



MANUAL TECNICO



“SISTEMA DE REPARTO PIZZAS DELIVERY”

Manual Tecnico

Sucre – Bolivia

2020



MANUAL TECNICO

Contenido

INTRODUCCION	3
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	3
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE.....	3
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE.....	3
OBJETIVOS.....	3
ESPECÍFICOS.....	3
HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO	4
PHP	4
MYSQL.....	4
APACHE	5
Instalar XAMPP	5
Pasos para instalar Laravel Framework 6.0	17
Requisito previo	18
Instalación de Composer.....	18
Instalar en la raíz de XAMPP.....	24
Instalación de NodeJS	25



MANUAL TECNICO

INTRODUCCION

Este manual describe los pasos necesarios que se necesita para la instalación del framework laravel el cual se utilizo para el desarrollo de nuestro proyecto final Pizzas Delivery.

Es importante tener en cuenta que en el presente manual se hace mención a las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta ejecución del sistema de reparto Pizzas Delivery.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE

- Procesador x64: Core, AMD, Ryzen, etc.
- Memoria RAM: Mínimo: 4 Gigabytes (GB)
- Disco Duro: 500Gb.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE

- Sistemas Operativos: Windows, Linux, Mac, etc.
- Navegadores web de internet: Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Server web: XAMPP Apache.
- MYSQL.
- Composer.

OBJETIVOS

Brindar la información necesaria para poder realizar la instalación y configuración de la aplicación Web “sistema de reparto pizzas delivery”.

ESPECÍFICOS

- Representar la funcionalidad técnica de la estructura, diseño y definición de la aplicación Web.
- Definir claramente el procedimiento de instalación de la aplicación Web.



MANUAL TECNICO

- Detallar la especificación de los requerimientos de Hardware y Software necesarios para la instalación de la aplicación Web.
- Describir las herramientas utilizadas para el diseño y desarrollo del prototipo(Pizzas Delivery)

HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

PHP

Es un Lenguaje de Programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja de mezclarse con HTML. Las ejecuciones son realizadas en el Servidor y el cliente es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera dinámica. Permite conexión con varios tipos de Bases de Datos como: MySql, Oracle, Postgress, SQL Server, etc. permitiendo aplicaciones robustas sobre la WEB. Este lenguaje de programación puede ser ejecutado en la gran mayoría de sistemas operacionales y puede interactuar con Servidores WEB populares

MYSQL

Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre.

Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB.

Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, Interacción con Lenguajes de Programación como PHP, Java Script y fácil Integración con distintos sistemas operativos



MANUAL TECNICO

APACHE

Es un Servidor WEB desarrollado por el grupo Apache. Su código fuente se puede distribuir y utilizar de forma libre. Está disponible para diferentes plataformas de Sistemas Operativos entre otros Windows, Linux, Mac y NetWare.

Ofrece ventajas tales como independencia de plataforma, haciendo posible el cambio de plataforma en cualquier momento; creación de contenidos dinámicos, permitiendo crear sitios mediante lenguajes PHP.

Además de ser libre su soporte técnico es accesible ya que existe una comunidad que está disponible en foros, canales IRC y servidores de noticias, donde hay gran cantidad de usuarios disponibles para cuando surge algún problema.

Instalar XAMPP



XAMPP

Instalación de XAMPP muestra la instalación del paquete en Windows. En el caso de usar Linux o Mac OS X, el proceso de instalación puede variar.

Paso 1: Descarga

Las versiones con PHP 7 se pueden descargar gratuitamente desde la página del proyecto Apache Friends.

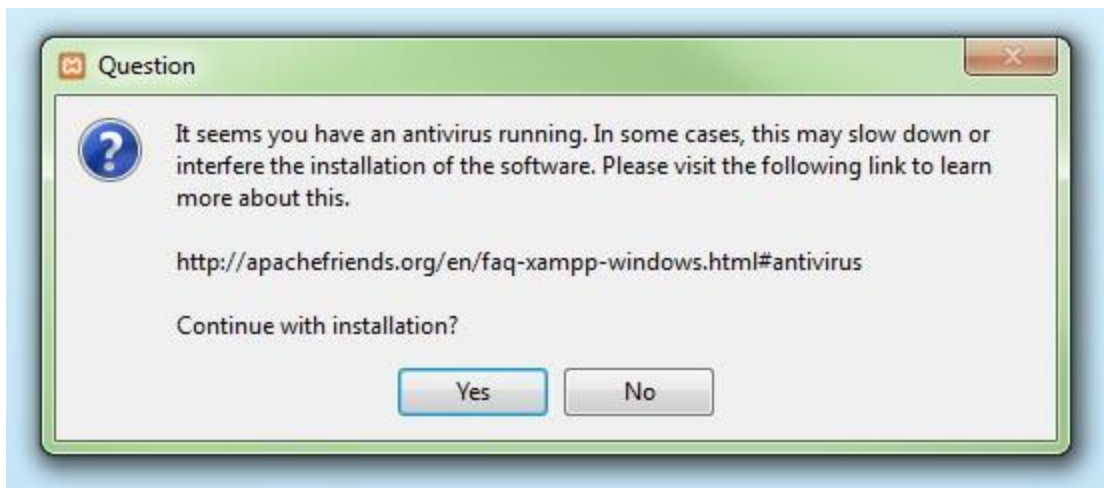
Paso 2: Ejecutar el archivo .exe

Una vez descargado el paquete, puedes ejecutar el archivo .exe haciendo doble clic en él.

Paso 3: Desactivar el programa antivirus

MANUAL TECNICO

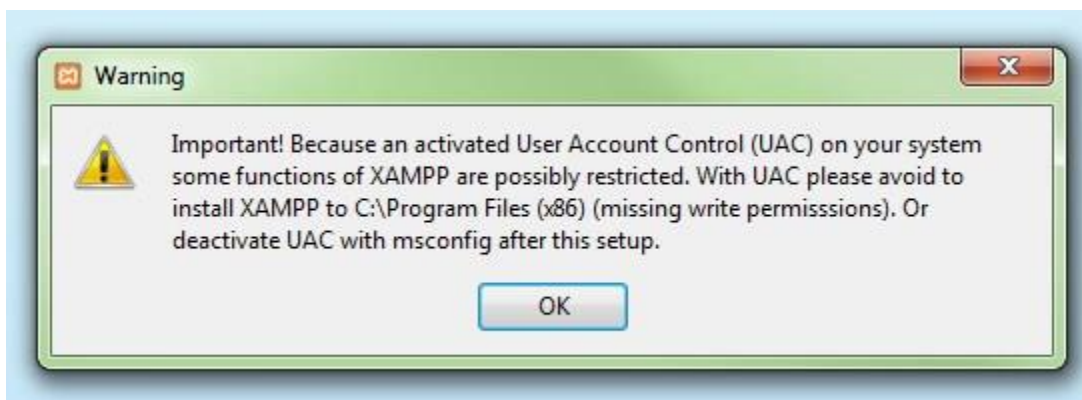
Se recomienda desactivar el programa antivirus hasta que todos los componentes estén instalados, ya que puede obstaculizar el proceso de instalación.



Antes de iniciar la instalación de XAMPP es recomendable desactivar temporalmente el antivirus

Paso 4: Desactivar el UAC

También el control de cuentas de usuario (User Account Control, UAC) puede interferir en la instalación, ya que limita los derechos de escritura en la unidad de disco C:\. Para saber cómo desactivar temporalmente el UCA puedes dirigirte a las páginas de soporte de Microsoft.





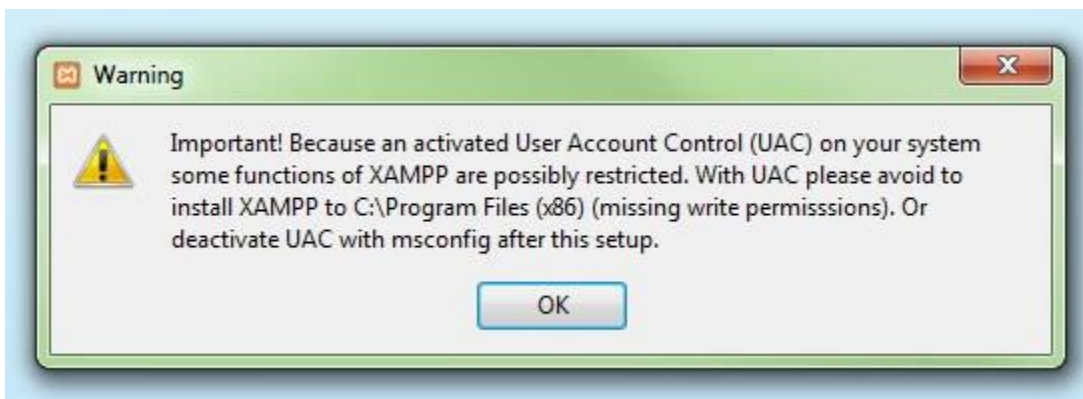
MANUAL TECNICO

También el Control de cuentas de usuarios (UAC) puede impedir la instalación de XAMPP

Paso 5: Iniciar el asistente de instalación

Una vez superados estos pasos, aparece la pantalla de inicio del asistente para instalar XAMPP. Para ajustar las configuraciones de la instalación se hace clic en “Next”.

