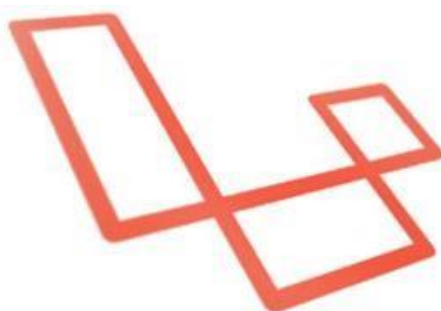


Desarrollo de Aplicaciones Empresariales

LABORATORIO N° 01

Laravel – Instalación y Configuración

CODIGO DEL CURSO:



laravel

<i>Alumno(s)</i>		<i>Nota</i>
Victor Alejandro Calvo Guzmán		
<i>Grupo</i>	<i>C-15-A</i>	
<i>Ciclo</i>	<i>III</i>	
<i>Fecha de entrega</i>		

	Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel	Nro. DD-106
		Página 1 de 9

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

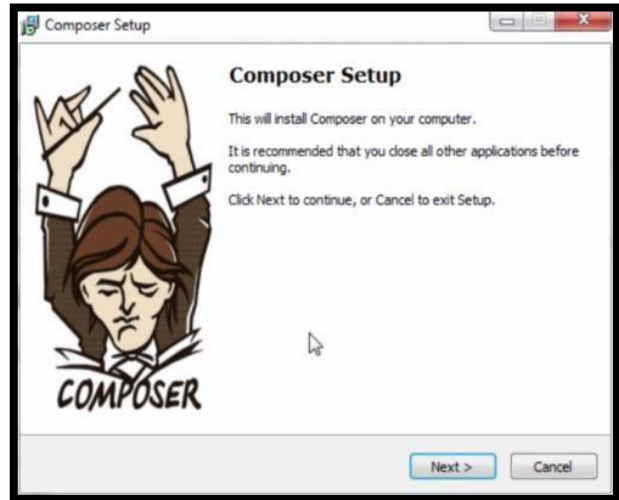
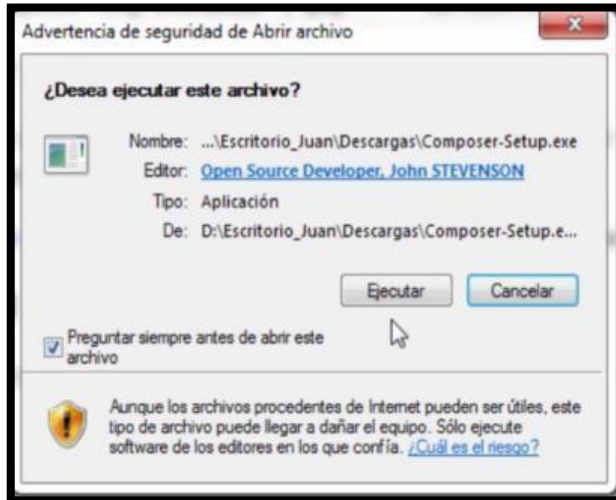
Diríjase a la página: <http://getcomposer.org> y descargue la versión más reciente para Windows.

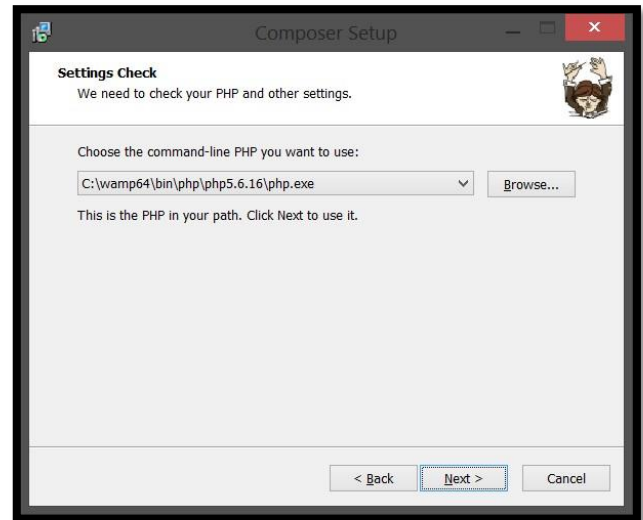
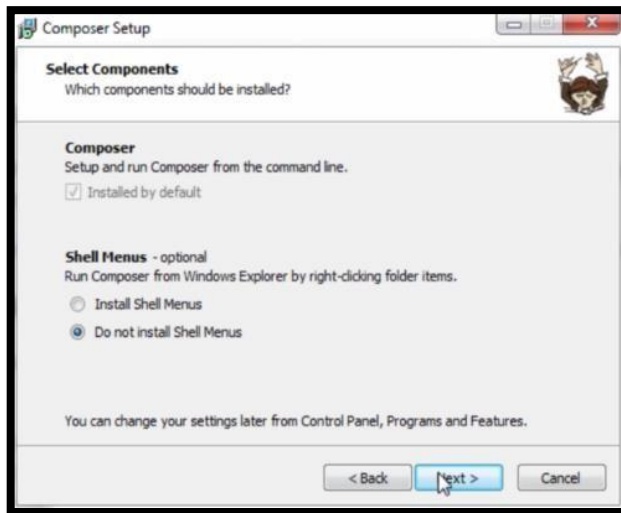
Download Composer

