

**Desarrollo de Aplicaciones Empresariales**

**LABORATORIO N° 01**

**Laravel – Instalación y Configuración**

# CODIGO DEL CURSO:

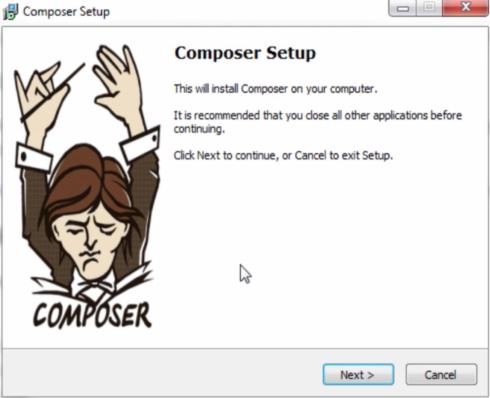
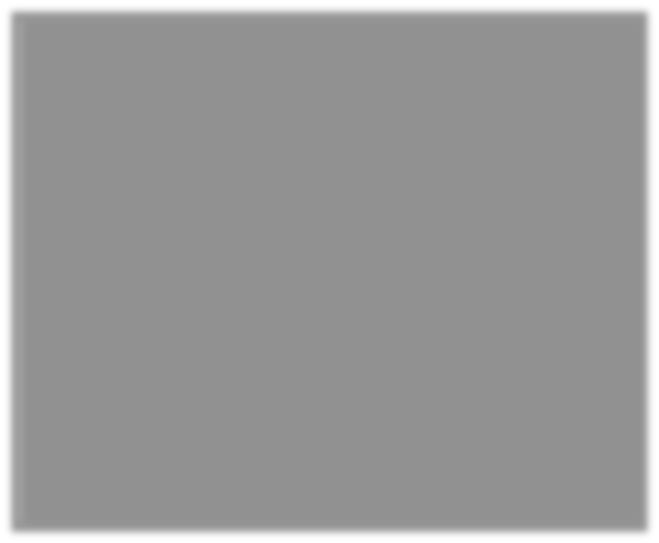
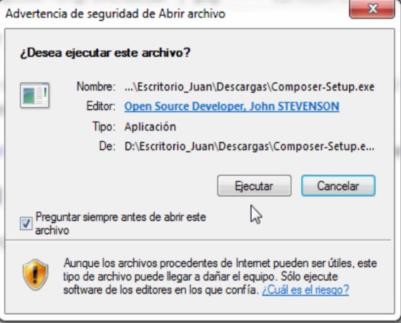
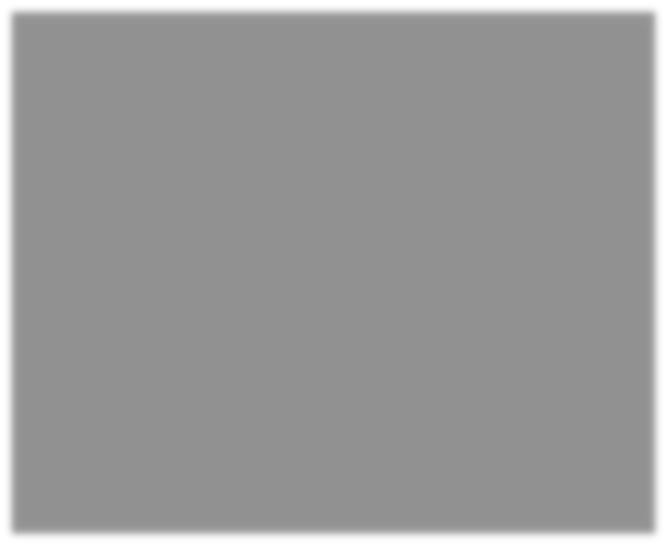
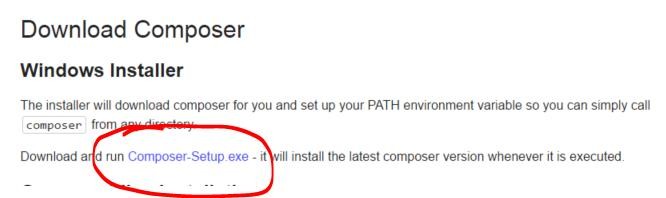
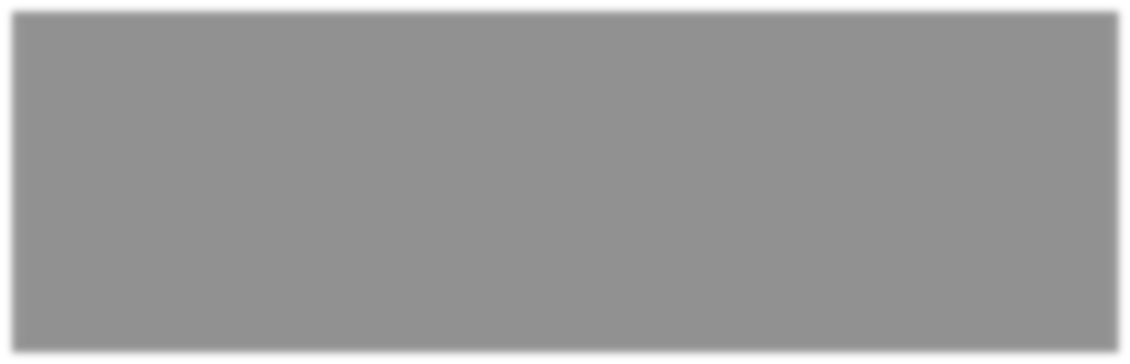