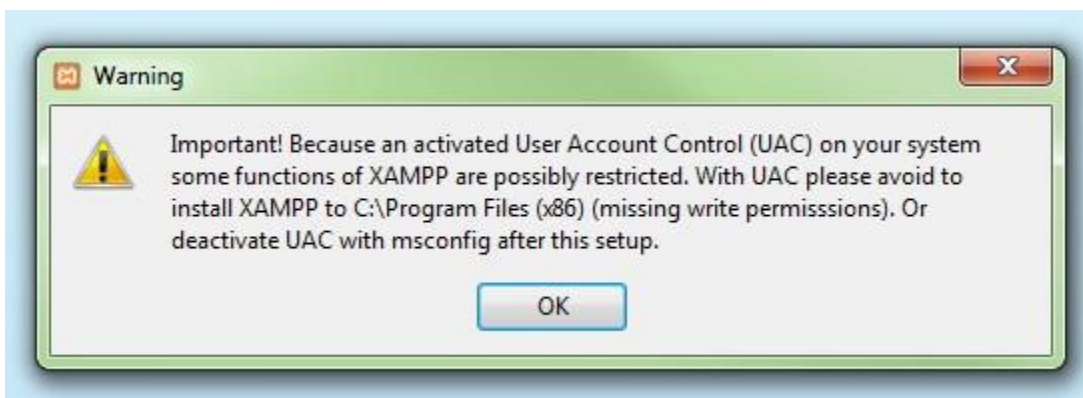
Pantalla de inicio del asistente de instalación de XAMPP



Con la aparición de la pantalla de inicio del asistente da comienzo la instalación de XAMPP

Paso 6: Selección de los componentes del software

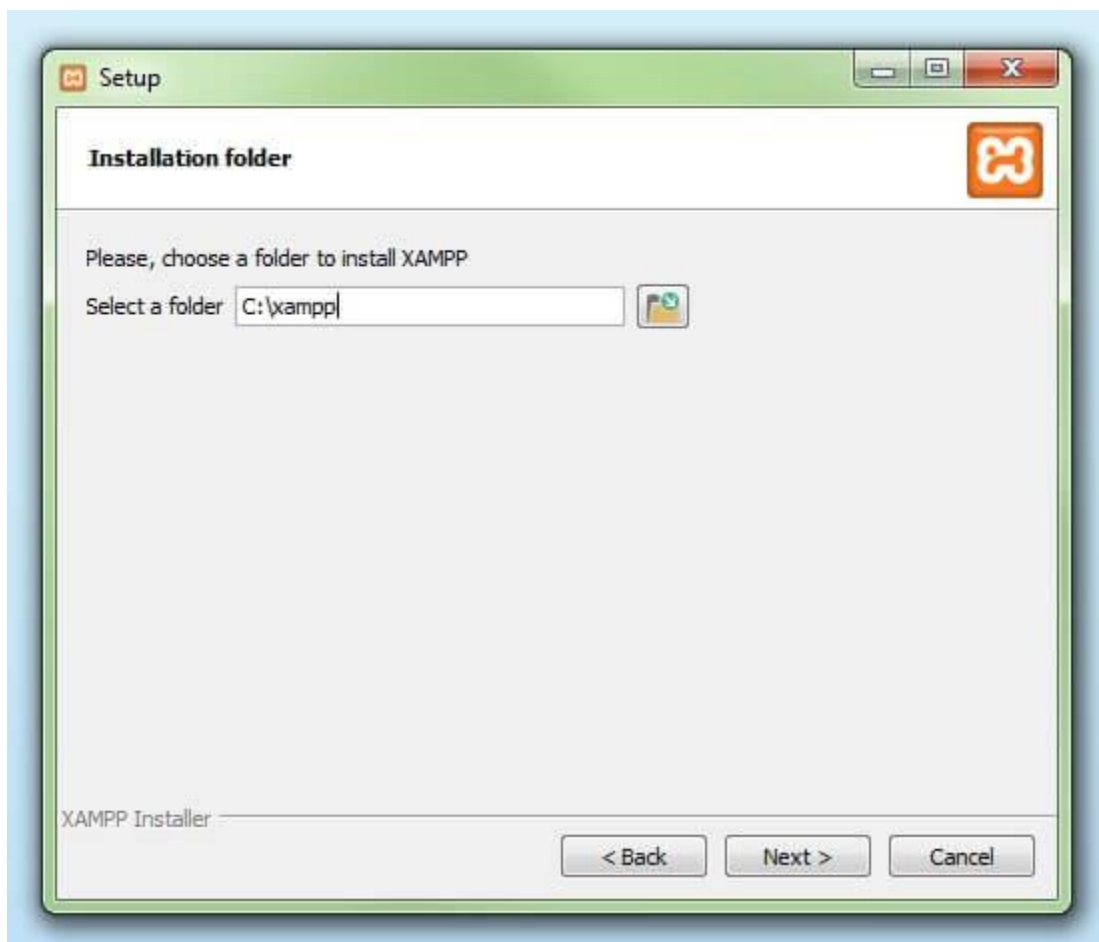
En la rúbrica “Select components” se pueden excluir de la instalación componentes aislados del paquete de software de XAMPP. Se recomienda la configuración estándar para un servidor de prueba local, con la cual se instalan todos los componentes disponibles. Confirma la selección haciendo clic en “Next”.



En el cuadro de diálogo “Select Components” se pueden seleccionar o deseleccionar los componentes que se instalarán.

Paso 7: Selección del directorio para la instalación

En este paso se escoge el directorio donde se instalará el paquete. Si se ha escogido la configuración estándar se creará una carpeta con el nombre XAMPP en C:\.



En un siguiente paso, se selecciona el directorio donde se instalarán los archivos

Paso 8: Iniciar el proceso de instalación

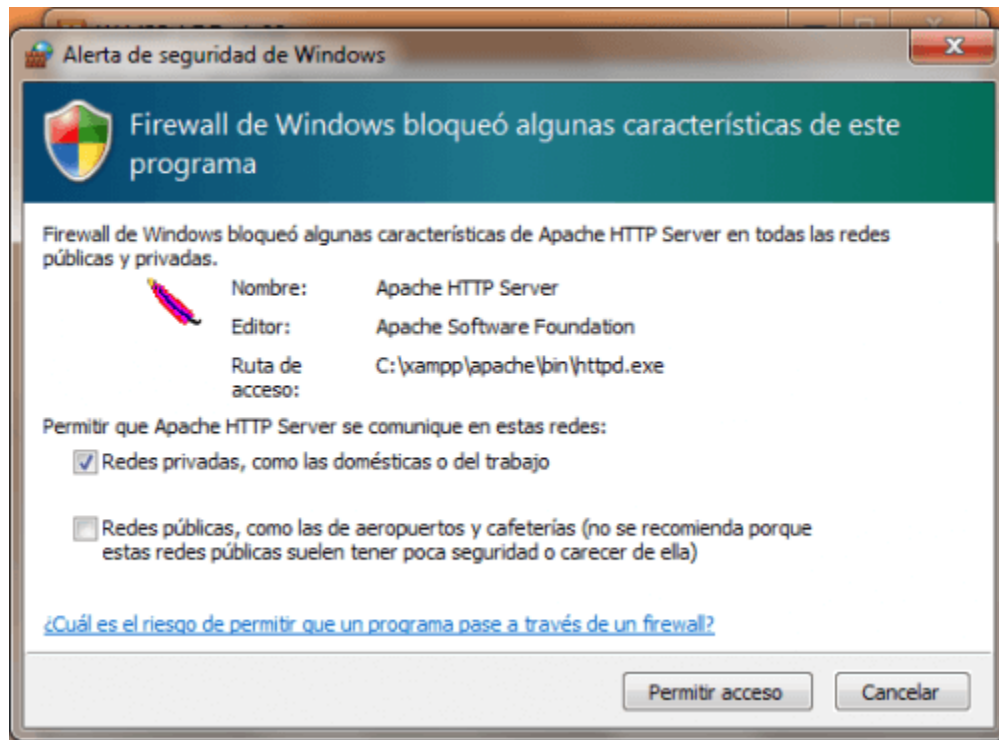
El asistente extrae los componentes seleccionados y los guarda en el directorio escogido en un proceso que puede durar algunos minutos. El avance de la instalación se muestra como una barra de carga de color verde.



A continuación da comienzo el proceso de instalación en el cual se descomprimen los elementos de software seleccionados y se instalan en el directorio que se ha definido en los preajustes

Paso 9: Configurar Firewall

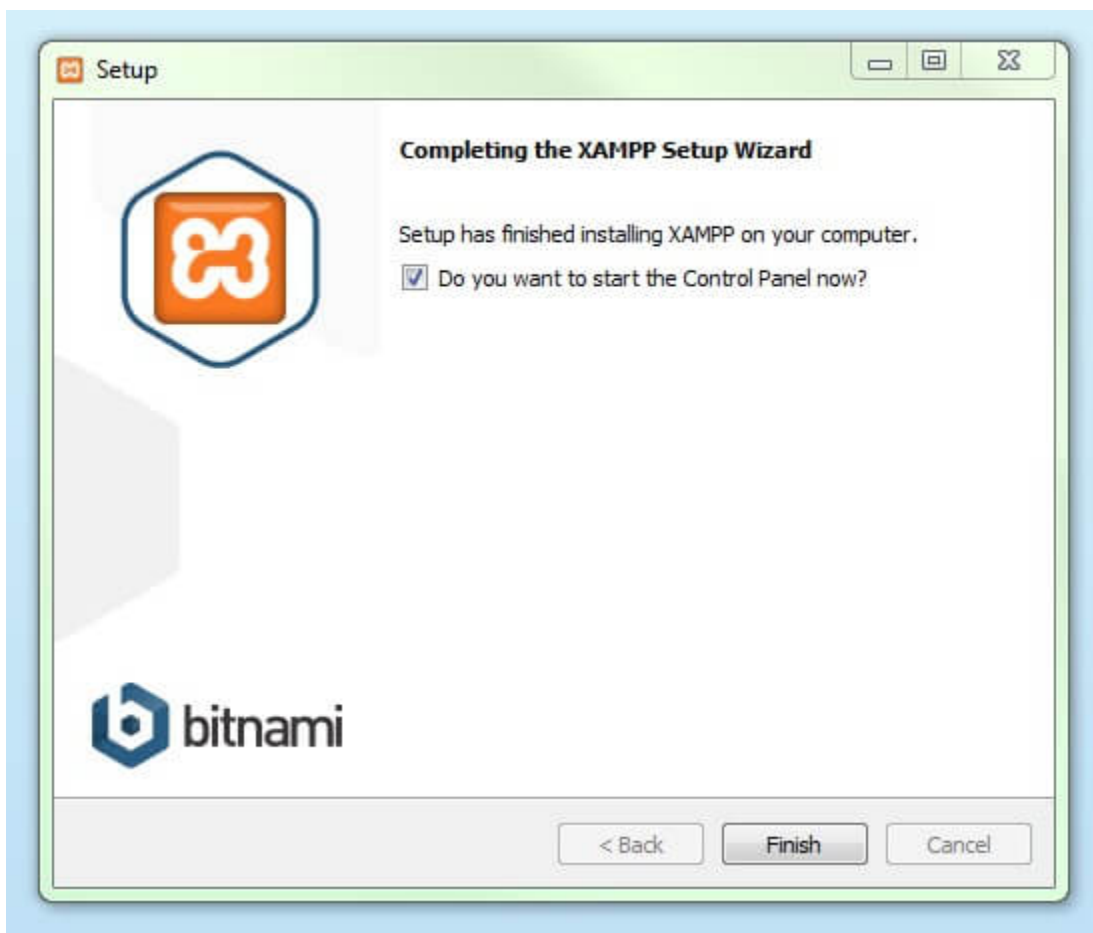
Durante el proceso de instalación es frecuente que el asistente avise del bloqueo de Firewall. En la ventana de diálogo puedes marcar las casillas correspondientes para permitir la comunicación del servidor Apache en una red privada o en una red de trabajo. Recuerda que no se recomienda usarlo en una red pública.



