

Creación de los botones de opciones para el Crud de Alumnos y Asignaturas

```
<form name="a" action="{{route('alumnos.destroy', $item)}}" method='POST' class="form-inline">
  @csrf
  @method("DELETE")
  <a href="{{route('alumnos.edit', $item)}}" class="btn btn-warning btn-lg ml-4"><i class="fa fa-edit"></i> Editar</a>
  <button type="submit" class="btn btn-danger btn-lg ml-4" onclick="return confirm('¿Borrar Alumno?')">
    <i class="fas fa-trash"></i> Borrar</button>
</form>
```

```
<form name="a" action="{{route('asignaturas.destroy', $item)}}" method='POST' class="form-inline">
  @csrf
  @method("DELETE")
  <a href="{{route('asignaturas.edit', $item)}}" class="btn btn-warning btn-lg ml-4"><i class="fa fa-edit"></i> Edi
  <button type="submit" class="btn btn-danger btn-lg ml-4" onclick="return confirm('¿Borrar Asignatura?')">
    <i class="fas fa-trash"></i> Borrar</button>
</form>
```

En borrar añadido un mensaje de verificación para confirmar si se quiere borrar o no.

Para crear un Alumno o una Asignatura

```
<div class="py-2">
  <a href="{{route('alumnos.create')}}"
    class="bg-green-600 hover:bg-green-800 rounded text-white font-bold py-2 px-4 shadow">
    <i class="fa fa-plus"></i> Nuevo Alumno</a>
</div>
```

```
<a href="{{route('asignaturas.create')}}"
  class="bg-green-600 hover:bg-green-800 rounded text-white font-bold py-2 px-4 shadow">
  <i class="fa fa-plus"></i> Nueva Asignatura</a>
```

Estos son nuestros respectivos botones a la hora de crear, y a continuación modificamos nuestro método create, para redirigir a la vista indicada

```
public function create()
{
  return view('alumnos.create');
}

public function create()
{
  return view('asignaturas.create');
}
```

Creamos dichas vistas

```

9  @endsection
10 @section('contenido')
11 @if ($errors->any())
12     <div class="alert alert-danger my-3 p-2">
13         <ul>
14             @foreach ($errors->all() as $error)
15                 <li>{{ $error }}</li>
16             @endforeach
17         </ul>
18     </div>
19 @endif
20 <form name="form" action="{{route('alumnos.store')}}" method="POST" enctype="multipart/form-data" class="mt-3">
21 @csrf
22 <div class="row">
23     <div class="col">
24         <input type="nombre" name="nombre" placeholder="Nombre" class="form-control" required>
25     </div>
26     <div class="col">
27         <input type="apellidos" name="apellidos" placeholder="Apellidos" class="form-control" required>
28     </div>
29     <div class="col">
30         <input type="mail" name="mail" placeholder="eMail" class="form-control" required>
31     </div>
32     <div class="col">
33         <b>Logo:</b><input type="file" name="logo" class="form-control-file"/>
34     </div>
35 </div>
36 <div class="row mt-3">
37     <div class="col">
38         <button type="submit" class="btn btn-success"><i class="fa fa-plus"></i> Crear Alumno</button>
39         <button type="reset" class="btn btn-warning"><i class="fa fa-brush"></i> Limpiar</button>
40         <a href="{{route('alumnos.index')}}" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-home-user"></i> Inicio</a>
41     </div>

```

```

resources > views > asignaturas > create.blade.php > form.mt-3 > div.row.mt-3 > div.col > a.btn.btn-primary
3  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.2/css/all.min.css" integrity="sha384-y"
4  @section('titulo')
5  Nueva Asignatura
6  @endsection
7  @section('cabecera')
8  Crear Asignatura
9  @endsection
10 @section('contenido')
11 @if ($errors->any())
12     <div class="alert alert-danger my-3 p-2">
13         <ul>
14             @foreach ($errors->all() as $error)
15                 <li>{{ $error }}</li>
16             @endforeach
17         </ul>
18     </div>
19 @endif
20 <form name="form" action="{{route('asignaturas.store')}}" method="POST" enctype="multipart/form-data" class="mt-3">
21 @csrf
22 <div class="row">
23     <div class="col">
24         <input type="nombre" name="nombre" placeholder="Nombre" class="form-control" required>
25     </div>
26     <div class="col">
27         <input type="number" name="horas" placeholder="Horas" class="form-control" required>
28     </div>
29 </div>
30 <div class="row mt-3">
31     <div class="col">
32         <button type="submit" class="btn btn-success"><i class="fa fa-plus"></i> Crear Asignatura</button>
33         <button type="reset" class="btn btn-warning"><i class="fa fa-brush"></i> Limpiar</button>
34         <a href="{{route('asignaturas.index')}}" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-home-user"></i> Inicio</a>

