

LARAVEL Framework - Tutorial 04 - Creación de Aplicación Álbum Fotográfico en Laravel

Sumario

- 1 Configuración inicial de la aplicación Enfocalia (álbum fotográfico)
 - ◆ 1.1 Instalación de Laravel
 - ◆ 1.2 Configuración del entorno y proyecto de Laravel
- 2 Creación de los modelos
 - ◆ 2.1 Modelo Usuario
 - ◆ 2.2 Modelo Album
 - ◆ 2.3 Modelo Foto
- 3 Creación inicial de los Controladores
 - ◆ 3.1 ValidacionController.php
 - ◆ 3.2 InicioController.php
 - ◆ 3.3 BienvenidaController.php
 - ◆ 3.4 FotoController.php
 - ◆ 3.5 AlbumController.php
 - ◆ 3.6 UsuarioController.php
- 4 Rutas y Middleware
 - ◆ 4.1 Modificación de routes
 - ◆ 4.2 Modificación de Middleware Authenticate.php
- 5 Creación de algunas vistas
 - ◆ 5.1 Vista app.blade.php
 - ◆ 5.2 Vista home.blade.php
 - ◆ 5.3 Vista welcome.blade.php
 - ◆ 5.4 Adaptar los controladores a las nuevas Vistas
 - ◇ 5.4.1 BienvenidaController
 - ◇ 5.4.2 InicioController
 - ◇ 5.4.3 ValidacionController
 - ◆ 5.5 Vista inicio.blade.php
 - ◆ 5.6 Vista registro.blade.php
 - ◆ 5.7 Vista recuperar.blade.php
- 6 Creación de migraciones para los modelos
 - ◆ 6.1 Migración de Usuarios
 - ◆ 6.2 Migración de Álbumes
 - ◆ 6.3 Migración de Fotos
- 7 Seeding de las tablas
 - ◆ 7.1 DatabaseSeeder
 - ◆ 7.2 Seeder de Usuarios
 - ◆ 7.3 Seeder de Álbumes
 - ◆ 7.4 Seeder de Fotos
- 8 Control de excepciones en Laravel
- 9 Validación de usuarios
 - ◆ 9.1 app/services/Registrar.php
 - ◆ 9.2 config/auth.php
 - ◆ 9.3 Vista inicio.blade.php
- 10 Los Requests en Laravel 5
- 11 Recuperación de contraseñas
- 12 Edición de perfiles de usuario
- 13 Visualizar álbumes y fotos
 - ◆ 13.1 Mostrar álbumes
 - ◆ 13.2 Mostrar Fotos
- 14 Creación de Álbumes y Fotos
 - ◆ 14.1 Creación de Álbumes
 - ◆ 14.2 Creación de Fotos
- 15 Edición de Álbumes y Fotos
 - ◆ 15.1 Edición de Álbumes
 - ◆ 15.2 Edición de Fotos

- 16 Borrado de Álbumes y Fotos
 - ♦ 16.1 Borrado de Álbumes
 - ♦ 16.2 Borrado de Fotos
- 17 Creación de Vistas para mensajes de Error
 - ♦ 17.1 Error 404
- 18 Idiomas en Laravel 5
- 19 Código fuente de la aplicación

Configuración inicial de la aplicación Enfocalia (álbum fotográfico)

- **ATENCION:** Damos por supuesto que ya tenemos instalado un servidor web, php, mysql, compose, usuario MySQL y Base de Datos.

Instalación de Laravel

```
# Crear una carpeta para la aplicación.
mkdir album
cd album

# Instalamos Laravel
composer create-project laravel/laravel . dev-master
```

Configuración del entorno y proyecto de Laravel

- Vamos a configurar el espacio de nombres para esta aplicación que le llamaremos **Enfocalia**

```
php artisan app:name Enfocalia
#Application namespace set!
```

- Editamos el fichero de configuración **.env** con **DEBUG a true** y los **datos de conexión de base de datos**:

```
APP_ENV=local
APP_DEBUG=true
APP_KEY=WlIqbeKBoomeAOnF5ivw8ysm6oynoFJU

DB_HOST=localhost
DB_DATABASE=c2base2
DB_USERNAME=c2base2
DB_PASSWORD=xxxxxxxxx

CACHE_DRIVER=file
SESSION_DRIVER=file
QUEUE_DRIVER=sync

MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_HOST=mailtrap.io
MAIL_PORT=2525
MAIL_USERNAME=null
MAIL_PASSWORD=null
```

Creación de los modelos

- **Estructura de las tablas y relaciones entre ellas:**

```
Album
#id
nombre
descripcion
usuario_id

"Un Album pertenece a un Usuario."
"Un Album tiene muchas fotos."

Foto
#id
```

```
nombre
descripcion
ruta
album_id
```

"Una Foto pertenece a un Album."

```
Usuario
#id
nombre
email
password
pregunta
respuesta
```

"Un usuario poseerá muchos Álbumes."

- Crearemos a continuación los modelos y sus relaciones.

