

# *php*

*Desde Cero (2019)*

# Introducción

**</> ¿Qué es PHP?**

**</> Requerimientos básicos**

**</> Instalación y configuración  
del ambiente**

**</> Mi primer script de PHP**



# ¿Qué es PHP?

Preprocesador de Hipertexto

- Lanzamiento en **1995** por **Rasmus Lerdorf**.
- Lenguaje popular de **scripting**
- **No necesita un compilador, se interpreta línea por línea a medida que se va ejecutando**
- Lenguaje de **código abierto**, lo que permite que mejore con el apoyo de la comunidad.
- Los cambios en el código le han brindado mayor **estabilidad, rapidez y seguridad**.
- Desarrollo por medio de **procedimientos** o programación **orientada a objetos**.

Rápido

Flexible

Práctico

Interpretado

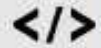


# ¿Qué es PHP?

Preprocesador de Hipertexto

- **Multiplataforma** (Linux, Windows, Mac OS)
- **Compatible con diversos servidores\*** (Apache, Nginx, IIS)
- **Múltiples paradigmas** (Estructurada, POO)
- **Curva de aprendizaje corta**
- **Comunidad amplia**

\* Servidor: Se encarga de suministrar información a una serie de clientes que están conectados a él.



# ¿Qué es PHP?

Un poco de historia

PHP 3

PHP 4

PHP 5

11 años

PHP 7



# ¿Qué es PHP?

PHP 7

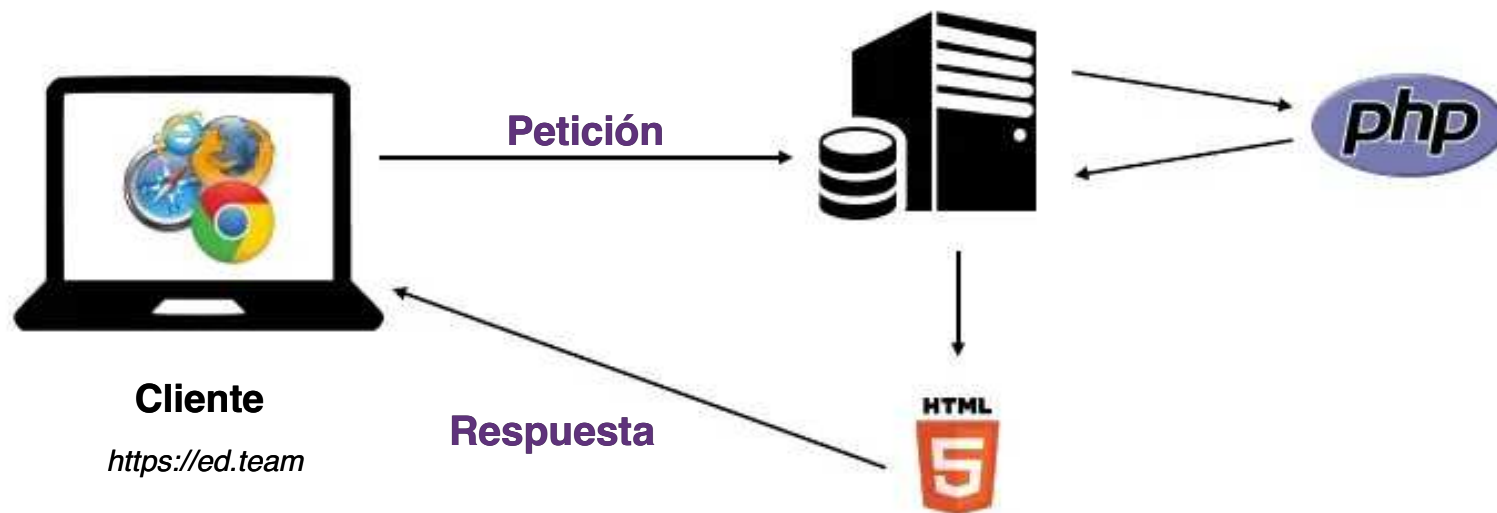
- **PHP 7.0.x, 7.1.x, 7.2.x**
- Se basa en el proyecto **PHPNG** (PHP Next-Gen)
- Dirigido por **Zend<sup>1</sup>**, el objetivo fue que las aplicaciones desarrolladas sean más rápidas.
- Su rendimiento se incrementó entre el **25% y el 70%**
- Wordpress (PHP 5.6) ahora es **96% más rápido.**