Durante la instalación será necesario reconfigurar el cortafuegos para que no bloquee componentes del servidor Apache

Paso 10: Cerrar la instalación

Una vez extraídos e instalados todos los componentes puedes cerrar el asistente con la tecla "Finish". Para acceder inmediatamente al panel de control solo es necesario marcar la casilla que pregunta si deseamos hacerlo.



Haciendo clic en "Finish" se cierra el asistente de instalación de XAMPP

Panel de control de XAMPP

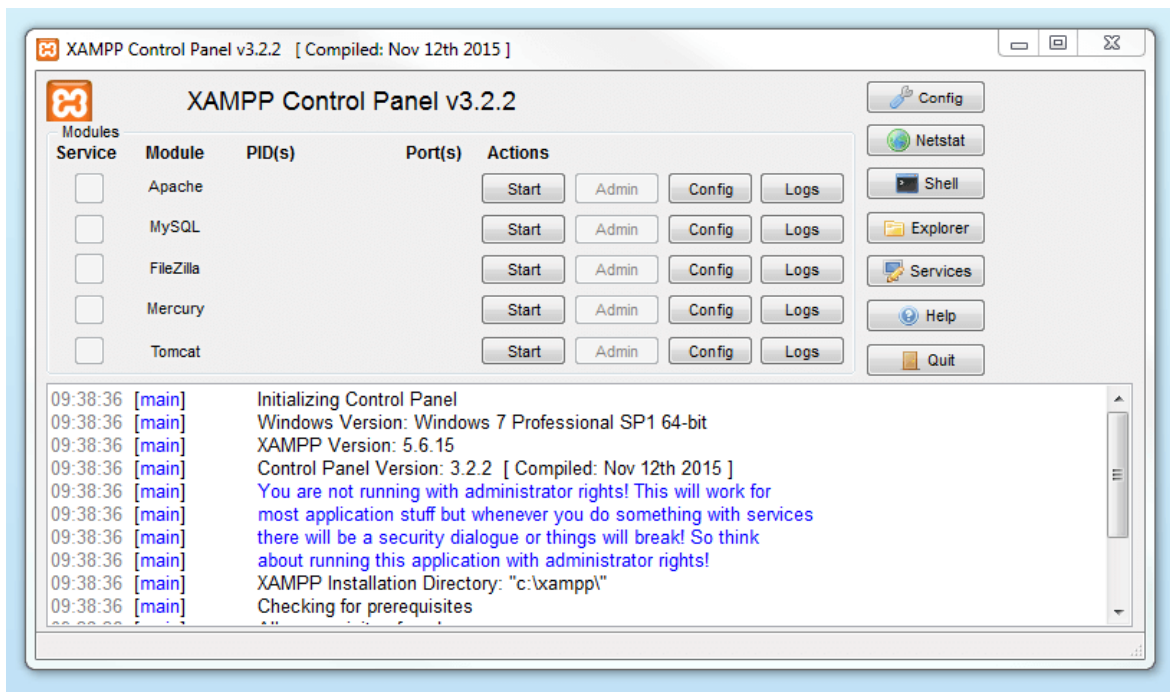
En la diáfana interfaz de usuario del panel de control se protocolan todas las acciones y es posible activar o desactivar los módulos por separado con un simple clic. Además, se dispone de diversas utilidades como:

- Config: para configurar XAMPP así como otros componentes aislados.
- Netstat: muestra todos los procesos en funcionamiento en el ordenador local
- Shell: lanza una ventana de comandos UNIX
- Explorer: abre la carpeta XAMPP en el explorador de Windows
- Services: muestra todos los servicios en funcionamiento
- Help: incluye enlaces a foros de usuarios



MANUAL TECNICO

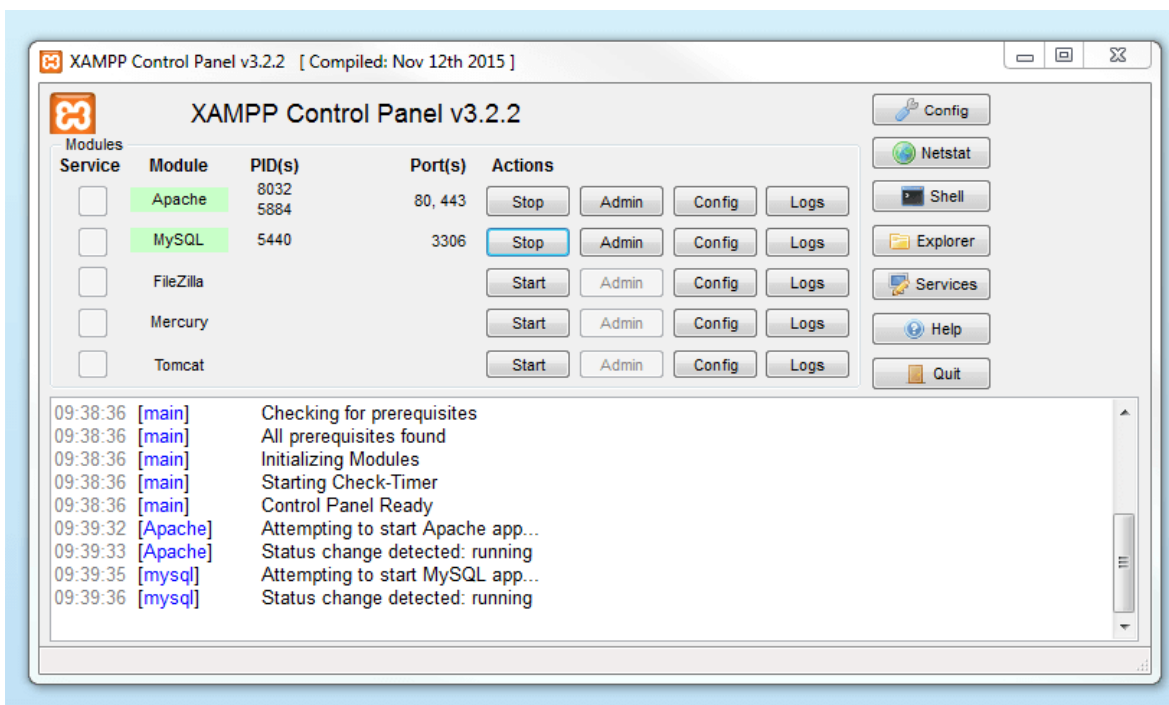
- Quit: se usar para salir del panel de control



En el Panel de Control el usuario puede iniciar o finalizar los diferentes módulos por separado

Iniciar módulos

En la parte superior se pueden iniciar o interrumpir los módulos de XAMPP por separado mediante los comandos “Start” y “Stop” bajo “Actions”. Los módulos que se activaron aparecen marcados en verde.



Los módulos activos aparecen en el Panel de Control marcados en verde

Si uno de ellos no pudiera ser iniciado por un error, se mostrará marcado en rojo. Las notificaciones de error protocoladas en la parte de abajo ayudan a encontrar las causas del error.

Ajustar XAMPP

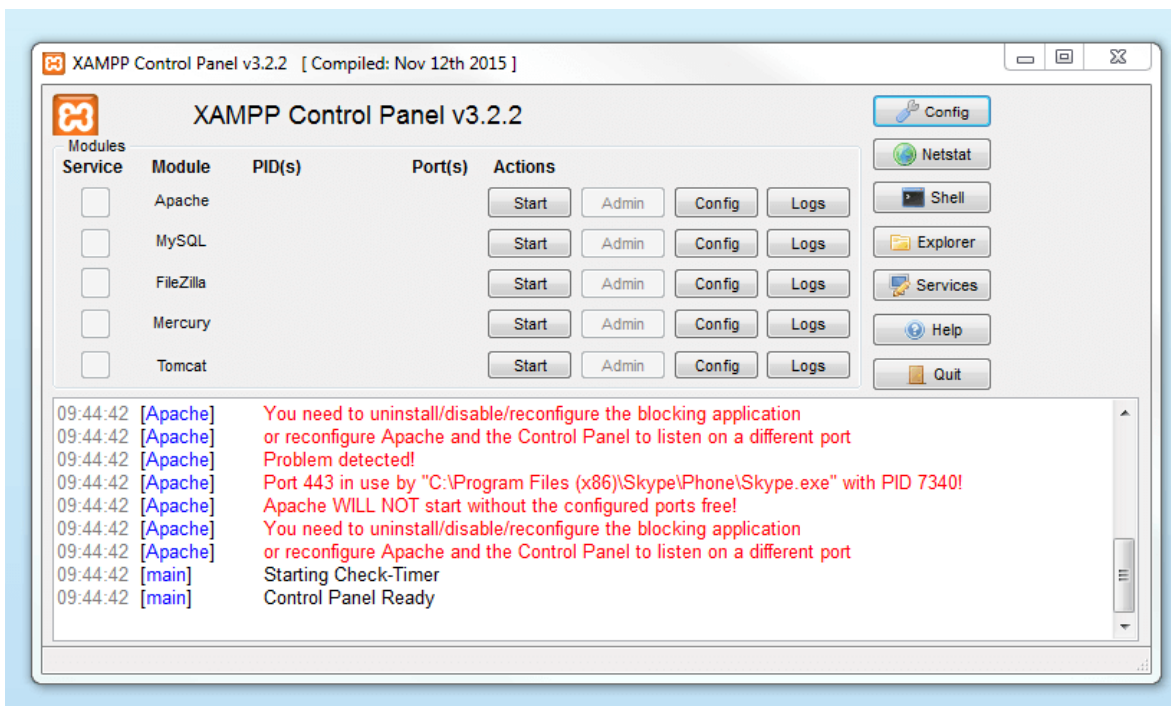
Una causa frecuente de fallos en el uso de Apache es un puerto bloqueado. La configuración estándar XAMPP suele asignar al servidor web el puerto principal 80 y el puerto SSL 443, pero suelen estar bloqueados por otros programas. En la figura anterior se muestra un conflicto con el programa de mensajería instantánea Skype, que está usando los puertos 80 y 443, por lo que el servidor no se puede iniciar. Existen tres posibles soluciones:

a. Cambiar el puerto en Skype: para ello se abre Skype y en “Herramientas” > “Opciones” > “Avanzada” > “Conexión” se desmarca la casilla donde se indica “Usar los puertos 80 y 443 para las conexiones entrantes adicionales”.