Modelo Usuario

- Aprovechamos el modelo **app/User.php** y lo renombramos a **app/Usuario.php** y cambiamos también el nombre de la clase a **Usuario**.
- Contenido de **app/Usuario.php**:

```
<?php namespace Enfocalia;

use Illuminate\Auth\Authenticatable;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
use Illuminate\Auth\Passwords\CanResetPassword;
use Illuminate\Contracts\Auth\Authenticatable as AuthenticatableContract;
use Illuminate\Contracts\Auth\CanResetPassword as CanResetPasswordContract;

class Usuario extends Model implements AuthenticatableContract, CanResetPasswordContract {

    use Authenticatable, CanResetPassword;

    /**
     * The database table used by the model.
     *
     * @var string
     */
    protected $table = 'usuarios';

    /**
     * The attributes that are mass assignable.
     *
     * @var array
     */
    protected $fillable = ['id','nombre', 'email', 'password','pregunta','respuesta'];

    /**
     * The attributes excluded from the model's JSON form.
     *
     * @var array
     */
    protected $hidden = ['password', 'remember_token'];

    // Definimos las relaciones utilizando funciones.
    // "Un usuario posee uno o varios albumes"
    public function albumes()
    {
        return $this->hasMany('Enfocalia\Album');
    }
}
```

Modelo Album

- Creamos el modelo con php artisan:

```
php artisan make:model Album

# Se ha creado el modelo y la migración
Model created successfully.
Created Migration: 2015_04_28_175836_create_albums_table
```

- Contenido de **app/Album.php**:

```
<?php namespace Enfocalia;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Album extends Model {

    protected $table="albumes";
    protected $fillable=['id','nombre','descripcion','usuario_id'];

    // Definimos las relaciones utilizando funciones.
    // "Un álbum posee muchas fotos"
    public function fotos()
    {
        return $this->hasMany('Enfocalia\Foto');
    }

    // "Un álbum pertenece a un propietario"
    public function propietario()
    {
        return $this->belongsTo('Enfocalia\Usuario');
    }
}
```

Modelo Foto

- Creamos el modelo con php artisan:

```
php artisan make:model Foto

# Se ha creado el modelo y la migración
Model created successfully.
Created Migration: 2015_04_28_180148_create_fotos_table
```

- Contenido de **app/Foto.php**:

```
<?php namespace Enfocalia;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Foto extends Model {

    protected $table="fotos";
    protected $fillable=['id','nombre','descripcion','ruta','album_id'];

    // Definimos las relaciones utilizando funciones.
    // "Una foto pertenece a un album"
    public function album()
    {
        return $this->belongsTo('Enfocalia\Album');
    }
}
```

Creación inicial de los Controladores

- Vamos a crear los controladores (se encargan de interactuar entre los modelos y las vistas).
- Además los controladores hacen un mapeo de las rutas
- Accedemos a la carpeta **app/Http/Controllers** y vamos a **renombrar** la carpeta **Auth** a **Validacion**.
- Accedemos a la carpeta **app/Http/Controllers/Validacion** y vamos a **renombrar** AuthController **por** ValidacionController.
- Accedemos a la carpeta **app/Http/Controllers/Validacion** y vamos a **eliminar PasswordController.php** ya que nosotros para recuperar la contraseña lo haremos en base a una **pregunta** y una **respuesta** y no enviando por correo electrónico.

ValidacionController.php

- Editamos el fichero **ValidacionController** para programar nuestros propios métodos de validación y registro de usuarios.
- Contenido de **app/Http/Controllers/Validacion/ValidacionController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers\Validacion;

use Enfocalia\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;
use Illuminate\Contracts\Auth\Registrar;
use Illuminate\Foundation\Auth\AuthenticatesAndRegistersUsers;

class ValidacionController extends Controller {
    protected $auth;
    protected $registrar;

    public function __construct(Guard $auth, Registrar $registrar)
    {
        $this->auth = $auth;
        $this->registrar = $registrar;

        // Sustituir getLogout por getSalida
        $this->middleware('guest', ['except' => 'getSalida']);
    }

    public function getRegistro()
    {
        return "formulario de creación de cuentas.";
    }

    /**
     * Handle a registration request for the application.
     *
     * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function postRegistro(Request $request)
    {
        $validator = $this->registrar->validator($request->all());

        if ($validator->fails())
        {
            $this->throwValidationException(
                $request, $validator
            );
        }

        $this->auth->login($this->registrar->create($request->all()));

        return redirect($this->redirectPath());
    }

    public function getInicio()
    {
        return 'Mostrando formulario Inicio Sesión';
    }

    /**
     * Handle a login request to the application.
     *
     * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function postInicio(Request $request)
    {
        $this->validate($request, [
            'email' => 'required|email', 'password' => 'required',
        ]);

