

PHP ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE ESTE LENGUAJE?

ILEANA MAGALI
GARCÍA ALVAREZ

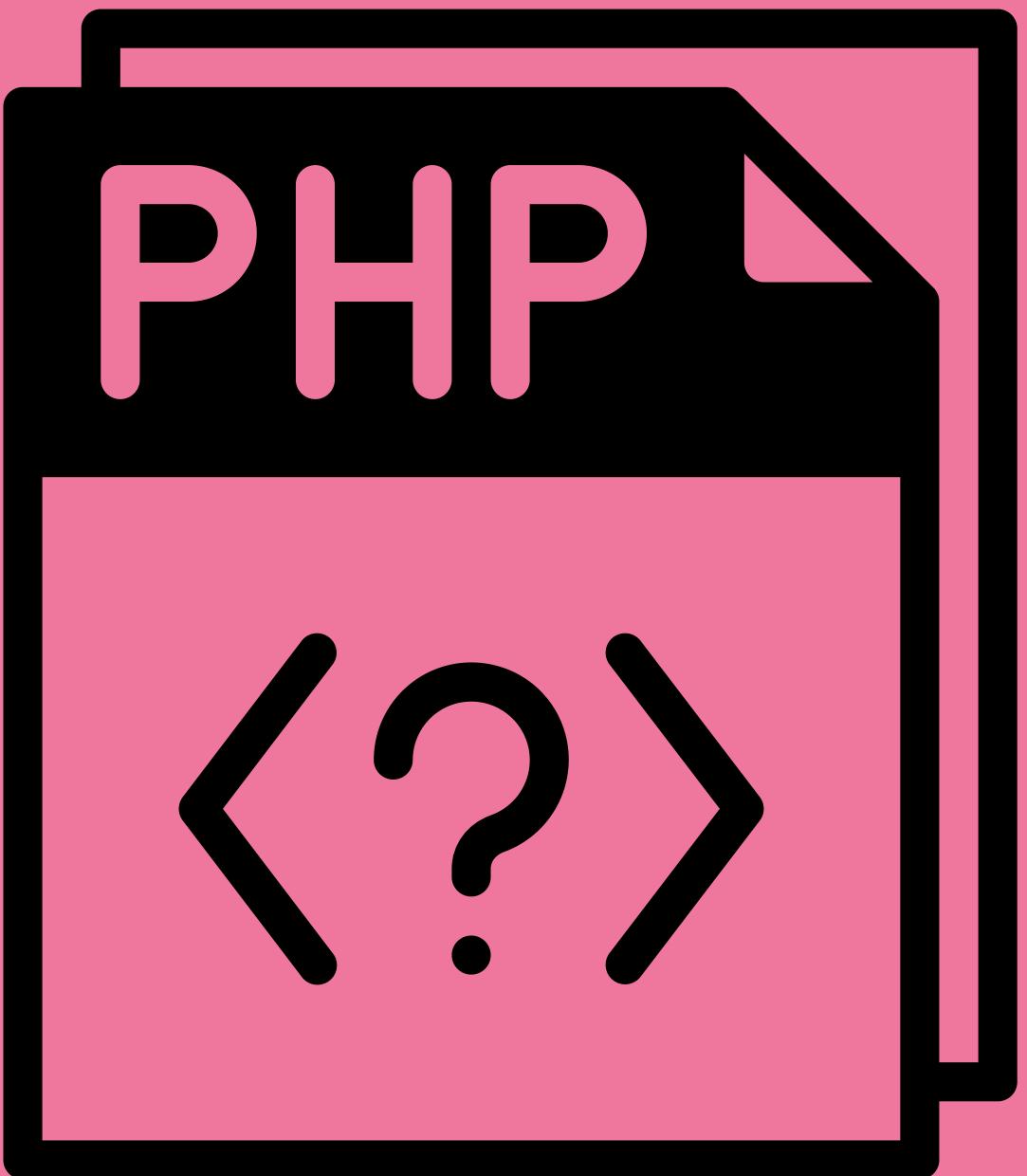
INTRODUCCIÓN

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.



