

UNIDAD II

ACTIVIDAD 1: MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ENTORNO DE DESARROLLO WEB. EN EQUIPO B

1. Instalar un servidor Apache. Se sugiere instalar el software XAMPP, ya que contiene todas las herramientas necesarias para trabajar, incluyendo la base de datos. Se sugiere que la versión del lenguaje de PHP sea mayor o igual a versión 8.
 - a. Recuerda que tu motor de base de datos es MariaDB y tu gestor es MySQL.
 - b. Recuerda que la versión de PHP deber ser mayor a 8.*.
 - c. Recuerda cambiar el puerto donde será exhibido tu servicio WEB, el cual es phpmyadmin, una extensión de XAMPP. Con el cual podrás dar servicio a tus clientes para tus páginas, y a parte, acceder a MySQL.
 - d. Recuerda modificar el apartado zip en PHP.ini de la configuración de XAMPP.

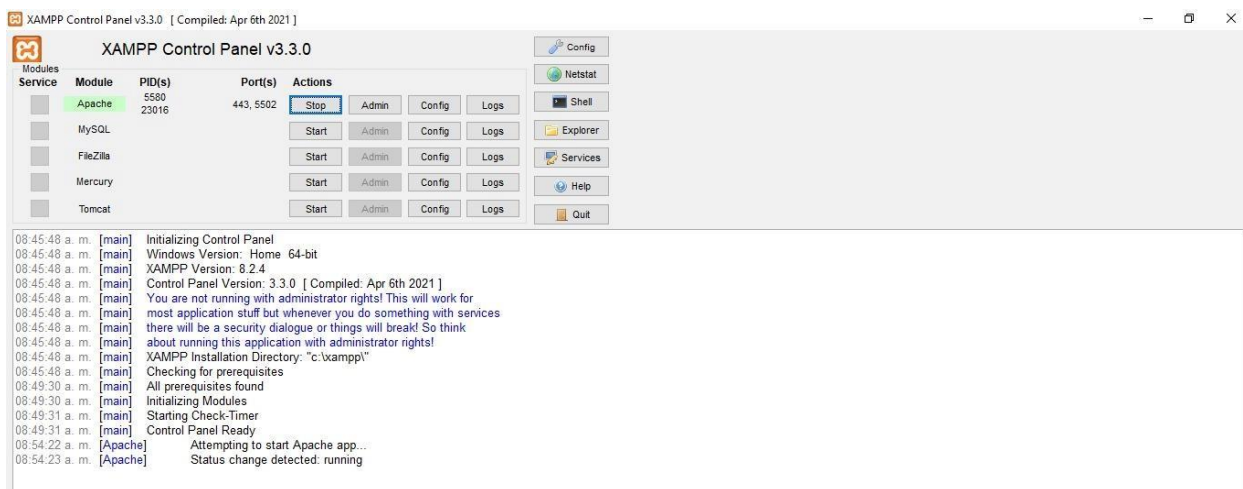
<https://www.apachefriends.org/es/download.html>