<sup>1</sup> <https://wiki.php.net/phpng>



# ¿Qué es PHP?

Funcionamiento





# Requerimientos básicos

PHP 7

- **Servidor Web** (Apache)
- Extensiones de PHP
- Gestor de base de datos
- **Editor de código fuente/texto** (Sublime text, Atom, Visual Studio, Brackets...)
- Navegador Web





# Instalación y configuración

Alternativas

- **XAMPP / MAMP** (únicamente Mac OS)
- WAMP
- EasyPHP
- Laragon
- Homestead



# Instalación y configuración

XAMPP

xampp



Todo

Imágenes

Videos

Libros

Noticias

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 5.060.000 resultados (0.29 segundos)

**XAMPP Installers and Downloads for Apache Friends**

<https://www.apachefriends.org/es/index.html>

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

## ¿Qué es XAMPP?

XAMPP es el entorno más popular de desarrollo con PHP.

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

Introduction to XAMPP



**XAMPP**

**Descargar**

Pulse aquí para otras versiones



XAMPP para  
**Windows**

7.2.11 (PHP 7.2.11)



XAMPP para **Linux**  
7.2.11 (PHP 7.2.11)



XAMPP para **OS X**  
XAMPP-VM (PHP 7.2.11)



# Instalación y configuración

XAMPP

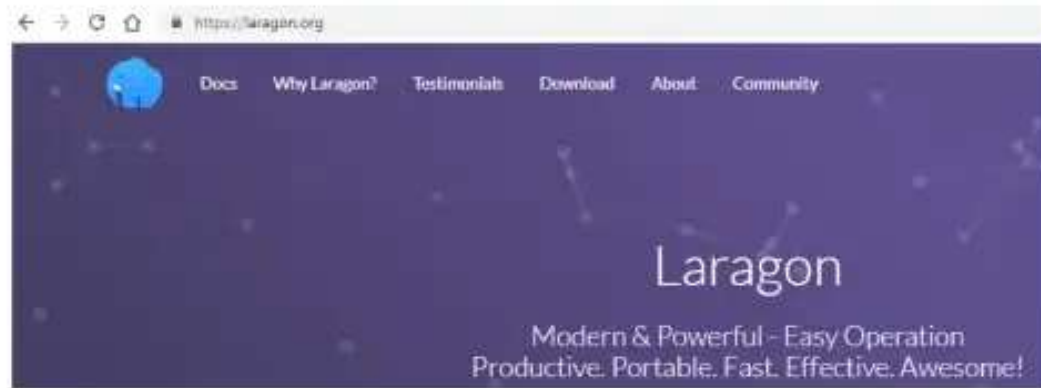
- Doble clic al archivo ejecutable
- La carpeta en dónde guardaremos nuestro código es xampp/htdocs
- Entrar desde el navegador a <http://127.0.0.1> ó <http://localhost>



# Instalación y configuración

Laragon

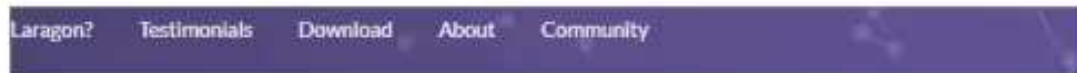
- Es una suite de desarrollo para PHP que funciona sobre Windows
- Diseñado especialmente para trabajar con Laravel.
- Permite crear un entorno de desarrollo
- <https://laragon.org/>





