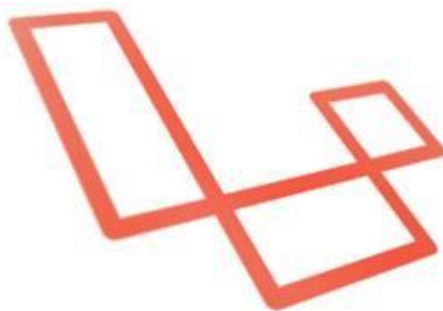


## Desarrollo de Aplicaciones Empresariales

### LABORATORIO N° 01

## Laravel – Instalación y Configuración

CODIGO DEL CURSO:



laravel

Alumno(s)		Nota
Rodrigo Dueñas del Carpio.		
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:**

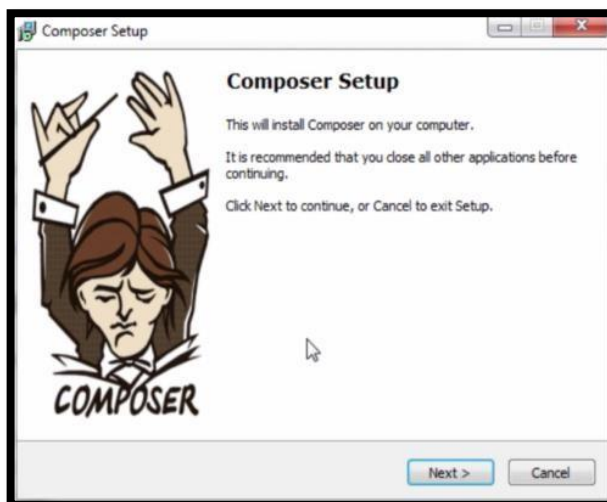
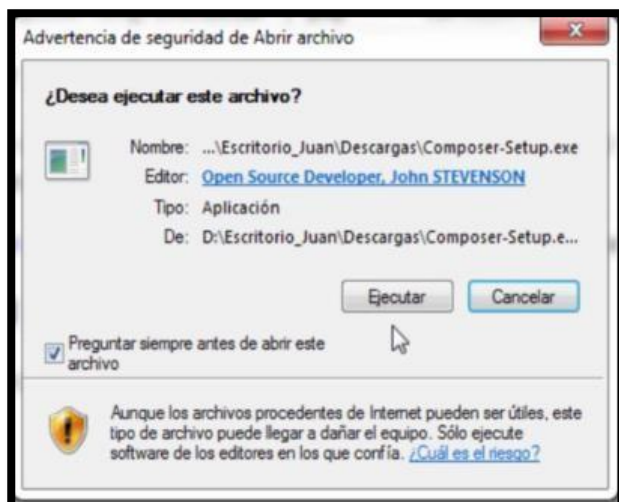
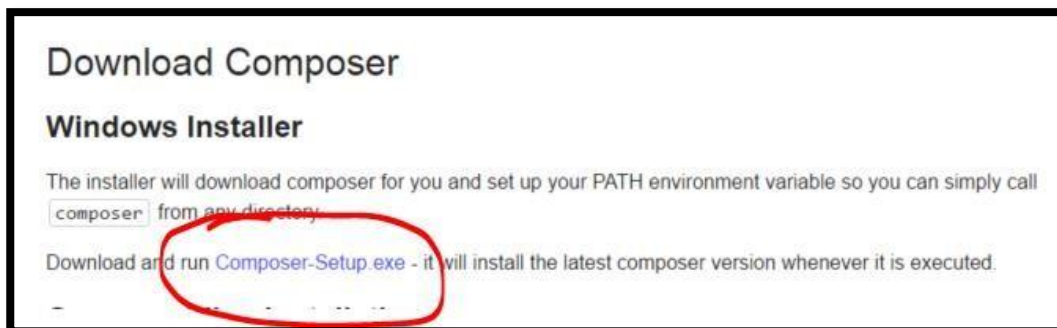
- El desarrollo del laboratorio es individual.