¿QUÉ ES PHP?

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.





PHP está enfocado principalmente a la programación de scripts del lado del servidor, por lo que se puede hacer cualquier cosa que pueda hacer otro programa CGI, como recopilar datos de formularios, generar páginas con contenidos dinámicos, o enviar y recibir cookies.



```
        'role_id'      => $role_details['id'],
        'resource_id'  => $resource_details['id'],
    );
if ( $this->rule_exists( $resource_details['id'], $role_details['id'] ) ) {
    if ( $access == false ) {
        // Remove the rule as there is currently no need for it
        $details['access'] = !$access;
        $this->_sql->delete( 'acl_rules', $details );
    } else {
        // Update the rule with the new access value
        $this->_sql->update( 'acl_rules', array( 'access' => $access ), $details );
    }
foreach( $this->rules as $key => $rule ) {
    if ( $details['role_id'] == $rule['role_id'] || $details['resource_id'] == $rule['resource_id'] ) {
        if ( $access == false ) {
            unset( $this->rules[ $key ] );
        } else {
            $this->rules[ $key ]['access'] = $access;
        }
    }
}
```



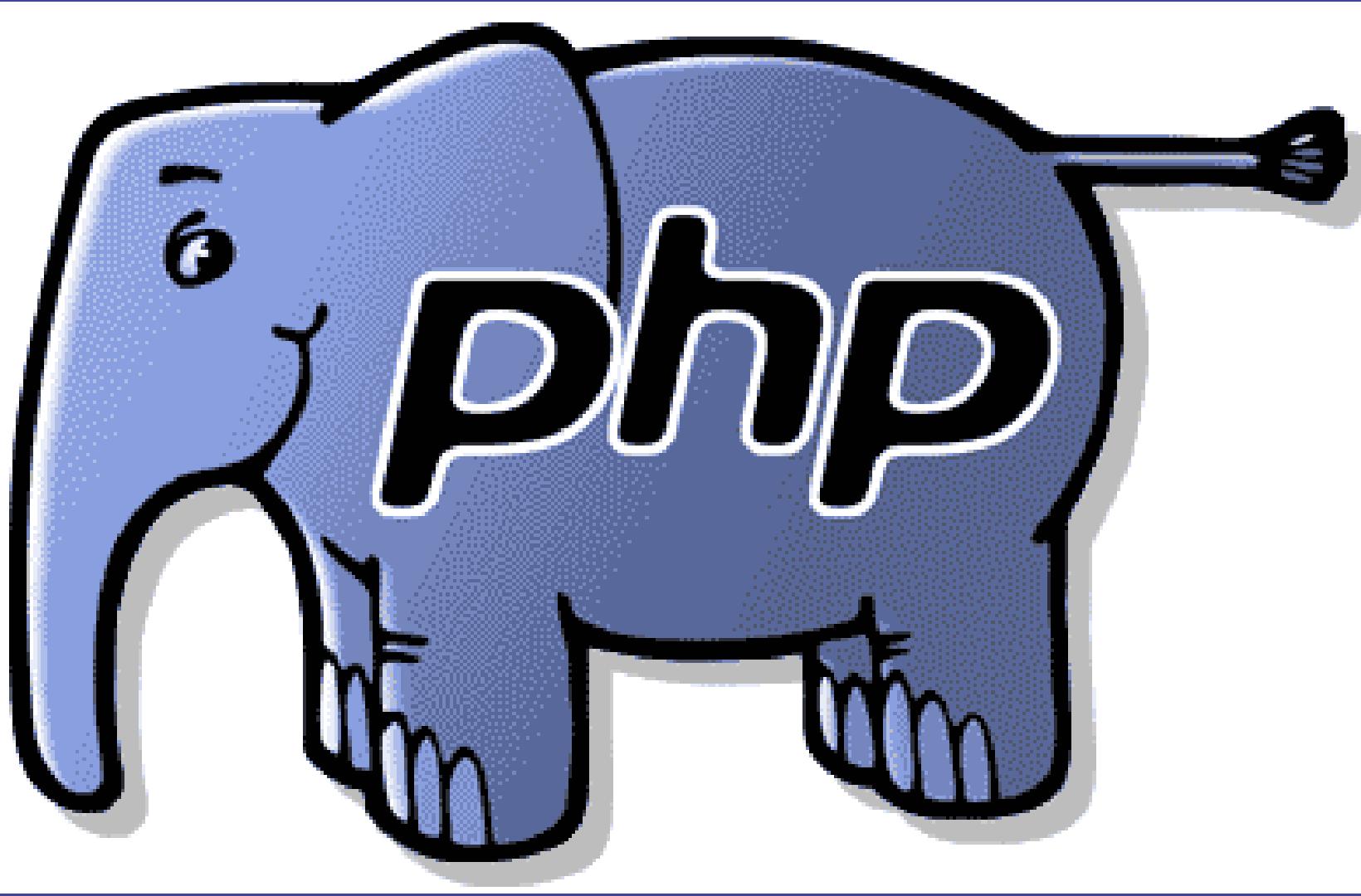
DESARROLLO

Lo que distingue a PHP de algo del lado del cliente como Javascript es que el código es ejecutado en el servidor, generando HTML y enviándolo al cliente. El cliente recibirá el resultado de ejecutar el script, aunque no se sabrá el código subyacente que era.

El servidor web puede ser configurado incluso para que procese todos los ficheros HTML con PHP, por lo que no hay manera de que los usuarios puedan saber qué se tiene debajo de la manga.



Lo mejor de utilizar PHP es su extrema simplicidad para el principiante, pero a su vez ofrece muchas características avanzadas para los programadores profesionales.

