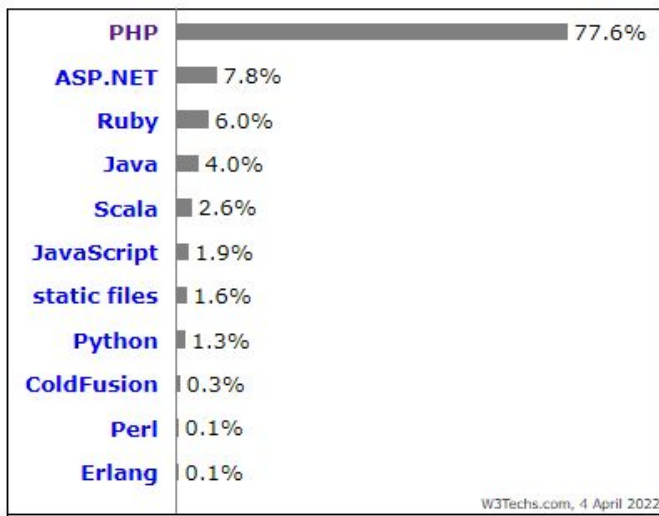


PHP - Programación WEB

Percy Almeyda Lévano

2022-04-04

A decorative light blue triangle is located in the bottom right corner of the slide, pointing towards the top right.



- Creado por el programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf en 1994.
- Actualmente soporta más del 75% de las páginas web del mundo. ([ver](#))
- Lenguaje interpretado de programación en el servidor.
- PHP puede ser ejecutado desde línea de comandos.



Aplicación Web

- Se consumen a través de un browser / navegador.
- Los procesos de despliegue y actualización son rápidos, en vista que no se requieren instalaciones en las estaciones cliente.
- La aplicación web, consume recursos del servidor en cada ejecución.

Servidor Web

Un servidor es una computadora, que tiene instalado el software adecuado (programa) para brindar un servicio. Por ejemplo:

- Servidor web: Utiliza el puerto 80, publicar páginas web HTML
 - **Apache**
 - IIS, Roxen, Lighttpd
- **PHP** - Es un complemento para apache y le permite crear páginas dinámicas.
- Servidor de base de datos:
 - **Mysql(3306)**, Postgres(5432), Sql Server(1433)

Estos servicios se brindan haciendo uso de puertos de la computadora.



Servidor básico:

