

## LAMP/LAPP

En la actualidad las implementaciones software de propósito general orientadas a Internet están basadas en una plataforma construida con cuatro elementos: sistema operativo de base + Servidor web + Gestor de base de datos relacional + lenguaje de programación embutido en html. Las empresas tienen varias alternativas a la hora de montar este puzzle siendo las piezas más utilizadas las siguientes:

Sistemas de base:

- Microsoft Windows en cualquiera de sus versiones de servidor
- Linux en cualquiera de sus distribuciones
- Unix en cualquiera de sus versiones comerciales

Servidores web:

- IIS (Internet Information Server) el servidor web de Microsoft
- Apache web server

Gestores de base de datos relacionales:

- SQL server (el servidor de base de datos relacional de Microsoft)
- MySQL
- PostgreSQL
- Oracle

HTML Scripts Languages

- PHP
- JavaScript
- VBScript

Algunos de estos productos son combinables y otros no. Existen otros productos y sistemas base pero son soluciones muy caras y que no mejoran las prestaciones de una combinación hecha con los productos mencionados. Sólo el hecho de que la plataforma hardware no soportara algunos de los elementos mencionados nos obligaría a pensar en otros, siempre más caros y no por ello mejores.

La plataforma **LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP)** o la plataforma **LAPP (Linux + Apache + PostgreSQL + PHP)** son las combinaciones lider por su solidez, seguridad y precio. Emplear MySQL y no PostgreSQL está justificado por la necesidad de utilizar software de aplicación que la requiera, si se trata de instalar una plataforma de desarrollo de punto de partida 0 es más recomendable PostgreSQL pues no tiene restricciones de licencia.