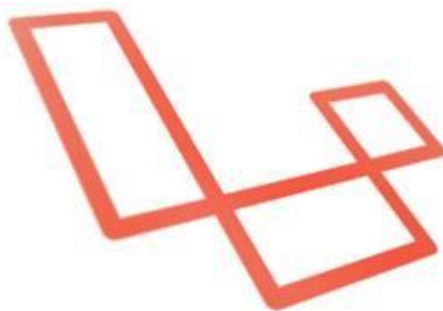


Desarrollo de Aplicaciones Empresariales

LABORATORIO N° 01

Laravel – Instalación y Configuración

CODIGO DEL CURSO:



laravel

Alumno(s)		Nota
Merma Mayhua Glenda Julia		
Grupo	A	
Ciclo	IV	
Fecha de entrega	14/08/2018	

I.- OBJETIVOS:

- Instalar las dependencias en Laravel.
- Instalar Composer.
- Configuración general del IDE de desarrollo para Laravel.

II.- SEGURIDAD:**Advertencia:**

En este laboratorio está prohibida la manipulación del hardware, conexiones eléctricas o de red; así como la ingestión de alimentos o bebidas.

III.- FUNDAMENTO TEÓRICO:

Revise sus diapositivas del tema antes del desarrollo del laboratorio.

IV.- NORMAS EMPLEADAS:

No aplica

V.- RECURSOS:

- En este laboratorio cada alumno trabajará con un equipo con Windows 8.

VI.- METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA TAREA:

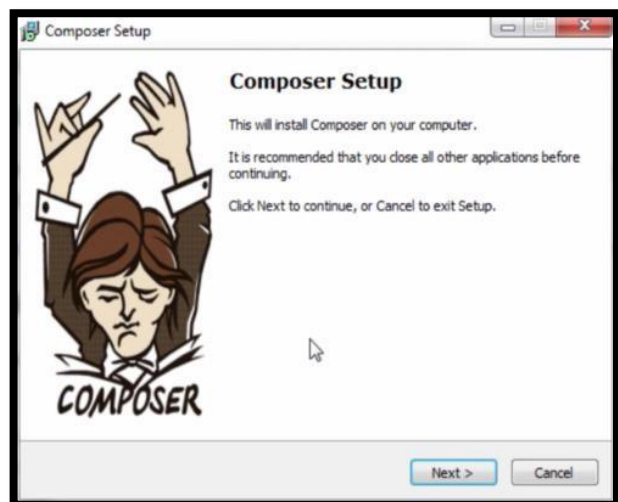
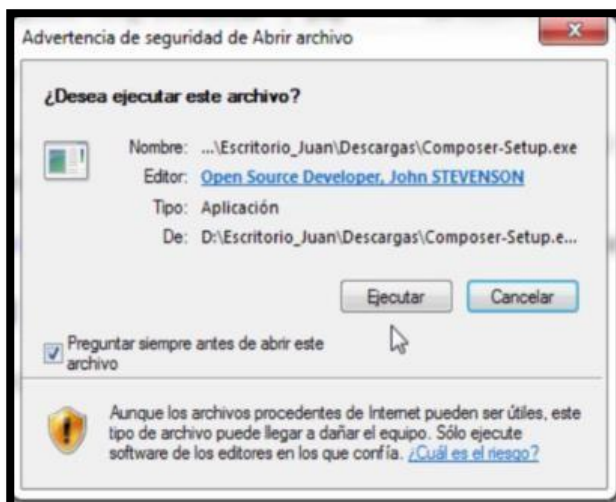
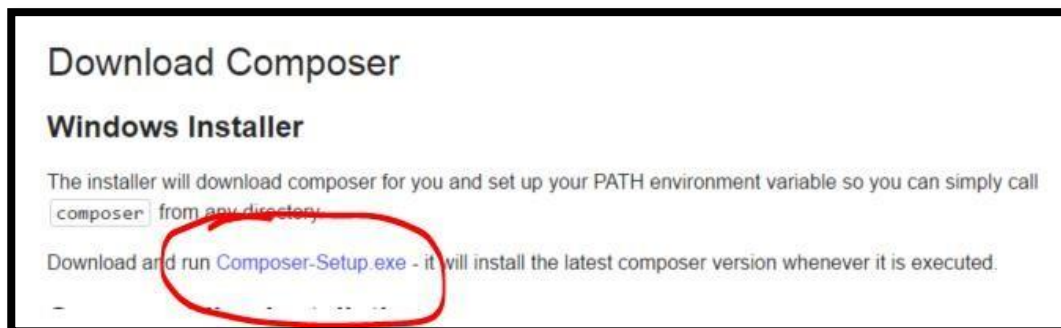
- El desarrollo del laboratorio es individual.