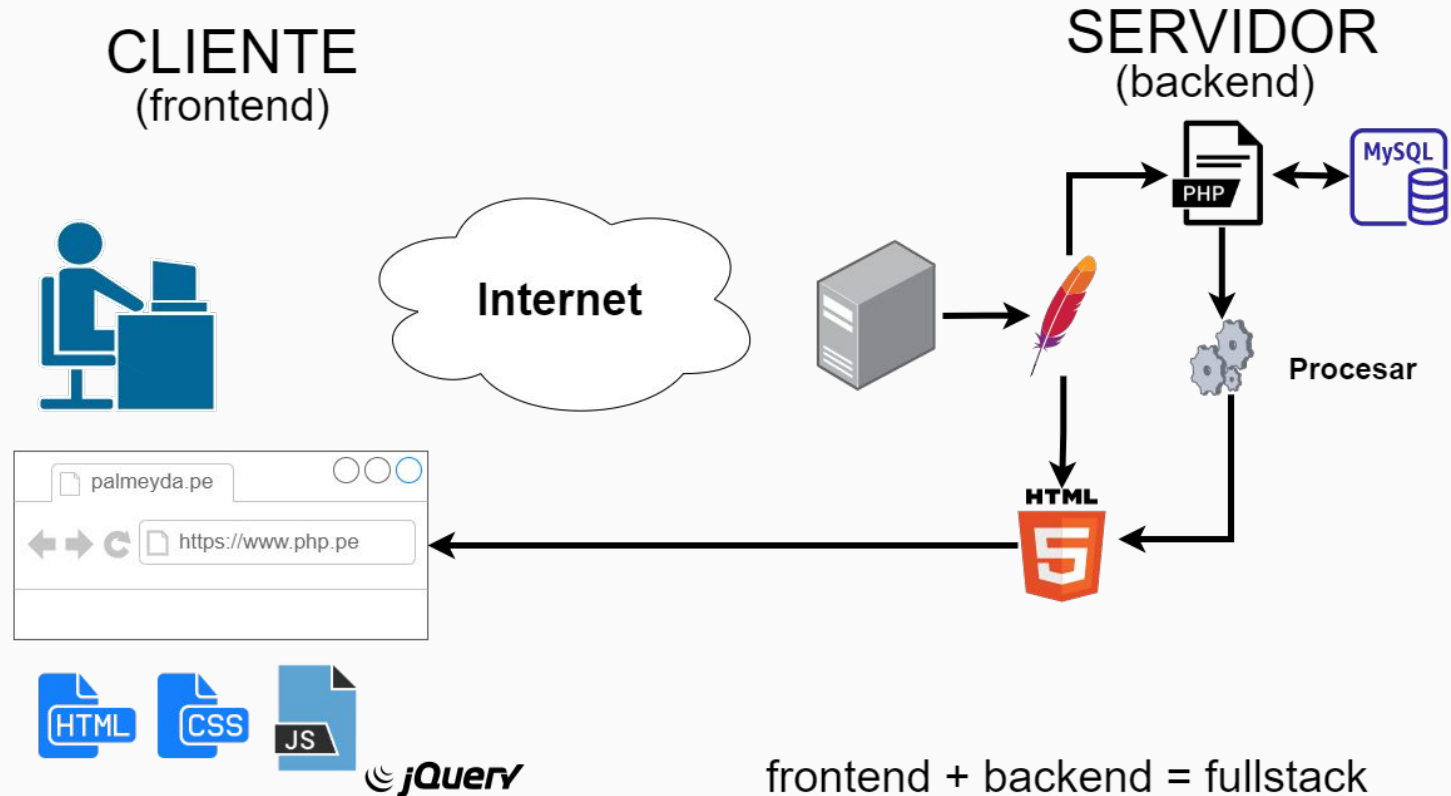
	Apache	PHP	MySQL
Puerto	80	-	3306
Configuración	httpd.conf	php.ini	my.ini

- La configuración en los archivos httpd.conf y php.ini afectan el comportamiento de todo el servidor y de los proyectos contenidos.
- En el caso de los **hosting**, la configuración se debe realizar sin afectar a todo el servidor, por lo tanto no tenemos acceso a httpd.conf ni a php.ini, por el contrario podemos colocar un archivo en nuestro proyecto: **.htaccess**

Proceso: Solicitud y Respuesta de PHP



Solicitud - Respuesta



Instaladores:



Laragon



WampServer



XAMPP

- Antes de instalar cualquiera de estos productos, es altamente recomendable, tener actualizados los runtimes de VC++
- [Runtimes Visual C++](#)

zendstudio



Apache
NetBeans IDE



Visual Studio Code



Permite la depuración de nuestro código y la interacción paso a paso.



Permite la ofuscación del código fuente, evitando modificaciones o robo de información sensible (p.e: credenciales de acceso).

Preparación del entorno de trabajo:

Como entorno de trabajo, utilizaremos para el curso, los siguientes programas:

1. **Laragon**, servidor de aplicaciones web
 - a. Apache 2.4.x
 - b. PHP 8.1.X
 - c. MySQL 5.7.x | Mariadb 10.6.x

2. **Visual Studio Code**, editor para PHP
 - a. [PHP Intellisense](#)
 - b. [PHP Debug](#)
 - c. [Trailing Whitespace](#)
 - d. [Browser Preview](#)

* No hay ningún inconveniente en usar Xampp, Wamp u otras herramientas.

Gracias