

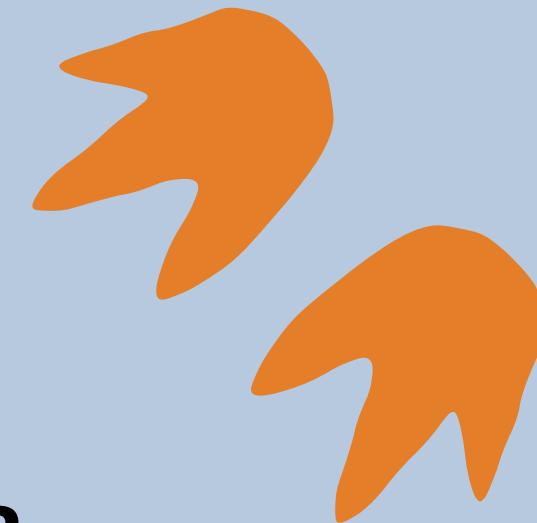
7 DE FEBRERO, 2024

PHP ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE ESTE LENGUAJE?

ANGIE MICHELLE HERNANDEZ TORRES

4TO, PROGRAMACION

INTRODUCCION



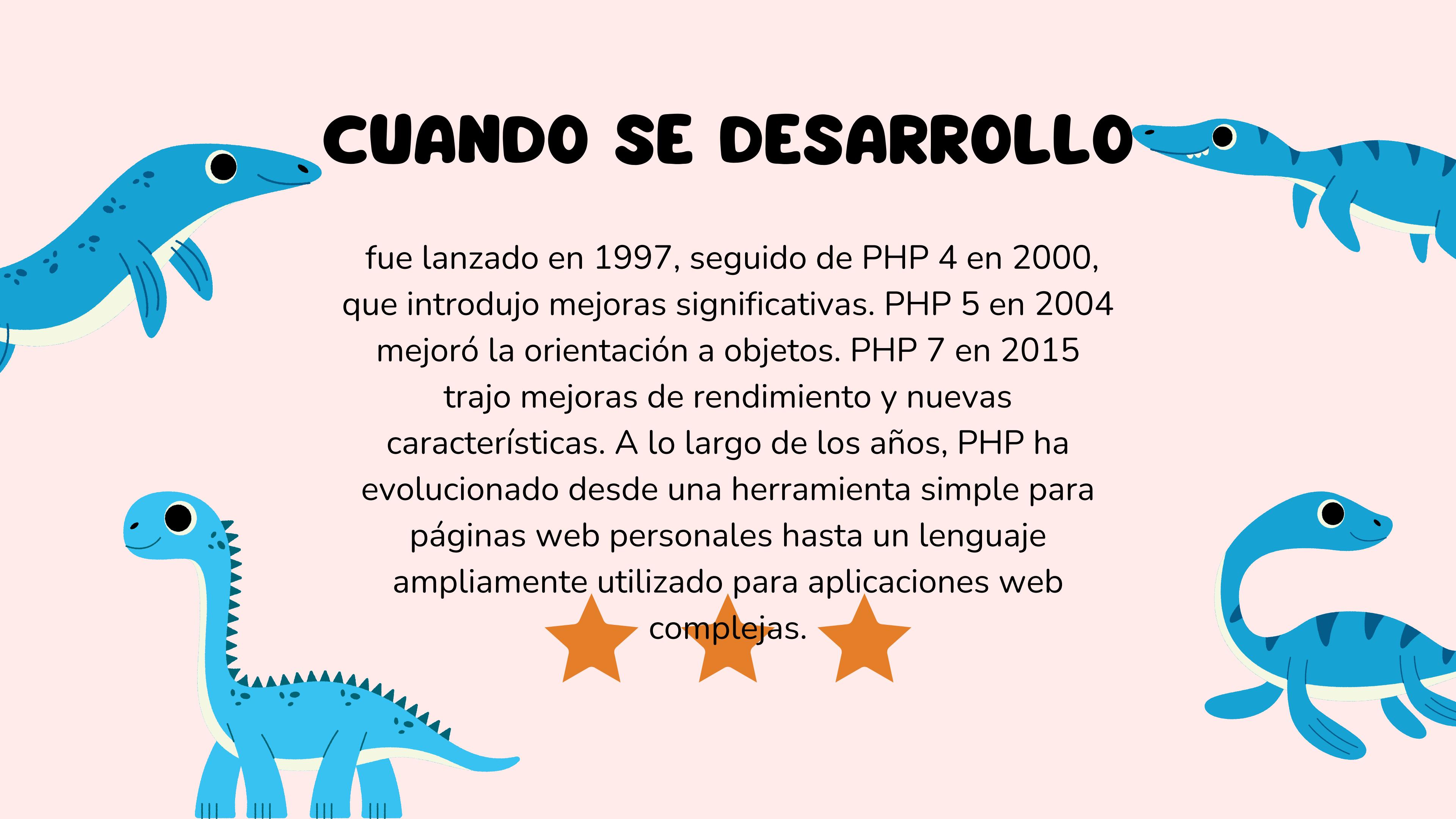
PHP es un lenguaje de programación diseñado para crear aplicaciones web dinámicas. Se integra fácilmente con HTML y se utiliza para desarrollar una variedad de sitios web interactivos, desde simples páginas personales hasta complejos sistemas de gestión de contenido y tiendas en línea. Es de código abierto y ha experimentado muchas actualizaciones a lo largo de los años para mejorar su funcionalidad y rendimiento. Es muy utilizado y cuenta con una gran comunidad de desarrolladores.

¿QUE ES PHP?

Es un lenguaje de programación destinado a desarrollar aplicaciones para la web y poder crear páginas web ayudando a la conexión entre los servidores y la interfaz del usuario.