b. Cambiar las configuraciones de los puertos en Apache: haz clic en la configuración del módulo Apache (“Config”) y abre los archivos httpd.conf y httpd-ssl.conf. En httpd.conf

cambia el puerto 80 por el puerto que deseas usar y lo mismo se realiza en httpd-ssl.conf con el puerto 443. Guarda los archivos. En la tecla “Config” de la derecha selecciona “Ajustar puertos” para poder introducir los cambios realizados en los archivos conf.

c. Finalizar Skype: el método más sencillo de evitar conflictos con Skype consiste en cerrarlo y volver a iniciarlo solo cuando el servidor Apache ya esté en funcionamiento.



Las notificaciones de error aparecen en rojo en el Panel de Control con indicaciones para resolver el conflicto

Administrar los módulos

Para cada módulo existe una función “Admin”.

Al hacer clic en la tecla “Admin” del servidor Apache, accederás a la dirección web del servidor a través del navegador estándar del equipo. Serás redirigido a la página principal de XAMPP en el local host, el dominio de la máquina local. El dashboard incluye multitud de enlaces a páginas web con información útil así como al proyecto open source BitNami,




MANUAL TECNICO

que ofrece diversas aplicaciones gratuitas para XAMPP como WordPress u otros CMS. Para acceder a esta página principal se introduce la dirección localhost/dashboard/.

Apache Friends

ApplicationsFAQsHOW-TO GuidesPHPInfophpMyAdmin

 **XAMPP** Apache + MariaDB + PHP + Perl

Welcome to XAMPP for Windows 5.6.15

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community






XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our Forums, adding yourself to the Mailing List, and liking us on Facebook, following our exploits on Twitter, or adding us to your Google+ circles.



Contribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org.

Can you help translate XAMPP for other community members? We need your help to translate XAMPP into different languages. We have set up a site, translate.apachefriends.org, where users can contribute translations.

Install applications on XAMPP using Bitnami

Apache Friends and Bitnami are cooperating to make dozens of open source applications available on XAMPP, for free. Bitnami-packaged applications include Wordpress, Drupal, Joomla! and dozens of others and can be deployed with one-click installers. Visit the [Bitnami XAMPP page](#) for details on the currently available apps.





BlogPrivacy PolicyCDN provided by **fastly**

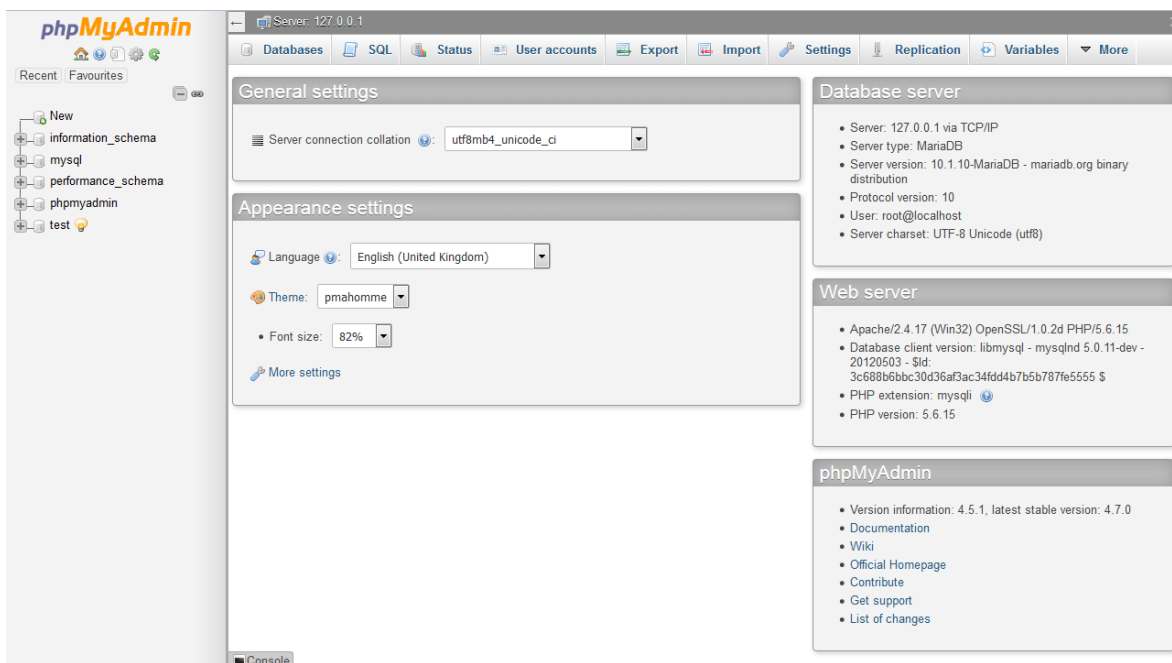
Copyright (c) 2015, Apache Friends

Haciendo clic en el botón “Admin” del módulo Apache el usuario es redirigido al dashboard local de XAMPP

- Haciendo clic en la tecla “Admin” de la base de datos se abre phpMyAdmin, donde se pueden administrar las bases de datos del proyecto web que se quiere probar con XAMPP. También podemos acceder a la interfaz de administración para la base de datos MySQL en localhost/phpmyadmin/.



MANUAL TECNICO



Las bases de datos se gestionan en phpMyAdmin, accesible en el botón “Admin” del módulo Base de datos

Comprobar la instalación del servidor XAMPP

Para comprobar si el servidor se instaló y configuró correctamente, se recomienda crear una página PHP de prueba, depositarla en el localhost de XAMPP y acceder a ella a través del navegador web.

Para ello, abre el directorio XAMPP mediante la tecla “Explorer” en el panel de control y selecciona la carpeta htdocs (C:\xampp\htdocs en la instalación estándar). En este directorio se almacenan todos los archivos para las páginas a probar con XAMPP, aunque también aquellos archivos que sirven para la configuración del servidor web. Se recomienda, por ello, guardar los proyectos propios en respectivos nuevos directorios (test, por ejemplo).

Crea una página PHP sencilla con el siguiente contenido en el editor y guárdalo como test.php en la carpeta “test” (C:\xampp\htdocs\test):



MANUAL TECNICO

```
<html>

<head>

<title>Test PHP</title>

</head>

<body>

    <?php echo '<p>Hola mundo</p>'; ?>

</body>

</html>
```

Finalmente, abre el navegador y la página PHP introduciendo la siguiente dirección: localhost/test/test.php. Si la ventana del navegador muestra las palabras “Hola mundo” es que XAMPP se instaló y configuró correctamente.

Haciendo clic en la tecla “Admin” de la base de datos se abre phpMyAdmin, donde se pueden administrar las bases de datos del proyecto web que se quiere probar con XAMPP. También podemos acceder a la interfaz de administración para la base de datos MySQL en localhost/phpmyadmin/.

Pasos para instalar Laravel Framework 6.0





MANUAL TECNICO

Es un Framework de código abierto muy utilizado por desarrolladores web en PHP 5 y PHP 7, ideal para crear aplicaciones web modernas y seguras con autenticación de usuarios, además posee características interesantes como: eloquent que es el soporte para bases de datos, Laravel MVC como patrón de diseño, también posee laravel layout template que es un motor de plantillas o layouts con directivas laravel Blade, entre otras mas. Este framework cuenta con una gran comunidad y documentación de ayuda, puedes consultar su sitio oficial desde <https://laravel.com/docs/6.x>

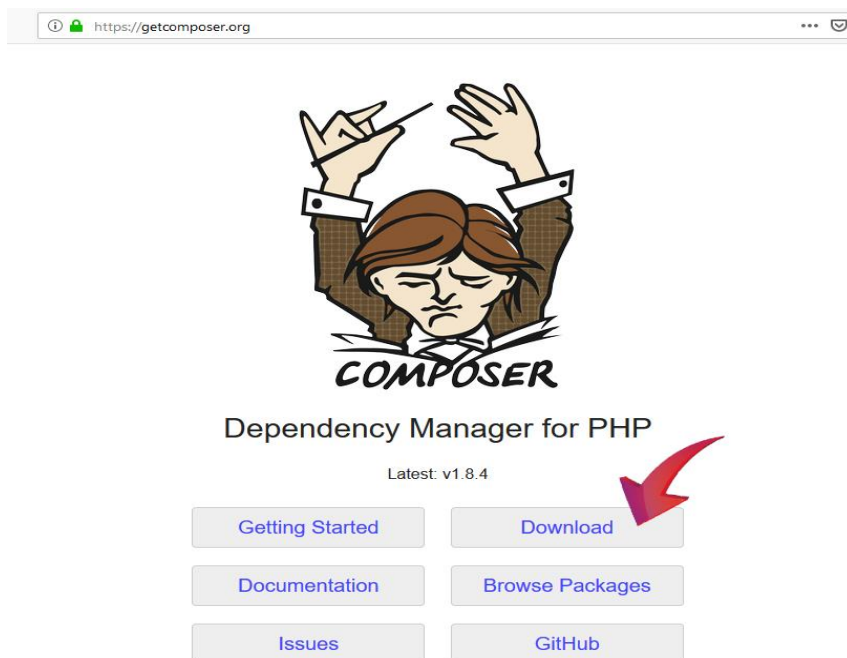
Requisito previo

- Tener instalado XAMPP como servidor local en la PC.

