Create (Crear)

Read (Leer)

Update (Actualizar)

Delete (Borrar)

**Validación:**

El crud siempre debe estar validado. El crud debe alertarme con un mensaje cuando la información ingresada en el campo de texto o componente html no sea adecuada.

**Los archivos y rutas necesarios para un crud:**

4 Archivos y 7 rutas.

**Archivos:**

* Create = Formulario para ingresar registrar la información.
* Edit = Formulario para editar la información.
* Index = La sección donde puedo listar la información de la tabla.
* Show = Para ver los detalles de un registro.

**Rutas:**

* Create = Formulario para ingresar registrar la información.
* Edit = Formulario para editar la información.
* Index = La sección donde puedo listar la información de la tabla.
* Show = Para ver los detalles de un registro.
* Update = actualiza el registro en la base de datos
* Destroy = elimina el registro en la base de datos
* Store = guarda el registro en la base de datos

**Pasos para crear CRUD**

Para realizar un CRUD ya debe existir la tabla en la base de datos y el modelo en la carpeta Models, en caso de no existir preguntar al director del proyecto antes de comenzar.

1. Crear las vistas. Para eso voy a resourses/view y busco la carpeta del módulo en el cuál voy a crear el CRUD.
2. Dentro de la carpeta del módulo vas a crear una carpeta con el nombre del crud en minúscula y en plural y debe llamarse como la tabla en la base de datos.
3. Vamos a crear los archivos en la carpeta que creamos anteriormente (index, create,edit,show) los archivos se deben nombrar de la siguiente manera nombre.blade.php
4. Pegamos los archivos de plantilla que están en el index.blade.php en cada uno de los archivos y los edito con la función que va tener el crud.
5. Creamos el controlador para el CRUD, para eso escribimos en la consola: php artisan make:controller Especiales/PruebaController –r
6. Creamos las 7 rutas del CRUD. (Create, edit,show,index,update,destroy,store). Para eso vamos al archivo que se encuentra en routes/nombredelmodulo.php y pegamos el siguiente comando:
   1. Route::resource('nombredelcrud', NombreControlador::class)->names('especiales.nombredelatabla');
7. Para que funcione debes importar el controlador en el archivo de rutas
   1. Use NombreControlador.
8. Colocar el link en el menú para ingresar a la ruta. Para eso vamos a ir a la carpeta config/adminlte.php y buscamos la sección de menú y hacemos la configuración
9. En el método index del controlador vamos a retornar la vista index.
   1. return view('especiales.pruebas.index');