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

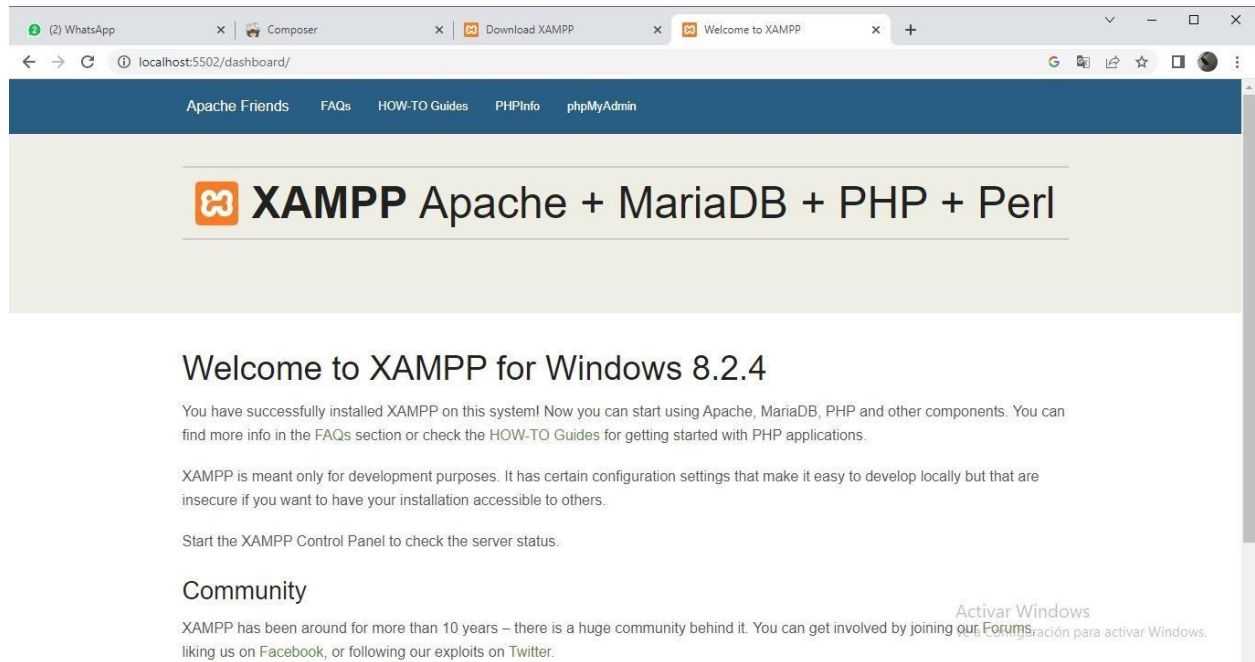
```
#
# Mutex: Allows you to set the mutex mechanism and mutex file directory
# for individual mutexes, or change the global defaults
#
# Uncomment and change the directory if mutexes are file-based and the default
# mutex file directory is not on a local disk or is not appropriate for some
# other reason.
#
# Mutex default:logs

#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 5502
```

En este punto
entramos a la
configuración de
apache para
cambiar listen los
valores
permitidos
pueden ser del 1
al 6000.



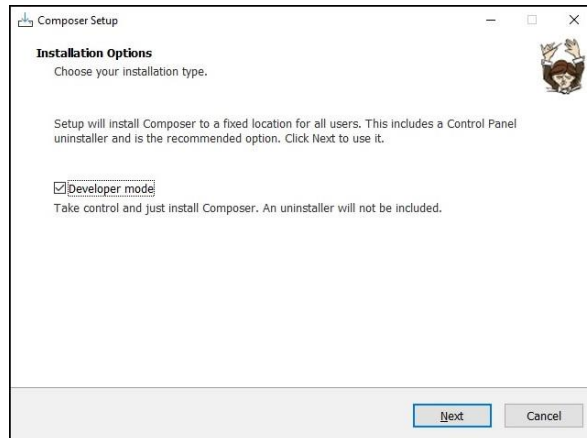
Al guardar lo que cambiamos debes comprobar que si funciona entrando a localhost:5502 que es el puerto que cambiamos al hacerlo debe aparecer la ventana siguiente:



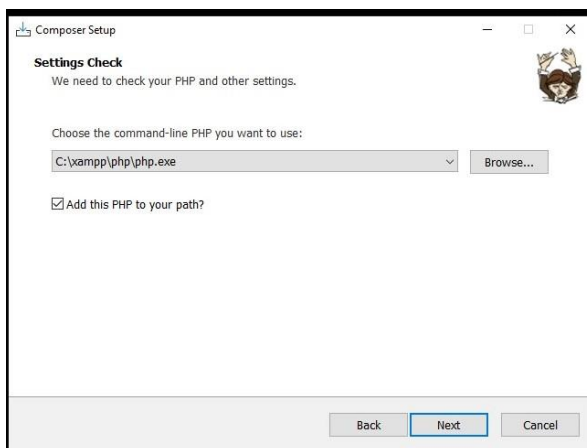
y con eso concluimos la instalación de XAMPP.