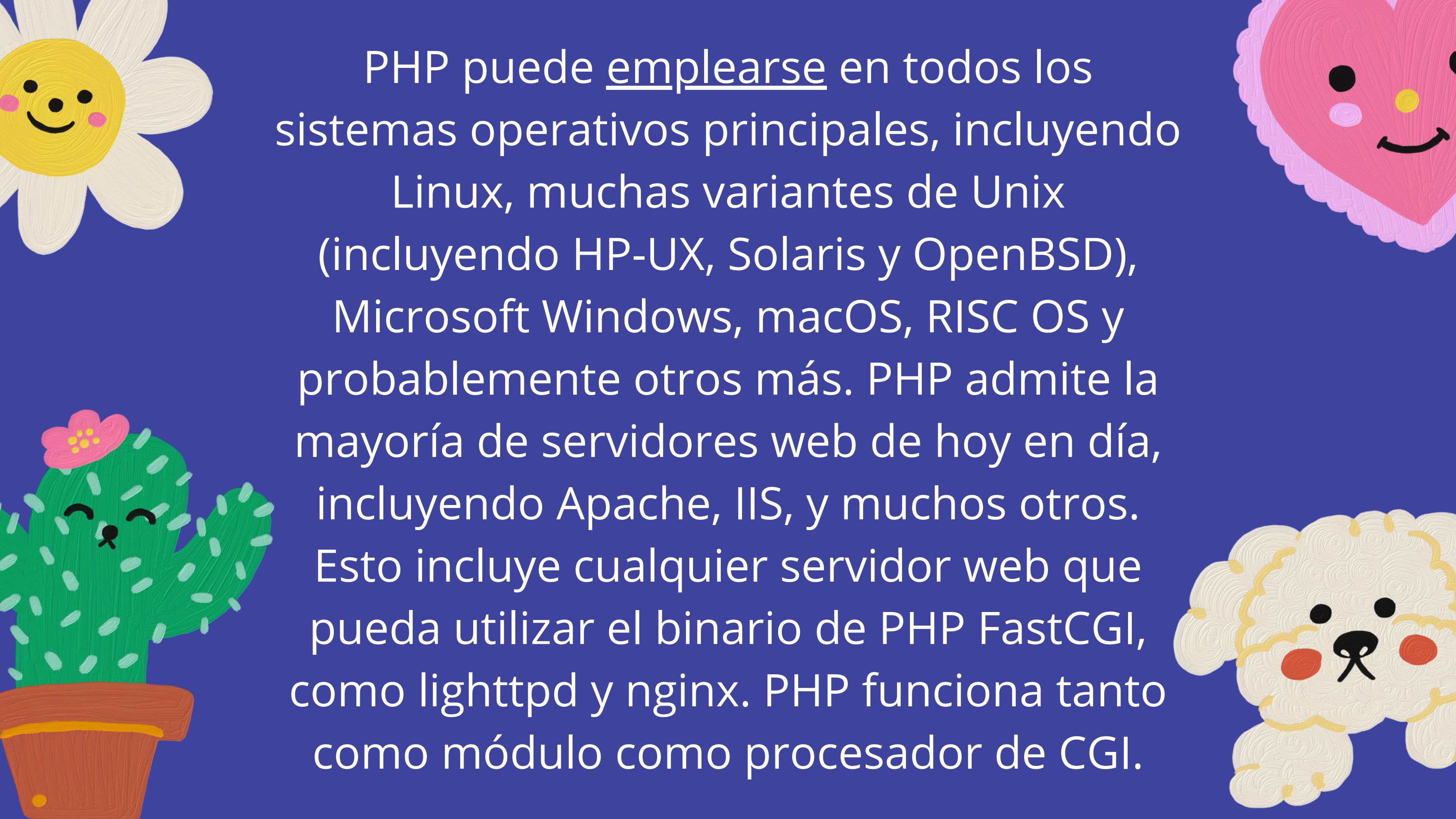


No sienta miedo de leer la larga lista de características de PHP. En unas pocas horas podrá empezar a escribir sus primeros scripts.



PHP está enfocado principalmente a la programación de scripts del lado del servidor, por lo que se puede hacer cualquier cosa que pueda hacer otro programa CGI, como recopilar datos de formularios, generar páginas con contenidos dinámicos, o enviar y recibir cookies. Aunque PHP puede hacer mucho más.





PHP puede emplearse en todos los sistemas operativos principales, incluyendo Linux, muchas variantes de Unix (incluyendo HP-UX, Solaris y OpenBSD), Microsoft Windows, macOS, RISC OS y probablemente otros más. PHP admite la mayoría de servidores web de hoy en día, incluyendo Apache, IIS, y muchos otros. Esto incluye cualquier servidor web que pueda utilizar el binario de PHP FastCGI, como lighttpd y nginx. PHP funciona tanto como módulo como procesador de CGI.

PHP es un lenguaje de programación para desarrollar aplicaciones y crear sitios web que conquista cada día más seguidores. Fácil de usar y en constante perfeccionamiento es una opción segura para aquellos que desean trabajar en proyectos calificados y sin complicaciones.



La programación es una actividad muy valorada y con gran demanda en el mercado, ya que la transformación digital es una realidad, especialmente para páginas web, blogs y otros canales web.



php



Sin embargo, aquellas personas que no tienen tanto conocimiento sobre [lenguajes de programación](#), generalmente no saben qué significa PHP.

Con los años, principalmente debido a su accesibilidad, el lenguaje PHP ha ganado muchos seguidores, formando una gran comunidad de apoyo.

Por lo tanto, quienes lo utilizan para programar pueden resolver dudas, aprender más y estar en constante desarrollo.

PHP es un lenguaje de programación destinado a desarrollar aplicaciones para la web y crear páginas web, favoreciendo la conexión entre los servidores y la interfaz de usuario.

Entre los factores que hicieron que PHP se volviera tan popular, se destaca el hecho de que es de código abierto.



Esto significa que cualquiera puede hacer cambios en su estructura. En la práctica, esto representa dos cosas importantes:

1. es de código abierto, no hay restricciones de uso vinculadas a los derechos. El usuario puede usar PHP para programar en cualquier proyecto y comercializarlo sin problemas.
2. está en constante perfeccionamiento, gracias a una comunidad de desarrolladores proactiva y comprometida.