        $credentials = $request->only('email', 'password');

        if ($this->auth->attempt($credentials, $request->has('remember')))
```

```

{
return redirect()->intended($this->redirectPath());
}

return redirect($this->loginPath())
->withInput($request->only('email', 'remember'))
->withErrors([
'email' => $this->getFailedLoginMessage(),
]);
}

protected function getFailedLoginMessage()
{
return 'E-mail o contraseña incorrectos.';
}

public function getSalida()
{
$this->auth->logout();

return redirect(property_exists($this, 'redirectAfterLogout') ? $this->redirectAfterLogout : '/');
}

/**
 * Get the post register / login redirect path.
 *
 * @return string
 */
public function redirectPath()
{
if (property_exists($this, 'redirectPath'))
{
return $this->redirectPath;
}

return property_exists($this, 'redirectTo') ? $this->redirectTo : '/inicio';
}

public function loginPath()
{
return property_exists($this, 'loginPath') ? $this->loginPath : '/validacion/inicio';
}

public function getRecuperar()
{
return "recuperar contraseña";
}

public function postRecuperar()
{
return "recuperando contraseña";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
// Disparamos un error 404.
abort(404);
}
}

```

InicioController.php

- Renombramos el fichero **HomeController.php** a **InicioController.php**.
- InicioController se encarga de mostrar la información para los usuarios que se acaban de autenticar.
- Contenido de **app/Http/Controllers/InicioController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

class InicioController extends Controller {

```

```

/*
|-----
| Home Controller
|-----
|
| This controller renders your application's "dashboard" for users that
| are authenticated. Of course, you are free to change or remove the
| controller as you wish. It is just here to get your app started!
|
*/

/**
 * Create a new controller instance.
 *
 * @return void
 */
public function __construct()
{
    $this->middleware('auth');
}

/**
 * Show the application dashboard to the user.
 *
 * @return Response
 */
public function getIndex()
{
    return "pagina de inicio de usuario validado";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}
}

```

BienvenidaController.php

- Renombramos el fichero **WelcomeController** a **BienvenidaController**.
- Este controlador se encarga de mostrar la información para los usuarios que no han iniciado sesión.
- Contenido de **app/Http/Controllers/BienvenidaController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

class BienvenidaController extends Controller {

/**
 * Create a new controller instance.
 *
 * @return void
 */
public function __construct()
{
    $this->middleware('guest');
}

/**
 * Show the application welcome screen to the user.
 *
 * @return Response
 */
public function getIndex()
{
    return "Página de bienvenida a la aplicación.";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}
}

```

```
}  
}
```

FotoController.php

- Creamos un nuevo fichero **FotoController.php**
- Hacemos una copia del fichero HomeController.php y pegamos el contenido en FotoController.php y lo editamos.
- Contenido de **app/Http/Controllers/FotoController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;  
  
class FotoController extends Controller {  
  
    public function __construct()  
    {  
        $this->middleware('auth');  
    }  
  
    public function getIndex()  
    {  
        return "Mostrando las fotos del usuario.";  
    }  
  
    public function getCrearFoto()  
    {  
        return "Formulario de creación fotos.";  
    }  
  
    public function postCrearFoto()  
    {  
        return "Almacenando fotos...";  
    }  
  
    public function getActualizarFoto()  
    {  
        return "Formulario de actualización de fotos.";  
    }  
  
    public function postActualizarFoto()  
    {  
        return "Actualizando foto...";  
    }  
  
    public function getEliminarFoto()  
    {  
        return "Formulario de eliminación de fotos.";  
    }  
  
    public function postEliminarFoto()  
    {  
        return "Eliminando foto...";  
    }  
  
    public function missingMethod($parameters = array())  
    {  
        // Disparamos un error 404.  
        abort(404);  
    }  
}
```

AlbumController.php

- Creamos un nuevo fichero **AlbumController.php**
- Hacemos una copia del contenido de **FotoController.php** y pegamos el contenido en **AlbumController.php** y lo editamos.
- Contenido de **app/Http/Controllers/AlbumController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;  
  
class AlbumController extends Controller {
```



```

public function __construct()
{
    $this->middleware('auth');
}

public function getIndex()
{
    return "Mostrando álbumes del usuario.";
}

public function getCrearAlbum()
{
    return "Formulario de creación Álbumes.";
}

public function postCrearAlbum()
{
    return "Almacenando Álbumes...";
}

public function getActualizarAlbum()
{
    return "Formulario de actualización de Álbumes.";
}

public function postActualizarAlbum()
{
    return "Actualizando Álbum...";
}

public function getEliminarAlbum()
{
    return "Formulario de eliminación de Álbumes.";
}

public function postEliminarAlbum()
{
    return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

}

```

UsuarioController.php

- Creamos un nuevo fichero **UsuarioController.php**
- Hacemos una copia del contenido de **FotoController.php** y pegamos el contenido en **UsuarioController.php** y lo editamos.
- Contenido de **app/Http/Controllers/UsuarioController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

class UsuarioController extends Controller {

    // Para el tema de contraseñas se encargará el controlador de Validación

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getEditarPerfil()
    {
        return "Mostrando formulario de perfil.";
    }

    public function postEditarPerfil()
    {

```

```

return "Generando actualización de perfil...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}
}

```

Rutas y Middleware

Modificación de routes

- Configuramos las rutas para que llamen a los controladores que hemos definido anteriormente.
- Para ello modificaremos el fichero `app/Http/Routes.php`.