CUANDO SE DESARROLLO



fue lanzado en 1997, seguido de PHP 4 en 2000, que introdujo mejoras significativas. PHP 5 en 2004 mejoró la orientación a objetos. PHP 7 en 2015

trajo mejoras de rendimiento y nuevas características. A lo largo de los años, PHP ha evolucionado desde una herramienta simple para páginas web personales hasta un lenguaje ampliamente utilizado para aplicaciones web complejas.

QUIEN LA DESARROLLO?



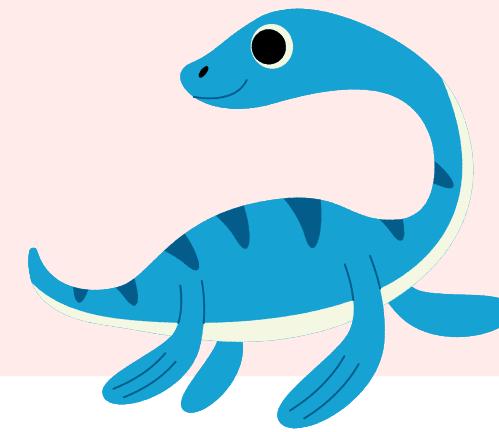
PHP fue desarrollado principalmente por Rasmus Lerdorf, un programador danés-canadiense, quien creó los primeros scripts CGI que dieron origen a PHP en 1994.

Posteriormente, Zeev Suraski y Andi Gutmans, programadores israelíes, hicieron contribuciones significativas al reescribir el núcleo de PHP/FI, lo que resultó en PHP 3 en 1997.



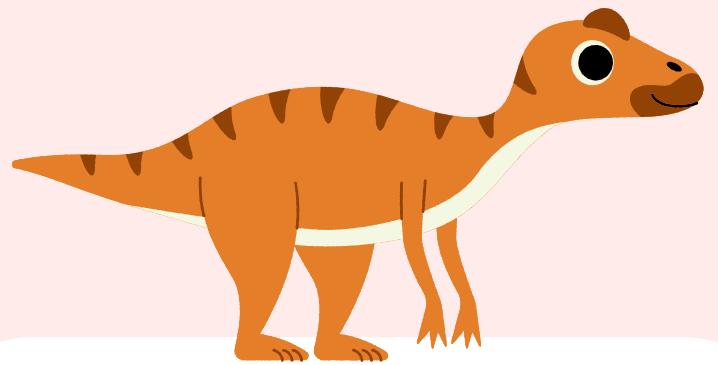
Estos dos desarrolladores luego fundaron Zend Technologies, que ha sido un actor importante en el desarrollo y la promoción de PHP

EMPRESAS QUE LA USAN



FACEBOOK:

Aunque Facebook comenzó como un proyecto en PHP, hoy en día utiliza una combinación de PHP y Hack (un lenguaje derivado de PHP) en gran parte de su infraestructura de backend.



WIKIPEDIA

La enciclopedia en línea Wikipedia está escrita principalmente en PHP. La plataforma MediaWiki, que es el software que impulsa Wikipedia, está escrita en PHP y es de código abierto

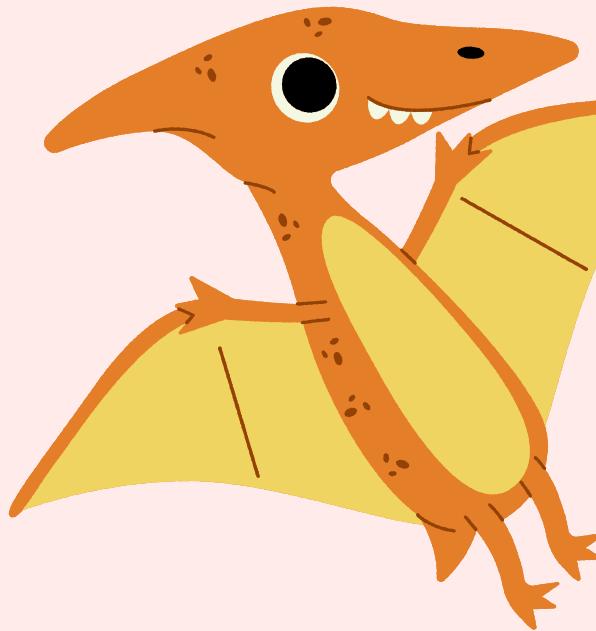
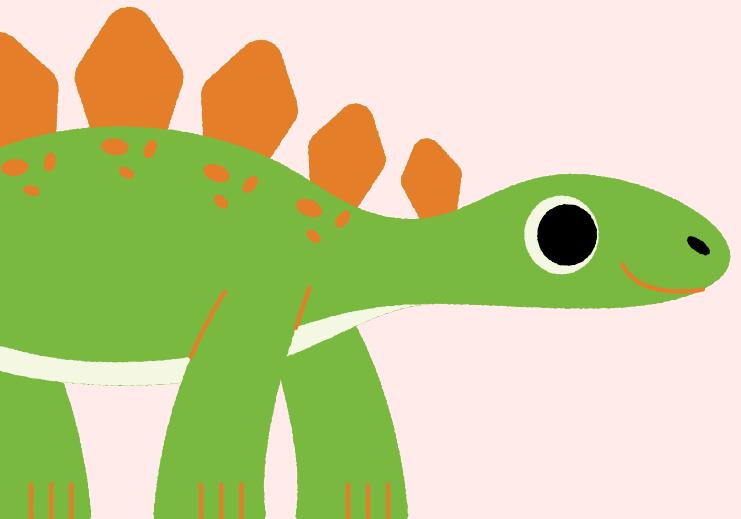