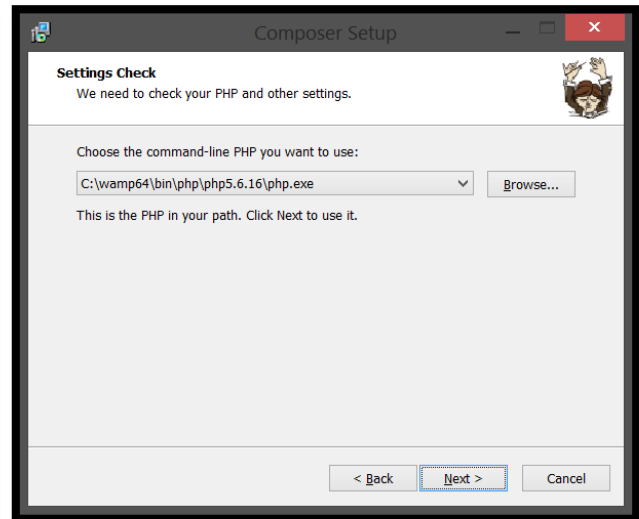
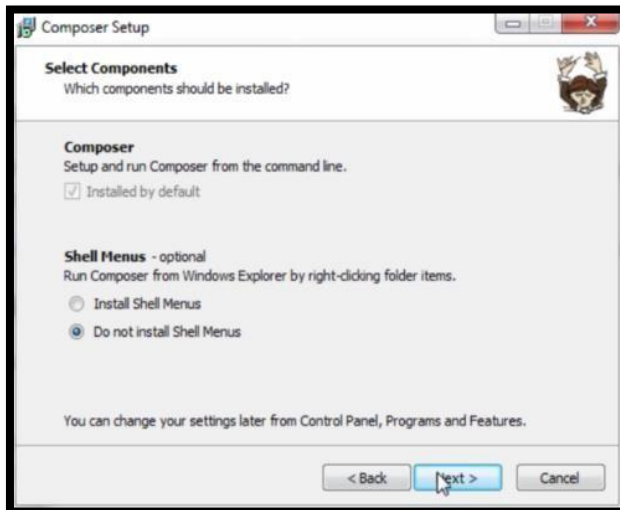
VII.- PROCEDIMIENTO:**Nota:**

Las secciones en cursivas son demostrativas, pero sirven para que usted pueda instalar las herramientas de desarrollo en un equipo externo.

INSTALACIÓN DE COMPOSER

Diríjase a la página: <http://getcomposer.org> y descargue la versión más reciente para Windows.