2. Instalación de Composer. No importa la versión, pero se sugiere instalar la más actual.

- a. Usar la php Shell.
- b. Agregar la PATH de Composer. <https://getcomposer.org/download/>

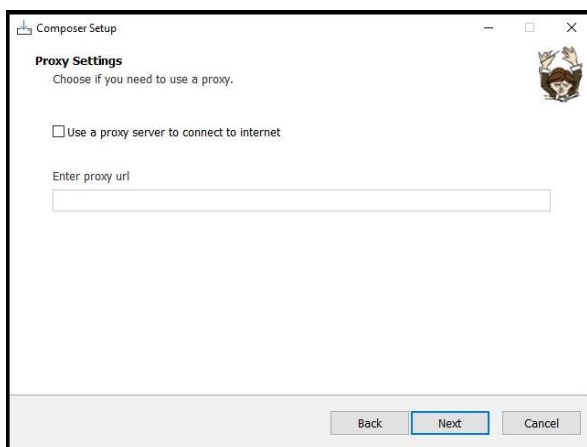


Damos click en la casilla que se muestra y damos siguientes

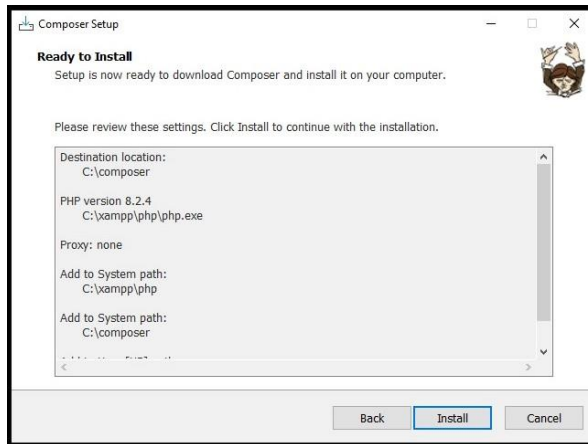


Por default nos da la ruta de donde se encontrar, si no es el caso damos click en browser y nos dirigimos a disco c buscamos la carpeta de XAMPP y buscamos la carpeta php y damos click en este archivo

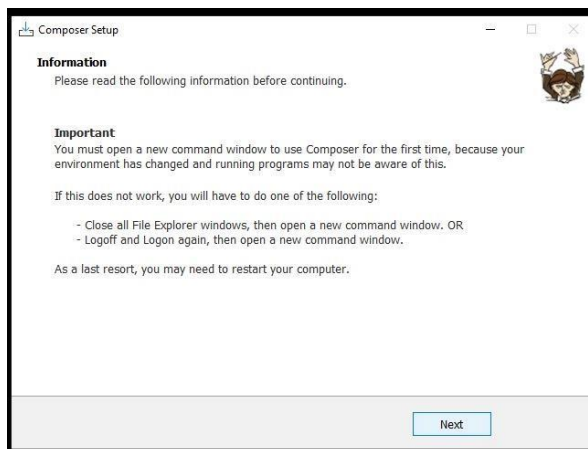
y le damos aceptar y damos en next para continuar la instalación



Dejamos la casilla asi y damos en next



Esta ventana muestra los ajustes que acabamos de hacer y estamos preparados para la instalación



Esta ventana muestra un aviso y damos en next, al dar click nos llevara a una pestaña donde nos mostrara lo siguiente:

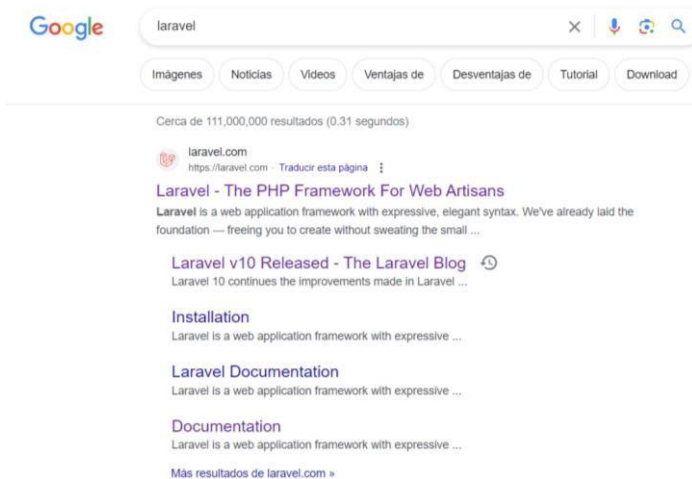


Un administrador de dependencias para PHP

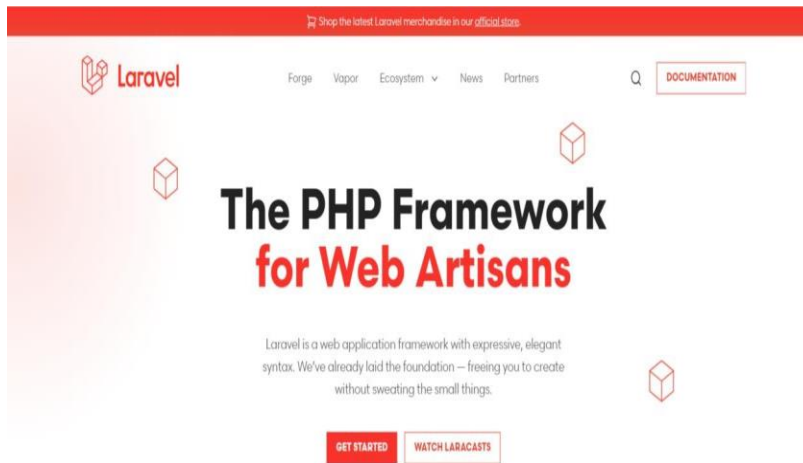
Último: 2.5.8 ([registro de cambios](#))



3. Usar Laravel para la instalación y/o descarga de los archivos.
 - a. Recordar instalar la versión más reciente, v10, ya que esta es la adecuada para implementar en un lenguaje de php v8.*.
 - b. Recuerda, la versión puede ser individual para cada proyecto y global. En modo individual siempre tendrás que disponer de acceso a internet para descargar una versión específica de la versión de laravel, pero si lo hacer de manera global, una versión de laravel se descargara en tu equipo y estará disponible para usar sin necesidad de estar conectado a internet.
 - c. Implementar el siguiente comando para comenzar un proyecto desde una plantilla básica de laravel.
 - d. Para todo esto, recuerda tener arriba tu servicio web de Apache. **composer create-project laravel/laravel example-app**
 - e. Después de crear el Proyecto, no es necesario mantener encendido el servidor apache, ya que, unicamente se mantiene así debido a que el kernel php es utilizado al momento de la creación con composer y laravel.
 - f. Cuando corras por primera vez el propio servidor web de laravel no será necesario tener otro servidor del mismo tipo sin hacer nada y consumiendo recursos de tu servidor.
 - g. Para todo lo anterior, es necesario tener acceso a internet.
4. Para todo lo anterior es necesario contar con editor de texto como Visual Studio Code.
 - a. Puedes utilizar cualquier cliente el cual te permita efectuar pruebas de consumo de servicio. Se sugiere utilizar Thunder Client de VS Code.
5. Tu practica termina al llegar a esta pantalla que tiene por default la plantilla.



Debemos entrar al navegador y buscar laravel



Después damos click en get started

```
composer create-project laravel/laravel example-app
```

Or, you may create new Laravel projects by globally installing the Laravel installer via Composer:

```
composer global require laravel/installer
```

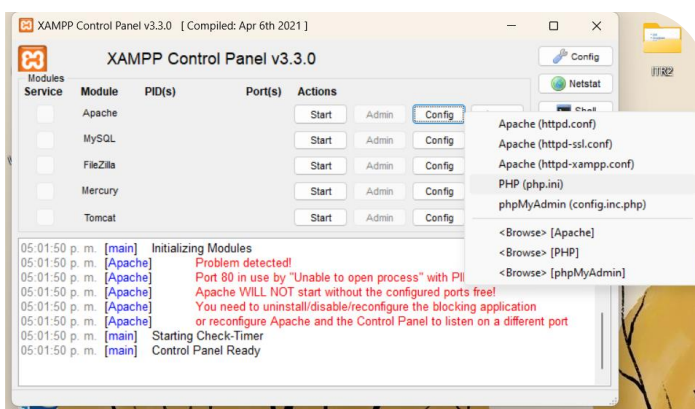
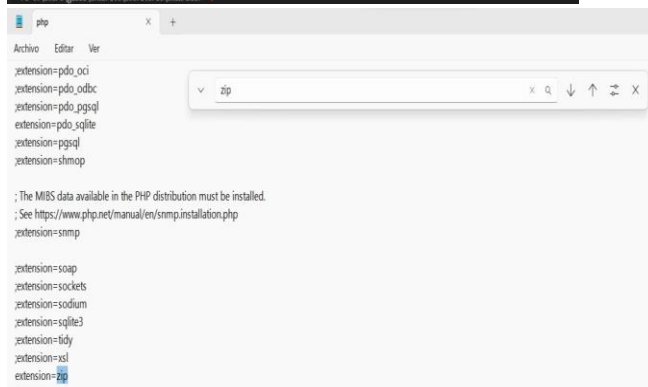
```
laravel new example-app
```