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Alumno(s)*** | | ***Nota*** |
|  | |  |
| Ccahuaya Madariaga Héctor Luis | |  |
|  | |  |
| ***Grupo*** |  | |
| ***Ciclo*** |  | |
| ***Fecha de entrega*** |  | |

DISEÑO DE SOFTWARE E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS PROGRAMA DE FORMACIÓN REGULAR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 trabará 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](http://getcomposer.org/) y descargue la versión más reciente para Windows. | | |



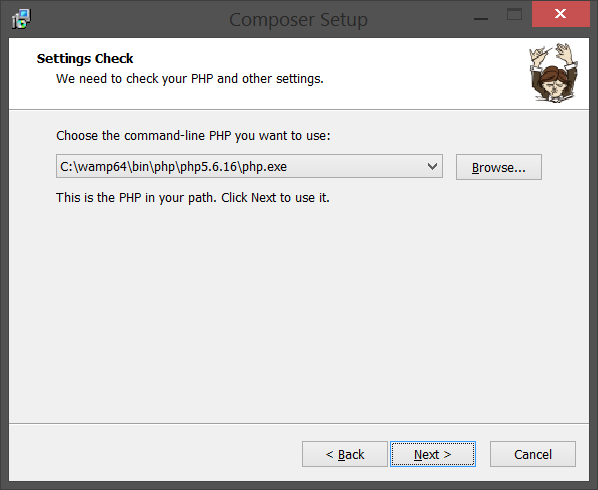
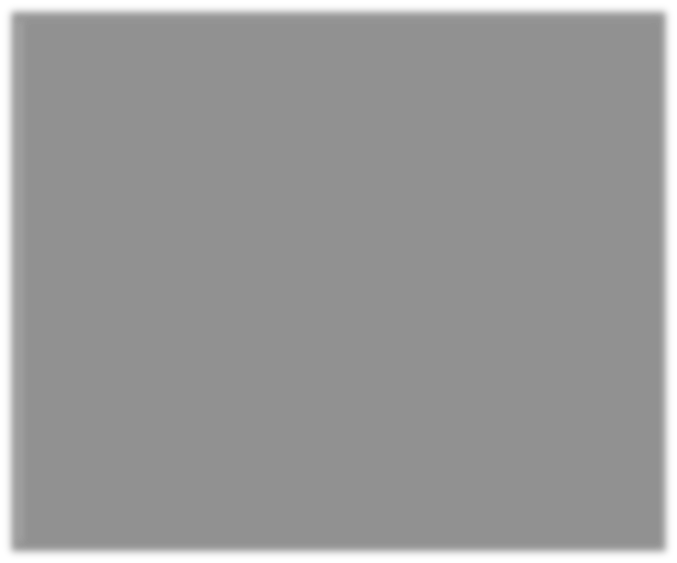
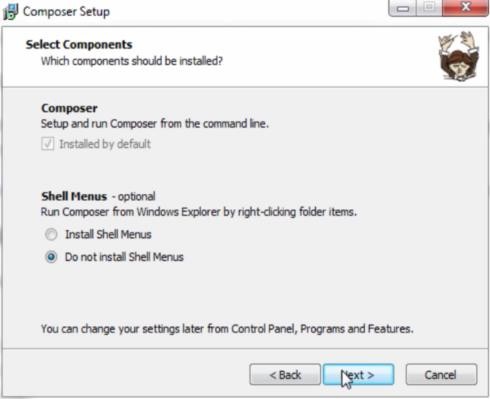
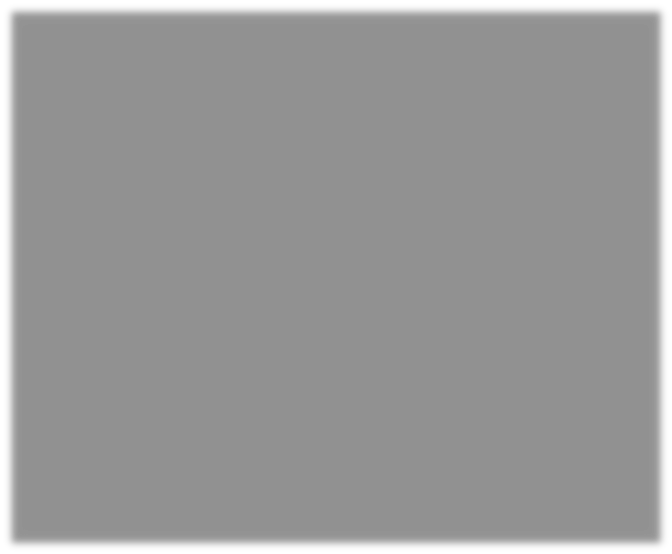