Windows Installer

The installer will download composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.





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.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\jorge>composer
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.

-----
/---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\
/---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\  /---\
\---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/
\---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/  \---/
-----

Composer version 1.1-dev (5c9c9102400dc4e38b8ea91074f22c7014050159) 2016-04-24 1
4:55:55

Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display this help message
  -q, --quiet               Do not output any message
  -U, --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
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as workin
g directory.
  -vvvv, --verbose          Increase the verbosity of messages: 1 for normal
1 output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  about      Short information about Composer
  archive    Create an archive of this composer package
  browse     Opens the package's repository URL or homepage in your browser
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Tecsups>composer

Composer version 1.7.2 2018-08-16 16:57:12

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.
```

INSTALACIÓN DE SUBLIME TEXT 3

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

Sublime Text 3

Download

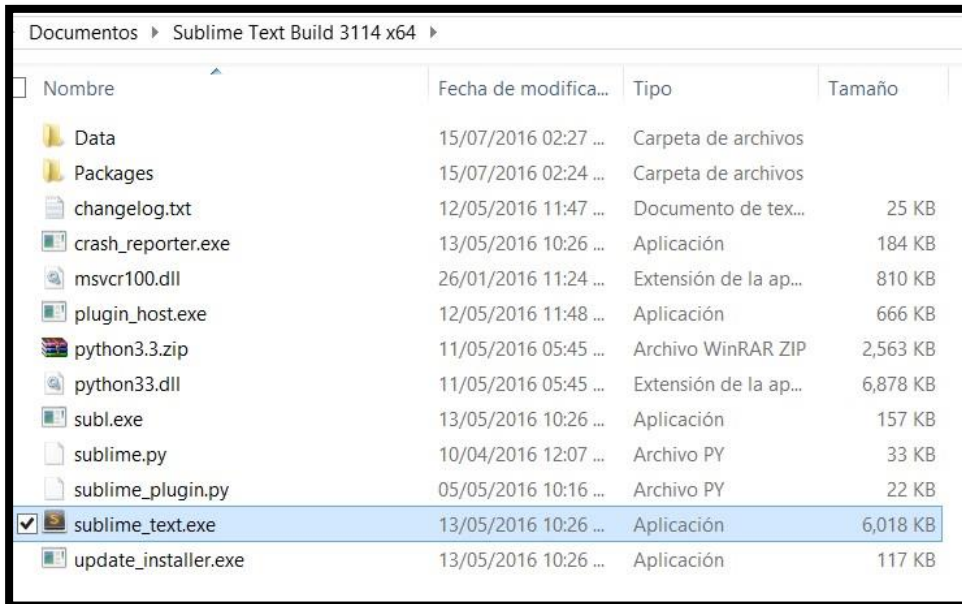
Sublime Text 3 is currently in beta. The latest build is 3114.

- [OS X](#) (10.7 or later is required)
- [Windows](#) - also available as a [portable version](#)
- [Windows 64 bit](#) - also available as a [portable version](#)
- [Ubuntu 64 bit](#) - also available as a [tarball](#) for other Linux distributions.
