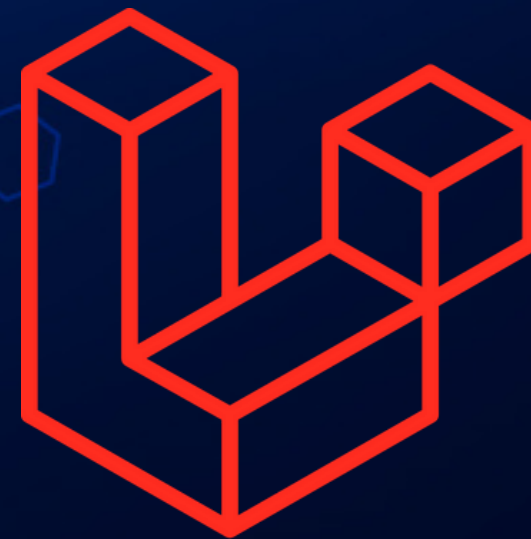


# LENGUAJE PHP

## ORIGEN DE LA WEB 2.0

The PHP logo, featuring the lowercase letters 'php' in a bold, italicized font with a white outline, set against a dark blue oval background.

**php**



**Laravel**

BATISTA, JOHEL  
TEJADA ÁNGEL  
VILLARREAL, ANDRÉS

8-914-587  
8-969-974  
8-970-1276





# HISTORIA DE PHP

PHP es un lenguaje de programación de código abierto que se utiliza principalmente para la creación de sitios web dinámicos y aplicaciones web. Fue creado en 1994 por Rasmus Lerdorf como un conjunto de scripts CGI escritos en C, y originalmente se llamaba "Personal Home Page Tools".







# SINTÁXIS BÁSICA DE PHP

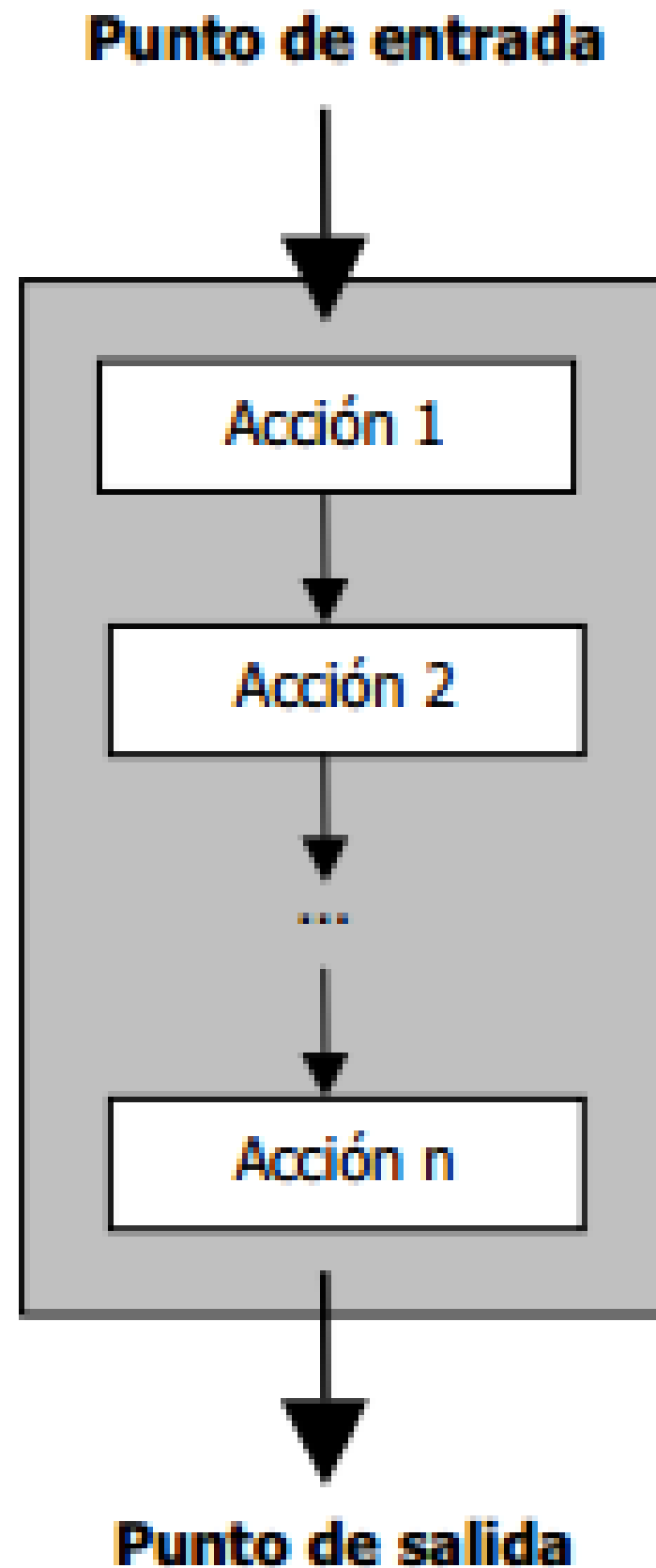
Cuando se habla de la sintaxis básica de PHP, se refiere a las estructuras de código fundamentales que se utilizan en el lenguaje de programación PHP.