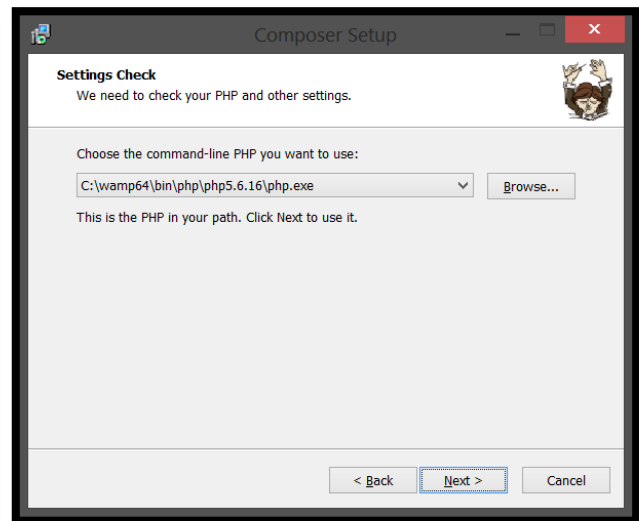
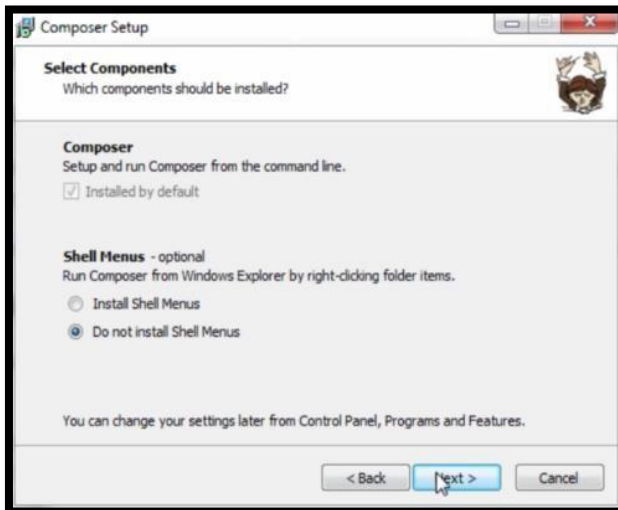
**VII.- PROCEDIMIENTO:****Nota:**

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.





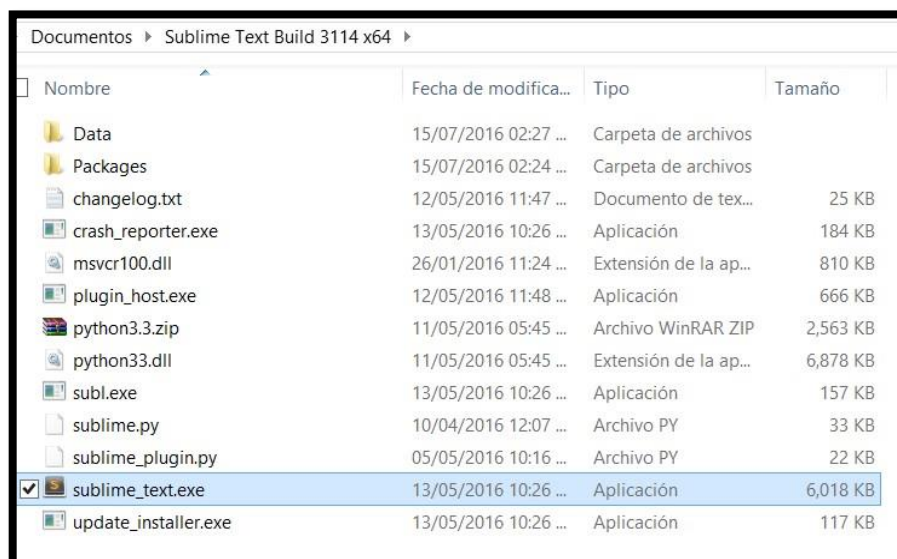
La instalación se hará de manera automática, sin embargo, una manera de comprobar que fue realizada correctamente es abriendo la ventana de comandos y escribiendo “Composer”, debería mostrarse una serie de comandos disponibles con este gestor de librerías.