# Instalación y configuración

Laragon



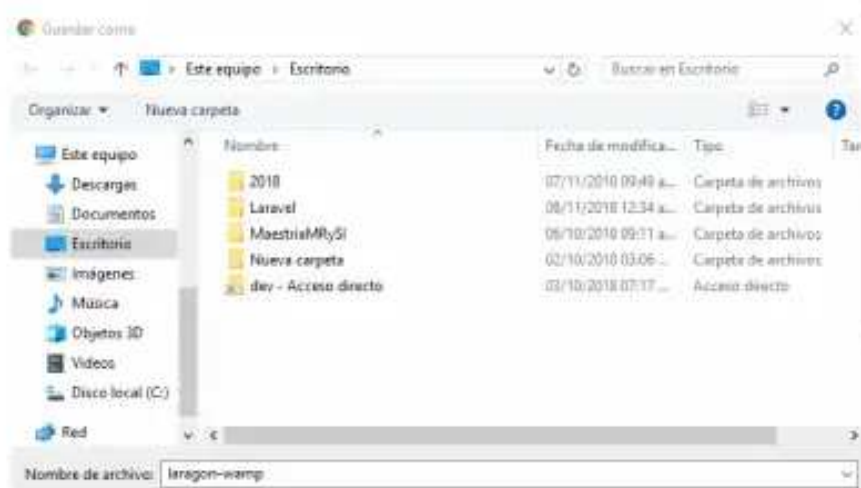
## Download

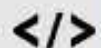
Laragon 3.x is a universal development environment. You can choose to install 1 of the packages below or **all of them**:

Note: You can also download from [GitHub](#)

## PHP

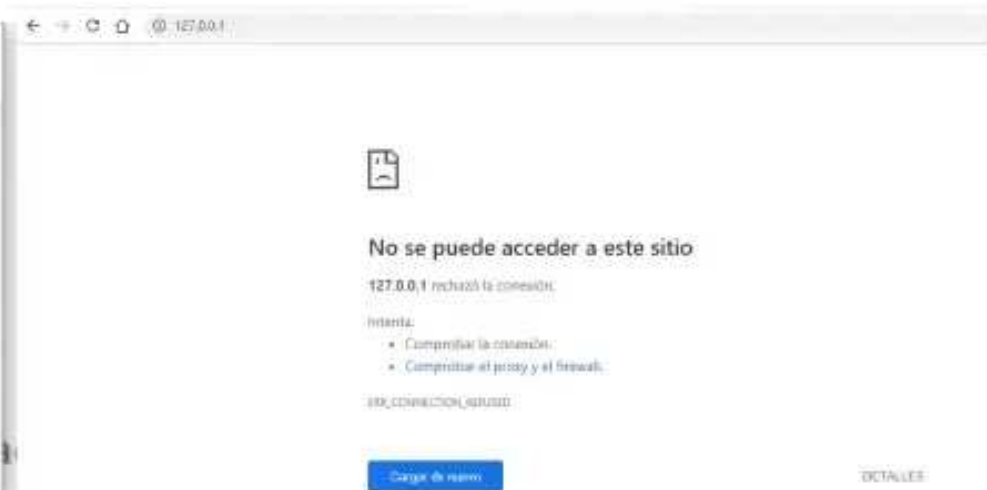
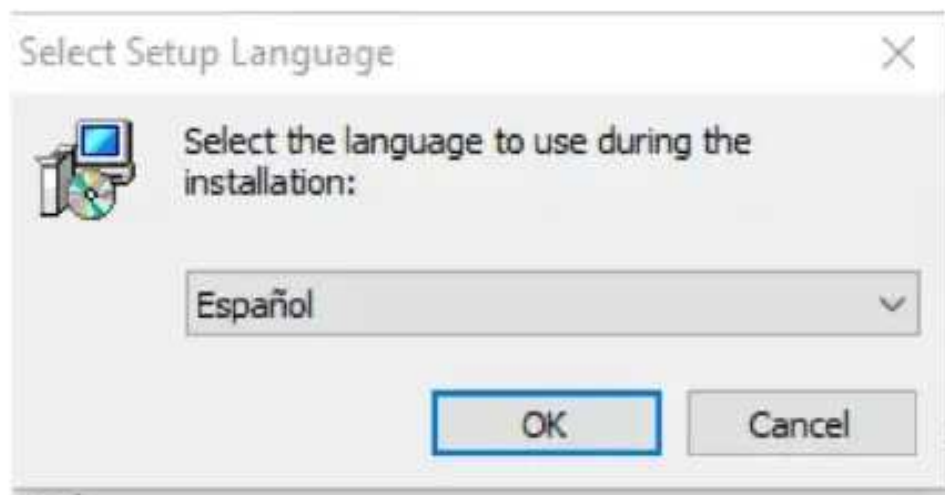
1. **Laragon Wamp:** Apache 2.4, Nginx, MySQL 5.7, PHP 7.2, Node.js 6, Redis, Memcached, yarn + ngrok + git...  
[Download Laragon - WAMP \(124 MB\)](#)
2. **Laragon Portable:** PHP 5.4, MySQL 5.1  
[Download Laragon - Portable \(18 MB\)](#)