- Contenido del fichero **`app/Http/Routes.php`**:

```

<?php

/*
|-----
| Application Routes
|-----
|
| Here is where you can register all of the routes for an application.
| It's a breeze. Simply tell Laravel the URIs it should respond to
| and give it the controller to call when that URI is requested.
|
*/

// Definimos las llamadas a todos los controladores que hemos creado anteriormente.
// Es importante el orden de más restrictivo a más genérico.

Route::controllers([
    'validacion' => 'Validacion\ValidacionController',
    'validado/fotos' => 'FotoController',
    'validado/albumes' => 'AlbumController',
    'validado/usuario' => 'UsuarioController',
    'validado' => 'InicioController',
    '/' => 'BienvenidaController'
]);

```

Modificación de Middleware Authenticate.php

- Si intentamos entrar en `/validado` o en `/validado/fotos` vemos que nos redirecciona a **`auth/login`** por lo que tenemos que corregir ese fallo.
- Tenemos que modificar la redirección a **`auth/login`** a **`validacion/inicio`** en la **línea 43**.

- Contenido del fichero **`app/Http/Middleware/Authenticate.php`**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Middleware;

use Closure;
use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;

class Authenticate {

    /**
     * The Guard implementation.
     *
     * @var Guard
     */
    protected $auth;

    /**
     * Create a new filter instance.
     *
     */
}

```

```

        * @param Guard $auth
        * @return void
        */
public function __construct(Guard $auth)
{
    $this->auth = $auth;
}

/**
 * Handle an incoming request.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @param \Closure $next
 * @return mixed
 */
public function handle($request, Closure $next)
{
    if ($this->auth->guest())
    {
        if ($request->ajax())
        {
            return response('Unauthorized.', 401);
        }
        else
        {
            return redirect()->guest('validacion/inicio');
        }
    }

    return $next($request);
}
}

```

- Una vez que hemos probado que funciona comentaremos desde las líneas 35 a la 45, para desactivar esta comprobación y así poder programar la sección de usuarios registrados cómodamente.
- Contenido del fichero **app/Http/Middleware/Authenticate.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Middleware;

use Closure;
use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;

class Authenticate {

    /**
     * The Guard implementation.
     *
     * @var Guard
     */
    protected $auth;

    /**
     * Create a new filter instance.
     *
     * @param Guard $auth
     * @return void
     */
    public function __construct(Guard $auth)
    {
        $this->auth = $auth;
    }

    /**
     * Handle an incoming request.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @param \Closure $next
     * @return mixed
     */
    public function handle($request, Closure $next)

```

```

{
    /*          if ($this->auth->guest())
    {
        if ($request->ajax())
        {
            return response('Unauthorized.', 401);
        }
        else
        {
            return redirect()->guest('validacion/inicio');
        }
    }

    */
    return $next($request);
}

}

```

- Modificaremos la **línea 38** del fichero **RedirectIfAuthenticated.php** para que apunte a /validado cuando un usuario está autenticado.
- Contenido del fichero **app/Http/Middleware/RedirectIfAuthenticated.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Middleware;

use Closure;
use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;
use Illuminate\Http\RedirectResponse;

class RedirectIfAuthenticated {

    /**
     * The Guard implementation.
     *
     * @var Guard
     */
    protected $auth;

    /**
     * Create a new filter instance.
     *
     * @param Guard $auth
     * @return void
     */
    public function __construct(Guard $auth)
    {
        $this->auth = $auth;
    }

    /**
     * Handle an incoming request.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @param \Closure $next
     * @return mixed
     */
    public function handle($request, Closure $next)
    {
        if ($this->auth->check())
        {
            return new RedirectResponse(url('/validado'));
        }