### INSTALACIÓN DE SUBLIME TEXT 3

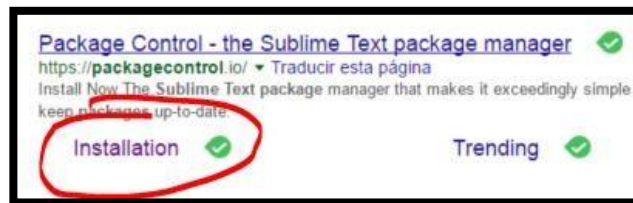
Ir a la página principal de Sublime text y descargar la versión portable para Windows.



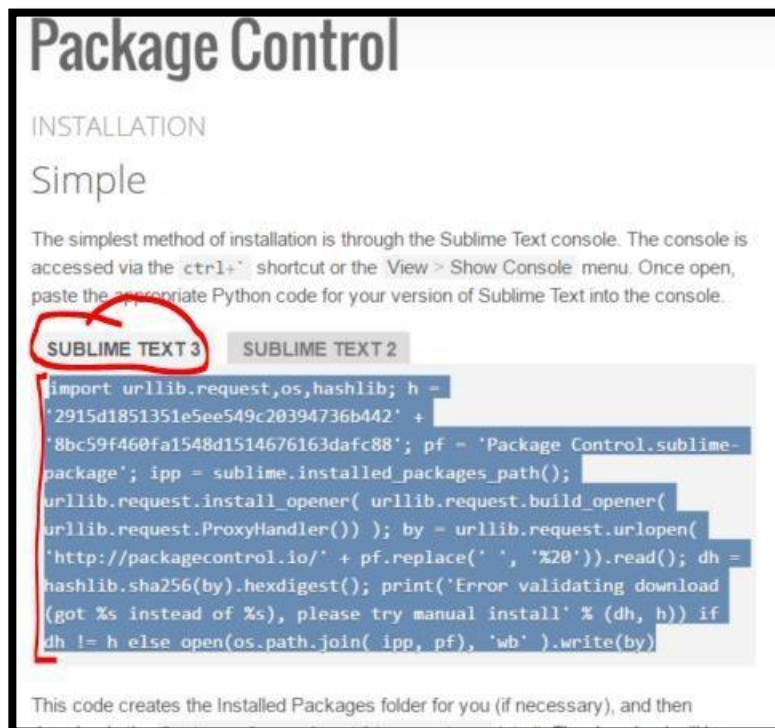
Descomprimir el contenido en una carpeta dentro de su ordenador



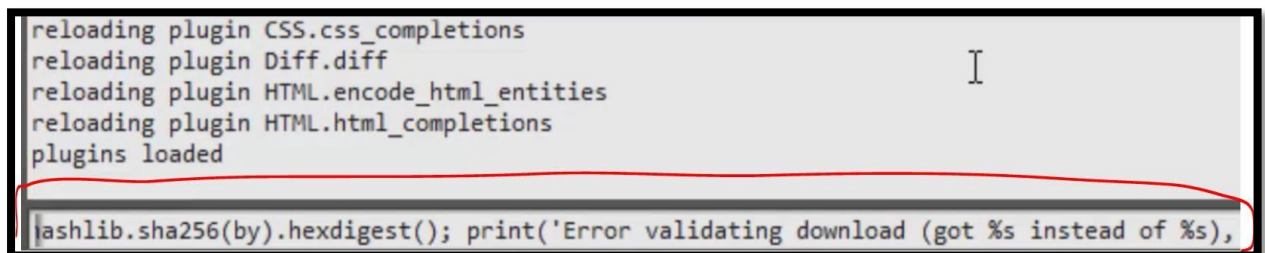
Ahora dirijámonos a Google y busquemos: "Sublime text package control" e ingresemos a la página en el link de Installation.