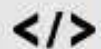


# Instalación y configuración

Laragon

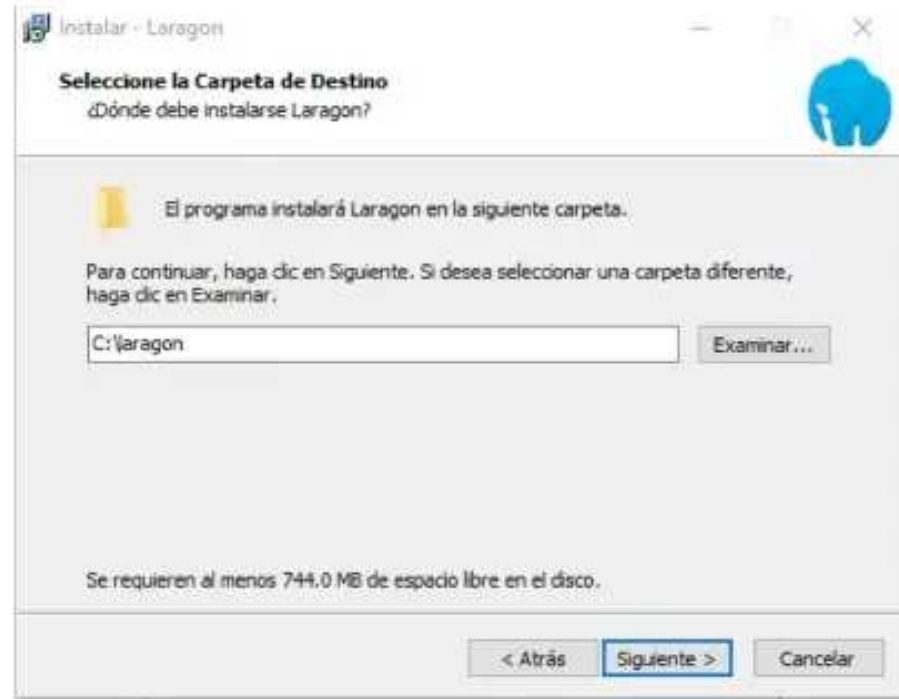