|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel

Nro. DD-106

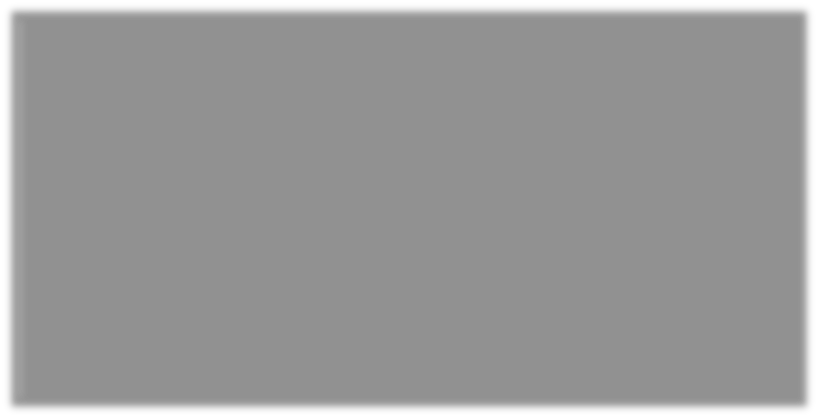
Página 2 de 9



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.



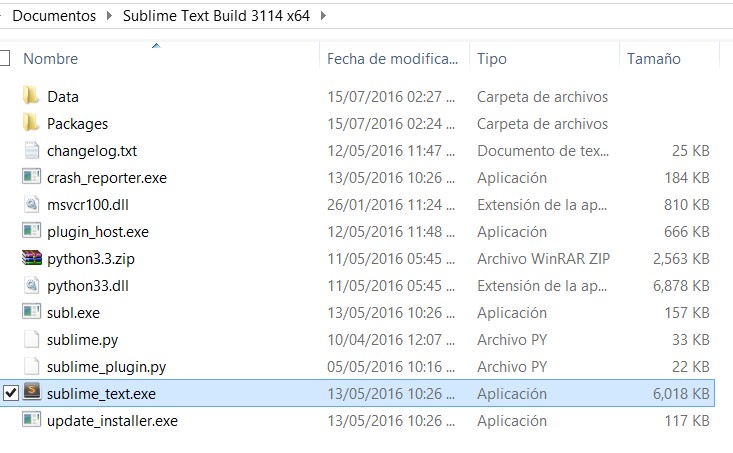
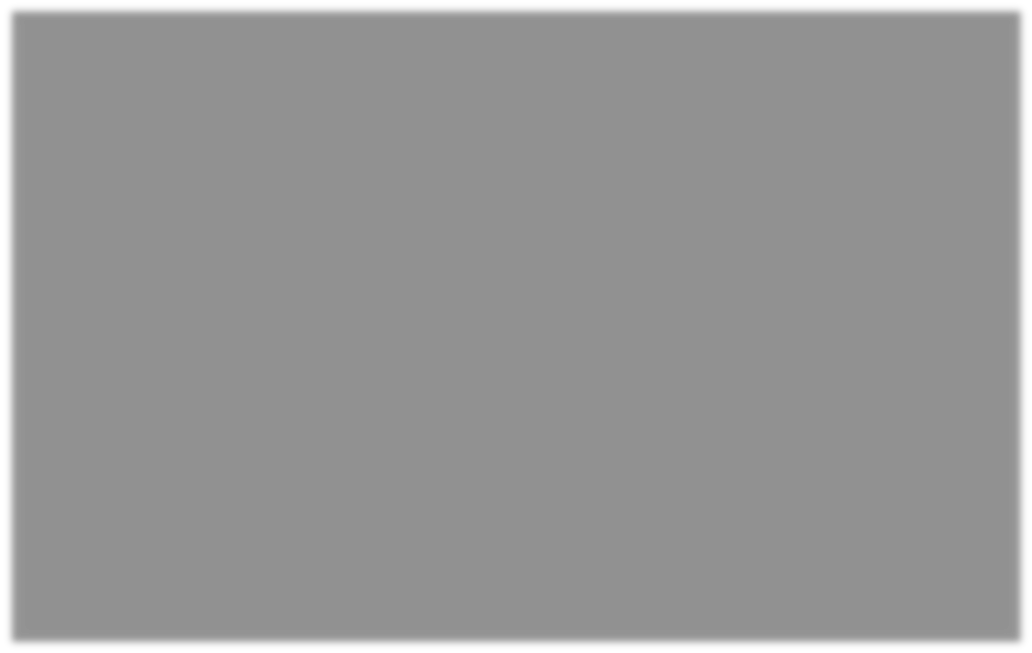
# Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel

Nro. DD-106

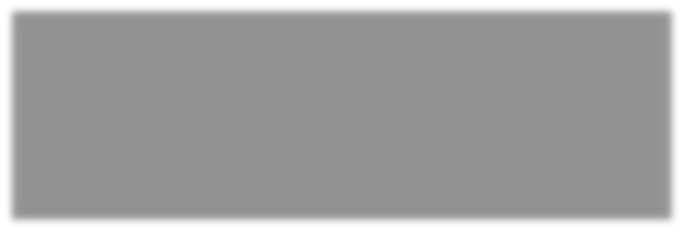
Página 3 de 9



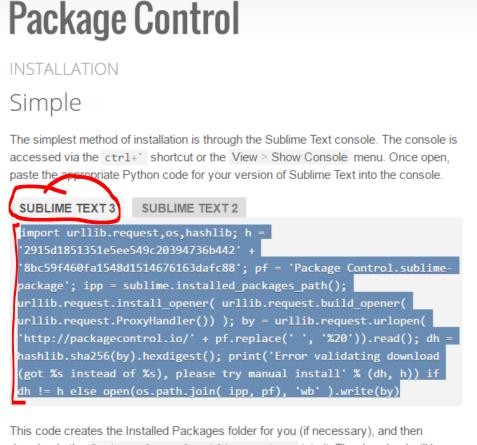
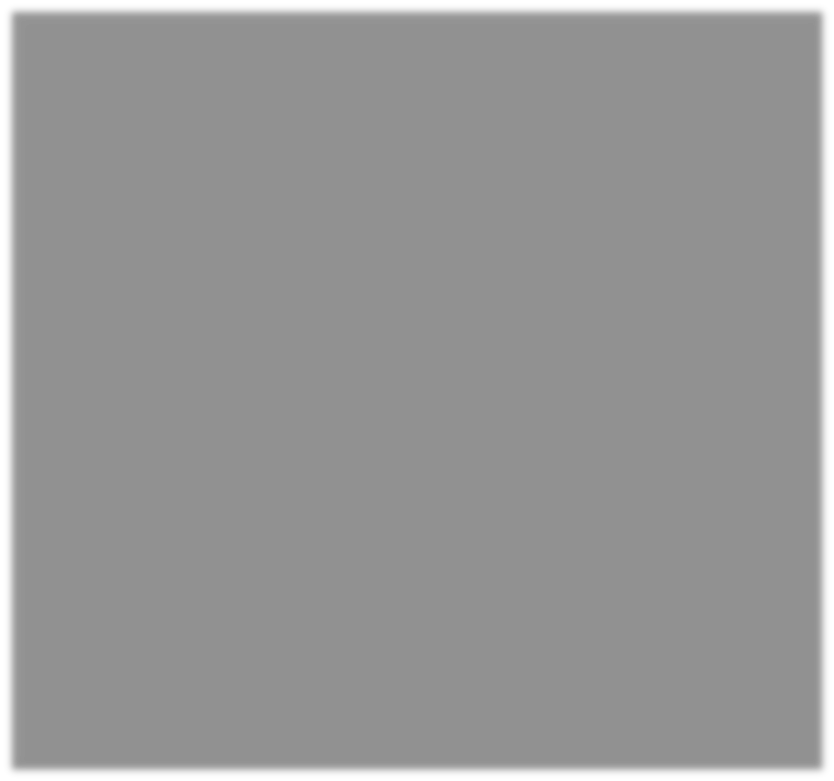
# Descomprimir el contenido en una carpeta dentro de su ordenador