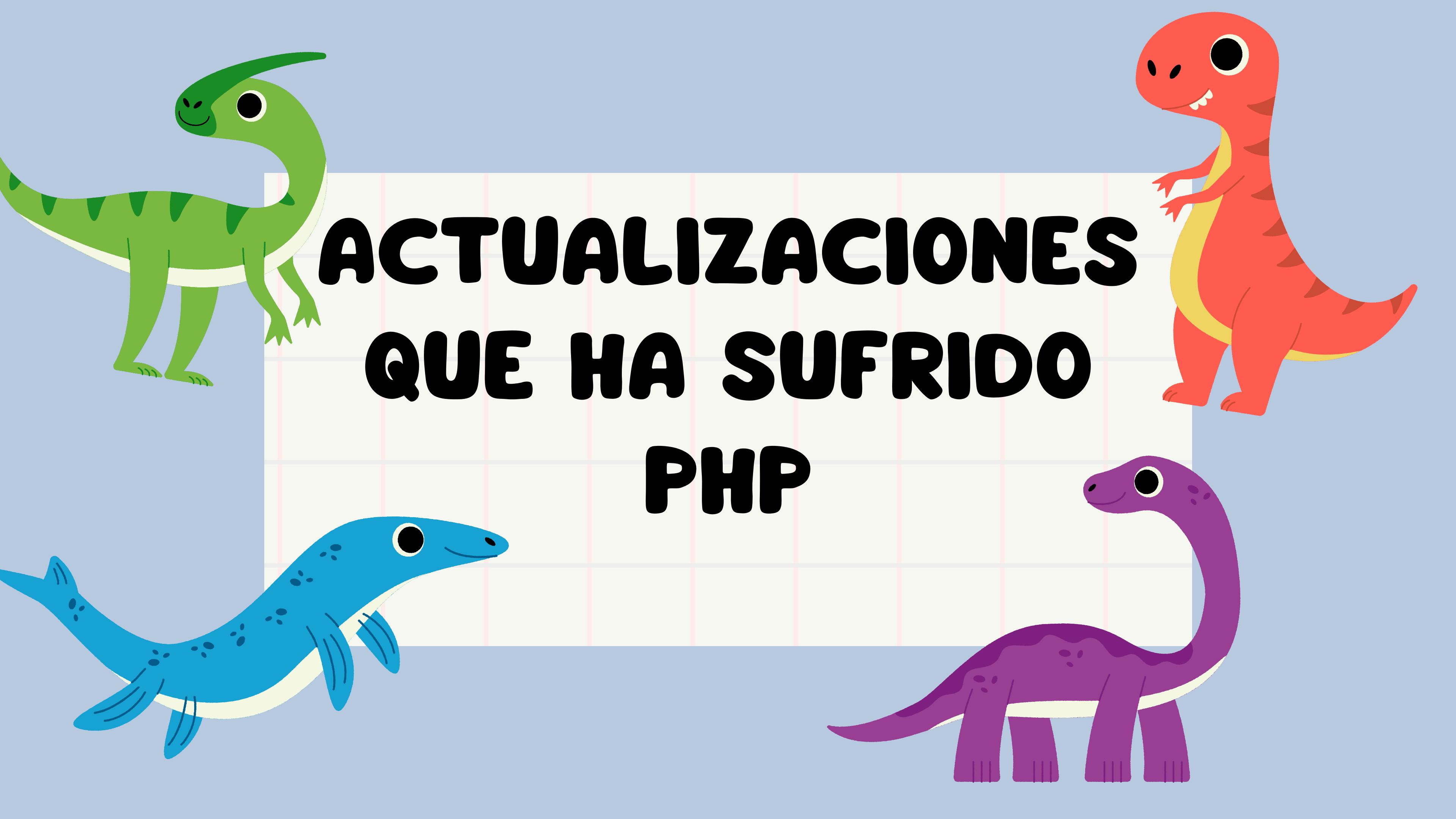
WORDPRESS

uno de los sistemas de gestión de contenido (CMS) más populares del mundo, está escrito en PHP. WordPress alimenta una gran cantidad de sitios web en internet, desde blogs personales hasta sitios web corporativos

CUAL ES SU IMPORTANCIA EN LA ACTUALIDAD

en la actualidad radica en su amplia adopción, facilidad de aprendizaje, flexibilidad y la gran comunidad de desarrolladores que lo respalda. Esto lo convierte en una opción popular y sólida para el desarrollo web, con numerosos recursos disponibles y una variedad de aplicaciones, desde sitios web simples hasta aplicaciones web dinámicas complejas.

