

Fernando De Leon Alvarado 2997271

## Actividad 8

### Diseño de Aplicaciones Web

Crearé un sistema para adiciones, eliminaciones, cambios y eliminaciones de datos que contenga las siguientes características:

- Un sistema CRUD para registrar superhéroes que contiene los siguientes campos:
  1. El verdadero nombre del superhéroe.
  2. Nombre con el que se conoce al superhéroe.
  3. Foto del superhéroe (puede ser un recurso externo; en el campo almacenarás la URL de la foto del superhéroe).
  4. Información adicional sobre el superhéroe.
- Crearás un proyecto de Laravel 7 con el nombre "superhéroes".
- Crearás su Modelo, Vistas, Controlador y Migración.
- El sistema podrá registrar un nuevo superhéroe, editar un superhéroe, ver su registro completo o cancelar el registro del superhéroe.

### Creación de Nuevo proyecto:

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel superheroes "7.*"
```

### Creación de la base de datos:

Configurar el archivo .env con los detalles de la base de datos.

### Creación de la Migración:

```
php artisan make:migration create_superheroes_table
```

Abrir el archivo de migración recién creado (database/migrations/YYYY\_MM\_DD\_create\_superheroes\_table.php) y definir la estructura de la tabla de superhéroes con los campos necesarios: verdadero nombre, nombre del superhéroe, URL de la foto y información adicional.

### Creación del Modelo:

```
php artisan make:model Superhero
```

Este comando creará el modelo Superhero en el directorio app/.

### Creación del Controlador:

El siguiente comando crea un controlador para manejar las operaciones CRUD de los superhéroes:

```
php artisan make:controller SuperheroController --resource
```

Esto creará un controlador llamado SuperheroController con métodos para manejar todas las operaciones CRUD.

### Definición de Rutas:

Abrir el archivo routes/web.php y define las rutas para el CRUD de superhéroes. Puedes utilizar el método resource para definir las rutas CRUD automáticamente.

```
Route::resource('superheroes', 'SuperheroController');
```

### Creación de las vistas:

```
php artisan make:auth
```

Esto generará todas las vistas de autenticación, incluyendo las vistas para el CRUD de superhéroes en el directorio resources/views/superheroes.

### Migración de la base de datos:

```
php artisan migrate
```

NOTA: En esta ocasión fue una investigación de código para saber que hacer y como se creaba la base de datos y las características solicitadas, esto debido a que no tengo la versión actualizada de laravel y me estoy familiarizando con el mismo todavía. Una disculpa, espero tener lista la instalación en la proxima tarea.