

PHP es un lenguaje de programación diseñado para generar contenido dinámico en servidores web. Nació en 1995 con el objetivo de simplificar la creación de páginas que reaccionan a las acciones del usuario sin necesidad de recargar manualmente cada elemento. Desde entonces ha evolucionado hacia un ecosistema completo, ofreciendo un intérprete robusto, una sintaxis accesible y una amplísima comunidad que contribuye con librerías, marcos de trabajo y herramientas de despliegue.

A diferencia de los lenguajes que se compilan antes de ejecutarse, PHP se interpreta en tiempo real: el servidor recibe la petición del cliente, procesa el script y devuelve directamente el HTML resultante. Esto facilita el ciclo de desarrollo, permite comprobar al instante los cambios y reduce la brecha entre la escritura del código y su salida visual en el navegador.

Aunque su uso original se centró en tareas sencillas —como mostrar datos de formularios o acceder a bases de datos—, hoy PHP ofrece un amplio abanico de posibilidades: frameworks para estructurar proyectos de gran envergadura, sistemas de plantillas que aíslan la lógica de presentación, extensiones para optimizar el rendimiento y compatibilidad con prácticamente cualquier sistema de bases de datos y servidor web. Estos “fundamentos de PHP” le dan la versatilidad necesaria para construir desde blogs personales hasta grandes plataformas de comercio electrónico.

## 3.1. Sintaxis

PHP es un lenguaje que permite mezclar instrucciones dentro de páginas HTML. Un archivo PHP puede comenzar con contenido HTML puro, continuar con bloques de código PHP y, tras estos, volver a incluir HTML. Esta flexibilidad permite que el desarrollador controle de forma precisa qué parte del contenido se genera de forma dinámica y cuál permanece fija.