        return $next($request);
    }

}

```

Creación de algunas vistas

- Por defecto vienen 3 vistas: **app**, **home** y **welcome**.

Vista app.blade.php

- Esta vista es como el esqueleto de nuestra aplicación (lo que hemos visto en otros tutoriales como layouts/master.blade.php).
- Editaremos la vista **resources/views/app.blade.php** para adaptar las rutas a nuestra aplicación:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Laravel</title>

<link href="{{ asset('/css/app.css') }}" rel="stylesheet">

<link href="//fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>
<body>

    <nav class="navbar navbar-default">
        <div class="container-fluid">
            <div class="navbar-header">
                <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1">
                    <span class="sr-only">Toggle Navigation</span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                </button>
                <a class="navbar-brand" href="#">Enfocalia</a>
            </div>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
                <ul class="nav navbar-nav">
                    <li><a href="{{ url('/validacion/inicio') }}">Inicio</a></li>
                    <li><a href="{{ url('/validacion/registro') }}">Registro</a></li>
                    <li><a href="{{ url('/validacion/salida') }}">Salir</a></li>
                </ul>

                <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                    @if (Auth::guest())
                        <li><a href="#">Iniciar Sesión</a></li>
                        <li><a href="#">Registrar</a></li>
                    @else
                        <li class="dropdown">
                            <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false">Hola, {{ Auth::user()->name }}</a>
                            <ul class="dropdown-menu" role="menu">
                                <li><a href="{{ url('/validacion/salida') }}">Salir</a></li>
                                <li><a href="{{ url('/validacion/registro') }}">Registrar</a></li>
                                <li><a href="{{ url('/validacion/inicio') }}">Inicio</a></li>
                            </ul>
                        </li>
                    @endif
                </ul>
            </div>
        </div>
    </nav>

    @yield('content')

<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Vista home.blade.php

- Vamos a renombrar la vista a **inicio.blade.php**.
- Editaremos la vista **resources/views/inicio.blade.php**:

Vista welcome.blade.php

- ## Adaptar los controladores a las nuevas Vistas

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

class BienvenidaController extends Controller {

/**
     * Create a new controller instance.
     *
     * @return void
     */

public function __construct()
{
    $this->middleware('guest');
}

/**
     * Show the application welcome screen to the user.
     *
     * @return Response
     */

public function getIndex()
```

```

{
//return "Página de bienvenida a la aplicación.";
return view('bienvenida');
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
// Disparamos un error 404.
abort(404);
}
}

```

InicioController

- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/InicioController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

class InicioController extends Controller {

    /**
     |-----
     | Home Controller
     |-----
     |
     | This controller renders your application's "dashboard" for users that
     | are authenticated. Of course, you are free to change or remove the
     | controller as you wish. It is just here to get your app started!
     |
     */

    /**
     * Create a new controller instance.
     *
     * @return void
     */
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    /**
     * Show the application dashboard to the user.
     *
     * @return Response
     */
    public function getIndex()
    {
        //return "pagina de inicio de usuario validado";
        return view('inicio');
    }

    public function missingMethod($parameters = array())
    {
        // Disparamos un error 404.
        abort(404);
    }
}

```

- Ya podremos probar si funcionan las URL accediendo a <http://www.nuestrodominio.local>

ValidacionController

- Necesitamos corregir ahora los mensajes que aparecen cuando pulsamos en las opciones del menú: Iniciar Sesión y Registrarse.

- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/Validacion/ValidacionController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers\Validacion;

use Enfocalia\Http\Controllers\Controller;

```

```

use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;
use Illuminate\Contracts\Auth\Registrar;
use Illuminate\Foundation\Auth\AuthenticatesAndRegistersUsers;

class ValidacionController extends Controller {
protected $auth;
protected $registrar;

public function __construct(Guard $auth, Registrar $registrar)
{
$this->auth = $auth;
$this->registrar = $registrar;

// Sustituir getLogout por getSalida
$this->middleware('guest', ['except' => 'getSalida']);
}

public function getRegistro()
{
//return "formulario de creación de cuentas.";
return view('validacion.registro');
}

/**
 * Handle a registration request for the application.
 *
 * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function postRegistro(Request $request)
{
$validator = $this->registrar->validator($request->all());

if ($validator->fails())
{
$this->throwValidationException(
$request, $validator
);
}

$this->auth->login($this->registrar->create($request->all()));

return redirect($this->redirectPath());
}

public function getInicio()
{
//return 'Mostrando formulario Inicio Sesión';
return view('validacion.inicio');
}

/**
 * Handle a login request to the application.
 *
 * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function postInicio(Request $request)
{
$this->validate($request, [
'email' => 'required|email', 'password' => 'required',
]);

$credentials = $request->only('email', 'password');

if ($this->auth->attempt($credentials, $request->has('remember')))
{
return redirect()->intended($this->redirectPath());
}

return redirect($this->loginPath())
->withInput($request->only('email', 'remember'))
->withErrors([

```



```

'email' => $this->getFailedLoginMessage(),
]);
}

protected function getFailedLoginMessage()
{
    return 'E-mail o contraseña incorrectos.';
}

public function getSalida()
{
    $this->auth->logout();

    return redirect(property_exists($this, 'redirectAfterLogout') ? $this->redirectAfterLogout : '/');
}

/**
     * Get the post register / login redirect path.
     *
     * @return string
     */
public function redirectPath()
{
    if (property_exists($this, 'redirectPath'))
    {
        return $this->redirectPath;
    }

    return property_exists($this, 'redirectTo') ? $this->redirectTo : '/inicio';
}

public function loginPath()
{
    return property_exists($this, 'loginPath') ? $this->loginPath : '/validacion/inicio';
}

public function getRecuperar()
{
    return "recuperar contraseña";
}

public function postRecuperar()
{
    return "recuperando contraseña";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}
}

```

Vista inicio.blade.php

- Renombramos la carpeta **resources/views/auth** a **resources/views/validacion**.
- Entramos en la carpeta **resources/views/validacion** y renombramos el fichero **login.blade.php** a **inicio.blade.php**.
- Contenido del fichero **resources/views/validacion/inicio.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-md-8 col-md-offset-2">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Iniciar Sesión</div>
<div class="panel-body">
@if (count($errors) > 0)
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Hay errores en los campos de entrada.<br><br>
<ul>

```