- [Ubuntu 32 bit](#) - also available as a [tarball](#) for other Linux distributions.

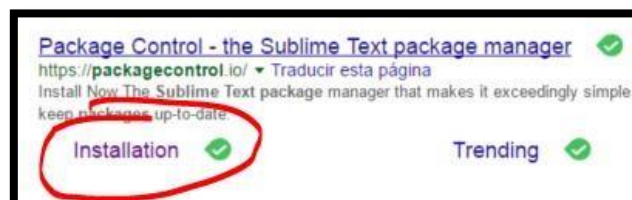
Sublime Text may be downloaded and evaluated for free. However, a license must be purchased to use it in production.

Descomprimir el contenido en una carpeta dentro de su ordenador

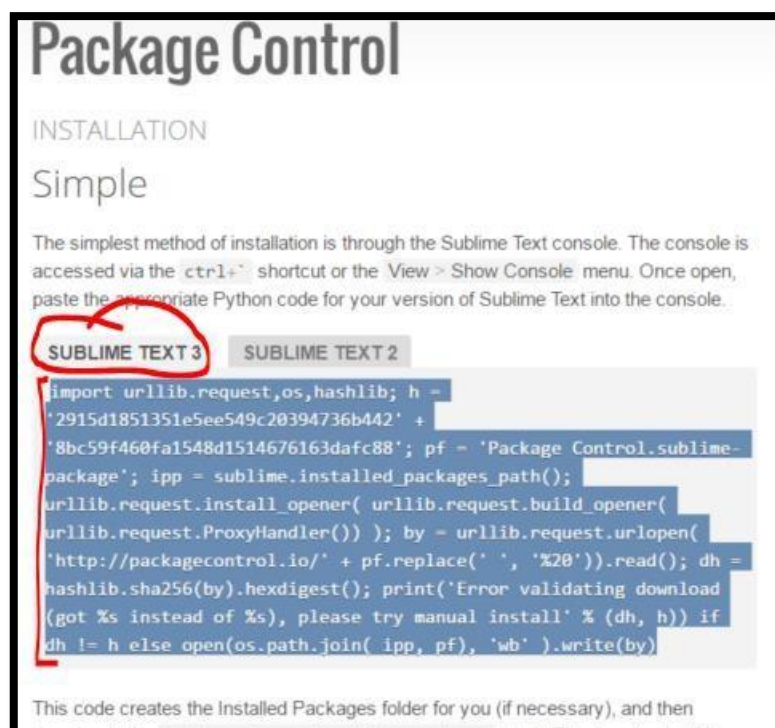
Ahora dirijámonos a Google y busquemos: "Sublime text package control" e ingresemos a la página en el link de Installation.



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
sublime_text.exe	13/05/2016 10:26 ...	Aplicación	6,018 KB
update_installer.exe	13/05/2016 10:26 ...	Aplicación	117 KB



Copiar el texto que corresponde a Sublime text 3



Package Control

INSTALLATION

Simple

The simplest method of installation is through the Sublime Text console. The console is accessed via the `ctrl+`` shortcut or the `View > Show Console` menu. Once open, paste the appropriate Python code for your version of Sublime Text into the console.

SUBLINE TEXT 3 SUBLINE TEXT 2

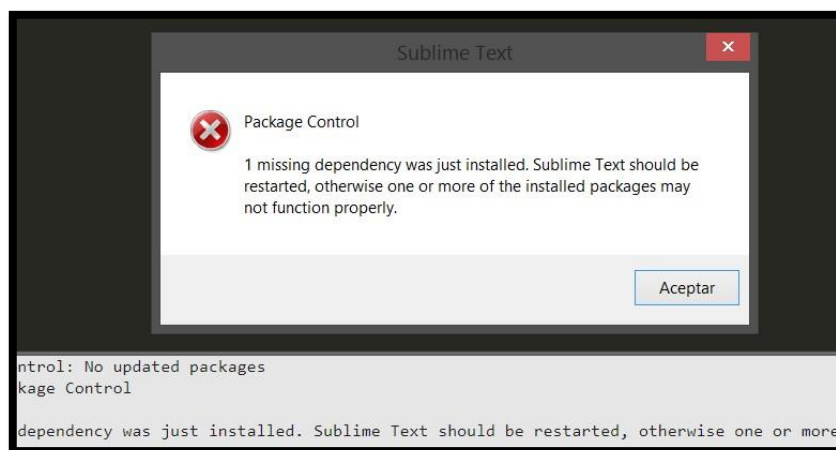
```
import urllib.request,os,hashlib; h =
'2915d1851351e5ee549c20394736b442' +
'8bc59f460fa1548d1514676163dafc88'; pf = 'Package Control.sublime-
package'; ipp = sublime.installed_packages_path();
urllib.request.install_opener( urllib.request.build_opener(
urllib.request.ProxyHandler()) ); by = urllib.request.urlopen(
'http://packagecontrol.io/' + pf.replace(' ', '%20')).read(); dh =
hashlib.sha256(by).hexdigest(); print('Error validating download
(got %s instead of %s), please try manual install' % (dh, h)) if
dh != h else open(os.path.join( ipp, pf), 'wb' ).write(by)
```

This code creates the Installed Packages folder for you (if necessary), and then

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),
```