DETALLES



# Instalación y configuración

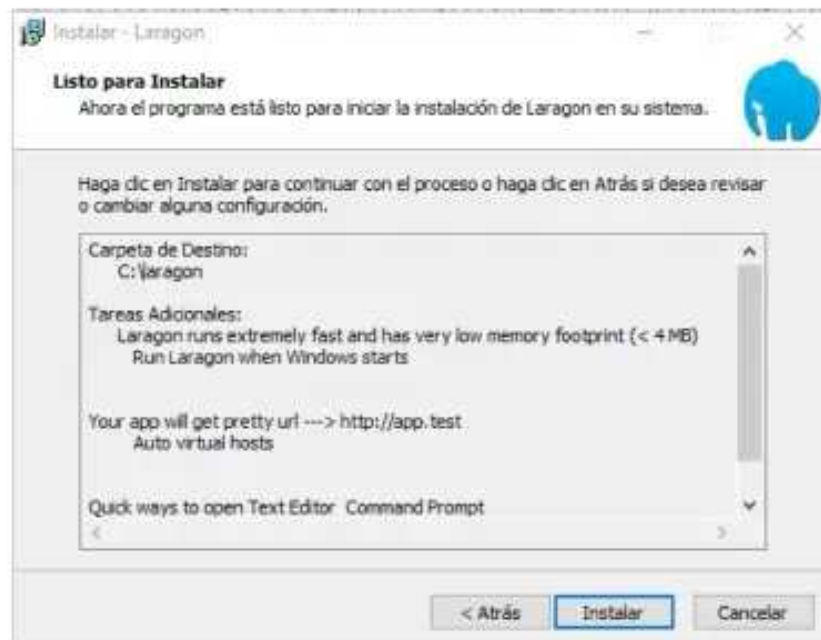
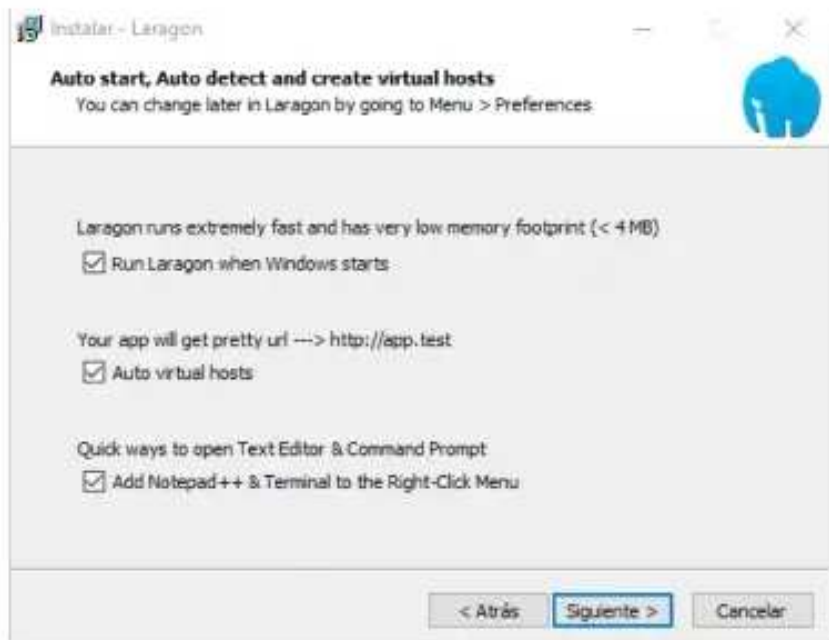
Laragon