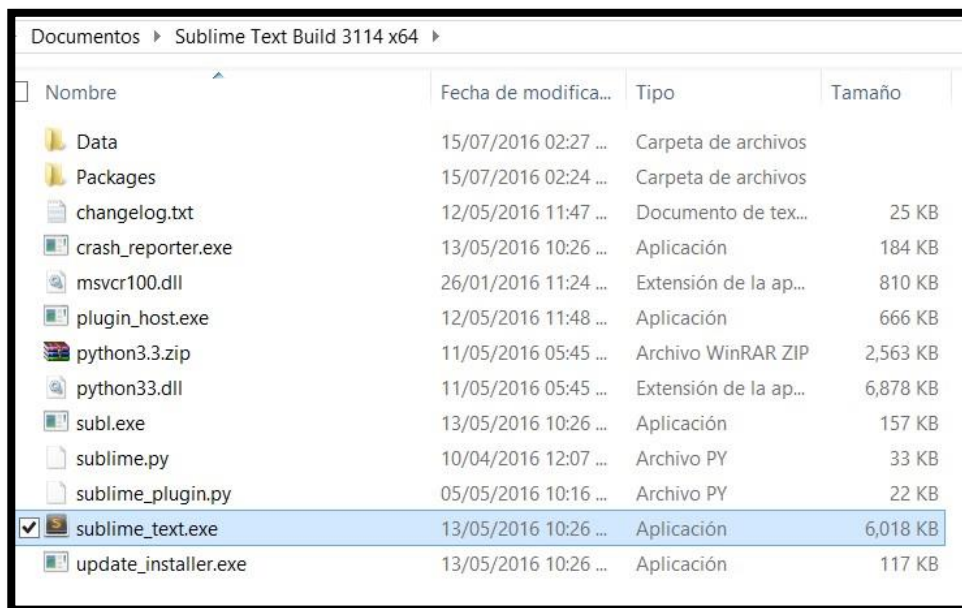
La instalación se hará de manera automática, sin embargo, una manera de comprobar que fue realizada correctamente es abriendo la ventana de comandos y escribiendo “Composer”, debería mostrarse una serie de comandos disponibles con este gestor de librerías.

INSTALACIÓN DE SUBLIME TEXT 3

Ir a la página principal de Sublime text y descargar la versión portable para Windows.