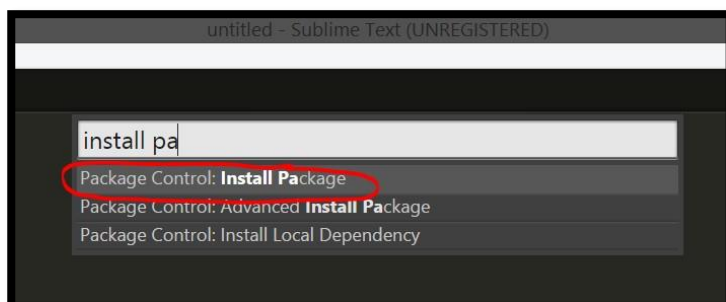
Al finalizar la instalación de dependencias, obtendremos un mensaje para reiniciar Sublime Text 3. Clic en aceptar.



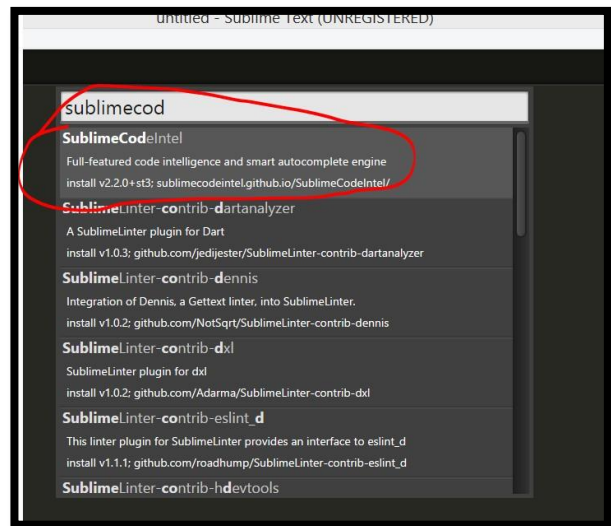
Cierre Sublime Text y vuelva a abrirlo.

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

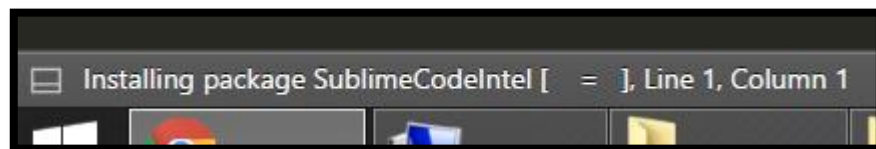
Se abrirá una nueva ventana instaladora de dependencias,



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.



```
Package Control Messages
=====

SublimeCodeIntel
=====

SublimeCodeIntel
=====

SublimeCodeIntel
=====

A full-featured code intelligence and smart autocomplete engine for Sublime Text.
(Code intelligence plugin ported from Open Komodo Editor to Sublime Text)

----- HELP WANTED -----
Maintaining this project is hard, I do it in my spare time, but I'm
basically all alone. If anyone is interested in contributing, please
contact me. I really need much more help maintaining SublimeCodeIntel

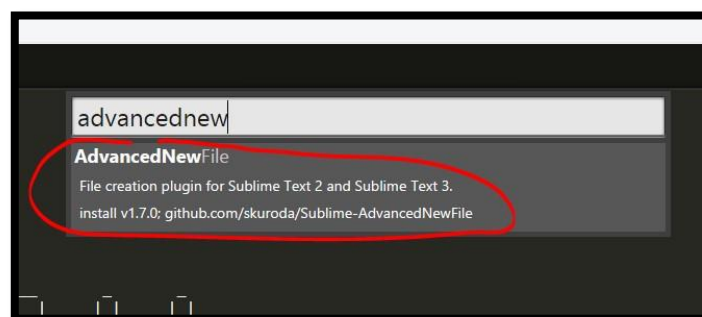
Follow me on twitter @germbravo
You can find us at #sublimecodeintel on irc.freenode.net

If you like SublimeCodeIntel, please make a donation:
http://sublimecodeintel.github.io/SublimeCodeIntel/donate.html

Features
-----

Supports all the languages Komodo Editor supports for Code Intelligence (CIX,
CodeIntel2):
```

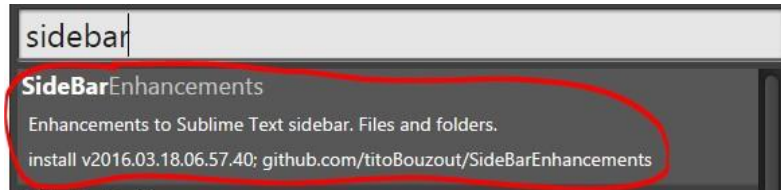
Repetir el paso para ingresar al install package y ahora instalemos la extensión: **advancedNewFile**



