

EQUIPO 4

Javier Josepha Castillo Tostado
Pablo Antonio Cruz Meza
Osvaldo Valadez Flores
Oswaldo Ramirez Hernandez

Horario:
L y M 7:00 - 8:45 am
V 7:50 - 8:45 am

Laragon para entorno de desarrollo en php

PHP

Laragon



¿Qué es?

- **Laragon** es una suite de desarrollo para PHP que funciona sobre Windows diseñado especialmente para trabajar con Laravel. Similar a otras herramientas como Xampp o Wampp



¿Para qué sirve?

Laragon es una opción relativamente nueva para la creación de lo que llamamos el entorno de desarrollo, es decir, todo un conjunto de programas necesarios para desarrollar aplicaciones.

Tiene la opción de crear VHosts automáticamente para todos los proyectos que viven en la carpeta raíz (laragon/www),



Versiones de Laragon

Laragon Full

Esta versión es la más completa de Laragon, trae consigo la tecnología Apache 2.4, Nginx, MySQL 5.7, PHP 7.2, Redis, Memcached, Node.js 11, npm, yarn y git.

Laragon Lite

Esta versión de Laragon es una más simplificada, trae consigo todas las tecnologías de la versión Full, menos la tecnología Node.js 11, npm, yarn y git.

Laragon Portable

Esta versión trae consigo la tecnología PHP y MySQL como Motor de Base de Datos, el peso de esta versión es de casi 18 MB y como su nombre lo dice es portable.

Las opciones más destacadas de Laragon con respecto a otras alternativas son:

- Ofrece la posibilidad de crear Virtual Host de una manera automática.
- Permite cambiar la versión de PHP que se está usando.
- Dispone de una utilidad para la creación de proyectos, que hace muy sencilla la instalación de nuevos host virtuales.
- Tiene un sistema mediante el cual se puede compartir el trabajo que tenemos en local a través de Internet, de modo que los clientes pueden ver el estado del proyecto, o nosotros podemos acceder a través de dispositivos para testarlo.

- La configuración de email, para envío en local y sin caer en spam es bastante sencilla.
- Instala automáticamente un programa para terminal llamado «cmdr».
- Es portable en algunas versiones de Laragon.
- Permite trabajar con Ngnix, además de Apache.

Características

- Es súper rápido
- Fácil de usar
- Productivo y potente entorno de desarrollo para todos.
- Tiene un entorno aislado con sistema operativo y ofrece todo lo necesario para crear aplicaciones web modernas.
- Es portátil y muy flexible
- Una de las opciones extras es la Virtualización a la hora de controlar el entorno de desarrollo.
- Gestión automática de Virtualhosts.
- Soporte para Laravel y Lumen.

Laragon nos permite crear un entorno de desarrollo con estas características:

- Cmder (Consola para Windows)
- Git
- Node.js
- npm
- SSH
- Putty
- PHP 7 / 5.6

Extensiones de PHP

- xDebug
- Composer
- Apache
- MariaDB/MySQL
- phpMyAdmin
- Soporte para Laravel y Lumen
- Gestión automática de Virtualhosts.

Conclusion



Laragon es probablemente hoy el mejor software todo-en-uno para instalar PHP y todos los programas que necesitas para obtener un entorno de desarrollo profesional. Además de PHP incorpora también para otra serie de lenguajes.

Usar Laragon no es quizás tan simple como usar otras alternativas como Xampp o Mamp para Windows, pero contiene mayores funcionalidades con gran cantidad de opciones de configuración y de extensión. Además podemos asegurarnos que Laragon es muy rápido a la hora de iniciar y detener servicios, como a la hora de servir los sitios en desarrollo.

Gracias a su potencia, ha adquirido una gran comunidad, por lo que es bastante sencillo encontrar respuestas a las dudas que se nos vayan planteando al usarlo en el día a día. Aunque la **virtualización** sigue teniendo algunas ventajas extra a la hora de controlar el entorno de desarrollo, para los desarrolladores que trabajan en Windows y no se quieren complicar demasiado hoy es la opción más recomendada.

Referencias

- **Laragon ¿que es?:**
<https://laragon.org/why-laragon/articles.html>.
<https://styde.net/laragon-un-entorno-de-desarrollo-para-laravel-en-windows/>
<https://desarrolloweb.com/articulos/laragon.html>.
- **Características de Laragon:**
<http://www.canalcuenca.net/files/blog/laragon.html>
<https://brogramador.com/2017/10/19/laragon-rapido-facil-localhost-server-alternativa-xampp-wamp/>.



Gracias

