Proyecto de Seguridad

Antes de comenzar es necesario instalar y preparar el ambiente de trabajo. Es necesario instalar:

* PHP, Apache, MySQL (XAMPP, LAMPP, MAMPP, etc)
* Composer
* NodeJS

Para crear el Proyecto con laravel de manera rápida y fácil, es necesario ir a la consola de comandos, ir al directorio base del localhost y acto seguido ejecutar los siguientes comandos

composer create-project laravel/laravel example-app

#crea el Proyecto en el directorio. El proyecto en este ejemplo se llama example-app. Se puede cambiar el nombre

cd example-app

#ir al directorio del proyecto. De aquí en adelante, cualquier comando a ejecutar debe ser ejecutado desde el directorio raíz del proyecto

php artisan serve

#inicia el servidor del Proyecto en el puerto 8000. Ejm: localhost:8000

Para los componentes de autenticación lo mas recomendable es instalar los paquetes de laravel. Para el caso de esta guía, se recomienda laravel breeze. Desde el directorio raíz del proyecto se ejecutan los siguientes comandos

composer require laravel/breeze --dev

php artisan breeze:install

npm install

npm run dev

php artisan migrate

Luego de la migración se observa como se crea en automático un layout básico para el proyecto el cual puede ser usado. Además, se crean las vistas necesarias para registro y autenticación de usuarios.

A continuación, se procede a crear los modelos, migraciones, factories y seeders de perfiles, opciones y opciones\_perfiles. Hay que recordar que la migracion de usuarios debe ser modificada para que contenga la clave foránea de perfiles. Los modelos faltantes los creamos con los siguientes comandos. Estos comandos, por la extencion aplicada, crea automáticamente los migration, factories y seeders. Los cuales solo debn ser modificados para que cumplan su propósito

Php artisan make:model Option -a

Php artisan make:model Profile -a

Php artisan make:migration create\_option\_profile\_table

Luego de esto se deben completar las migraciones con los campos requeridos. Cabe destacar que al agregar la clave foránea de perfiles en la tabla usuarios, es necesario que la tabla perfiles se cree primero, para esto, es necesario modificar el nombre del archivo de migracion de la tabla de usuarios. Por lo general, todos los nombres de las migraciones comienzan con una fecha, y la de usuarios, por provenir de un paquete debe tener una fecha antigua, esta fecha es la que hay que cambiar con el fin que sea tomado en cuenta luego de la migracion de perfiles