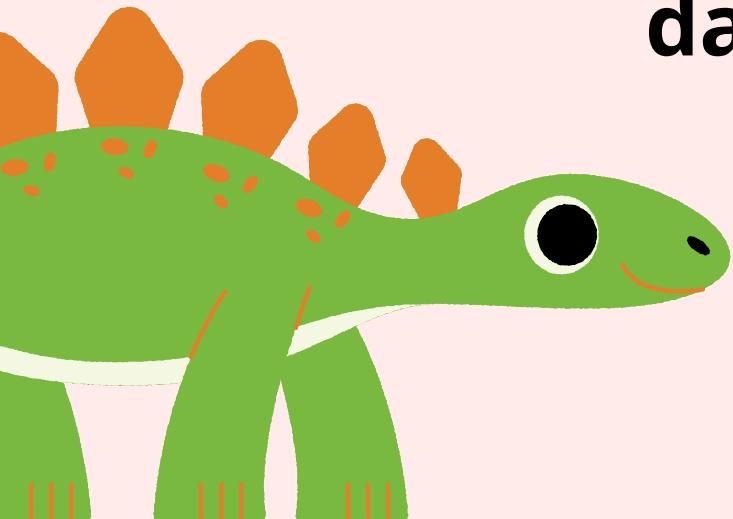




ACTUALIZACIONES QUE HA SUFRIDO PHP

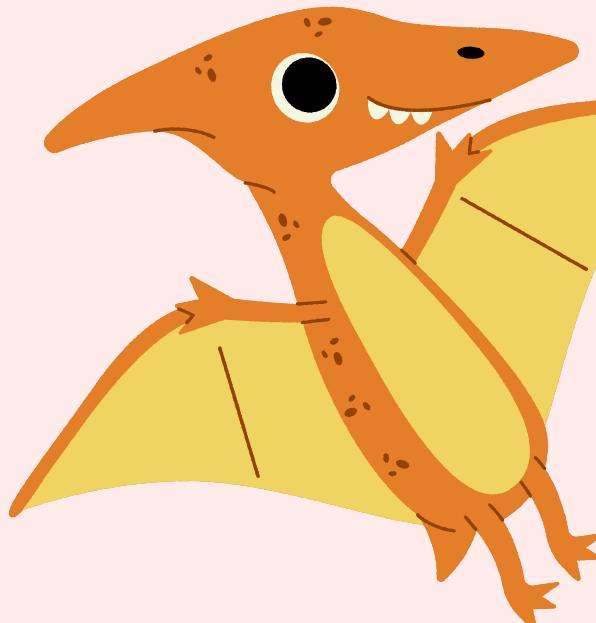
PHP 3 (1997):

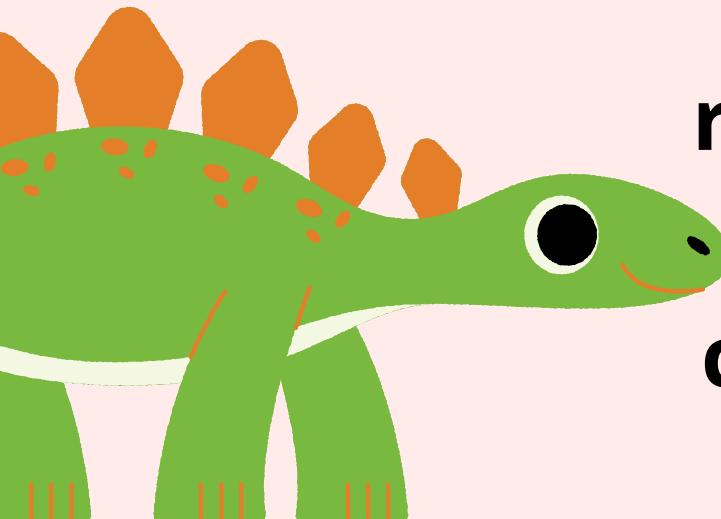
Introdujo características fundamentales para el desarrollo web, como soporte para bases de datos y formularios.



PHP 5 (2004):

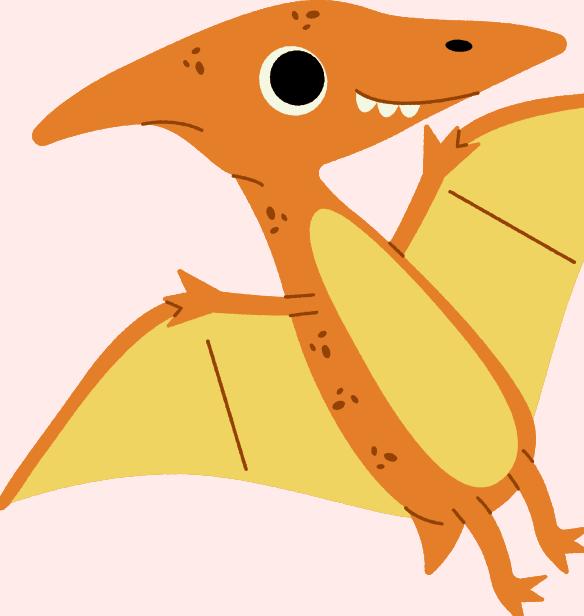
Marcó una evolución significativa con la introducción de la orientación a objetos y Zend Engine 2, mejorando la estructura y el rendimiento del lenguaje.





**PHP 7.0
(2015):**

Revolucionó el rendimiento del lenguaje con la introducción de Zend Engine 3.0, ofreciendo hasta dos veces el rendimiento de PHP 5.x y agregando nuevas características como el operador de nave espacial (`<=>`) y el tipo de retorno escalar.



**PHP 8.0
(2020):**

Presentó numerosas mejoras, incluida la introducción de la justificación de atributos, la expresión match, el operador nullsafe y mejoras en el rendimiento y la seguridad del lenguaje.

VENTAJAS

FACILIDAD DE APRENDIZAJE.

es conocido por ser relativamente fácil de aprender, especialmente para aquellos que tienen experiencia en programación web. Su sintaxis es similar a la de otros lenguajes como C y Java

AMPLIA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

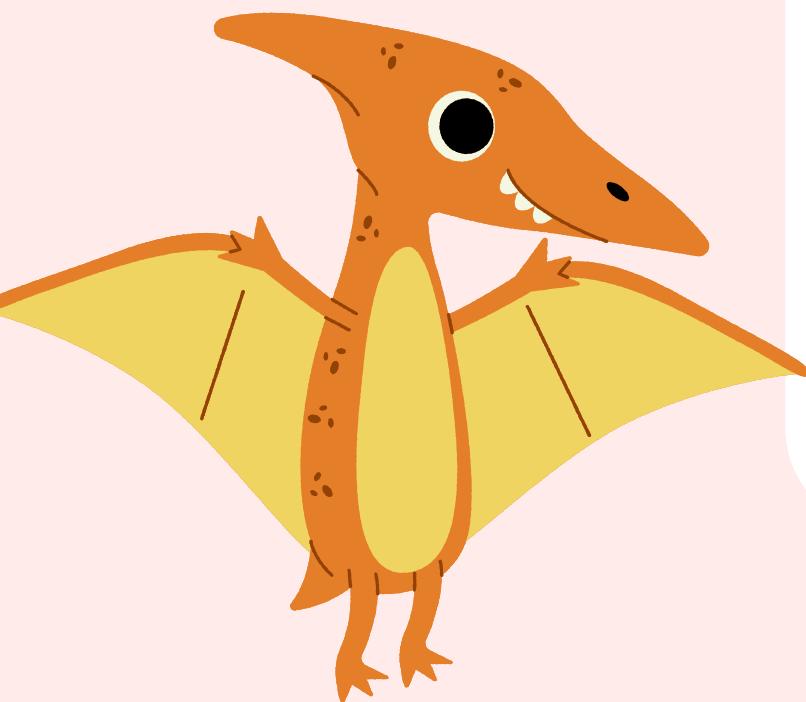
cuenta con una gran cantidad de documentación, tutoriales y recursos en línea.



VENTAJAS

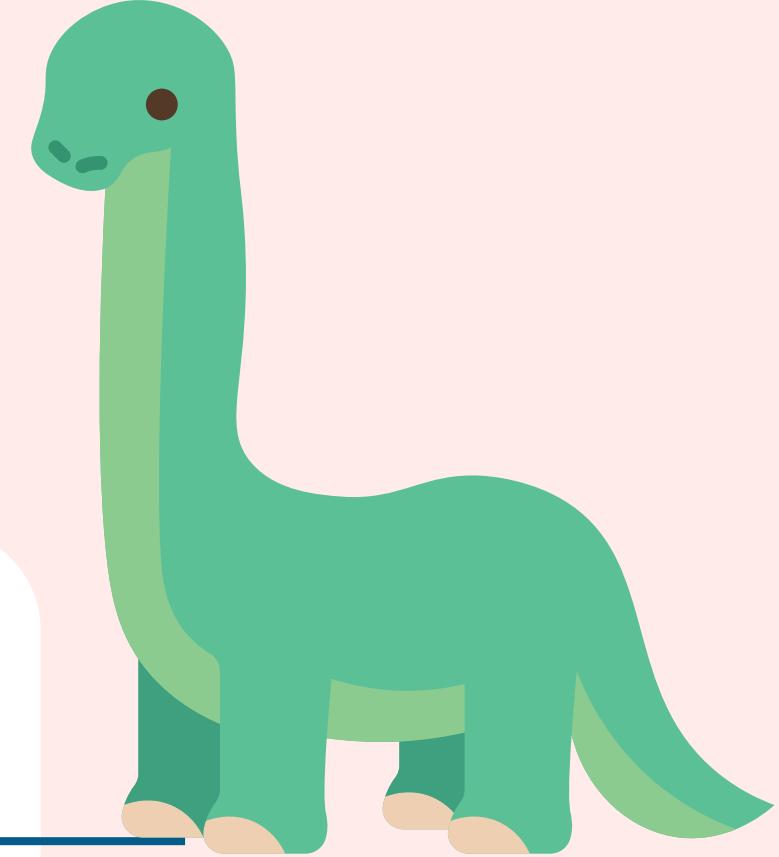
AMPLIA ADOPCIÓN

hay una gran cantidad de sitios web y aplicaciones desarrolladas en PHP. Esta amplia adopción significa que hay una gran demanda de desarrolladores PHP en la industria.



GRAN CANTIDAD DE FRAMEWORKS Y BIBLIOTECAS

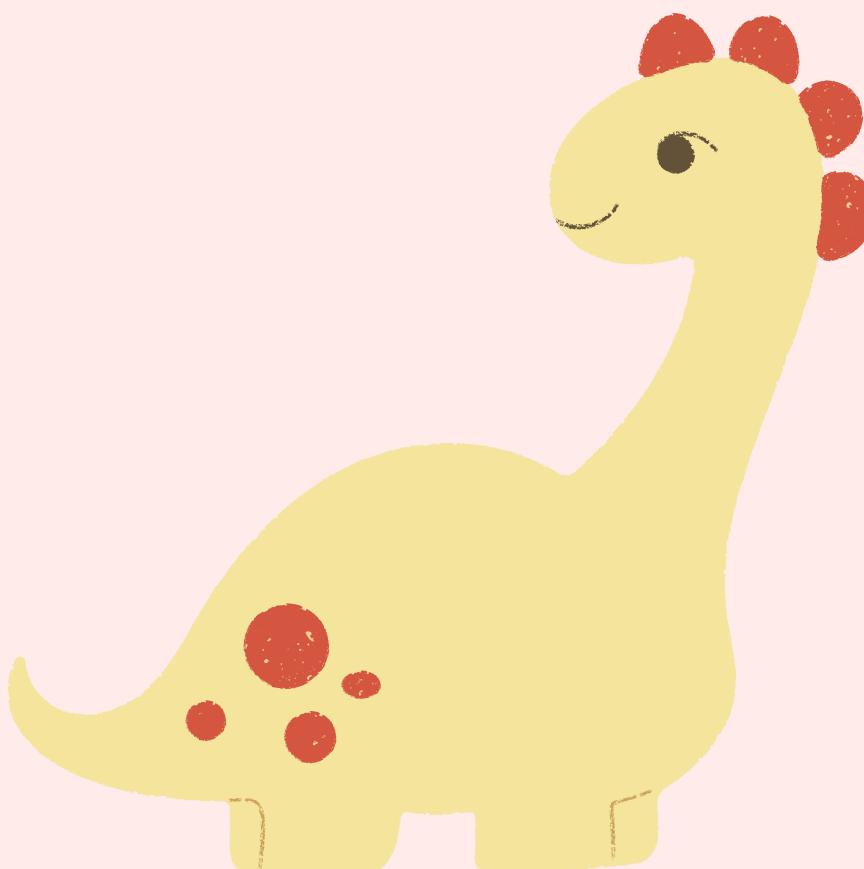
pueden acelerar el proceso de desarrollo y proporcionar funcionalidades adicionales. Algunos ejemplos populares incluyen Laravel, Symfony y CodeIgniter.