Xampp contiene los servicios PHP y MYSQL básicos que necesita Laravel para poder trabajar.

Instalación de Composer

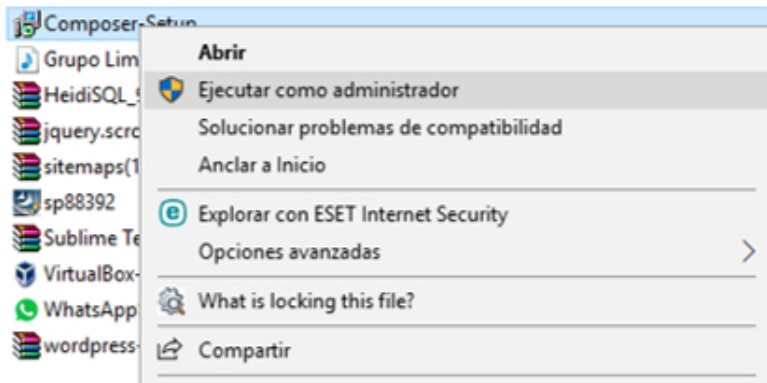
Lo primero que haremos es descargar el instalador de COMPOSER, utilizado por Laravel como el administrador de dependencias para PHP, a través de él se descargan paquetes desde un repositorio para poder agregarlos a los proyectos que vamos a crear mas adelante.



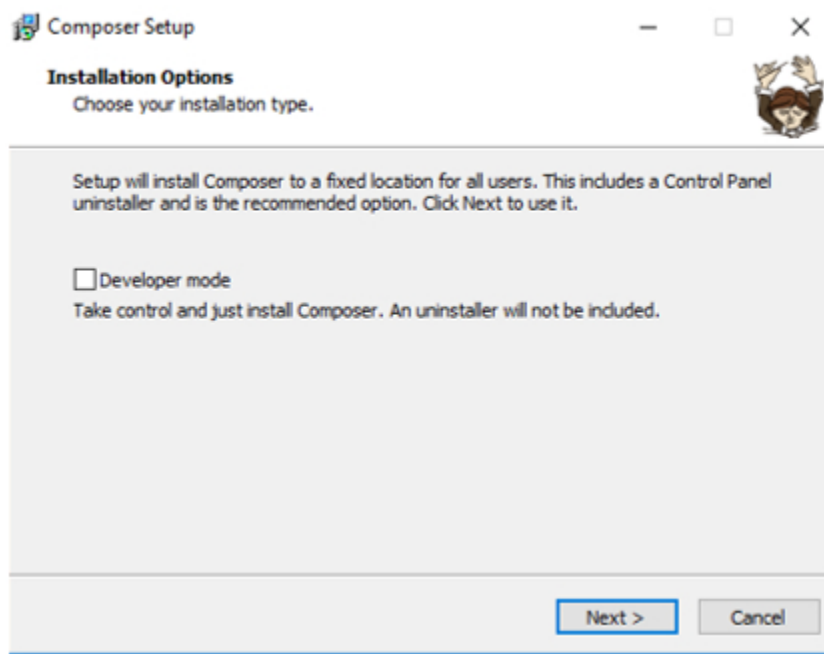
<https://getcomposer.org/download/>

Descargar el archivo instalable para windows en la versión actual, la cual puede ser distinta a la del manual.

Lo ejecutamos como administrador



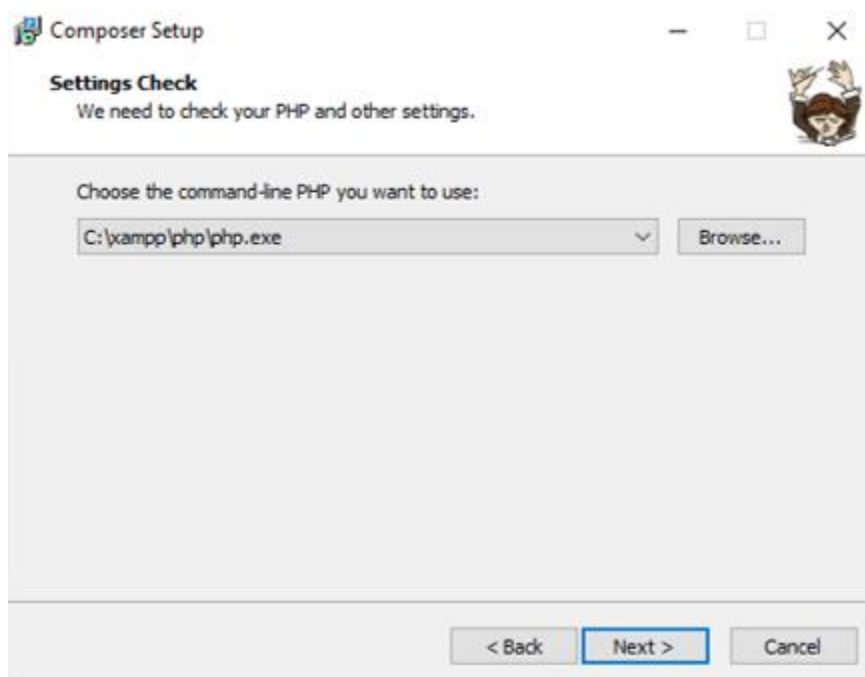
Luego dar clic en next.



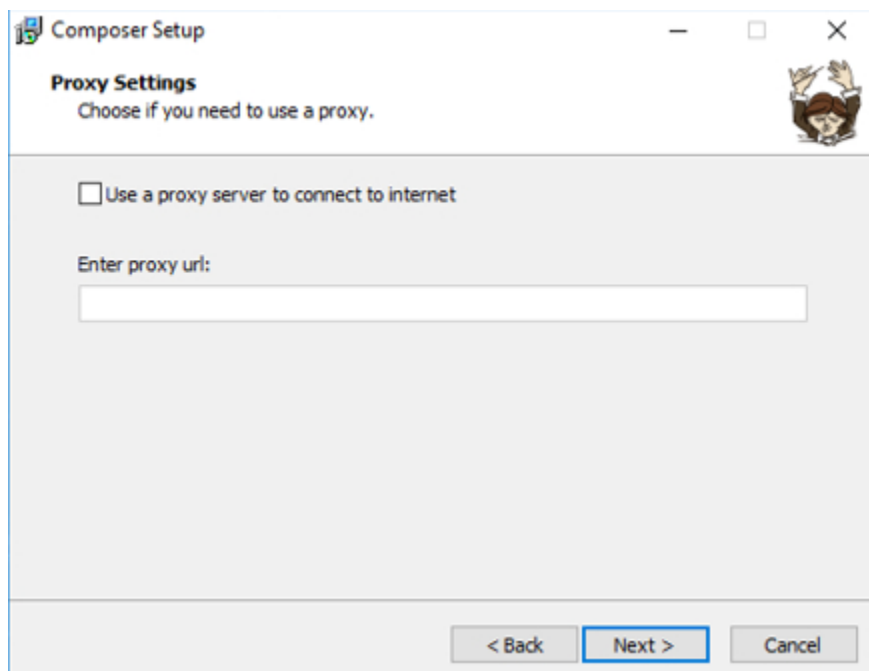
Seguidamente nos pide que le indiquemos la ruta del php.exe que corresponde al servidor web local XAMPP de nuestro equipo. Seguir dando clic en next.



MANUAL TECNICO



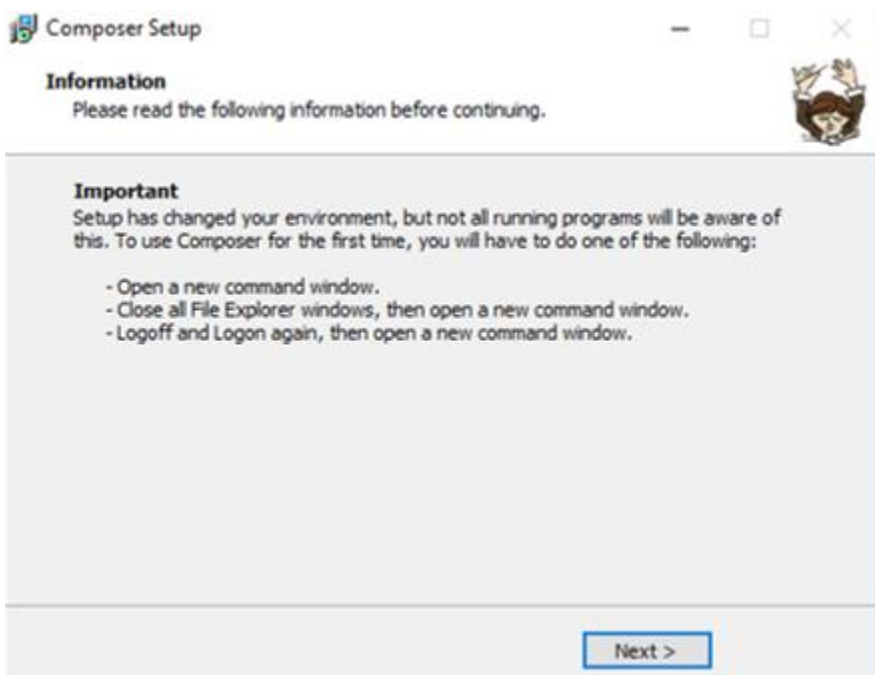
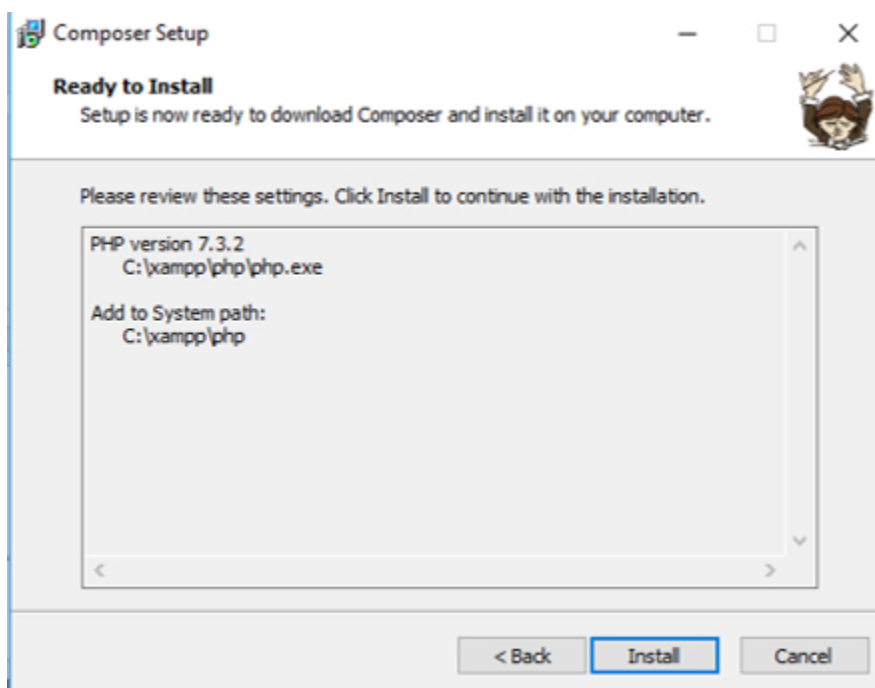
Continuar en siguiente