El PHP generalmente es definido como un lenguaje del lado del servidor. Esto significa que se aplica en la programación que tiene lugar en el servidor web responsable de ejecutar la aplicación o, más a menudo, en un sitio web.



Este trabajo previo permite cargar los elementos de una página antes de mostrarlos al usuario que accede a un sitio web, por ejemplo.

El código PHP se ejecuta en el servidor que, al leer los comandos, puede activar todos los elementos funcionales y la interfaz visual del sitio web.



La simplicidad para aprender a usarlo y el desarrollo del código abierto le facilita el trabajo a los profesionales que eligen estructurar sitios web utilizando la plataforma, pues a medida que avanzan las configuraciones y ediciones se simplifican aún más.



No es muy difícil entender qué es PHP, pero se vuelve más simple saber su utilidad y operación cuando usamos ejemplos concretos de aplicaciones. Básicamente, como dijimos, su uso es para la web, gracias a su capacidad de conectar el servidor y la interfaz de usuario, tomando todo el código HTML.

Hoy en día, las grandes compañías globales que son parte de nuestra vida cotidiana tienen el PHP como base de sus aplicaciones.



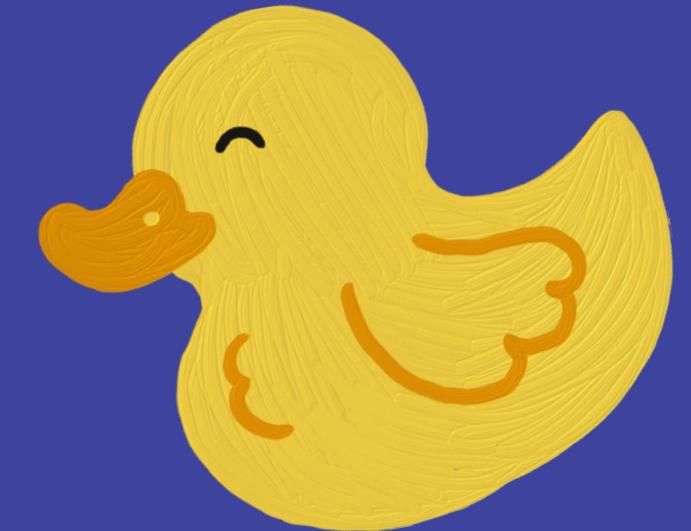
CONCLUSIONES

PHP nos sirve para desarrollar aplicaciones para la web y crear páginas web, favoreciendo la conexión entre los servidores y la interfaz de usuario.

Con PHP se nos hace más facil la creación de paginas web y todo lo relacionado a ello.



Como ya mencionamos en esta presentación , el PHP es un lenguaje de programación de alto nivel. Es bastante popular y utilizado en el desarrollo web dado lo rápido, flexible y práctico.



REFERENCIAS

<https://rockcontent.com/es/blog/php/#:~:text=PHP%20es%20un%20lenguaje%20de,proyectos%20calificados%20y%20sin%20complicaciones.>

<https://www.php.net/manual/es/intro-whatis.php>

[https://www.um.es/docencia/barzana/DAWEB/2017-18/daweb-tema-14-php-1.html#:~:text=PHP%20\(acr%C3%B3nimo%20recursivo%20de%20PHP,puede%20ser%20insertado%20en%20HTML.&text=Muchas%20aplicaciones%20web%20est%C3%A1n%20cons-truidas,SMF%2C%20Moodle%2C%20...](https://www.um.es/docencia/barzana/DAWEB/2017-18/daweb-tema-14-php-1.html#:~:text=PHP%20(acr%C3%B3nimo%20recursivo%20de%20PHP,puede%20ser%20insertado%20en%20HTML.&text=Muchas%20aplicaciones%20web%20est%C3%A1n%20cons-truidas,SMF%2C%20Moodle%2C%20...)

