

# README

Trabajo de ISW - Ayudantia 02.  
Laravel, desarrollo de CRUD.

Autor:  
Ernesto Rojas  
Daniel Leiva  
Daniel Gutierrez

November 11, 2014

# Índice

<b>1</b>	<b>Datos iniciales.</b>	<b>2</b>
1.1	Repositorio GitHub . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Requisitos del sistema para su funcionamiento.</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Instalacion archivos.</b>	<b>4</b>
3.1	Correccion de acceso a la BBDD. . . . .	4
3.2	Instalacion en Windows. . . . .	4
3.3	Instalacion en Ubuntu. ** . . . . .	5
3.4	Rutas Habilitadas. . . . .	5
<b>4</b>	<b>Bibliografia.</b>	<b>6</b>

# 1 Datos iniciales.

El siguiente informe entrega informacion de guia para instalacion y requisitos para el uso de una aplicacion web desarrollada mediante el framework de Laravel, trabajo desarrollado para evaluacion de la asignatura de Ingenieria de Software.

## 1.1 Repositorio GitHub

Como respaldo de la informacion se adjunta el repositorio de GitHub donde esta el documento desarrollado en  $\text{\LaTeX}$ .

[https://github.com/Lanceconan/ISW\\_II\\_2014/](https://github.com/Lanceconan/ISW_II_2014/)

Direccion de proyecto :

[https://github.com/Lanceconan/ISW\\_II\\_2014/tree/master/Tarea02\\_Ayudantia\\_CRUD/](https://github.com/Lanceconan/ISW_II_2014/tree/master/Tarea02_Ayudantia_CRUD/)

## 2 Requisitos del sistema para su funcionamiento.

Para el funcionamiento de la aplicacion web el equipo donde se instale debe de contar con las siguientes aplicaciones instaladas:

1. PHP 5.4 o ultimas versiones.  
En S.O. Linux es necesario instalar previamente la herramienta: Curl.  
(Ubuntu :: `sudo apt-get install curl`)
2. Servidor Apache 2 o ultimas versiones.
3. Composer (Herramienta para compresion y administracion de archivos para PHP).
4. Laravel 4.0 o ultimas versiones.

Estos items son necesarios para el buen funcionamiento de la aplicacion en todo S.O.

### 3 Instalacion archivos.

La instalacion de los archivos del trabajo de Ayudantia N°2, es necesario tener previamente instalado correctamente Laravel. Una vez instalado (revisando la instalacion con la pagina de bienvenido de Laravel), posteriormente tan solo tendremos que cambiar los archivos segun el S.O. en donde se desea instalar y actualizar los datos de la configuracion de la BBDD que esta predeterminada en Laravel para conectar a la BBDD necesaria, en este caso a la BBDD especificada por el ayudante.

#### 3.1 Correccion de acceso a la BBDD.

Antes de copiar los archivos procederemos a actualizar los datos de la coneccion a la BBDD que posee Laravel.

1. Ingresamos a la carpeta del proyecto : "Ayudantia\_02"
2. Nos dirigimos a la direccion de para la configuracion de la BBDD:  
""Ayudantia\_02/app/config/"
3. Modificamos el archivo llamado : "database.php"  
Las modificaciones son:

Linea 29 : Cambiar el atributo por el motor del servidor de BBDD a usar (el ejemplo a continuacion sera basado para trabajo con PostGreSQL.

Linea 68 : Modificamosla direccion del servidor de BBDD, si el servidor es local podemos definirlo como "localhost".

Linea 69 : Modificamos el nombre de la BBDD ya existente.

Linea 70 : Modificamos el nombre de usuario que posee acceso a la BBDD.

Linea 71 : Modificamos el valor de la contraseña esepficada para el acceso con el usuario ingresado anteriormente.

Linea 75 : Modificamos el valor del puerto que puede tener acceso a la BBDD.

4. Guardamos los datos y procedemos con la instalacion de la carpeta "Ayudantia\_02" donde corresponda.

#### 3.2 Instalacion en Windows.

Una vez verificado que este correctamente instalado todos los elementos de requisitos, procedemos a copiar los elementos, una de las maneras corresponderia para una buena ejecucion es:

1. Ingresamos en la carpeta de "Apache" (donde se instalo correctamente).
2. Ingresamos en la carpeta que contiene los proyectos que se pueden ejecutar como proyecto web, generalmente denominado:  
"/\$DIR\_APACHE\$/htdocs/"
3. Ingresamos donde tenemos instalado Laravel o tambien donde podemos copiar los proyectos de Laravel y estos puedan ser ejecutados:  
"/\$DIR\_APACHE\$/htdocs/\$DIR\_LARAVEL\$/"

4. Copiamos la carpeta de trabajo llamada "Ayudantia\_02" en la direccion donde esta instalado Laravel 4:  
`"/$DIR_APACHE$/htdocs/$DIR_LARAVEL$/Ayudantia_02"`
5. \* Una vez que el sistema indique que procedio la ejecucion de artisan correctamente, tan solo comprobamos el ingreso a la pagina:  
`"localhost/$DIR_LARAVEL$/Ayudantia_02/public/"`

### 3.3 Instalacion en Ubuntu. \*\*

Una vez verificado que este correctamente instalado todos los elementos de requisitos, procedemos a copiar los elementos, una de las maneras corresponderia para una buena ejecucion es:

1. Copiamos la carpeta de trabajo llamada "Ayudantia\_02" en la siguiente direccion:  
`"var/www"`
2. Ingresamos a la carpeta copiada: `"var/www"`
3. Ejecutamos artisan para instalar correctamente los archivos:  
`xxxx@yyyyy var/var/www/Ayudantia_02$ ./artisan serve`
4. \* Una vez que el sistema indique que procedio la ejecucion de artisan correctamente, tan solo comprobamos el ingreso a la pagina: `"localhost:8000"`

\* La direccion de la ejecucion de la aplicacion web con Laravel puede variar segun la base de la instalacion previa Apache y del framework de Laravel.

\*\* Para poder realizar la instalacion correctamente es necesario realizar las acciones mencionadas como "SuperUsuario" (SU o ROOT) o usando el comando de ejecucion previo SUDO, posteriormente solicitara la clave de administracion del equipo.

### 3.4 Rutas Habilitadas.

Las siguientes rutas son las correspondientes para el buen funcionamiento del trabajo:

1. `$DIR_LARAVEL$/Ayudantia_02/public/"`
2. `$DIR_LARAVEL$/Ayudantia_02/public/listar/"`
3. `$DIR_LARAVEL$/Ayudantia_02/public/detalles/"`
4. `$DIR_LARAVEL$/Ayudantia_02/public/nuevo/"`

El resto de las rutas son solo disponibles directamente a traves de los elementos de seleccion y botones de accion.

## 4 Bibliografia.

Datos de respaldo y paginas de Interes para el desarrollo con Frameworks:

1. Informacion de Framework, WIKI.  
<http://es.wikipedia.org/wiki/Framework>
2. Symfony Framework.  
<http://symfony.es>
3. AngularJS Framework.  
<https://angularjs.org/>
4. Laravel Framework.  
<http://laravel.com/>