```
@foreach ($errors->all() as $error)
<li>{{ $error }}</li>
@endforeach
</ul>
</div>
@endif

<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="{{ url('/validacion/inicio') }}">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Correo Electrónico</label>
<div class="col-md-6">
<input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Password</label>
<div class="col-md-6">
<input type="password" class="form-control" name="password">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<div class="checkbox">
<label>
<input type="checkbox" name="remember"> Recordarme
</label>
</div>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">Iniciar Sesión</button>

<a class="btn btn-link" href="{{ url('/validacion/recuperar') }}">>¿Olvidó su contraseña?</a>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

Vista registro.blade.php

- Entramos en la carpeta **resources/views/validacion** y renombramos el fichero **register.blade.php** a **registro.blade.php**.
- Contenido del fichero **resources/views/validacion/inicio.blade.php**:

```
@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-md-8 col-md-offset-2">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Registrarse</div>
<div class="panel-body">
@if (count($errors) > 0)
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Hay errores en los campos de entrada.<br><br>
<ul>
@foreach ($errors->all() as $error)
<li>{{ $error }}</li>
@endforeach
</ul>
</div>
</div>
```

```
@endif

<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="{{ url('/validacion/registro') }}">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ old('nombre') }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Correo Electrónico</label>
<div class="col-md-6">
<input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Contraseña</label>
<div class="col-md-6">
<input type="password" class="form-control" name="password">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Confirmar Contraseña</label>
<div class="col-md-6">
<input type="password" class="form-control" name="password_confirmation">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Pregunta</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="pregunta">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Respuesta</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="respuesta">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">
Registrarse
</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

- **Eliminamos** los ficheros **resources/views/validacion/password.blade.php** y **resources/views/validacion/reset.blade.php** ya que no necesitaremos esas vistas.

Vista recuperar.blade.php

- Entramos en la carpeta **resources/views/validacion** y creamos el fichero **recuperar.blade.php**.
- Copiamos el contenido del fichero de registro.blade.php y lo pegamos en el nuevo fichero.
- Contenido del fichero **resources/views/validacion/recuperar.blade.php**:

[illegible]

- Editamos el controlador **app/Http/Controllers/Validacion/ValidacionController.php** para que use la nueva vista **validacion.recuperar**:

```
.....

public function getRecuperar()
{
    //return "recuperar contraseña";
    return view('validacion.recuperar');
}

.....
```

Creación de migraciones para los modelos

- Cuando creamos los modelos con PHP Artisan automáticamente se crearon automáticamente las plantillas de migraciones para cada modelo.
- En el caso de que no estuvieran creadas se podrían hacer con PHP Artisan.
- Creación de las migraciones con PHP Artisan (si fuera necesario)

```
# Es muy importante el orden de creación de las migraciones.
# Primero tendrían que estar los álbumes y luego las fotos, ya que las fotos tienen una clave foránea sobre álbumes.
# En cada migración aparece la fecha_hora_nombre.. Si queremos cambiar el orden simplemente modificando la fecha_hora (lo que nos se

php artisan make:migration --create="albumes" CrearTablaAlbumes
#Created Migration: 2015_04_29_143326_CrearTablaAlbumes

php artisan make:migration --create="fotos" CrearTablaFotos
Created Migration: 2015_04_29_143830_CrearTablaFotos
```

- Borramos la migración **database/migrations/create_password_resets_table.php**
- Editamos la migración **database/migrations/2014_10_12_000000_create_users_table.php**.

Migración de Usuarios

- Contenido de **database/migrations/2014_10_12_000000_create_users_table.php**:

```
<?php

use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

class CreateUsersTable extends Migration {

    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('usuarios', function(Blueprint $table)
        {
            $table->increments('id');
            $table->string('nombre');
            $table->string('email')->unique();
            $table->string('password', 60);
            $table->string('pregunta');
            $table->string('respuesta');
            $table->rememberToken();
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
```

```

{
Schema::drop('usuarios');
}

}

```

Migración de Álbumes

- Contenido de **database/migrations/2015_04_28_175836_create_albums_table.php**:

```

<?php

use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

class CreateAlbumsTable extends Migration {

    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('albumes', function(Blueprint $table)
        {
            $table->increments('id');
            $table->string('nombre');
            $table->string('descripcion');
            $table->integer('usuario_id')->unsigned();

            // Relaciones con las otras tablas:
            $table->foreign('usuario_id')->references('id')->on('usuarios');

            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
     * Reverse the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function down()
    {
        Schema::drop('albumes');
    }

}

```

Migración de Fotos

- Contenido de **database/migrations/2015_04_28_180148_create_fotos_table**:

```

<?php

use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

class CreateFotosTable extends Migration {

    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('fotos', function(Blueprint $table)
        {

```

```

$stable->increments('id');
$stable->string('nombre');
$stable->string('descripcion');
$stable->string('ruta');
$stable->integer('album_id')->unsigned();

