

PHP es el acrónimo recursivo de “Php Hypertext Preprocesor”. Su nombre constituye por tanto una especie de broma a la hora de establecer dentro del mismo significado de sus siglas de nuevo la expresión “PHP”.

Creado en 1994 por **Ramus Lerdorf**, su primera versión eran una serie de ficheros binarios escritos en lenguaje C que se ejecutaban mediante CGI (Common Gateway Interface) para rastrear visitas. Inicialmente lo llamó Persona Home Page Tools, liberando su código fuente en 1995. Para conocer una historia más detallada, visita <http://php.net/manual/es/history.php.php>

Se trata de un lenguaje de programación orientado a la web. Aunque puede ser interpretado desde línea de comandos, sus instrucciones se especifican entre las etiquetas de comienzo `<?php` y final `?>` en un archivo HTML. Esto indica a un servidor web que el código dentro de dichas etiquetas debe ser ejecutado e interpretado antes de enviar el resultado en HTML al navegador que lo solicitó.

Este es un lenguaje tipo **script** es decir, no requiere compilarse previamente, sino que cada instrucción es ejecutada mientras el programa intérprete recorre su código. Esto ocasiona que muchos errores de programación no sean detectados hasta que no intenta ejecutarse la línea errónea.

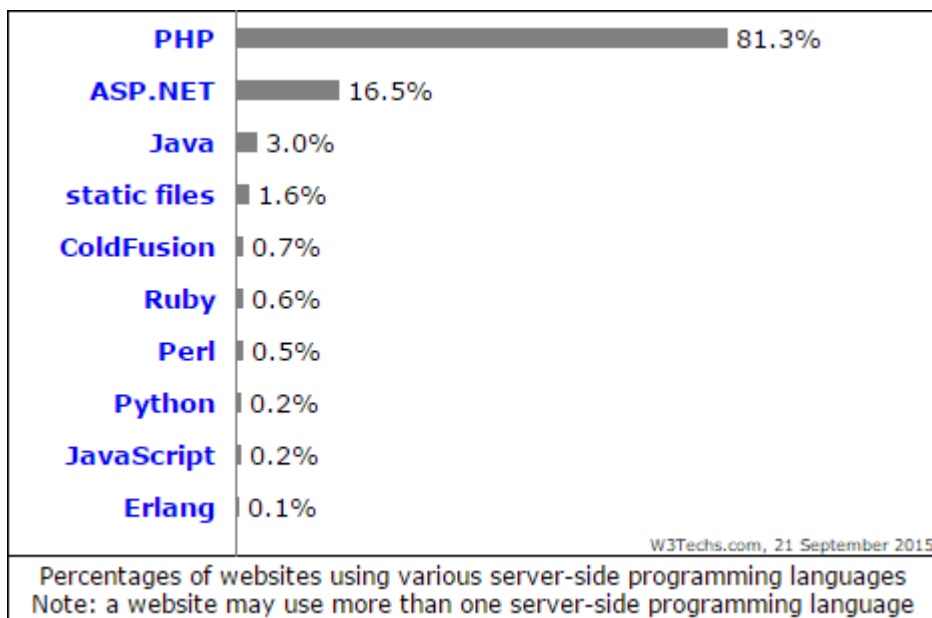
En la práctica, los intérpretes de PHP para acelerar la ejecución almacenan en una cache propia una versión compilada en bytewcodes del código ejecutable, y existen diferentes mecanismos para validar la corrección del código antes de ejecutarse.

La sintaxis de php es en parte similar a la de C y C++, y por lo tanto algo parecida también a la de JavaScript, aunque con muy importantes diferencias.

En algunos aspectos PHP es un lenguaje despreciado frente a otros con paradigmas o frameworks más complejos, como Ruby on Rails, **ASP.NET**, Java junto a toda su infraestructura web, etc.

Pero no hay que despreciar que PHP hace funciona la mayor parte de las webs que existen en el mundo. En Septiembre de 2015, PHP era utilizado en el 81,3% de las webs mundiales, seguido por **ASP.NET** y Java con unos merjos 16,5 y 3,0% respectivamente.

Referencia: http://w3techs.com/technologies/overview/programming_language/all



Grandes proyectos han sido hechos éxitos internacionales con PHP, como Facebook (que recientemente inventó su propia versión modificada de PHP llamada **Hack**). PHP es además el lenguaje de programación con el que funciona WordPress, el cual en Septiembre de por sí solo posibilita la existencia de más del 58% de las webs con CMS conocidos, y más de un 24% de la totalidad de las webs existentes en internet.

Referencia: <http://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress/all/all>