```

Estos son formularios básicos que nos piden lo necesario para poder crear un nuevo Alumno o Asignatura.

Completamos el método store para almacenar nuestros nuevos Alumno o Asignaturas en la base de datos

```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'nombre'=>['required'],
        'apellidos'=>['required'],
        'mail'=>['required']
    ]);
    //-----
    $alumno=New Alumno();
    $alumno->nombre=ucwords($request->nombre);
    $alumno->apellidos=ucwords($request->apellidos);
    $alumno->mail=ucwords($request->mail);

    if($request->has('logo')){
        $request->validate([
            'foto'=>['image']
        ]);

        $fileImagen=$request->file('foto');
        $nombre="img/alumnos/".$request->uniqueid()."_".$fileImagen; //->getClientOriginalName();
        Storage::Disk("public")->put($nombre, \File::get($fileImagen));
        $alumno->foto="storage/".$nombre;
    }
    $alumno->save();
    return redirect()->route('alumnos.index')->with('mensaje', "Alumno Guardado.");
}
```

```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'nombre'=>['required'],
        'horas'=>['required']
    ]);
    //-----
    $asignatura=New Asignatura();
    $asignatura->nombre=ucwords($request->nombre);
    $asignatura->horas=ucwords($request->horas);

    $asignatura->save();
    return redirect()->route('asignaturas.index')->with('mensaje', "Asignatura Guardada.");
}
```

Los mensajes son mostrados en el index de Alumnos o Asignaturas, en estos elementos creados

```
@if($text=Session::get("mensaje"))
    <p class="text-danger p-2 my-3">{{$text}}</p>
@endif
```

En cuanto se complete la acción se regresar al index

Para borrar Alumnos o Asignaturas, introduzco en el documento la acción de eliminar, y cuando ejecuto la acción de borrar se ejecuta la acción destroy

```
<form name="a" action="{{route('alumnos.destroy', $item)}}" method='POST' class="form-inline">
  @csrf
  @method("DELETE")
  <a href="{{route('alumnos.edit', $item)}}" class="btn btn-warning btn-lg ml-4"><i class="fa fa-edit"><
  <button type="submit" class="btn btn-danger btn-lg ml-4" onclick="return confirm('¿Borrar Alumno?')">
    <i class="fas fa-trash"></i> Borrar</button>
</form>
```

```
<form name="a" action="{{route('asignaturas.destroy', $item)}}" method='POST' class="form-inline">
  @csrf
  @method("DELETE")
  <a href="{{route('asignaturas.edit', $item)}}" class="btn btn-warning btn-lg ml-4"><i class="fa fa-edit"><
  <button type="submit" class="btn btn-danger btn-lg ml-4" onclick="return confirm('¿Borrar Asig
    <i class="fas fa-trash"></i> Borrar</button>
</form>
```

Creo la función destroy

```
public function destroy(Alumno $alumno)
{
    $imagen=basename($alumno->foto);
    if($imagen!="default.png"){
        unlink($alumno->foto);
    }
    $alumno->delete();
    return redirect()->route('alumnos.index')->with('mensaje','¡¡¡ Alumno Borrado !!!');
}
```

```
public function destroy(Asignatura $asignatura)
{
    $asignatura->delete();
    return redirect()->route('asignaturas.index')->with('mensaje','¡¡¡ Asignatura Borrada !!!');
}
```