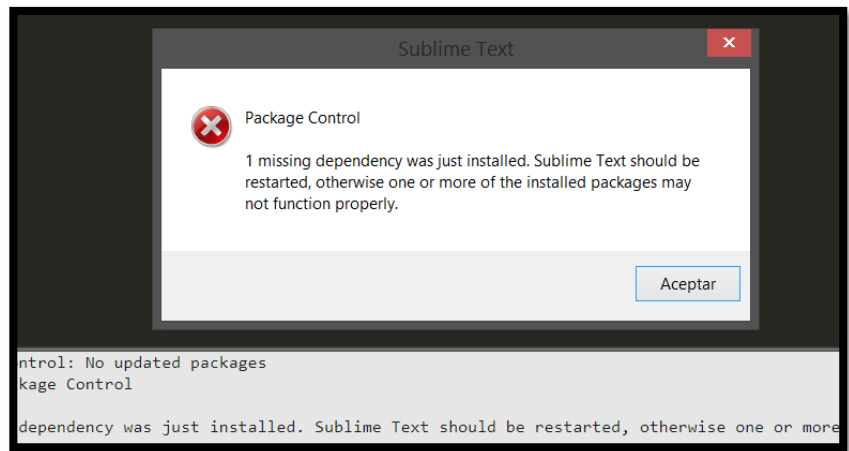
Copiar el texto que corresponde a Sublime text 3



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

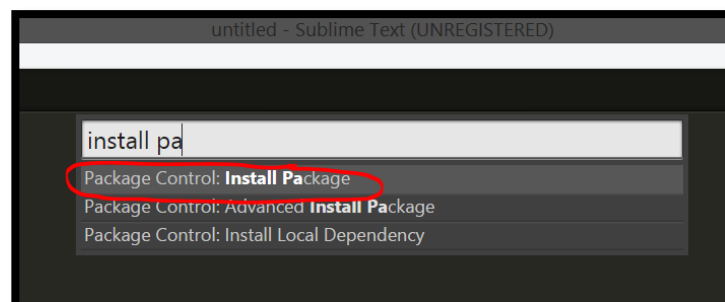


Al finalizar la instalación de dependencias, obtendremos un mensaje para reiniciar Sublime Text 3. Clic en aceptar.

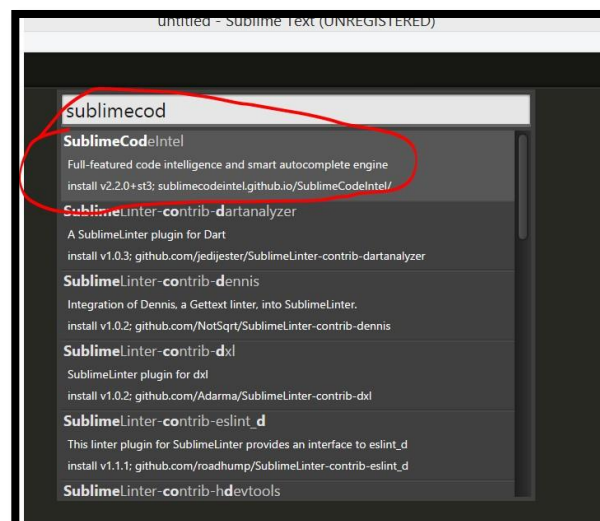


Cierre Sublime Text y vuelva a abrirlo.

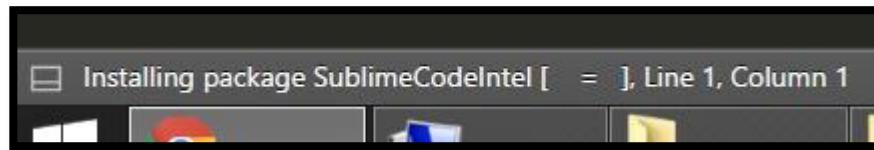
Una vez abierto el programa presione la combinación de teclas Shift + p y escriba “Install Package” y elija la primera opción:



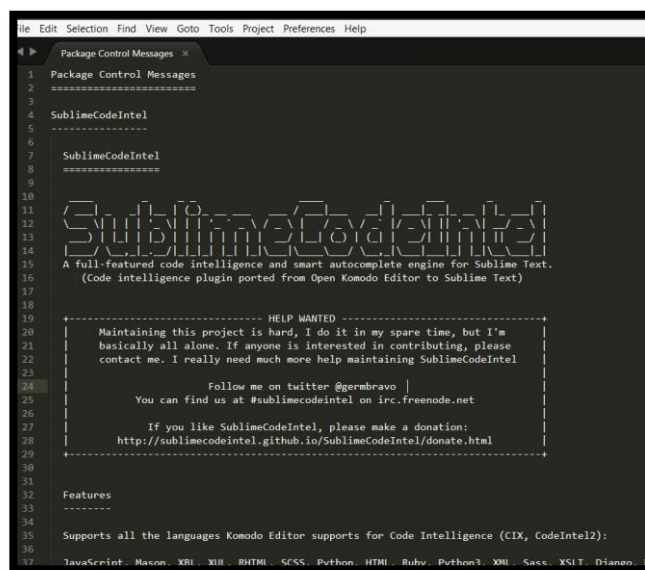
Se abrirá una nueva ventana instaladora de dependencias, escriba: “sublimecodeintel” y elija la primera opción:



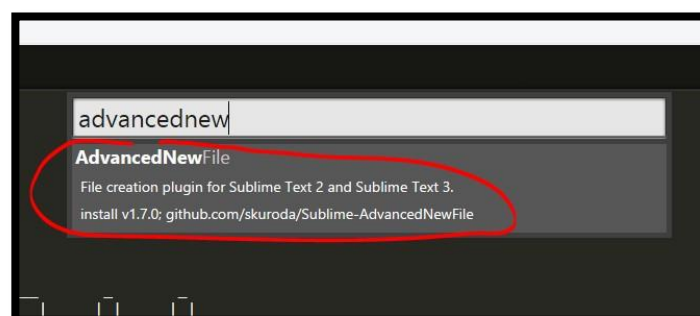
Espere mientras el proceso de instalación es realizado:



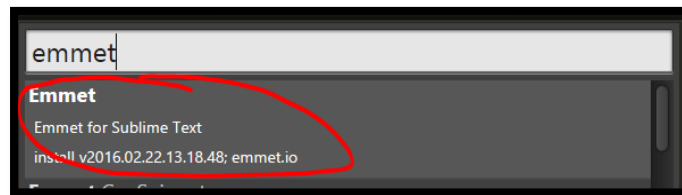
Una vez terminada la instalación aparecerá una ventana con algunos comandos disponibles en la nueva extensión.



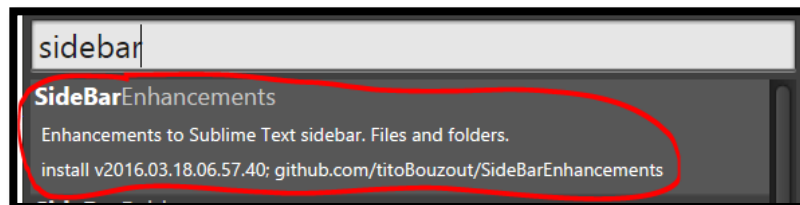
Repetir el paso para ingresar al install package y ahora instalemos la extensión: **advancedNewFile**



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.



Aquí se muestra la captura de “Sublime” con todas las extensiones Requeridas ya instaladas.





## CREANDO UN PROYECTO CON LA ESTRUCTURA LARAVEL

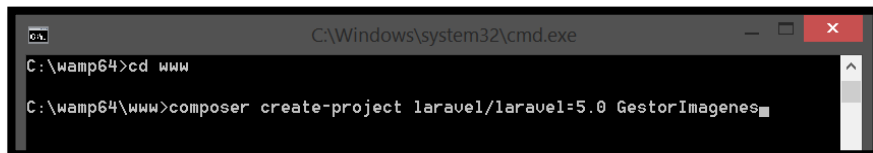
Para crear un nuevo proyecto abra la ventana de comandos con ruta en el directorio de proyectos de wamp server o de xamp en caso lo tengan instalado.

Y escriban el siguiente comando:

```
Composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes
```

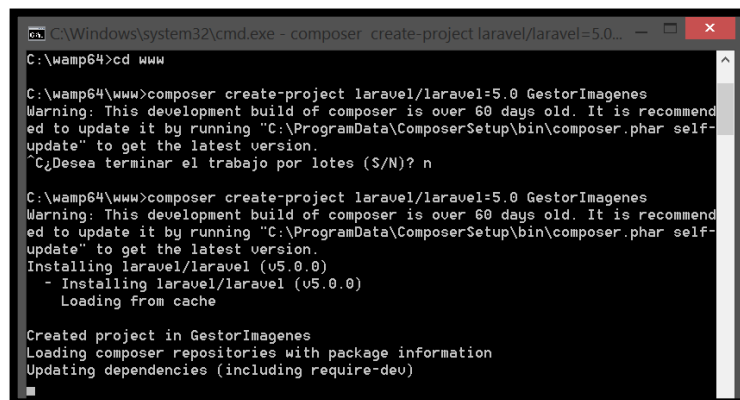
Crearemos un proyecto en la versión 5 de Laravel, ya que tiene algunos componentes a nivel de archivos necesarios que ya no se encuentran en versiones posteriores (5.1 y 5.2).

