**CODIGO DEL CURSO:**





**Desarrollo de Aplicaciones Empresariales**

**LABORATORIO N°**

**01**

**Laravel**

**–**

**Instalación y Configuración**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Alumno(s)*** | ***Nota*** |
|  | **Noemi Yanet Yanqui Cueva** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Grupo*** | ***B*** |  |
| ***Ciclo*** | ***IV*** |  |
| ***Fecha de entrega*** | ***14/08/18*** |  |

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 y](http://getcomposer.org/) 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.    CAPTURAS | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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:            CAPTURA: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 8 de 9 |
| **OBSERVACIONES**     * Se observó que se tuvo que instalar wampserver en la versión 3.1.3 , que es una plataforma de desarrollo web en Windows y que permite crear aplicaciones web con el servidor web Apache, en lenguaje de programación PHP y las BBDD MySql o MariaDB. * Se observó que en la instalación del composer salía un error de **MSVCR110.dll, dicho error se solucionó buscando y actualizando Windows 10** * Se instaló Composer version 1.7.1 * Se observó la instalación de paquetes en el editor de texto sublimeText , como el ***emmet, SideBarEnhancements, advancedNewFile y sublimecodeintel*** * Se observó que se instaló laravel en la versión ,5.0 a pesar de que ya se cuenta con las versiones 5.4 y 5.4.22 * Se observó que al crear un proyecto con el nombre asignado este crea varias carpetas, y posee un index.php dentro de la carpeta public (dicho archivo es el que se visualiza con la URL de localhost)   **CONCLUSIONES**   * Se concluye que este laboratorio se aprendió a realizar la instalación de Laravel, para ello previamente se instaló un gestor de paquetes que es Composer, así como wamp server o xamp, siendo requisitos para que en la posterioridad no se tengan inconvenientes. * Se aprendió que laravel es un framework que utiliza como lenguaje de programación PHP. * Se instaló Composer. * Se aprendió a instalar laravel por medio de composer usando la siguiente sintaxis **create-project laravel/laravel=5.0 GestorImagenes** | | |