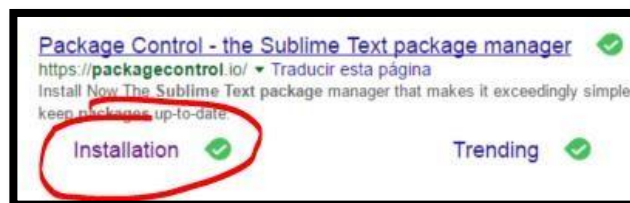


Descomprimir el contenido en una carpeta dentro de su ordenador

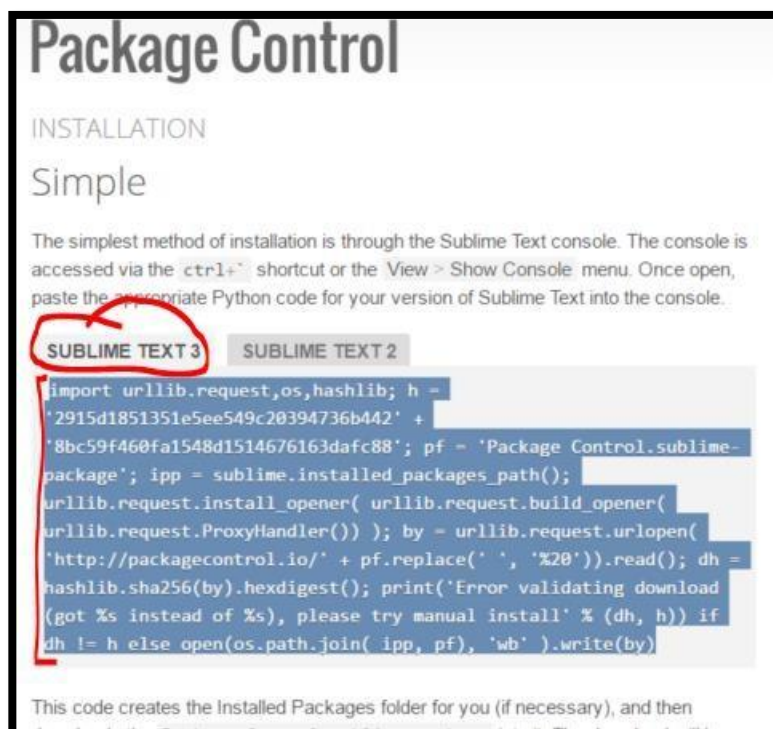


Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Data	15/07/2016 02:27 ...	Carpeta de archivos	
Packages	15/07/2016 02:24 ...	Carpeta de archivos	
changelog.txt	12/05/2016 11:47 ...	Documento de tex...	25 KB
crash_reporter.exe	13/05/2016 10:26 ...	Aplicación	184 KB
msvcr100.dll	26/01/2016 11:24 ...	Extensión de la ap...	810 KB
plugin_host.exe	12/05/2016 11:48 ...	Aplicación	666 KB
python3.3.zip	11/05/2016 05:45 ...	Archivo WinRAR ZIP	2,563 KB
python33.dll	11/05/2016 05:45 ...	Extensión de la ap...	6,878 KB
subl.exe	13/05/2016 10:26 ...	Aplicación	157 KB
sublime.py	10/04/2016 12:07 ...	Archivo PY	33 KB
sublime_plugin.py	05/05/2016 10:16 ...	Archivo PY	22 KB
<input checked="" type="checkbox"/> sublime_text.exe	13/05/2016 10:26 ...	Aplicación	6,018 KB
update_installer.exe	13/05/2016 10:26 ...	Aplicación	117 KB

Ahora dirijámonos a Google y busquemos: "Sublime text package control" e ingresemos a la página en el link de Installation.



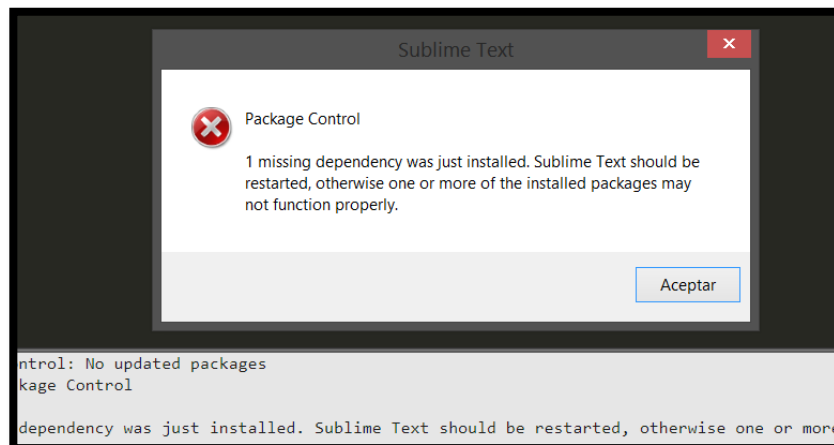
Copiar el texto que corresponde a Sublime text 3



Abrimos Sublime Text, luego en el menú View -> Show Console, y pegamos el código que acabamos de copiar.

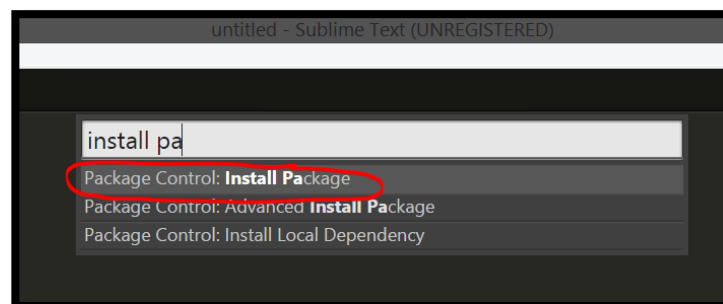
```
reloading plugin CSS.css_completions
reloading plugin Diff.diff
reloading plugin HTML.encode_html_entities
reloading plugin HTML.html_completions
plugins loaded
hashlib.sha256(by).hexdigest(); print('Error validating download (got %s instead of %s),
```

Al finalizar la instalación de dependencias, obtendremos un mensaje para reiniciar Sublime Text 3 Clic en aceptar.

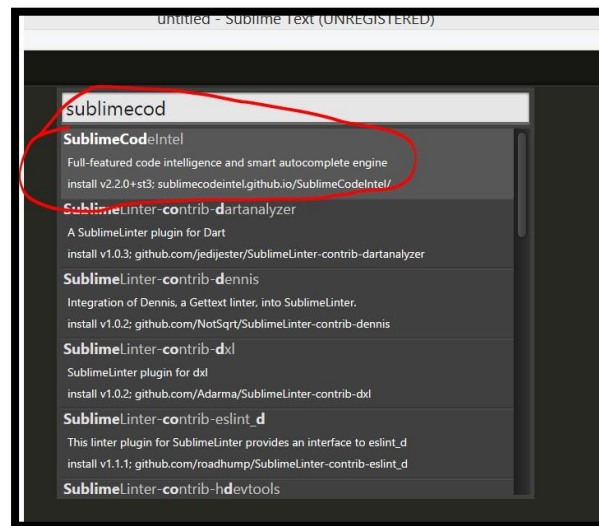


Cierre Sublime Text y vuelva a abrirlo.