Nuestro proyecto se llamará **GestorImagenes**



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\wamp64>cd www
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.
^C¿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)
```



```
phpspec/phpspec suggests installing phpspec/php-analyzer (~1.0.0)
phpspec/phpspec suggests installing phpspec/nyan-formatters (~1.0.0)
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 [MnDsK41j0X5xPCqHyVNFdZt0iLVkan1z] set successfully.
C:\wamp64\www>
```

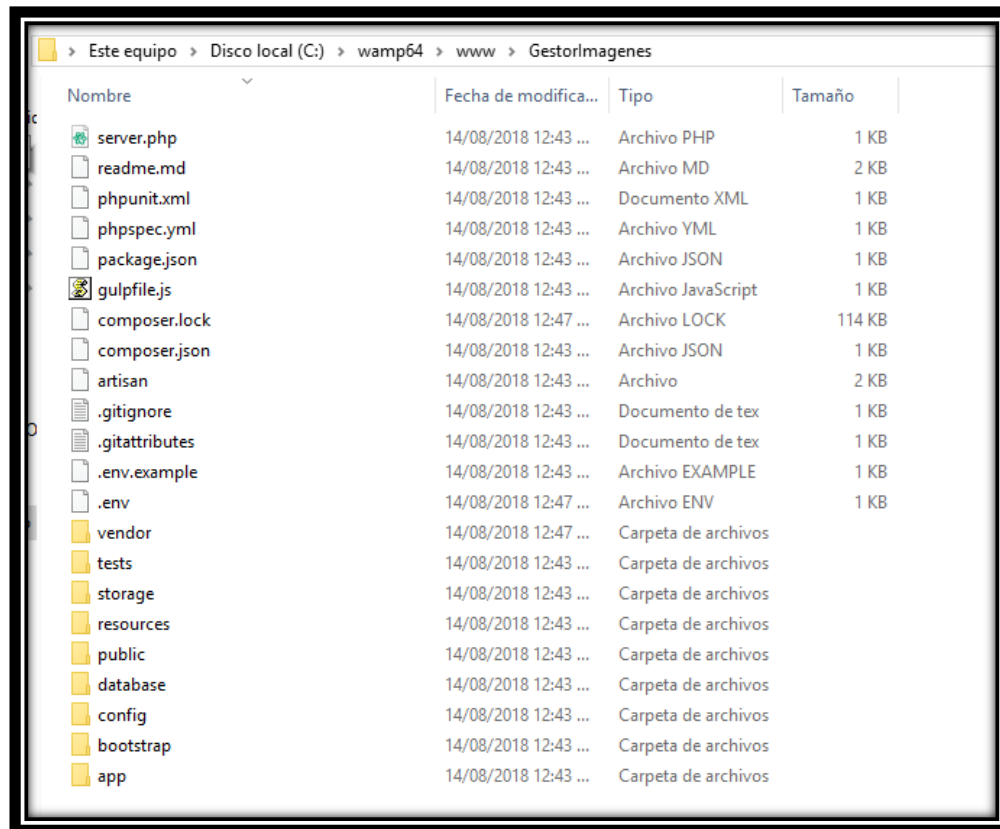
My key:

00maxCuZ5uv8230Yt9kIenWtqdXrnBsv

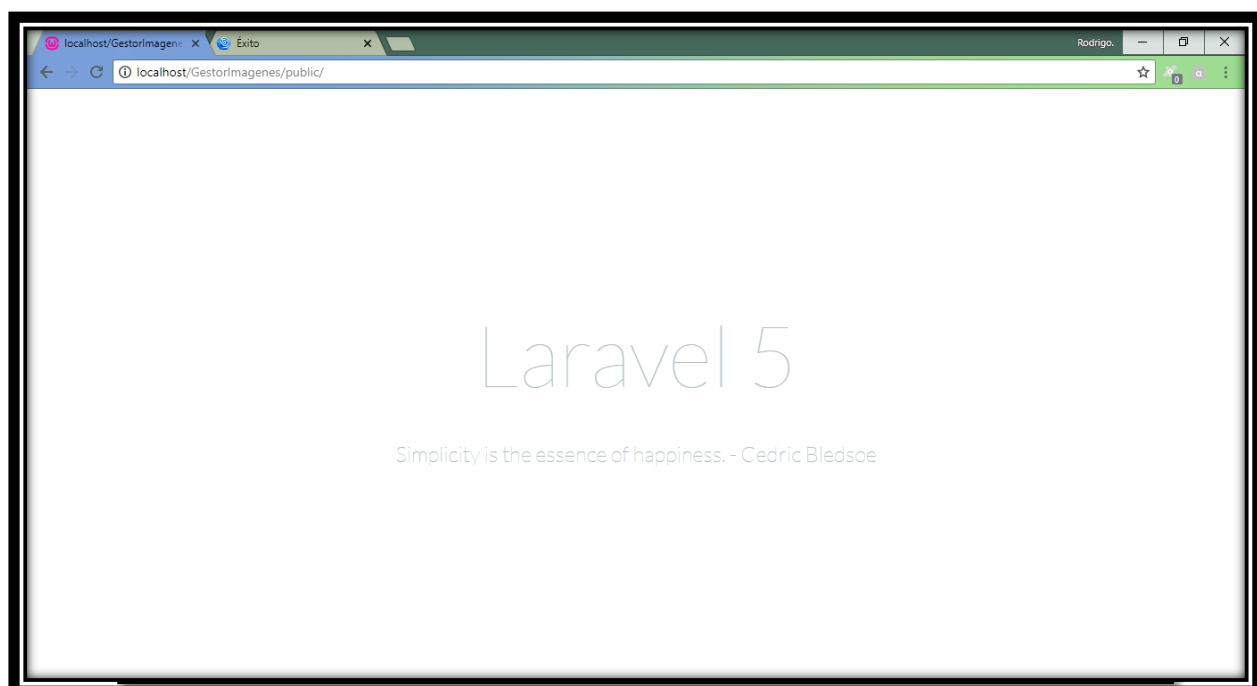
```
Generating autoload files
> php artisan clear-compiled
> php artisan optimize
Generating optimized class loader
Compiling common classes
> php -r "copy('.env.example', '.env');"
> php artisan key:generate
Application key [00maxCuZ5uv8230Yt9kIenWtqdXrnBsv] set successfully.
```

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

T110701100B (C:) > wamp64 > www > GestorImágenes				
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	



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



**OBSERVACIONES:**

- Al crear un proyecto con la estructura laravel usando xampp, se presentó un error por la falta de una extensión.
- Al instalar “Composer”, debemos de fijarnos muy bien con que trabajaremos (xampp o wamp).
- En “wamp” podemos encontrar la carpeta “www” por defecto a comparación de xampp, en la que debemos de crearla.
- Hicimos uso de “Package Control” en sublime. Este es el gestor de plugins de Sublime, y sin él la instalación y eliminación de plugins sería un verdadero dolor de cabeza.
- Después de una pequeña investigación, pude darme cuenta que hay un plugin que es una integración Git que funciona directamente desde la zona de comandos de Sublime Text. Este plugin nos proporciona acceso rápido a una serie de comandos Git que se suelen utilizar bastante, permitiéndonos añadir archivos, realizar commits o abrir logs de Git, sin salir nunca de Sublime.

**CONCLUSIONES:**

- Sublime Text Editor es un poderoso y completo editor de código con muchas otras características disponibles que mejorarán la eficiencia y productividad.
- Instale las dependencias en Laravel.
- Instale Composer en wamp
- Hice la configuración general del IDE de desarrollo para Laravel.
- Instale Sublime e instale un paquete con los diferentes plugins requeridos.