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

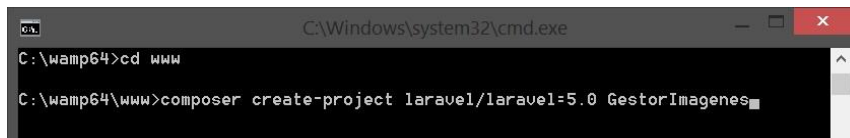
Para crear un nuevo proyecto abra la ventana de comandos con ruta en el directorio de proyectos de wamp server o de xamp en caso lo tengan instalado.

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**



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

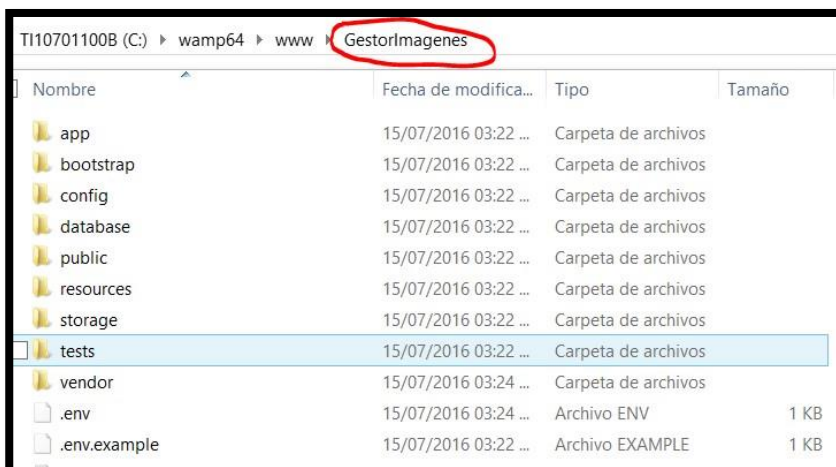
C:\wamp64\www>composer create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes
Warning: This development build of composer is over 60 days old. It is recommend
ed to update it by running "C:\ProgramData\ComposerSetup\bin\composer.phar self-
update" to get the latest version.
Installing laravel/laravel (v5.0.0)
- 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 (~1.1)
phpspec/phpspec suggests installing phpspec/nyan-formatters (~1.0 [Cò Adds Nyan f
formatters)
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 [MnDsK4lj0X5xPCqHyYNFDZt0iLYkan1z] set successfully.
C:\wamp64\www>
```

```
laravel/framework suggests installing predis/predis (Required to use the redis ca
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 [Cò Adds Nyan f
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 [gwb6g0hLIH15q40lrjbnwrHqUE0B8Rh] set successfully.

C:\wamp64\www>
```

Para verificar que se haya creado correctamente, podemos ver el directorio creado en la carpeta de proyectos del servidor. De hecho, levantemos WampServer y ejecutemos la a



plicación con el siguiente link:



OBSERVACIONES

- Al momento de ingresar por el link administrado en el laboratorio sobre composer nos lleva a la pagina principal en la cual debemos buscar el instalador para proceder con el laboratorio.
- Por defecto a través del xampp o wamp va a reconocer el php para la instalación, si no lo tuviéramos nos va a pedir la ubicación de este para la continuación de la instalación.
- El código que vamos a introducir en el sublime nos va a ayudar para que podamos descargar y trabajar en este.
- Las opciones que vamos a descargar en el sublime son para que podamos realizar con mayor facilidad en los siguientes laboratorios sin problemas.
- Laravel es un framework de código abierto para desarrollar aplicaciones y servicios web.

CONCLUSIONES

- Vamos a utilizar el wamp64 para poder realizar la instalación de composer.
- Laravel intenta aprovechar lo mejor de otros frameworks y aprovechar las características de las últimas versiones de PHP.
- Sublime Text es un editor de texto y editor de código fuente está escrito en C++ y Python para los plugins. Desarrollado originalmente como una extensión de Vim.
- Composer es un gestor de paquetes a nivel de aplicación para el lenguaje de programación PHP que proporciona un formato estándar para gestionar las dependencias del software PHP y las bibliotecas requeridas.
- La versión de laravel nos va a modular y con una amplio sistemas de paquetes y drivers con el que se puede extender la funcionalidad de forma fácil, robusta y segura.

