



PHP es un [lenguaje de programación](#) interpretado *del lado del servidor* y de uso general que se adapta especialmente al [desarrollo web](#). Fue creado inicialmente por el [programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf](#) en 1994.<sup>4</sup> En la actualidad, la [implementación de referencia](#) de PHP es producida por The PHP Group.<sup>5</sup> PHP originalmente significaba *Personal Home Page* (Página personal), pero ahora significa el [inicialismo](#) [mon 1](#) recursivo *PHP: Hypertext Preprocessor*.<sup>7</sup>

El código PHP suele ser procesado en un [servidor web](#) por un [intérprete PHP](#) implementado como un [módulo](#), un [daemon](#) o como un [ejecutable](#) de [interfaz de entrada común](#) (CGI). En un servidor web, el resultado del código PHP interpretado y ejecutado —que puede ser cualquier tipo de datos, como el [HTML](#) generado o datos de imágenes binarias— formaría la totalidad o parte de una respuesta [HTTP](#). Existen diversos sistemas de plantillas, [sistemas de gestión de contenidos](#) y [frameworks](#) que pueden emplearse para organizar o facilitar la generación de esa respuesta. Por otra parte, PHP puede utilizarse para muchas tareas de programación fuera del contexto de la web, como [aplicaciones gráficas](#) autónomas<sup>8</sup> y el control de [drones](#).<sup>9</sup> También se puede interpretar y ejecutar un código PHP cualquiera a través de una [interfaz de línea de comandos](#) (CLI).

El intérprete estándar de PHP, impulsado por [Motor Zend](#), es un [software libre](#) publicado bajo [Licencia PHP](#). PHP ha sido ampliamente portado y puede ser desplegado en la mayoría de los servidores web en casi todos los [sistemas operativos](#) y [plataformas](#), de forma gratuita.

El lenguaje PHP evolucionó sin una [especificación formal](#) escrita o un estándar hasta 2014, con la implementación original actuando como el estándar [de facto](#) que otras implementaciones intentaban seguir. Desde 2014, se ha trabajado para crear una especificación formal de PHP.<sup>10</sup>

## Visión general

---

PHP puede ser desplegado en la mayoría de los [servidores web](#) y en todos los sistemas operativos y plataformas sin costo alguno. El lenguaje PHP se encuentra instalado en más de 20 millones de [sitios web](#) y en un millón de servidores. Migrar los servicios basados en PHP hacia las nuevas tecnologías que aparecen, supone un costo a justificar monetariamente (sobre todo, en términos de hardware y rendimiento), por ello, hablar si el número de sitios basados en PHP se ha visto reducido progresivamente en los últimos años, con la aparición de nuevas tecnologías como [Node.js](#), [Golang](#), [ASP.NET](#), etc.