Ahora dar clic en instalar y esperar que finalice.



MANUAL TECNICO





MANUAL TECNICO



Ahora para verificar que ya está instalado abrir la consola de comandos precionando la combinacion de teclas WINDOWS + R, ingresar CMD y dar clic en aceptar, ya dentro de la consola ingresar cualquiera de los dos comandos siguientes y dar enter.

composer o composer –versión

```
Símbolo del sistema
C:\Users\Roberto> cd desktop
C:\Users\Roberto\Desktop>composer

Composer

Composer version 1.8.4 2019-02-11 10:52:10

Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display this help message
  -q, --quiet               Do not output any message
  -V, --version              Display this application version
  --ansi                    Force ANSI output
  --no-ansi                 Disable ANSI output
  -n, --no-interaction      Do not ask any interactive question
  --profile                 Display timing and memory usage information
  --no-plugins              Whether to disable plugins.
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
  -v|vv|vvv, --verbose     Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  about      Shows the short information about Composer.
  archive    Creates an archive of this composer package.
  browse     Opens the package's repository URL or homepage in your browser.
  check-platform-reqs Check that platform requirements are satisfied.
```

La version de composer instalada puede variar de acuerdo a la fecha de instalación.



MANUAL TECNICO

Instalación de Laravel

Lo que sigue ahora es descargar el Framework Laravel en el lugar que indiquemos haciendo uso de Composer.

Vía instalador de Laravel

Primero, descargue el instalador de Laravel usando Composer:

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

Asegúrese de colocar el directorio bin de proveedores de todo el sistema Composer en su \$PATH para que el sistema pueda localizar el ejecutable laravel. Este directorio existe en diferentes ubicaciones según su sistema operativo; sin embargo, algunas ubicaciones comunes incluyen:

- Mac OS: \$HOME/.composer/vendor/bin
- Ventanas: %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Composer\vendor\bin
- Distribuciones GNU / Linux: \$HOME/.config/composer/vendor/bin
\$HOME/.composer/vendor/bin

También puede encontrar la ruta de instalación global del compositor ejecutando `composer global about` mirando hacia arriba desde la primera línea.

Una vez instalado, el `laravel new` El comando creará una nueva instalación de Laravel en el directorio que especifique. Por ejemplo, `laravel new blog` creará un directorio llamado `blog` que contiene una nueva instalación de Laravel con todas las dependencias de Laravel ya instaladas:

```
laravel new blog
```

Vía Composer Create-Project

Alternativamente, también puede instalar Laravel emitiendo el `Composer create-project` comando en su terminal:

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog
```

Servidor de desarrollo local

Si tiene PHP instalado localmente y desea utilizar el servidor de desarrollo integrado de PHP para servir su aplicación, puede utilizar el `serve` Comando artesanal. Este comando iniciará un servidor de desarrollo en `http://localhost:8000`:

```
php artisan serve
```



MANUAL TECNICO

Instalar en la raiz de XAMPP

La segunda forma es descargar el framework Laravel directamente en la carpeta raiz htdocs del servidor local XAMPP.

Para entrar al htdocs:

```
C:\>cd xampp/htdocs
```

Seguidamente para descargar el framework.

```
C:\xampp\htdocs>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel pizzas
```

Nuevamente para ejecutar el proyecto usamos el comando siguiente:

```
xampp\htdocs\pizzas >php artisan serve
```

Para ver la versión instalada utilizar el comando

```
C:\xampp\htdocs\pizzas >php artisan --version
```

Finalmente ya tenemos listo el Framework para crear proyectos PHP en Laravel.

Para ejecutar el servidor y ver en funcionamiento Laravel, debemos ingresar a la carpeta del proyecto blog siempre desde línea de comandos.

```
C:\xampp\htdocs\pizzas
```

Estando dentro ingresar el siguiente comando y dar enter:

```
C:\xampp\htdocs\pizzas >php artisan serve
```

Ahora cargamos el navegador preferido e ingresar la url lo siguiente

<http://127.0.0.1:8000>



MANUAL TECNICO

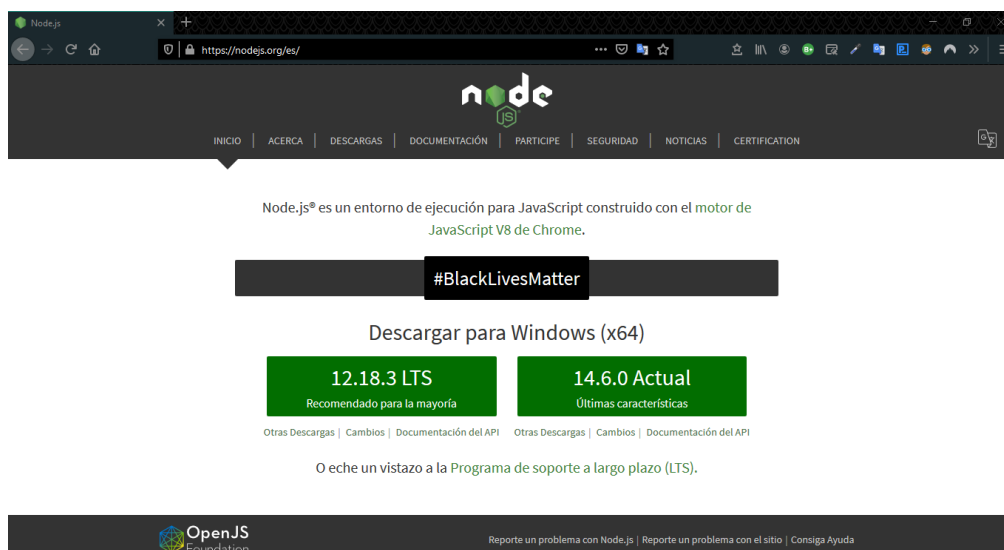


Para detener la ejecución del servidor utilizar la combinación de teclas control +c

De esta forma comprobamos que Laravel ya está funcionando en la PC.

Instalación de NodeJS

Instalar NodeJS en su última versión, para eso entraremos a su web oficial y descargaremos el instalador más actualizado.



<https://nodejs.org/es/>

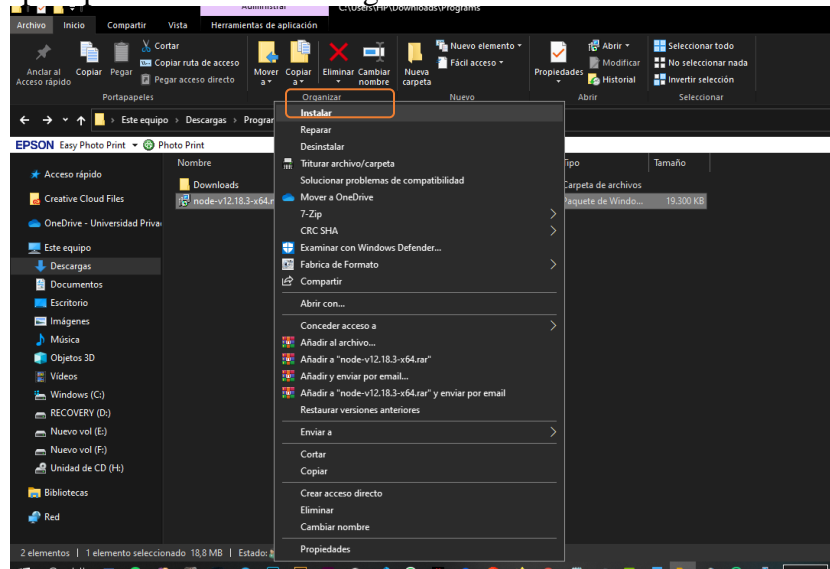


MANUAL TECNICO

solo le damos con el raton click izquierdo en el botón verde 12.18.3LTS (recomendado para la mayoría y el cual para este manual descargaremos). esperamos a que se descargue y luego lo instalamos como un programa común de Windows (siguiente, siguiente, instalar)

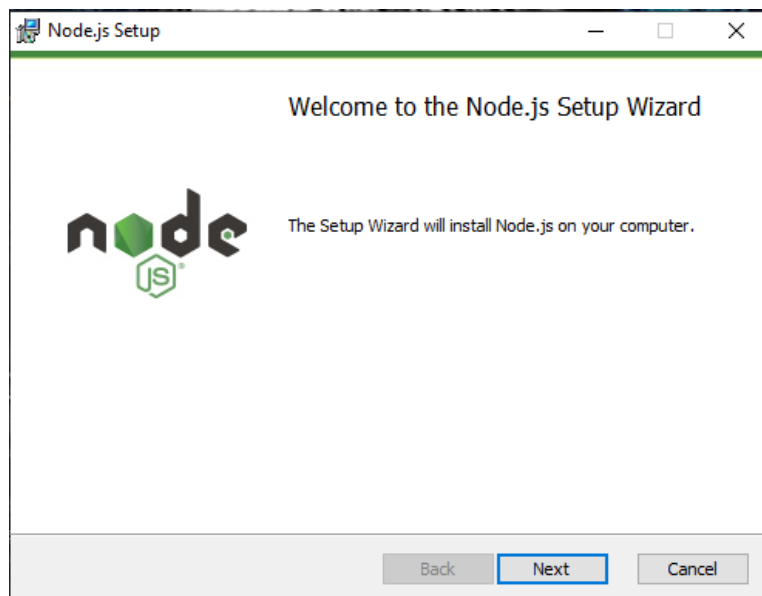
Paso 1.2.

Una vez descargado vamos a la carpeta en donde descargamos el programa en mi caso iremos a la carpeta por defecto de Descargas



Una vez estando en la carpeta Descargas le damos click derecho con el ratón en **Instalar**

Paso1.3.



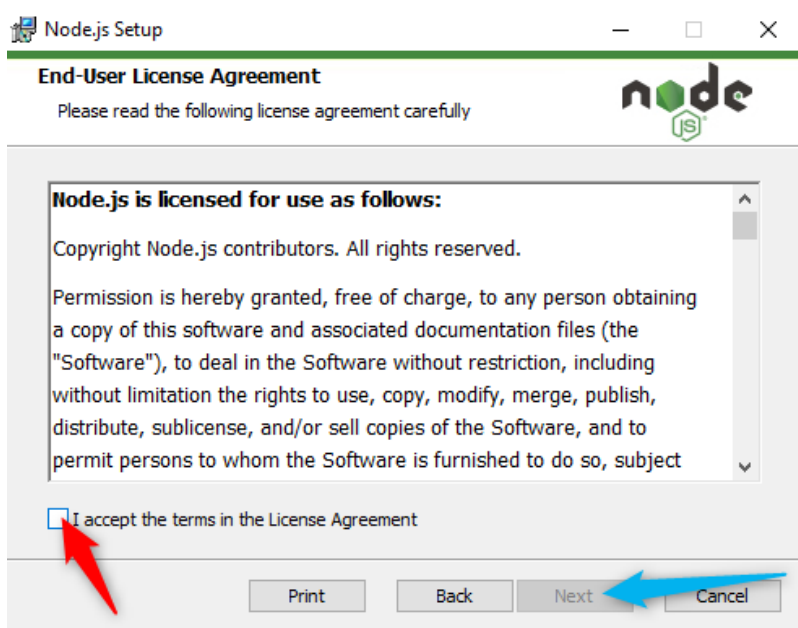


MANUAL TECNICO

En esta ventana solo le damos next(siguiente)

Paso 1.4.

Aceptamos los términos del acuerdo de licencia.



Paso 1.5.

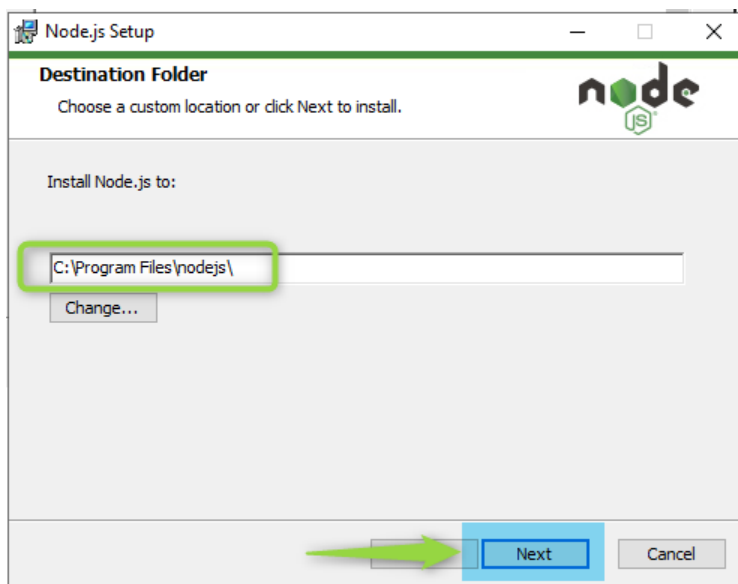
En esta ventana se puede cambiar la ruta en donde se desea instalar, para este manual dejamos en la ruta que por defecto Windows nos proporciona



MANUAL TECNICO

Paso 1.6.

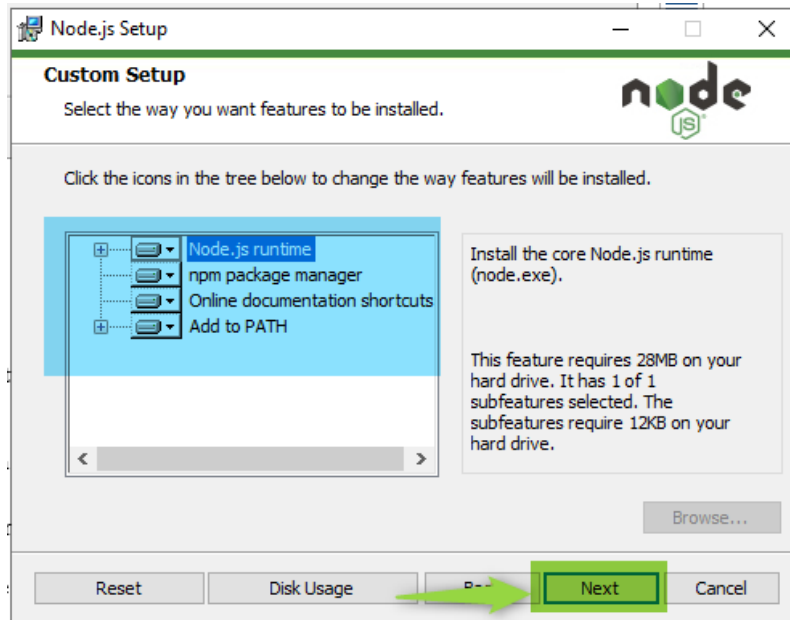
En esta
movemos
damos en



ventana no
nada y solo le
Next (Siguiente)

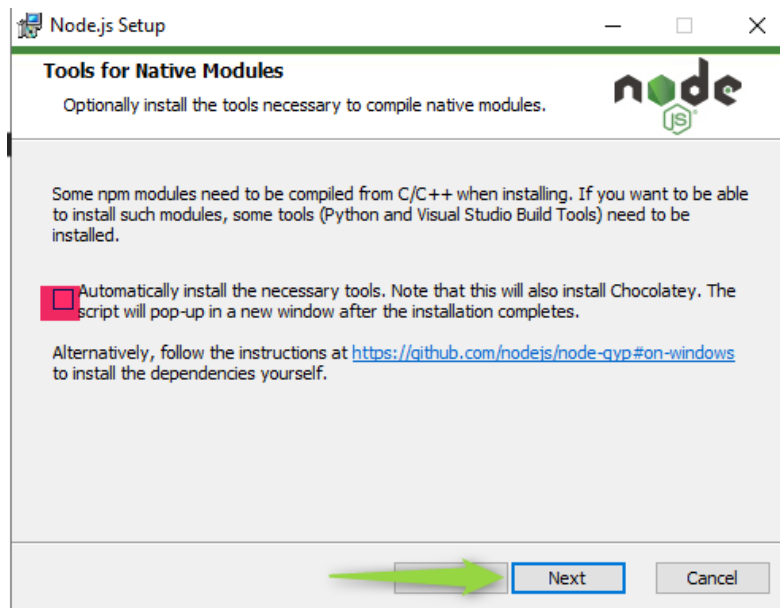


MANUAL TECNICO



Paso 1.7.

En esta ventana tampoco movemos o clickamos en la pantalla solo le damos en next

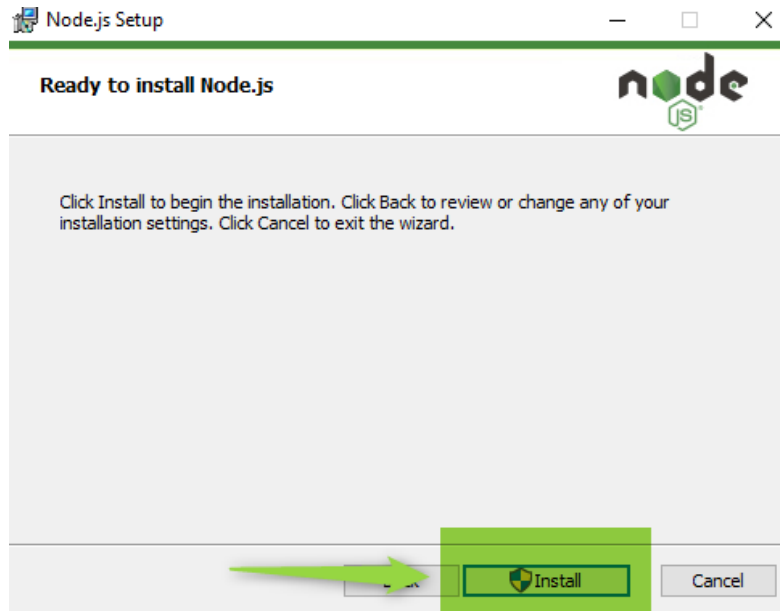


Paso 1.8.

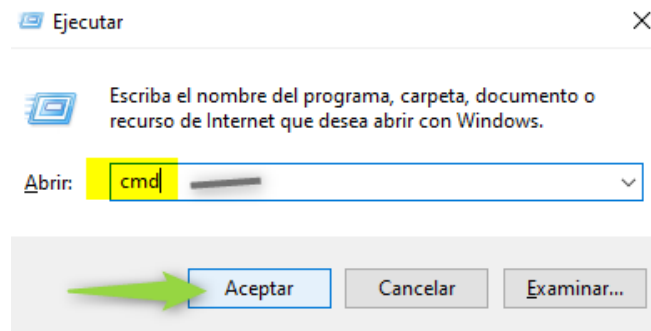
Y en esta ultima ventana simplemente le damos en Instalar node.js



MANUAL TECNICO



Paso 2. Actualizar NPM, el gestor de paquetes de node, para bajarnos las dependencias más actuales, para esto abriremos el símbolo del sistema con la tecla Windows + R (ejecutar) y en esa nueva ventana escribimos cmd y damos en aceptar.



Una vez aceptemos nos desplegará una nueva ventana negra aquí es donde escribiremos el siguiente comando para instalar el gestor NPM

```
npm install -g npm@latest
```



MANUAL TECNICO

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.959]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\HP>npm install -g npm@latest
```

Paso 2.1.

