

ARQUITECTURAS WEB

XAMPP

El nombre proviene de X (diferentes sistemas operativos), Apache, MySQL, PHP y Perl. Está disponible para Windows, Linux, Solaris y MacOS X. Es un servidor independiente de software libre. Se actualiza regularmente y con el paquete se incluye una herramienta especial para proteger fácilmente las partes más importantes.

WAMP

El nombre proviene de Windows, Apache, MySQL y PHP. Nos permite instalar aplicaciones web desde nuestra red local y desde internet mediante el puerto 80 de nuestro router. Instalando un paquete WAMP, las aplicaciones se instalan y configuran automáticamente para Windows. Se destaca su uso para poder instalar gestores de contenidos, foros, blogs...

LAMP

El nombre proviene de Linux, Apache, MySQL y PHP/Perl/Python. Linux sirve como sistema operativo base para ejecutar el servidor web Apache. Una de sus ventajas es su bajo coste y su alta disponibilidad. Esta plataforma también recibe el nombre de LAMP (del inglés "apilar") porque los componentes individuales se acumulan unos sobre otros.

MEAN

El nombre proviene de MongoDB, ExpressJS, AngularJS y NodeJS. Es un framework para desarrollo de aplicaciones y webs dinámicas basadas en JavaScript. Es uno de los stacks más utilizados en la industria actualmente.

LEMP

El nombre proviene de Linux, nGinx, MySQL y PHP. Es una alternativa a LAMP cambiando Apache por nGinx, que es más ágil. Reduce el tiempo de carga ya que consume muchos menos recursos.

AMPPS

Es un programa gratuito que instala un servidor web completo (WAMP/MAMP/LAMP) en cualquier ordenador e incluye Apache, MySQL, MongoDB, PHP, Perl y Python. Tiene unas ventajas adicionales ya que se pueden instalar muchas aplicaciones, plataformas etc de forma rápida sin tener que crear más bases de datos o hacer más configuraciones.

BitNami

Es una biblioteca de instaladores y softwares para aplicaciones web o dispositivos virtuales. Instalan software en Linux, Windows, MacOS X y Solaris. Las pilas de BitNami están disponibles para CMS como Wordpress, Drupal etc. Los instaladores funcionan bajo la licencia de Apache y utilizan la gestión automatizada de la computación en la nube.