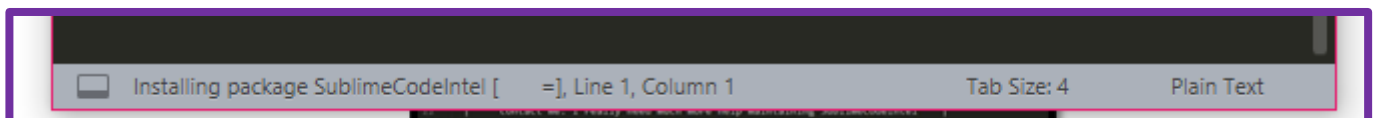
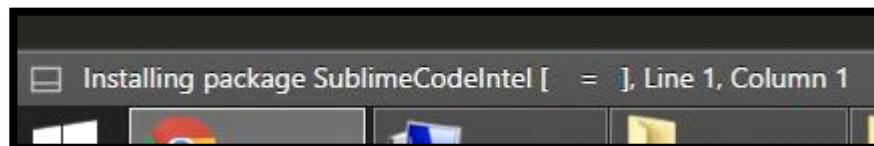
Una vez abierto el programa presione la combinación de teclas Shift + p y escriba “Install Package” y elija la primera opción:



Se abrirá una nueva ventana instaladora de dependencias, escriba: “sublimecodeintel” y elija la primera opción:



Espere mientras el proceso de instalación es realizado:

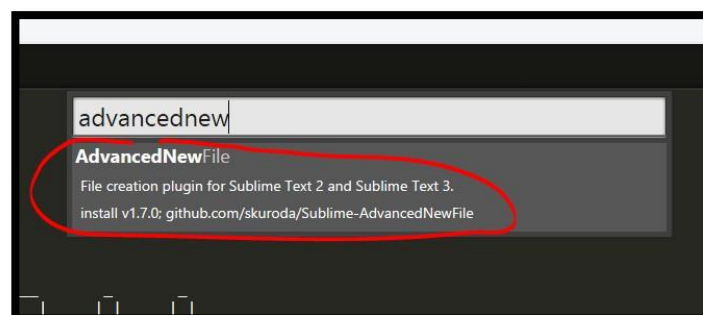


Una vez terminada la instalación aparecerá una ventana con algunos comandos disponibles en la nueva extensión.

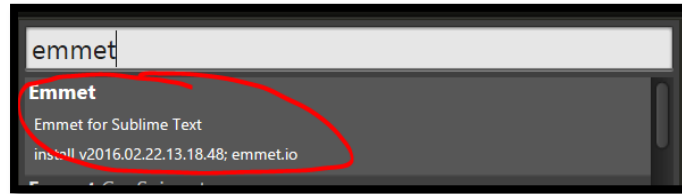


```
1 Package Control Messages
2 =====
3
4 SublimeCodeIntel
5 -----
6
7 SublimeCodeIntel
8 =====
9
10
11
12
13
14
15 A full-featured code intelligence and smart autocomplete engine for Sublime Text.
16 (Code intelligence plugin ported from Open Komodo Editor to Sublime Text)
17
18
19 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
20 | Maintaining this project is hard, I do it in my spare time, but I'm |
21 | basically all alone. If anyone is interested in contributing, please |
22 | contact me. I really need much more help maintaining SublimeCodeIntel |
23 |
24 | Follow me on twitter @germbravo |
25 | You can find us at #sublimecodeintel on irc.freenode.net |
26 |
27 | If you like SublimeCodeIntel, please make a donation: |
28 | http://sublimecodeintel.github.io/SublimeCodeIntel/donate.html |
29 |-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
30
```

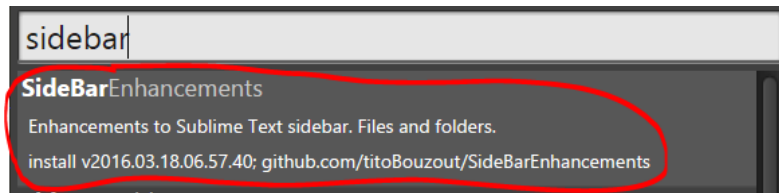
Repetir el paso para ingresar al install package y ahora instalemos la extensión: **advancedNewFile**



Repetir el paso para ingresar al install package y ahora instalemos la extensión: **Emmet**



Repetir el paso para ingresar al install package y ahora instalemos la extensión: **SideBarEnhancements**



Hasta ahora, hemos instalado todo lo necesario para empezar a desarrollar nuestro proyecto.