Escribimos el commando sin mover la ruta que por defecto nos abre cmd al ejecutarlo y le damos enter y esperamos a que se instale y nos devuelva la ruta por defecto
C:\Users\HP(nombre de Usuario de tu maquina)

```
npm
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.959]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\HP>npm install -g npm@latest
[.....] / rollbackFailedOptional: verb npm-session 3df51c0fd69e4e8b
```



MANUAL TECNICO

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.959]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\HP>npm install -g npm@latest
C:\Users\HP\AppData\Roaming\npm\npm -> C:\Users\HP\AppData\Roaming\npm\node_modules\npm\bin\npm-cli.js
C:\Users\HP\AppData\Roaming\npm\npx -> C:\Users\HP\AppData\Roaming\npm\node_modules\npm\bin\npx-cli.js
+ npm@6.14.7
added 16 packages from 2 contributors, removed 17 packages and updated 16 packages in 67.672s

C:\Users\HP>
```

NPM se instalo correctamente

Estructura básica de laravel framework 6.0 Vía Composer Create-Project
para el desarrollo de la aplicación web Pizzas Delivery dentro del directorio
C:\xampp\htdocs

```
Windows PowerShell
PS C:\xampp\htdocs> composer create-project --prefer-dist laravel/laravel PizzasDelivery "6.*"
Creating a "laravel/laravel" project at "./PizzasDelivery"
Installing laravel/laravel (v6.18.8)
- Installing laravel/laravel (v6.18.8): Loading from cache
Created project in C:\xampp\htdocs\PizzasDelivery
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"

Directorio
C:\xampp\htdocs

Nombre del
protyecto
PizzasDelivery

composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog "6.*"
```




MANUAL TECNICO

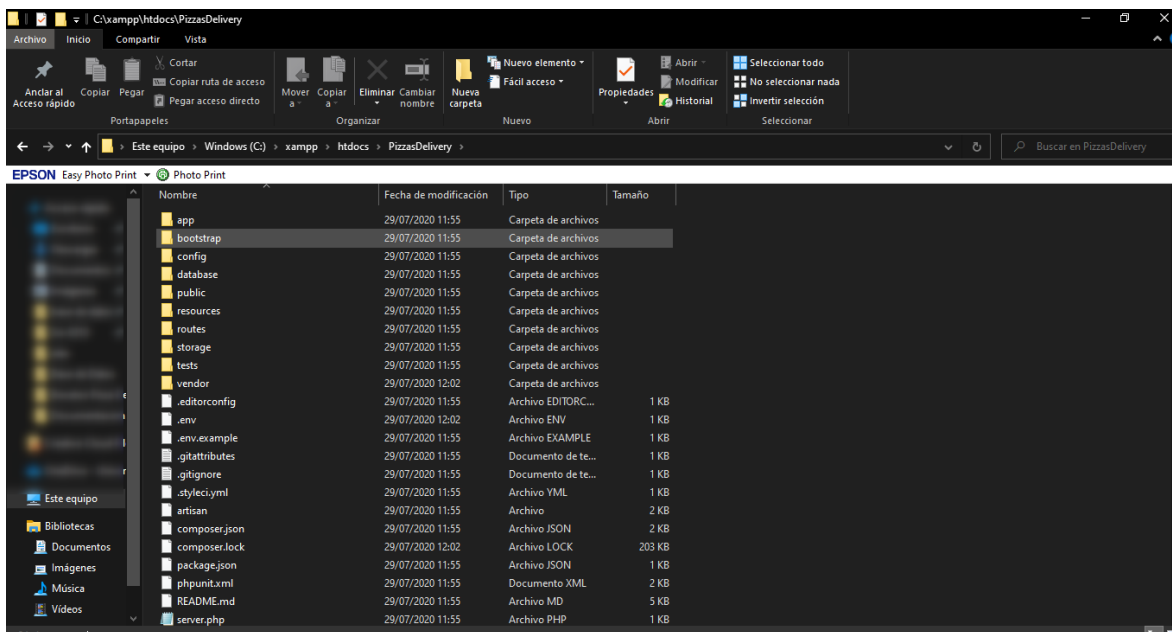
```
Windows PowerShell

laravel/framework suggests installing pusher/pusher-php-server (Required to use the Pusher broadcast driver (^4.0).)
laravel/framework suggests installing symfony/cache (Required to use PSR-6 cache bridge (^4.3.4).)
laravel/framework suggests installing symfony/psr-http-message-bridge (Required to use PSR-7 bridging features (^1.2).)
laravel/framework suggests installing wildbit/swiftpmailer-postmark (Required to use Postmark mail driver (^3.0).)
psy/psysh suggests installing ext-pcntl (Enabling the PCNTL extension makes PsySH a lot happier :))
psy/psysh suggests installing ext-posix (If you have PCNTL, you'll want the POSIX extension as well.)
psy/psysh suggests installing ext-pdo-sqlite (The doc command requires SQLite to work.)
psy/psysh suggests installing hoa/console (A pure PHP readline implementation. You'll want this if your PHP install does
n't already support readline or libedit.)
filp/whoops suggests installing whoops/soap (Formats errors as SOAP responses)
facade/ignition suggests installing laravel/telescope (^2.0)
sebastian/global-state suggests installing ext-uopz (*)
sebastian/environment suggests installing ext-posix (*)
phpunit/php-code-coverage suggests installing ext-xdebug (^2.7.2)
phpunit/phpunit suggests installing phpunit/php-invoker (^2.0.0)
phpunit/phpunit suggests installing ext-soap (*)
phpunit/phpunit suggests installing ext-xdebug (*)
Package jakub-ondierka/php-console-color is abandoned, you should avoid using it. Use php-parallel-lint/php-console-color
instead.
Package jakub-ondierka/php-console-highlighter is abandoned, you should avoid using it. Use php-parallel-lint/php-console
-highlighter instead.
Writing lock file
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi
Discovered Package: facade/ignition
Discovered Package: fideloper/proxy
Discovered Package: laravel/tinker
Discovered Package: nesbot/carbon
Discovered Package: nunomaduro/collision
Package manifest generated successfully.
10 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!
> @php artisan key:generate --ansi
Application key set successfully.
PS C:\xampp\htdocs>
```

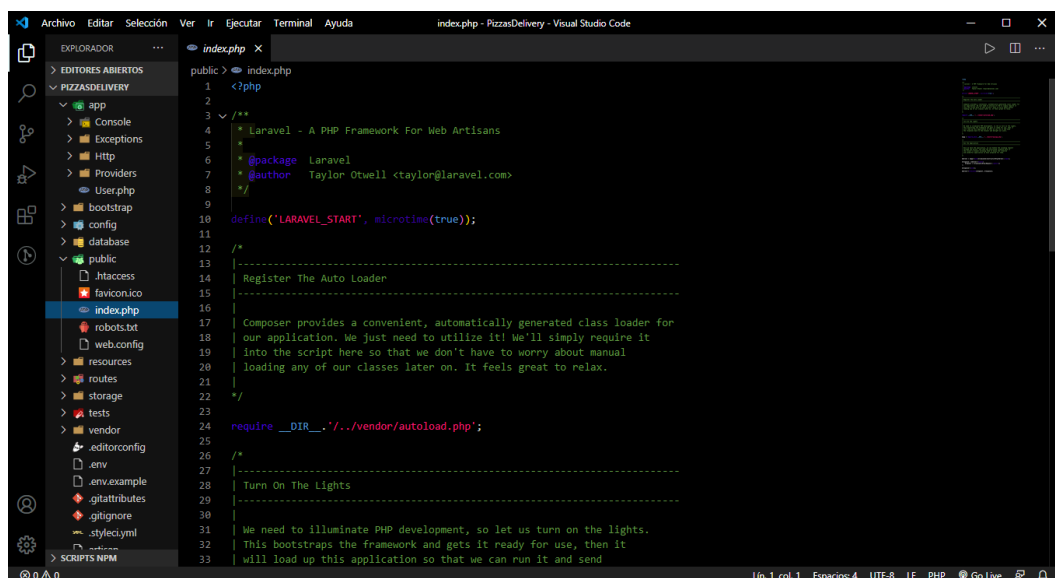
Una vez instalado los archivos necesarios ya tendremos la estructura básica de laravel framework 6.0 este paso puede demorar algunos min,luego vamos a l directorio **C:\xampp\htdocs\PizzasDelivery** para ver los archivos que se genero al ejecutar el comando mencionado mas arriba utilizando powershell



MANUAL TECNICO



Para poder ver cada uno de estos archivos y poder editar y empezar a construir nuestra aplicación Pizzas Delivery utilizaremos un editor de código como lo es Visual Studio code o Atom



<https://code.visualstudio.com/>

<https://atom.io/>

Estos son las herramientas que descargamos e instalamos para poder utilizar de la forma correcta el framework laravel en su version 6.0 para poder desarrollar de la mejor manera nuestra aplicación web de repartos PizzasDelivery