# Instalación y configuración

Laragon

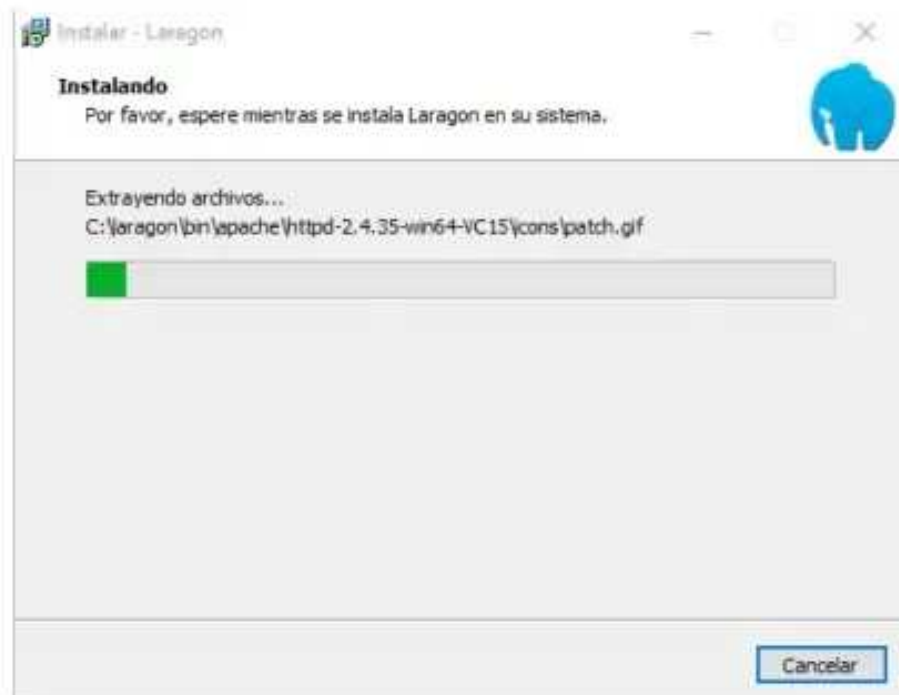






# Instalación y configuración

Laragon





# Instalación y configuración

Laragon

Laragon Full 3.5.1 181022 php-7.2.11-Win32-VC15-x64 [TS] 192.168.36.1



© Leo K.

Menú



Success is going from failure to failure without losing your enthusiasm.

Iniciar Todo

Web

Base de Datos

Terminal

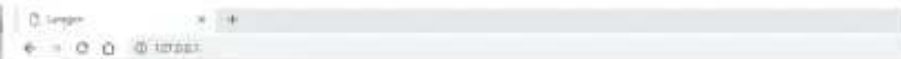
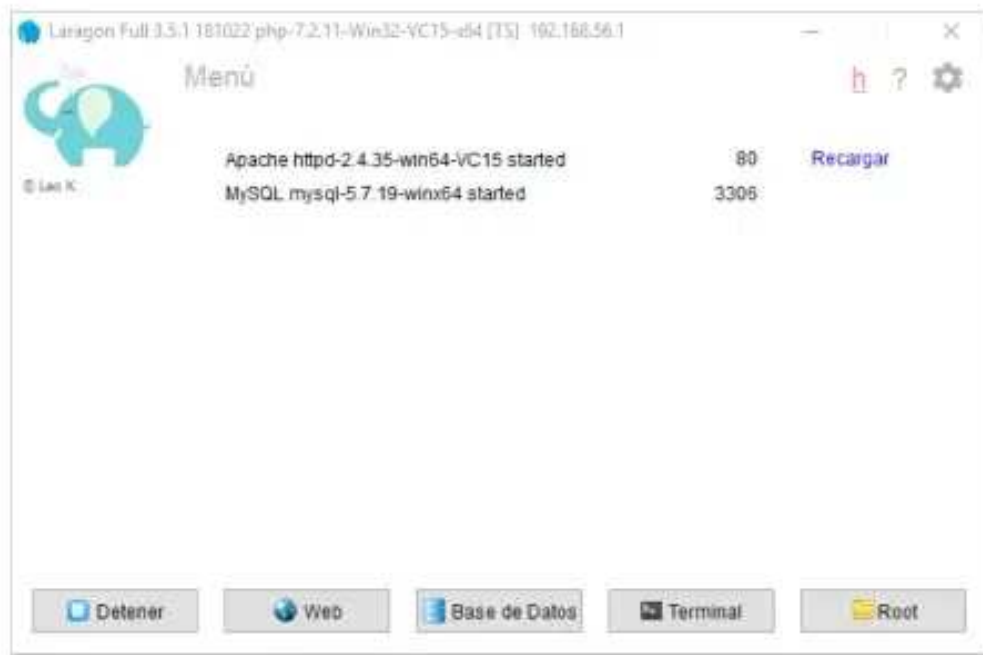
Root





# Instalación y configuración

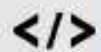
Laragon



## Laragon

Apache/2.4.35 (Win64) OpenSSL/1.1.0 PHP/7.2.11  
PHP version: 7.2.11 [cli]  
Document Root: C:/laragon/www

[Getting Started](#)



# Instalación y configuración

Laragon



**curso/index.php**

**<http://127.0.0.1/curso>**



# Mi primer script de PHP