**Documentación AppUTB**

**Santiago Mendoza Ramirez – contacto@santiagomendoza.org**

La aplicación AppUTB está desarrollada en Laravel 5.0, y permite registrar profesores, ver la lista de profesores y los cursos que dictan. Además, permite crear nuevos cursos, así como visualizar su información y el profesor que lo dicta.

Para utilizar el proyecto, es necesario antes tener instalado:

* PHP
* MySQL
* Apache (o puede utilizar el servidor de pruebas de Laravel para verlo)
* Composer
* Laravel

Luego de tener instalado los componentes, solamente se debe ejecutar el comando ***composer install***, el cual instalará los componentes del framework necesarios.

El siguiente paso, es configurar el archivo **.env** correctamente. El proyecto contiene un archivo **.env.example** que puede ser tomado como base. Deben configurarse los siguientes campos:

* **APP\_ENV**: El environment donde estará la aplicación.
* **APP\_DEBUG**: true o false, dependiendo si se quiere que la aplicación esté en modo debug.
* **DB\_DATABASE**: El nombre de la base de datos. En este caso, siguiendo el archivo .sql, sería apputb.
* **DB\_USERNAME**: El usuario para acceder a la base de datos.
* **DB\_PASSWORD**: La clave del usuario.

Con esto, ya podemos empezar a utilizar la aplicación. La aplicación tiene las siguientes rutas:

* **/profesores**: Muestra la lista de profesores y sus cursos.
* **/profesores/{id}**: Muestra el profesor correspondiente al id colocado en la url.
* **/profesores/create**: Muestra un formulario para crear nuevos profesores.
* **/cursos**: Muestra la lista de cursos.
* **/cursos/{id}**: Muestra el curso correspondiente al id colocado en la url.
* **/cursos/create**: Muestra un formulario para crear nuevos cursos.

Para acceder a dichas rutas, es necesario hacer login con un usuario registrado. Para facilitar las cosas, se creó un usuario admin con contraseña admin.