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

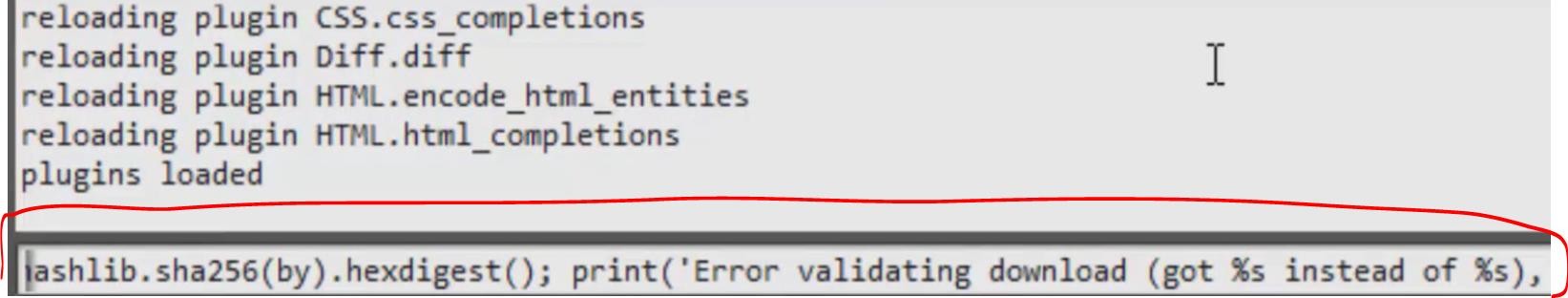
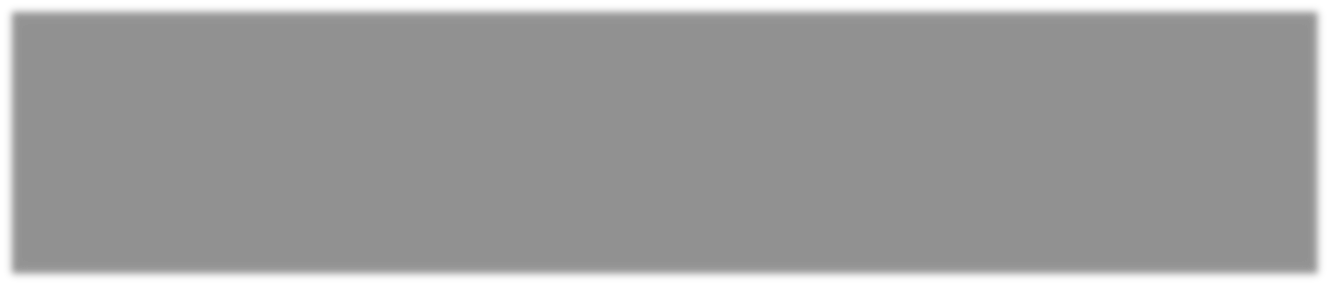


Abrimos Sublime Text, luego en el menú View -> Show Console, y pegamos el código que acabamos de copiar.

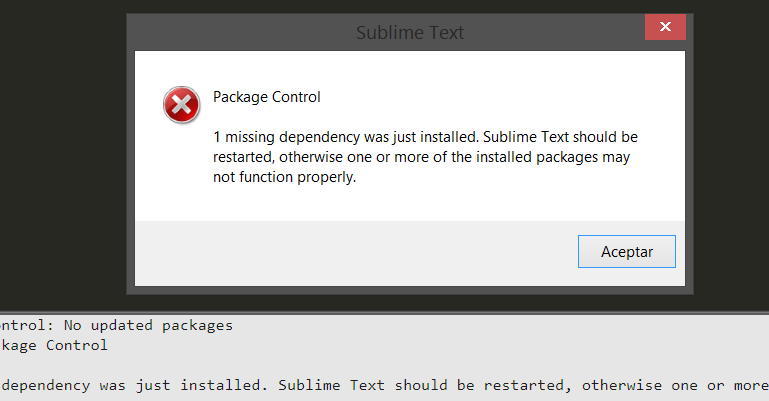
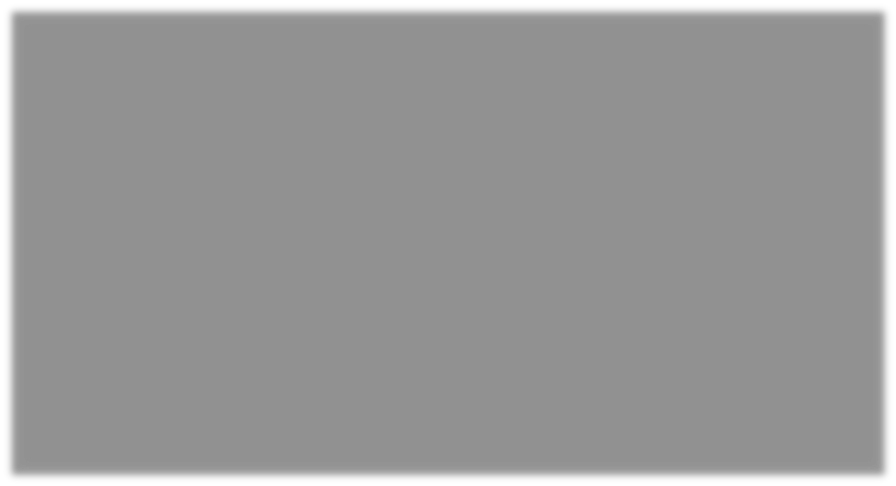
# Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel

Nro. DD-106

Página 4 de 9

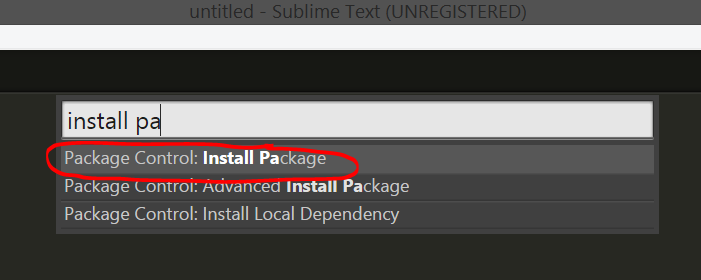
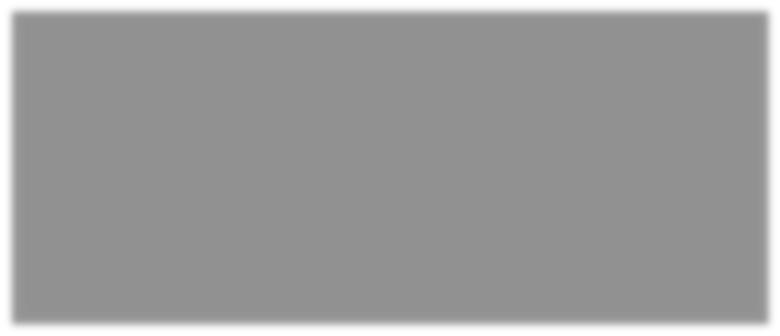


Al finalizar la instalación de dependencias, obtendremos un mensaje para reiniciar Sublime Text 3 Clic en aceptar.



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:

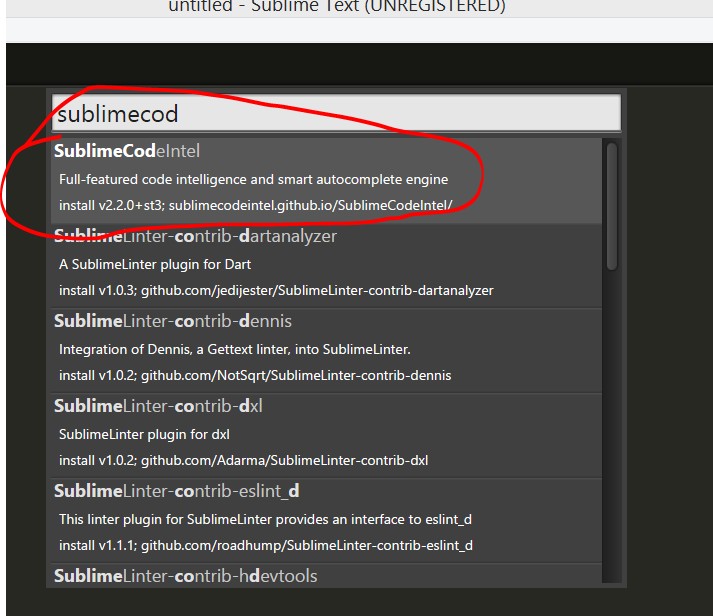
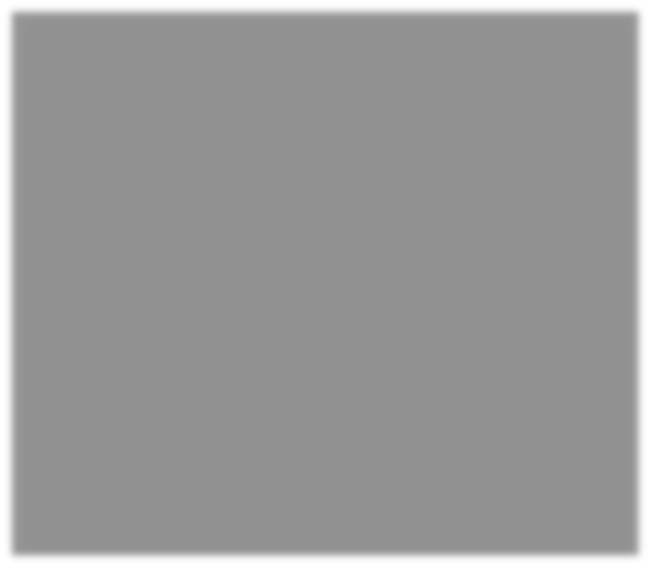