VENTAJAS

COSTO:

PHP es de código abierto y gratuito, lo que significa que no hay costos de licencia asociados con su uso. Esto lo hace especialmente atractivo para empresas y desarrolladores



DESVENTAJAS

RENDIMIENTO:

PHP ha sido criticado por su rendimiento en comparación con otros lenguajes de programación como Java o Node.js. Aunque ha mejorado con el tiempo

SEGURIDAD

objeto de críticas por problemas de seguridad en el pasado, principalmente debido a errores en el código de los desarrolladores, pero también debido a vulnerabilidades en el propio lenguaje



DESVENTAJAS

MANTENIMIENTO DE CÓDIGO



a menudo se ha asociado con la escritura de código menos estructurado y mantenible en comparación con otros lenguajes. Esto puede llevar a la acumulación de código "espagueti" o código difícil de entender y mantener a medida que un proyecto crece

ESCALABILIDAD

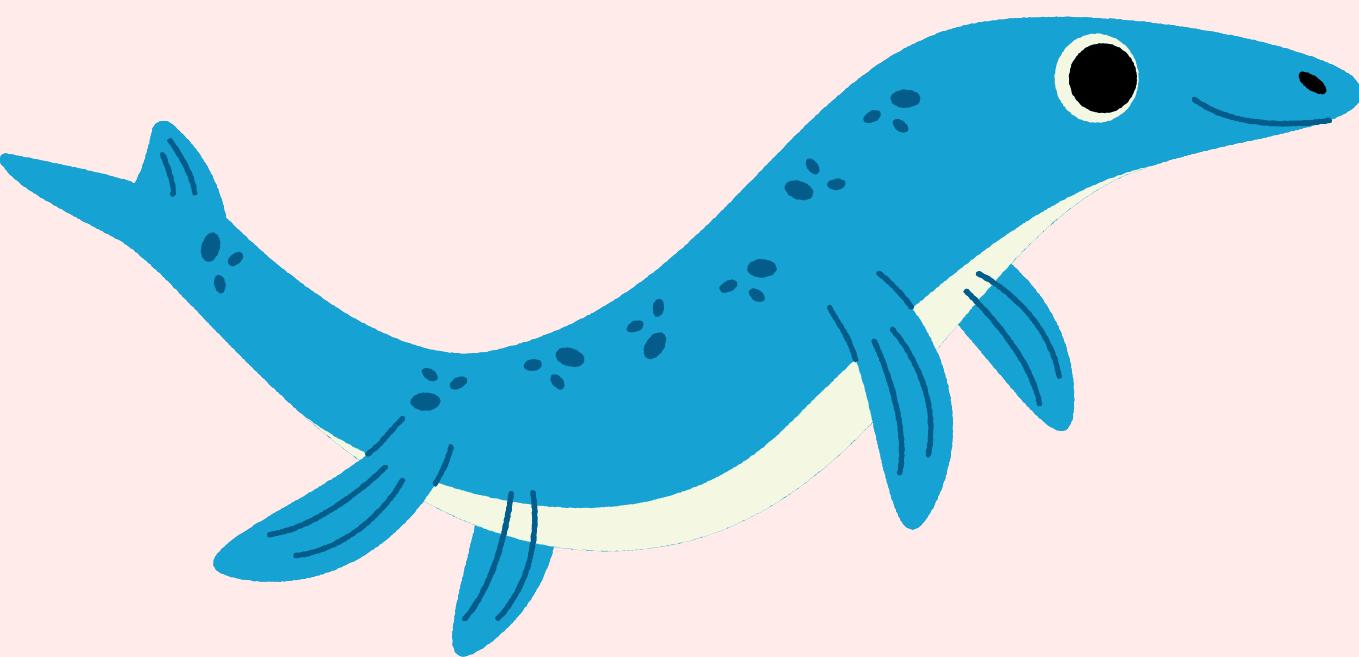


Aunque es posible crear aplicaciones web altamente escalables con PHP, algunas personas consideran que PHP no es tan escalable como otros lenguajes como Python o Java para proyectos de gran envergadura