Estas estructuras son los bloques de construcción que se utilizan para crear programas y aplicaciones en PHP.





# EJEMPLOS DE SINTÁXIS EN PHP



```
php
```

```
if ($edad >= 18) {  
    echo "Eres mayor de edad";  
} else {  
    echo "Eres menor de edad";  
}
```

```
for ($i = 0; $i < 10; $i++) {  
    echo $i;  
}
```

```
while ($edad < 18) {  
    echo "Eres menor de edad";  
    $edad++;  
}
```

# CARACTERÍSTICAS DE PHP



- Orientado al desarrollo de aplicaciones web dinámicas con acceso a información almacenada en una BD
- El código fuente escrito en PHP es invisible al navegador web y al cliente, ya que es el servidor el que se encarga de ejecutar el código y enviar su resultado.
- Capacidad de conexión con la mayoría de los motores de base de datos que se utilizan en la actualidad, destaca su conectividad con MySQL y PostgreSQL.
- Permite aplicar técnicas de programación orientada a objetos.

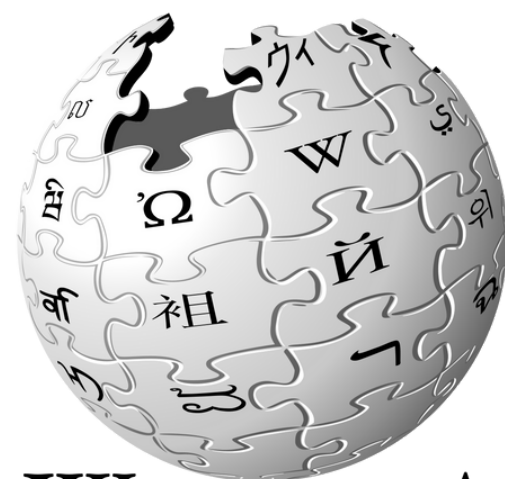




# IMPLEMENTACION ES DE PHP: CASOS



WORDPRESS



WIKIPEDIA  
*La enciclopedia libre*

- Es el lenguaje que consiguió que las páginas pasaran de ser estáticas a dinámicas.
- Es muy utilizado actualmente.
- Actualmente es tan estable que es utilizado por grandes sitios como Wikipedia y Facebook.
- Además, que grandes CMS, como WordPress, están escritos en este lenguaje.







# INSTALACIÓN DE PHP


- XAMPP es un servidor independiente de plataforma, software libre, que consiste principalmente en la base de datos MySQL, el servidor Web Apache y los intérpretes para lenguajes de script: PHP y Perl.
- El nombre proviene del acrónimo de X (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), Apache, MySQL, PHP, Perl.
- LAMP presenta una funcionalidad parecida a XAMPP, pero enfocada en Linux, WAMP lo hace enfocado en Windows, y MAMP para MacOS X.
- Después de instalarlo aparecerá una carpeta con el nombre htdocs donde se almacenarán los archivos PHP.





# INSTALACIÓN DE PHP

- PHP funciona bien sin necesidad de hacer cambios en su configuración, pero los creadores de PHP hicieron posible poder manipular el comportamiento del lenguaje para las necesidades de cada desarrollador.
- El archivo de configuración **php.ini** permite alterar el comportamiento de PHP relacionado con directorios, sesiones, parámetros de las bases de datos y extensiones.

PHP Version 7.4.3	
	
System	Linux hotron 5.4.0-42-generic #46-Ubuntu SMP Fri Jul 10 00:24:02 UTC 2020 x86_64
Build Date	Oct 6 2020 15:47:56
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-bz2.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-imagick.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/7.4/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20190902
PHP Extension	20190902
Zend Extension	320190902
Zend Extension Build	API320190902,NTS
PHP Extension Build	API20190902,NTS
Debug Build	no





# FRAMEWORKS

Un framework es un marco o esquema de trabajo generalmente utilizado por programadores para realizar el desarrollo de software. Utilizar un framework permite agilizar los procesos de desarrollo ya que evita tener que escribir código de forma repetitiva, asegura unas buenas prácticas y la consistencia del código.

## Core PHP vs PHP Framework





# FRAMEWORK PHP: LARAVEL

- Laravel es un popular framework de PHP. Permite el desarrollo de aplicaciones web totalmente personalizadas de elevada calidad.
- Laravel tiene un enfoque bastante moderno y ofrece muchas utilidades potentes a los desarrolladores, que permiten agilizar el desarrollo de las aplicaciones web y su mantenimiento.
- Una arquitectura depurada, que nos anima a seguir para crear proyectos con unos estándares de calidad elevados.
- Una serie de bibliotecas de utilidad diversa que nos ayudarán en el desarrollo de áreas habituales dentro de las aplicaciones.







# **COMENTARIOS Y REFLEXIONES FINALES**

**¿EL FUTURO DE LA WEB?**