CREANDO UN PROYECTO CON LA ESTRUCTURA LARAVEL

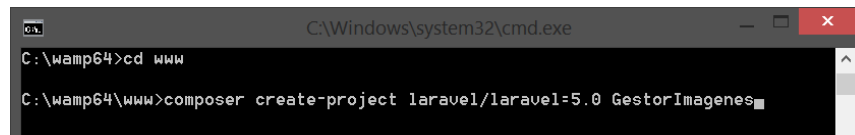
Para crear un nuevo proyecto abra la ventana de comandos con ruta en el directorio de proyectos de wamp server o de xamp en caso lo tengan instalado.

Y escriban el siguiente comando:

Composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes

Crearemos un proyecto en la versión 5 de Laravel, ya que tiene algunos componentes a nivel de archivos necesarios que ya no se encuentran en versiones posteriores (5.1 y 5.2).

Nuestro proyecto se llamará **GestorImagenes**



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\wamp64\www>composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes
```

El proceso de creación iniciará.


```
C:\Windows\system32\cmd.exe - composer create-project laravel/laravel=5.0...
C:\wamp64>cd www

C:\wamp64\www>composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes
Warning: This development build of composer is over 60 days old. It is recommend
ed to update it by running "C:\ProgramData\ComposerSetup\bin\composer.phar self-
update" to get the latest version.
¿Desea terminar el trabajo por lotes (S/N)? n

C:\wamp64\www>composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes
Warning: This development build of composer is over 60 days old. It is recommend
ed to update it by running "C:\ProgramData\ComposerSetup\bin\composer.phar self-
update" to get the latest version.
Installing laravel/laravel (v5.0.0)
- Installing laravel/laravel (v5.0.0)
  Loading from cache

Created project in GestorImagenes
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
phpunit/phpunit suggests installing phpunit/php-invoker (~1.0)
phpspec/phpspec suggests installing phpspec/nyan-formatters (~1.0)
Writing lock file
Generating autoload files
> php artisan clear-compiled
> php artisan optimize
Generating optimized class loader
Compiling common classes
> php -r "copy('.env.example', '.env');"
> php artisan key:generate
Application key [MnDsk4lj0X5xPCqHyVNFdZtQilVkan1z] set successfully.
C:\wamp64\www>
```