Se abrirá una nueva ventana instaladora de dependencias, escriba: “sublimecodeintel” y elija la primera opción:

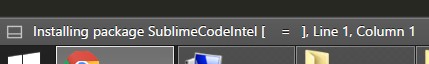
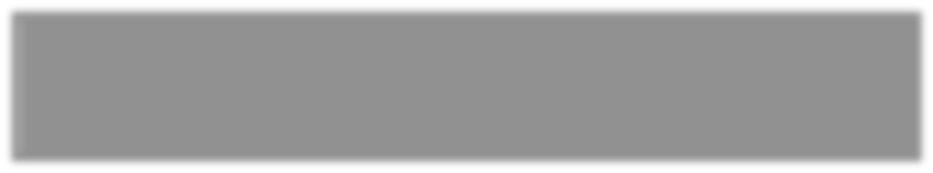
# Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel

Nro. DD-106

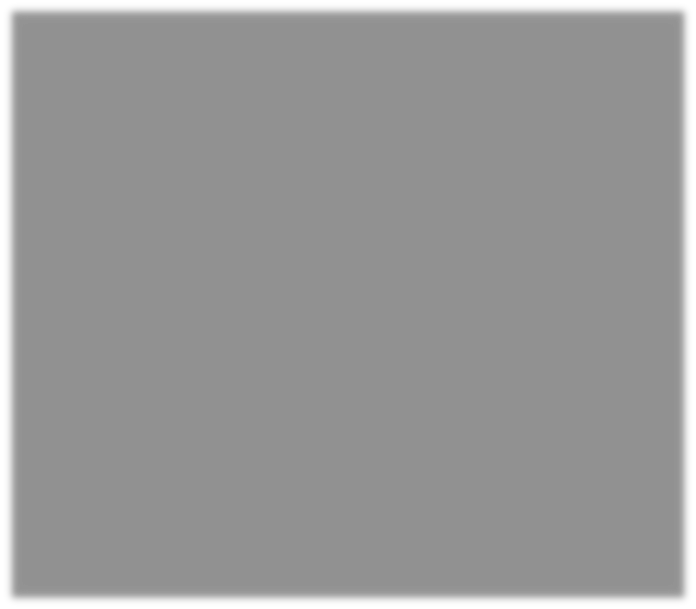
Página 5 de 9



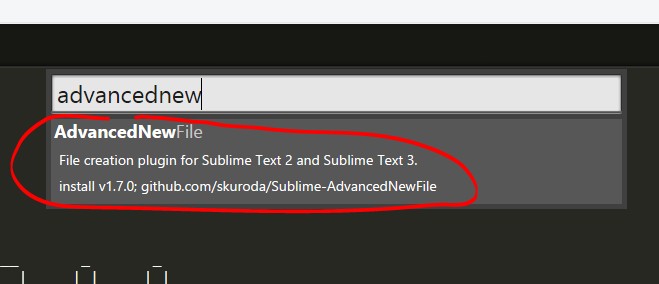
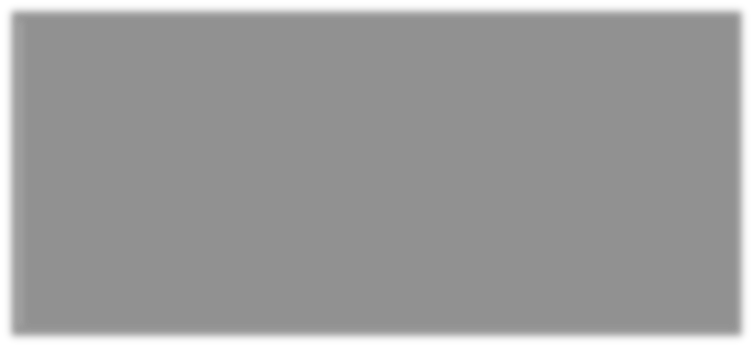
Espere mientras el proceso de instalación es realizado:



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

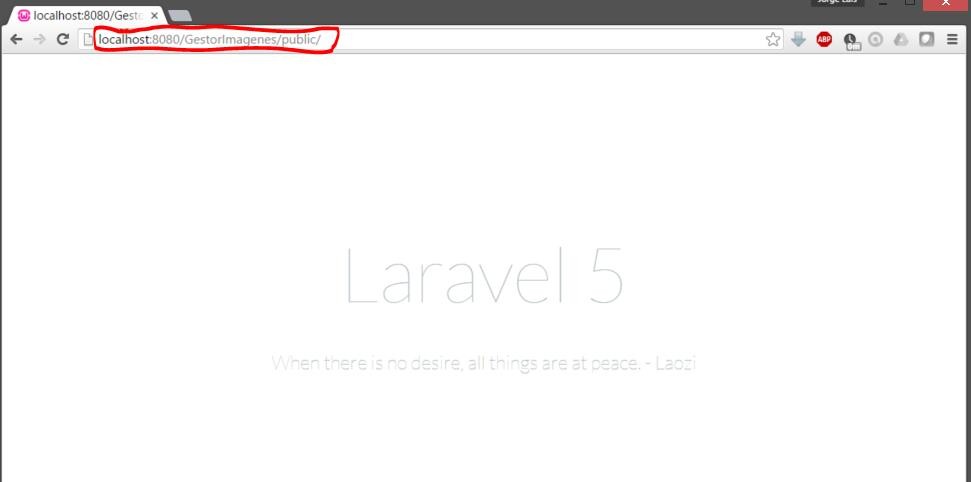
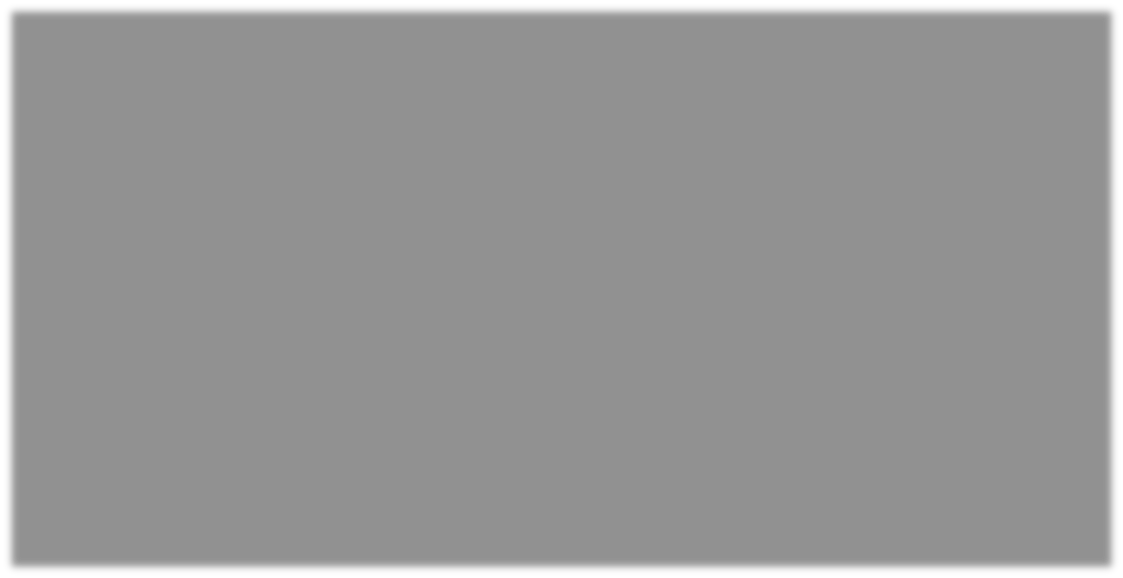


Repetir el paso para ingresar al install package y ahora instalemos la extensión: ***advancedNewFile***



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 6 de 9 |
| 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. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 7 de 9 |
| 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 aplicación con el siguiente link: | | |



*Observaciones:*

* *Para poder crear nuestra página web es necesario tener un editor de código de fuente de código abierto.*
* *Sublime nos permite alterar los componentes de nuestra página web de una manera organizada y rápida.*
* *Al crear nuestro proyecto, laravel genera todos los documentos requeridos para la pagina web.*
* *Laravel posee una gran cantidad de librerías para nuestro desarrollo de la página web.*
* *Laravel presenta varias características ventajosas como ORM muy eficaz, un autentificado simple, etc.*

*Conclusiones:*

* *Para realizar las pruebas necesitamos de un servidor Apache con lenguaje de programación PHP en este caso utilizamos Wamp.*
* *Laravel es uno de los frameworks de código abierto para el uso de PHP.*
* *Composer es el manejador de dependencias y paquetes de PHP instalar y manejar las dependencias de laravel*
* *Para realizar una prueba de cómo se va desarrollando nuestra página se tiene que levantar el servidor y luego ir a la dirección de local host junto con el nombre del proyecto.*
* *Laravel presenta un fácil enrutamiento más parecido a ruby on Rails.*