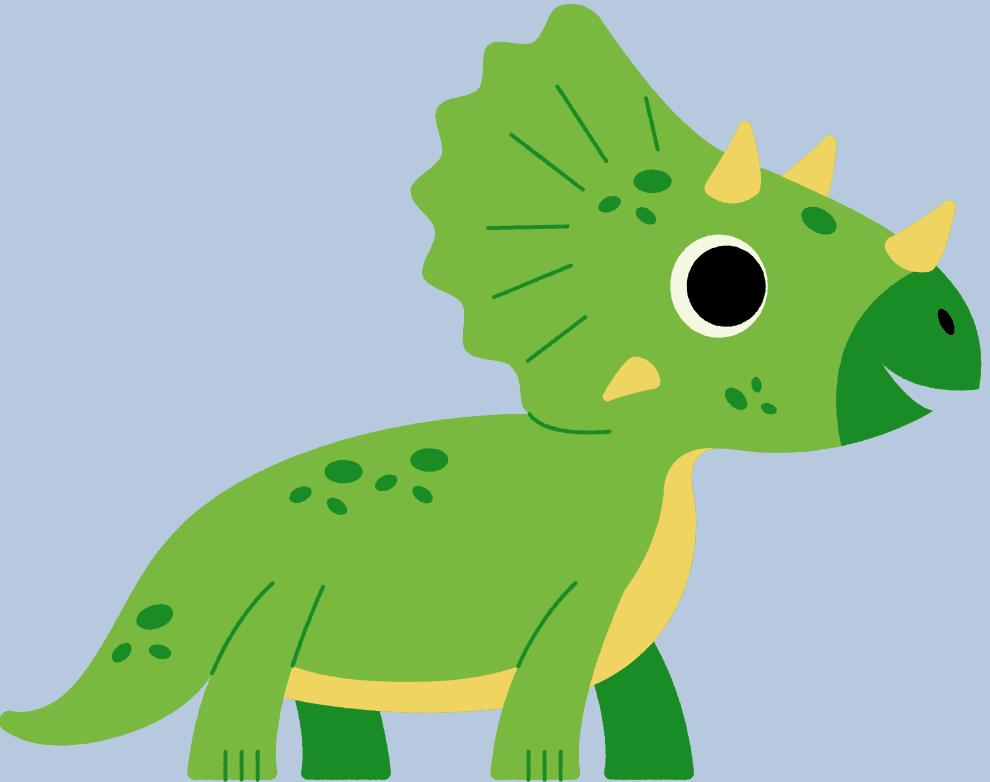
DESVENTAJAS

CURVA DE APRENDIZAJE

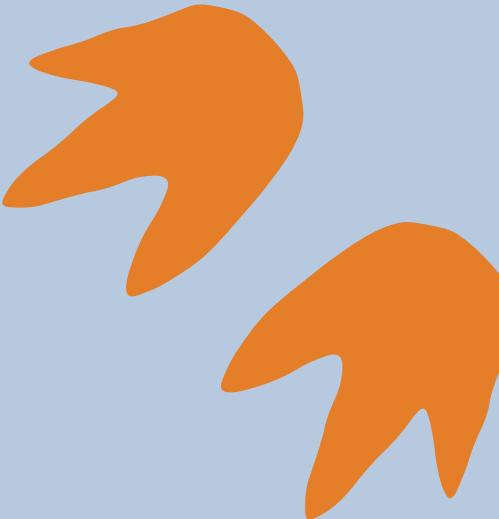
es conocido por ser fácil de aprender para principiantes, también tiene características más avanzadas que pueden llevar tiempo dominar completamente.



DATOS CURIOSOS SOBRE PHP



PHP originalmente significaba "Personal Home Page" (Página Personal), reflejando su función inicial como un conjunto de scripts para el sitio web

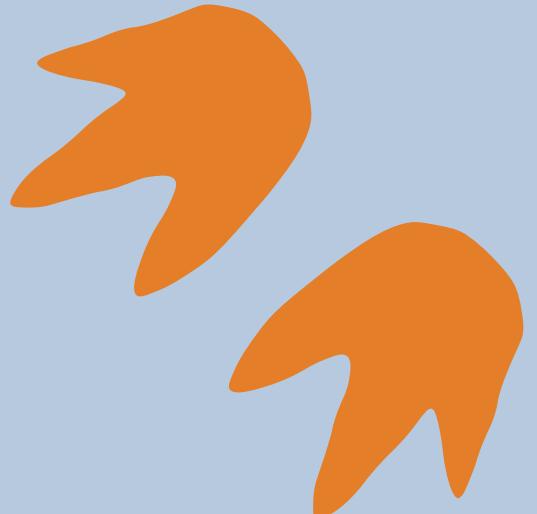


El logotipo de PHP es el elefante, que se llama "elePHPant"

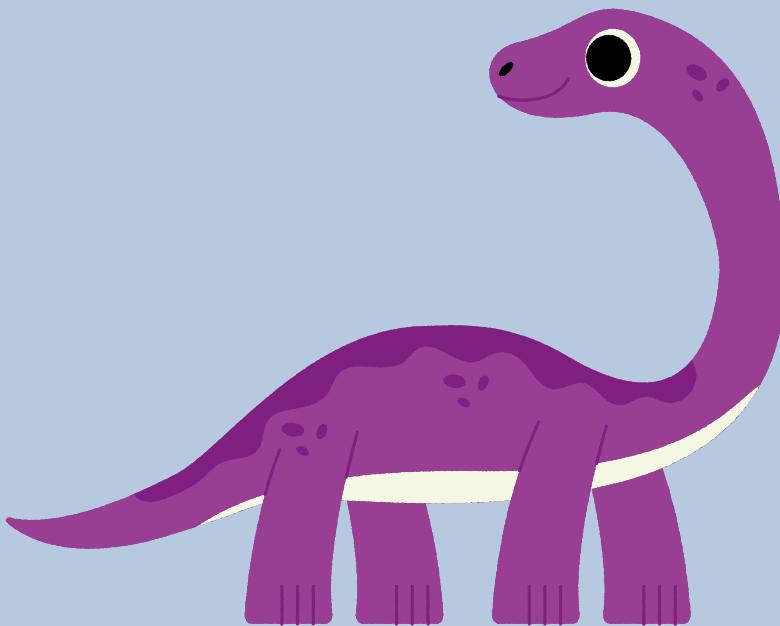
La mayor parte de PHP está escrita en C

PHP es un proyecto de código abierto, lo que significa que su código fuente está disponible para cualquiera y puede hacer cambios en el.