```
laravel/framework suggests installing doctrine/dbal (Required to rename columns and drop SQLite columns (~2.4).)
laravel/framework suggests installing guzzlehttp/guzzle (Required to use the Mailgun and Mandrill mail drivers (~5.0).)
laravel/framework suggests installing iron-io/iron_mq (Required to use the iron queue driver (~1.5).)
laravel/framework suggests installing league/flysystem-aws-s3-v2 (Required to use the Flysystem S3 driver (~1.0).)
laravel/framework suggests installing league/flysystem-rackspace (Required to use the Flysystem Rackspace driver (~1.0).)
laravel/framework suggests installing pda/pheanstalk (Required to use the beanstalk queue driver (~3.0).)
sebastian/global-state suggests installing ext-uopz (*)
phpunit/php-code-coverage suggests installing ext-xdebug (>=2.2.1)
phpunit/phpunit suggests installing phpunit/php-invoker (~1.1)
phpspec/phpspec suggests installing phpspec/nyan-formatters (~1.0)
Writing lock file
Generating autoload files
> php artisan clear-compiled
> php artisan optimize
Generating optimized class loader
Compiling common classes
> php -r "copy('.env.example', '.env');"
> php artisan key:generate
Application key [fUOW9DzZZQcTNqbid2wUIImCURuEa5iy] set successfully.
C:\wamp64\www>Composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes
```

Para verificar que se haya creado correctamente, podemos ver el directorio creado en la carpeta de proyectos del servidor.

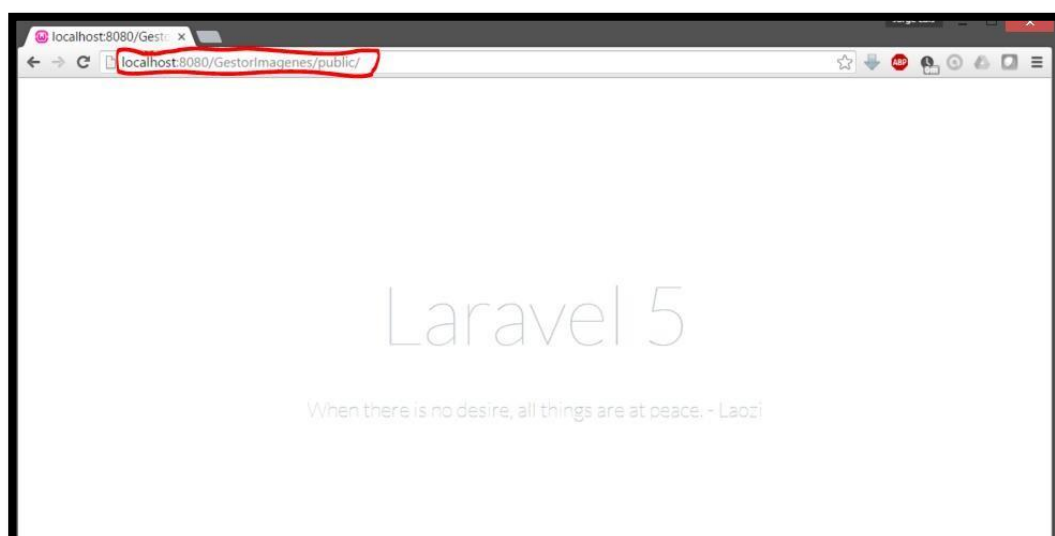
T110701100B (C:) > wamp64 > www > **GestorImagenes**

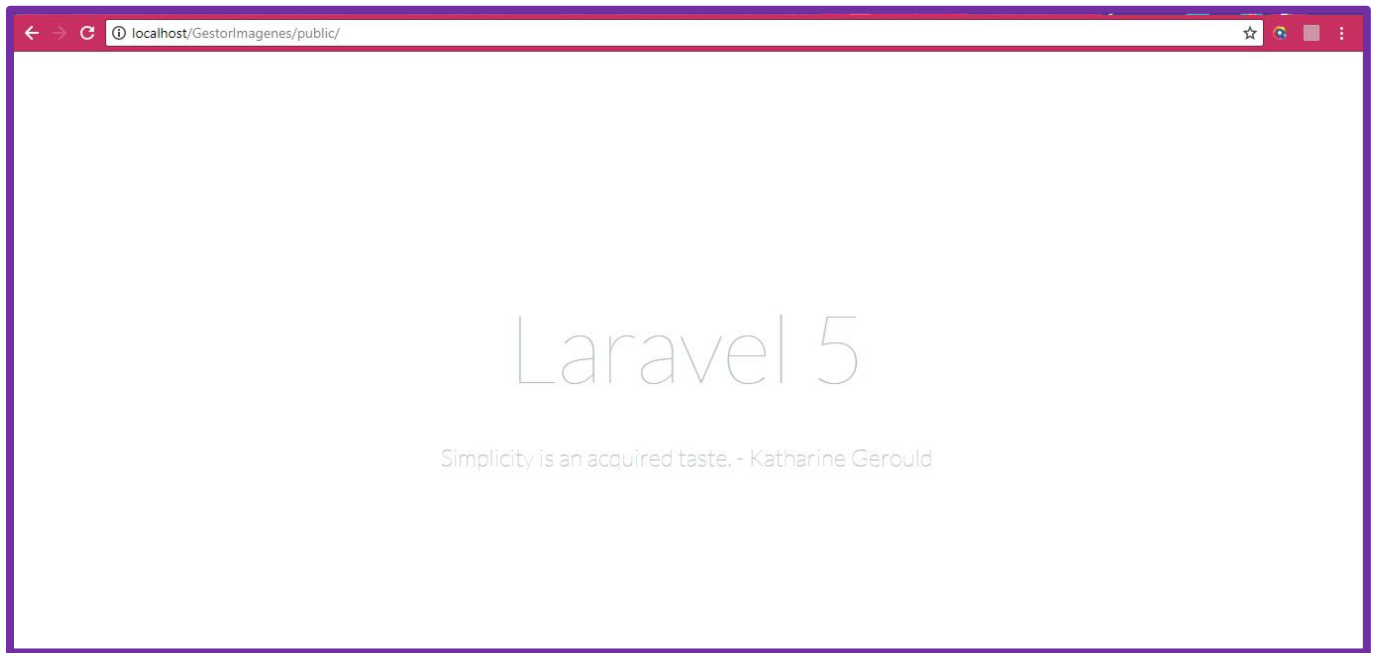
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
app	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
bootstrap	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
config	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
database	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
public	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
resources	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
storage	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
tests	15/07/2016 03:22 ...	Carpeta de archivos	
vendor	15/07/2016 03:24 ...	Carpeta de archivos	
.env	15/07/2016 03:24 ...	Archivo ENV	1 KB
.env.example	15/07/2016 03:22 ...	Archivo EXAMPLE	1 KB

Este equipo > Windows (C:) > wamp64 > www > GestorImagenes

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
app	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
bootstrap	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