Para el botón editar visto anteriormente creo unas vistas nuevas

```
resources > views > alumnos > edit.blade.php > form.mt-3 > div.row > div.col > input.form-control
12 <div class="alert alert-danger my-3 p-2">
13 <ul>
14 <@foreach ($errors->all() as $error)>
15 <li>{{ $error }}</li>
16 <@endforeach>
17 </ul>
18 </div>
19 @endif
20 <form name="form" action="{{route('alumnos.update', $alumno)}}" method="POST" enctype="multipart/form-data" class="mt-3">
21 @csrf
22 @method("PUT")
23 <div class="row">
24 <div class="col">
25 <input type="nombre" name="nombre" value="{{ $alumno->nombre }}" class="form-control" required>
26 </div>
27 <div class="col">
28 <input type="apellidos" name="apellidos" value="{{ $alumno->apellidos }}" class="form-control" required>
29 </div>
30 <div class="col">
31 <input type="mail" name="mail" value="{{ $alumno->mail }}" class="form-control" required>
32 </div>
33 <div class="col">
34 <b>Logo: </b>
35 </div>
36 </div>
37 <div class="row mt-3">
38 <div class="col">
39 <button type="submit" class="btn btn-success"><i class="fa fa-plus"></i> Editar Alumno</button>
40 <a href="{{route('alumnos.index')}}" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-hose-user"></i> Inicio</a>
41 </div>
42 </div>
43 </form>
```

```
resources > views > asignaturas > edit.blade.php > form.mt-3
6 @endsection
7 @section('cabecera')
8 Editar Asignatura
9 @endsection
10 @section('contenido')
11 @if ($errors->any())
12 <div class="alert alert-danger my-3 p-2">
13 <ul>
14 <@foreach ($errors->all() as $error)>
15 <li>{{ $error }}</li>
16 <@endforeach>
17 </ul>
18 </div>
19 @endif
20 <form name="form" action="{{route('asignaturas.update', $asignatura)}}" method="POST" enctype="multipart/form-data" class="mt-3">
21 @csrf
22 @method("PUT")
23 <div class="row">
24 <div class="col">
25 <input type="nombre" name="nombre" value="{{ $asignatura->nombre }}" class="form-control" required>
26 </div>
27 <div class="col">
28 <input type="number" name="apellidos" value="{{ $asignatura->horas }}" class="form-control" required>
29 </div>
30 </div>
31 <div class="row mt-3">
32 <div class="col">
33 <button type="submit" class="btn btn-success"><i class="fa fa-plus"></i> Editar Asignatura</button>
34 <a href="{{route('asignaturas.index')}}" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-hose-user"></i> Inicio</a>
35 </div>
36 </div>
37 </form>
```

Obtengo los valores del Alumno o la Asignatura que se va a editar y los pongo como valor en el formulario

Creo el método editar para sustituir los valores

```
public function update(Request $request, Alumno $alumno)
{
    $request->validate([
        'nombre'=>['required'],
        'apellidos'=>['required'],
        'mail'=>['required']
    ]);
    $alumno->update([
        'nombre'=>ucwords($request->nombre),
        'apellidos'=>ucwords($request->apellidos),
        'mail'=>ucwords($request->mail)
    ]);

    if($request->has('foto')){
        $request->validate([
            'foto'=>['image']
        ]);
        $ficheroSubido=$request->file('foto');
        $nombre="img/alumnos/".uniqid()."_".$ficheroSubido; //->getClientOriginalName();
        if(basename($alumno->foto)!="default.png"){
            unlink($alumno->foto);
        }
        Storage::Disk('public')->put($nombre, File::get($ficheroSubido));
        $alumno->update([
            'foto'=>"storage/".$nombre
        ]);
    }
    return redirect()->route('alumnos.index')->with('mensaje',"¡¡¡ Alumno Actualizado !!!");
}
```

```
public function update(Request $request, Asignatura $asignatura)
{
    $request->validate([
        'nombre'=>['required'],
        'horas'=>['required']
    ]);
    $alumno->update([
        'nombre'=>ucwords($request->nombre),
        'horas'=>ucwords($request->horas)
    ]);

    return redirect()->route('asignaturas.index')->with('mensaje',"¡¡¡ Asignatura Actualizada !!!");
}
```