DATOS CURIOSOS SOBRE PHP



el astronauta británico Tim Peake utilizó PHP para escribir un código que controlaba un robot

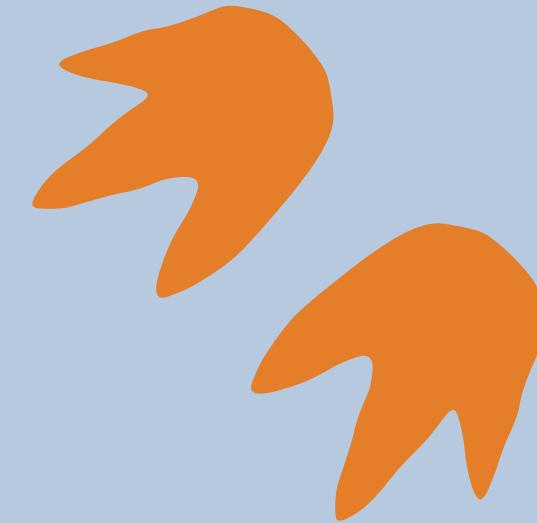


En la película "The Social Network" (La Red Social), se muestra a Mark Zuckerberg, el cofundador de Facebook, escribiendo código PHP

puede generar imágenes dinámicamente utilizando la extensión GD

Se ha utilizado en dispositivos embebidos y sistemas embebidos para controlar y monitorear diversos dispositivos

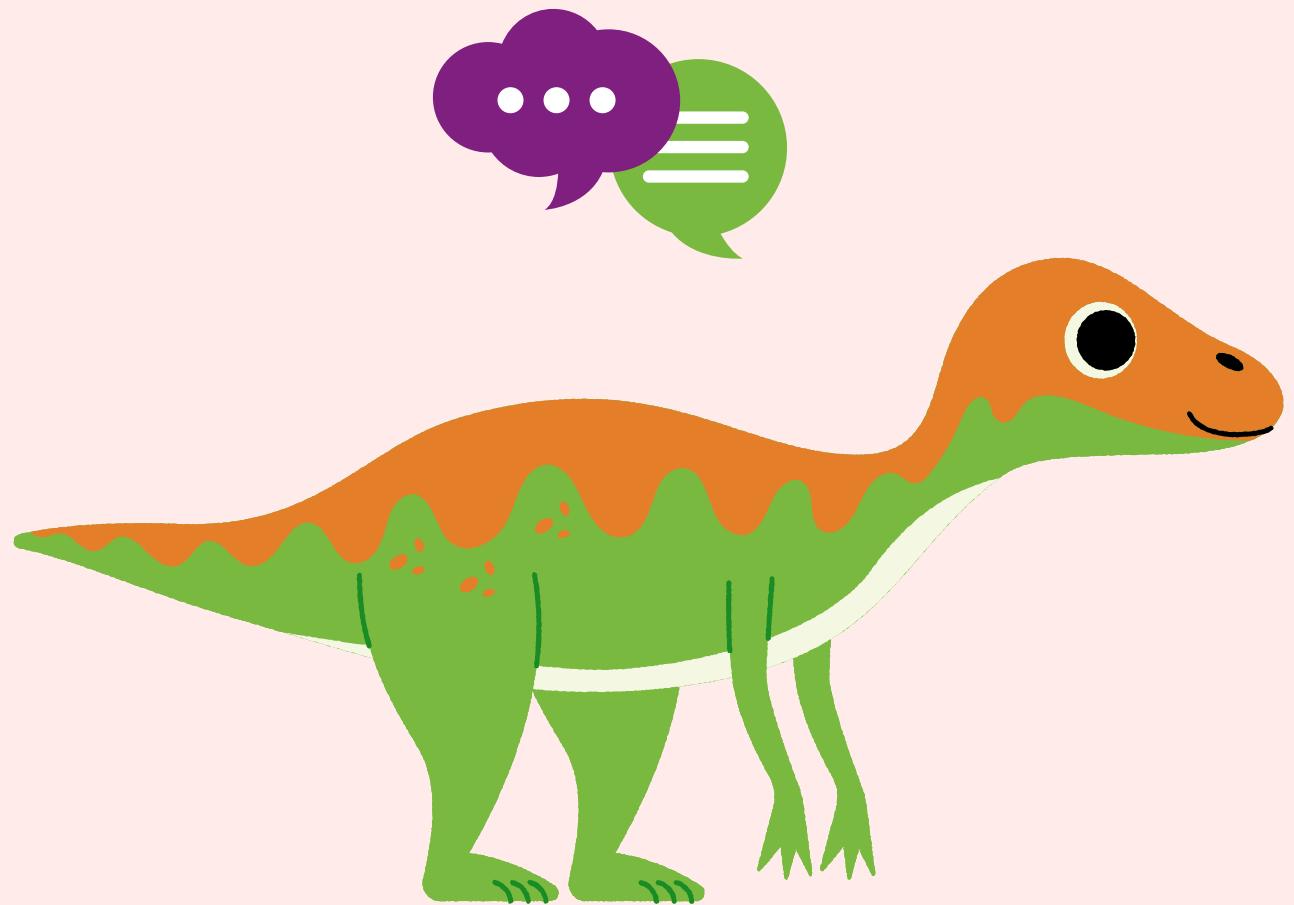
CONCLUSION



En resumen, PHP ha sido un componente muy importante en el desarrollo web durante mucho tiempo. Su capacidad para crear aplicaciones web dinámicas y su fácil manejo con HTML lo convierten en una herramienta importante para los desarrolladores. Con actualizaciones regulares y una comunidad activa, PHP sigue desempeñando un papel único en el desarrollo web en el futuro.

¿DESEAS SABER MAS DEL TEMA?

visita los siguientes links:



<https://www.hostinger.mx/tutoriales/que-es-php>

<https://www.php.net/>

<https://talently.tech/blog/ventajas-de-php/>

¿DESEAS SABER MAS DEL TEMA?

visita los siguientes links:

[https://www.php.net/manual/es/
history.php.php](https://www.php.net/manual/es/history.php.php)

[https://drmad.org/blog/10-
cosas-que-probablemente-no-
sabias-de-php.html](https://drmad.org/blog/10-cosas-que-probablemente-no-sabias-de-php.html)

<https://es.wikipedia.org/wiki/PHP>

[https://talently.tech/blog/ventaj
as-de-php/](https://talently.tech/blog/ventajas-de-php/)



**ES TODO,
GRACIAS POR TU
ATENCIÓN!!**