config	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
database	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
public	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
resources	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
storage	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
tests	14/08/2018 12:21	Carpeta de archivos	
.env.example	14/08/2018 12:21	Archivo EXAMPLE	1 KB
.gitattributes	14/08/2018 12:21	Documento de tex	1 KB
.gitignore	14/08/2018 12:21	Documento de tex	1 KB
artisan	14/08/2018 12:21	Archivo	2 KB
composer.json	14/08/2018 12:21	Archivo JSON	1 KB
gulpfile.js	14/08/2018 12:21	Archivo JavaScript	1 KB
package.json	14/08/2018 12:21	Archivo JSON	1 KB
phpspec.yml	14/08/2018 12:21	Archivo YML	1 KB
phpunit.xml	14/08/2018 12:21	Archivo XML	1 KB
readme.md	14/08/2018 12:21	Archivo MD	2 KB

De hecho, levantemos WampServer y ejecutemos la aplicación con el siguiente link:



**OBSERVACIONES:**

- Se intentó realizar con XAMP pero me salía error.
- Para solucionar esto se tuvo que desinstalar COMPOSER y volver a instalar, pero con WAMP SERVER previamente instalado.
- Al momento de crear un proyecto de estructura LARAVEL se generó una carpeta (cuyo nombre era el que le asignábamos) y dentro de esta habían archivos .json, .xml, .yml, etc.
- Se tuvieron que instalar previos paquetes dentro de Sublime Text para desarrollar el proyecto.
- Para inicializar en el servidor y ejecutar la aplicación no se tuvo que indicar ningún puerto, ya que este no estaba configurado para algún puerto

CONCLUSIONES:

- Se podría decir que Laravel es un framework para el desarrollo de aplicaciones web con PHP que nos permite construir aplicaciones modernas con una sintaxis ordenada y expresiva.
- Laravel tiene una estricta estructura Modelo-Vista-Controlador (MVC) y una forma natural de trabajar con el código orientado a objetos
- Composer es una herramienta para la gestión de las dependencias en PHP. Nos permite declarar las bibliotecas que necesitaremos en nuestros proyectos y de cuales librerías depende y Composer nos ayudara a instalar y actualizar de una manera sencilla y práctica.
- Laravel utiliza Composer para manejar sus dependencias, es decir, necesita un gestor de dependencias que se encargue automáticamente de crear proyectos, instalar, actualizar o eliminar componentes y a su vez las dependencias de éstos.
- Según investigaciones, Laravel tiene una sintaxis bonita, semántica y creativa, que le permite destacar entre la gran cantidad de frameworks disponibles para el lenguaje.