Debemos copear este link

```
PS C:\Users\galil\OneDrive\escritorio\UNDADED> composer --version
Composer version 2.5.8 2023-06-09 17:13:21
PS C:\Users\galil\OneDrive\escritorio\UNDADED> composer create-project laravel/laravel Pratica
Creating a 'laravel/laravel' project at "Pratica"
Info from https://repo.packagist.org: 404Not Found
Installing laravel/laravel (v10.2.3)
Failed to download laravel/laravel from dist: The zip extension and unzip7z commands are both missing, skipping
The php.ini used by your command-line PHP is: C:\Users\galil\OneDrive\escritorio\XAMPP\php\php.ini
Now trying to download from source
In GitDownloader.php line 82:
git was not found in your PATH, skipping source download

create-project [--stability STABILITY] [--prefer-source] [--prefer-dist] [--prefer-install] [--repository REPOSITORY] [--repo
itory-url REPOSITORY-URL] [--add-repository] [--dev] [--no-dev] [--no-custom-installers] [--no-scripts] [--no-progress] [--no-secure-http] [--
keep-vcs] [--remove-vcs] [--no-install] [--no-audit] [--audit-format AUDIT-FORMAT] [--ignore-platform-req IGNORE-PLATFORM-REQ] [--ignore-platfo
rm-req] [--ask] [--] [--package] [--directory] [--version]]
PS C:\Users\galil\OneDrive\escritorio\UNDADED>
```

Después de eso debemos crear una (carpeta nombre opcional), después abrir Visual arrastrar o abrir la carpeta que hicimos, daremos click en terminal, opcional verificar la versión de nuestro composer, después de eso copearemos nuestro link debemos darle un nombre (en vez de example-app) le damos un nombre, al hacerlo nos dará un error el cual solucionaremos entrando como se muestra la imagen al entrar debemos dar ctrl-b y debemos buscar zip en donde dice extensión zip te aparece con comillas se las eliminamos y guardamos y volverás a copera el link(recuerda usar otro nombre y esta vez si te lo permitirá



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\galil\OneDrive\Escritorio\UNIDAD11> ^C
PS C:\Users\galil\OneDrive\Escritorio\UNIDAD11> ^C
PS C:\Users\galil\OneDrive\Escritorio\UNIDAD11> composer create-project laravel/laravel Pratica1
Creating a "laravel/laravel" project at ".\Pratica1"
Info from https://repo.packagist.org: #StandWithUkraine
Installing laravel/laravel (v10.2.3)
- Downloading laravel/laravel (v10.2.3)
- Installing laravel/laravel (v10.2.3): Extracting archive
Created project in c:\Users\galil\OneDrive\Escritorio\UNIDAD11\Pratica1
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 108 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking brick/math (0.11.0)
- Locking dflydev/dot-access-data (v3.0.2)
- Locking doctrine/inflector (2.0.8)
- Locking doctrine/lexer (3.0.0)
- Locking dragonmantank/cron-expression (v3.3.2)
- Locking egulias/email-validator (4.0.1)
- Locking fakerphp/faker (v1.23.0)
- Locking filp/whoops (2.15.2)
- Locking fruitcake/php-cors (v1.2.0)
- Locking graham-campbell/result-type (v1.1.1)
- Locking guzzlehttp/guzzle (7.7.0)
- Locking guzzlehttp/promises (2.0.0)
- Locking guzzlehttp/psr7 (2.5.0)
- Locking guzzlehttp/uri-template (v1.0.1)
- Locking hamcrest/hamcrest-php (v2.0.1)
```

Asi te debe aparecer, hasta al final te dará un link al cual debes entrar y te debe dar la siguiente pestaña:

