MariaDB
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	Perl Lua Adminer4
		~ 24 MB	
<b>Observaciones</b>	Muy buenas valoraciones en SourceForge. Servidor gratis, liviano y portable, gran cantidad de plugins y herramientas de configuración. Diseño modular, incluye las últimas versiones de Apache, MySql y PHP. No requiere instalación.		



 <b>AppServer</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - GPL	NO	PHP 6 Zend Optimizer
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 16 MB	
<b>Observaciones</b>	Buenas valoraciones en SourceForge, pero el proyecto no está muy activo.		





 <b>EasyPHP</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - GPLv2	SI	PHP 5.6 MongoDB PostgreSQL Ngnix
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 16 MB	
<b>Observaciones</b>	Servidor WAMP para Windows, dispone de 2 versiones: e-devserver, portable de uso personal ideal para desarrollo y debugging; e-webserver, especial para hosting personal de sitios en producción.		

 <b>Z-Wamp</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - GPLv3	SI	MongoDB SQLite APC eAccelerator MemCached Alternative PHP Cache
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 76 MB	
<b>Observaciones</b>	Buenas valoraciones en SourceForge, buena cantidad de plugins. No requiere instalación.		

 <b>MAMP</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	Si - GPLv3	SI	PHP Python Perl Versión PRO: DynDNS Mail server Virtual Servers Múltiples versiones PHP
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 76 MB	
<b>Observaciones</b>	Mamp es el preferido por los usuarios de MAC, dispone de una versión de pago MAMP PRO.		



 <b>eWamp</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	SI	SI	Perl
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
		~ 35MB	
<b>Observaciones</b>	Liviano y simple, no requiere instalación. No cuenta con plugins ni extensiones.		

 <b>Ammps</b>	<b>Gratis - Licencia</b>	<b>Portable</b>	<b>Componentes extra</b>
	SI	NO	Perl Python Sqlite MongoDB
	<b>Plataformas</b>	<b>Peso</b>	
	  	+150MB	Softaculous (353 apps) FTP server
<b>Observaciones</b>	Multiplataforma, actualizado, buena cantidad de extensiones y utilidades para instalar aplicaciones.		

## Palabras finales

---

Sea cual sea el servidor que elijas para implementar tu entorno de desarrollo te recomiendo que siempre intentes replicar al máximo tu servidor de producción, de esta manera te evitas futuros dolores de cabeza por temas de versiones de software o sistemas operativos.

A modo de recomendación puedo decir que si buscas un servidor estable y con buen soporte, documentación y comunidad mis sugerencias serían **XAMPP** y **WAMP server**.

Por otro lado, si te gusta experimentar con módulos y precisas portabilidad pero a la vez buen respaldo y estabilidad, te recomiendo que pruebes **Unifrom server** y **Z-Wamp**.

Si eres usuario de un quipo MAC, **MAMP** sería mi primera opción pero cuidado que **Ammps** y más recientemente **Xampp** tienen versiones para MAC que pueden sorprenderte.

### Más artículos interesantes

---

- ✓ 5 características de PHP 7 que todo programador debe conocer
- ✓ Web Hosting para principiantes
- ✓ Instalar servidor LAMP en Linux Mint 13 Maya usando tasksel
- ✓ 350+ recursos para aprender a programar con AngularJS
- ✓ Cómo crear ListView animados en Android con ListViewAnimations

**Si esta mini guía te ha gustado te invito a compartirla en tus redes sociales y esperamos tus comentarios y feedback en Tecnopedia.net**  
**Muchas Gracias!!**