// Relaciones con las otras tablas:
$stable->foreign('album_id')->references('id')->on('albumes');
$stable->timestamps();
});
}

/**
 * Reverse the migrations.
 *
 * @return void
 */
public function down()
{
    Schema::drop('fotos');
}

}

```

Seeding de las tablas

- A continuación vamos a rellenar las tablas con datos automáticos para hacer algunas pruebas.
- Configuramos el fichero de llamadas a los Seeder en **database/seeds/DatabaseSeeder.php**:

DatabaseSeeder

- Contenido del fichero **database/seeds/DatabaseSeeder.php**:

```

<?php

use Illuminate\Database\Seeder;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

// Hacemos uso de los modelos de nuestra aplicación
use Enfocalia\Foto;
use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Usuario;

class DatabaseSeeder extends Seeder {

    /**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        // Para que no verifique el control de claves foráneas al hacer el truncate haremos:
        DB::statement('SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0');

        // Primero hacemos un truncate de las tablas para que no se estén agregando datos
        // cada vez que ejecutamos el seeder.
        Foto::truncate();
        Album::truncate();
        Usuario::truncate();

        // Es importante el orden de llamada.
        $this->call('UsuariosSeeder');
        $this->call('AlbumesSeeder');
        $this->call('FotosSeeder');
    }

}

```

Seeder de Usuarios

- Duplicamos el fichero **database/seeds/DatabaseSeeder.php** con el nombre **database/seeds/UsuariosSeeder.php**.
- Contenido del fichero **database/seeds/UsuariosSeeder.php**:

```
<?php

use Illuminate\Database\Seeder;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

// Hacemos uso de los modelos de nuestra aplicación
use Enfocalia\Foto;
use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Usuario;

class UsuariosSeeder extends Seeder {

    /**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        for ($i=0;$i<50;$i++)
        {
            Usuario::create([
                'nombre'=> "usuario$i",
                'email' => "email$i@test.com",
                'password' => bcrypt("pass$i"), // bcrypt es una function helper de Hash::make
                //'password' => Hash::make("pass$i")
                'pregunta' => "preg$i",
                'respuesta' => "resp$i"
            ]);
        }
    }
}
```

Seeder de Albums

- Duplicamos el fichero **database/seeds/DatabaseSeeder.php** con el nombre **database/seeds/AlbumesSeeder.php**.
- Contenido del fichero **database/seeds/AlbumesSeeder.php**:

```
<?php

use Illuminate\Database\Seeder;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

// Hacemos uso de los modelos de nuestra aplicación
use Enfocalia\Foto;
use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Usuario;

class AlbumesSeeder extends Seeder {

    /**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        $usuarios = Usuario::all();
        $contador=0;

        foreach ($usuarios as $usuario)
        {
            $cantidad = mt_rand(0,15);
            for ($i=0;$i< $cantidad;$i++)
```



```

{
$contador++;
Album::create(
[
'nombre' => "Nombre Album_$contador",
'descripcion' => "Descripcion Album_$contador",
'usuario_id' => $usuario->id
]);
}
}
}
}
}

```

Seeder de Fotos

- Duplicamos el fichero **database/seeds/AlbumsSeeder.php** con el nombre **database/seeds/FotosSeeder.php**.
- Contenido del fichero **database/seeds/FotosSeeder.php**:

```

<?php

use Illuminate\Database\Seeder;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

// Hacemos uso de los modelos de nuestra aplicación
use Enfocalia\Foto;
use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Usuario;

class FotosSeeder extends Seeder {

/**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        $albumes = Album::all();
        $contador=0;

        foreach ($albumes as $album)
        {
            $cantidad = mt_rand(0,5);
            for ($i=0;$i< $cantidad;$i++)
            {
                $contador++;
                Foto::create(
                [
                    'nombre' => "Nombre Foto_$contador",
                    'descripcion' => "Descripcion Foto_$contador",
                    'ruta' => '/img/test.png',
                    'album_id' => $album->id
                ]
            );
            }
        }
    }
}

```

Control de excepciones en Laravel

- Veamos como controlar los típicos errores que se producen cuando surge alguna excepción en Laravel.
- El típico mensaje de **"Whoops, looks like something went wrong."**.
- Para evitar que se muestren todos los detalles de los errores (**en entornos de producción**) tendríamos que modificar en el fichero **.env**:

```
APP_DEBUG=false
```

- En este caso lo dejamos como está a **APP_DEBUG=true**.
- En el fichero **app/Exceptions/Handler.php** se gestiona el control de excepciones.

- Dentro de ese fichero, el método **report** se encarga de guardar un log en el archivo de logs con cada uno de los errores.
- El método **render** se encarga de mostrar cada uno de los errores.
- Editaremos el fichero **app/Exceptions/Handler.php** para gestionar nuestras excepciones. Lo que queremos hacer es que si por ejemplo falla el token csrf o se genere una excepción que que muestre un error de "Algo salió mal".
- Contenido del fichero **app/Exceptions/Handler.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Exceptions;

use Exception;
use Illuminate\Foundation\Exceptions\Handler as ExceptionHandler;

// Añadimos esta clase:
use Illuminate\Session\TokenMismatchException;

class Handler extends ExceptionHandler {

    /**
     * A list of the exception types that should not be reported.
     *
     * @var array
     */
    protected $dontReport = [
        'Symfony\Component\HttpKernel\Exception\HttpException'
    ];

    /**
     * Report or log an exception.
     *
     * This is a great spot to send exceptions to Sentry, Bugsnag, etc.
     *
     * @param \Exception $e
     * @return void
     */
    public function report(Exception $e)
    {
        return parent::report($e);
    }

    /**
     * Render an exception into an HTTP response.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @param \Exception $e
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function render($request, Exception $e)
    {
        // Si la excepción es una instancia de TokenMismatchException
        if ($e instanceof TokenMismatchException)
        {
            // Redireccionamos a la URL de dónde proviene la petición, mandando un mensaje en una variable de sesión "csrf".
            // La URL de dónde proviene la petición suelen ser los formularios.
            // Tendremos que modificar las vistas correspondientes: validacion/inicio.blade.php, bienvenida.blade.php e inicio.blade.php
            return redirect($request->url())->with('csrf','Pasó mucho tiempo, inténtalo de nuevo.');
```

- Tenemos que **modificar las vistas** para mostrar el error **csrf** o **error**.

- Contenido de **resources/views/validacion/inicio.blade.php**:

[illegible]

- Contenido de **resources/views/bienvenida.blade.php**:

```
@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('error'))
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Ha surgido un problema.<br><br>
{{Session::get('error')}}
</div>
@endif

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-10 col-md-offset-1">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Inicio</div>

<div class="panel-body">
Por favor inicie sesión para acceder al sistema.
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

```
@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('error'))
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Ha surgido un problema.<br><br>
{{Session::get('error')}}
</div>
@endif

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-10 col-md-offset-1">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Inicio</div>

<div class="panel-body">
Bienvenido (usuario)
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

Validación de usuarios

app/services/Registrar.php

- En este fichero Laravel lleva el control del sistema de registro automático de usuarios y de las **reglas de validación** que deben cumplir los campos antes de grabarlos en la tabla.
- Tenemos que adaptarlo a las características de la nueva tabla de usuarios.
- Contenido del fichero **app/Services/Registrar.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Services;

use Enfocalia\Usuario;
use Validator;
use Illuminate\Contracts\Auth\Registrar as RegistrarContract;

class Registrar implements RegistrarContract {

    /**
     * Get a validator for an incoming registration request.
     *
     * @param array $data
     * @return \Illuminate\Contracts\Validation\Validator
     */
    public function validator(array $data)
    {
        return Validator::make($data, [
            'nombre' => 'required|max:255',
            'email' => 'required|email|max:255|unique:usuarios',
            'password' => 'required|confirmed|min:6',
            'pregunta' => 'required|max:255',
            'respuesta' => 'required|max:255'
        ]);
    }

    /**
     * Create a new user instance after a valid registration.
     *
     * @param array $data
     * @return User
     */
    public function create(array $data)
    {
        return Usuario::create([
            'nombre' => $data['nombre'],
            'email' => $data['email'],
            'password' => bcrypt($data['password']),
            'pregunta' => $data['pregunta'],
            'respuesta' => $data['respuesta']
        ]);
    }
}
```

config/auth.php

- En este fichero Laravel configura los parámetros de autenticación para la aplicación..
- Tenemos que adaptarlo a las características de la nueva tabla de usuarios.
- Contenido del fichero **config/auth.php**:

```
<?php

return [

    /*
     |-----
     | Default Authentication Driver
     |-----
     |
     | This option controls the authentication driver that will be utilized.
     | This driver manages the retrieval and authentication of the users
     */
]
```

```

        | attempting to get access to protected areas of your application.
        |
        | Supported: "database", "eloquent"
        |
        */

'driver' => 'eloquent',

/*
|-----|
| Authentication Model
|-----|
|
| When using the "Eloquent" authentication driver, we need to know which
| Eloquent model should be used to retrieve your users. Of course, it
| is often just the "User" model but you may use whatever you like.
|
|
*/

'model' => 'Enfocalia\Usuario',

/*
|-----|
| Authentication Table
|-----|
|
| When using the "Database" authentication driver, we need to know which
| table should be used to retrieve your users. We have chosen a basic
| default value but you may easily change it to any table you like.
|
|
*/

'table' => 'usuarios',

/*
|-----|
| Password Reset Settings
|-----|
|
| Here you may set the options for resetting passwords including the view
| that is your password reset e-mail. You can also set the name of the
| table that maintains all of the reset tokens for your application.
|
| The expire time is the number of minutes that the reset token should be
| considered valid. This security feature keeps tokens short-lived so
| they have less time to be guessed. You may change this as needed.
|
|
*/

'password' => [
'email' => 'emails.password',
'table' => 'password_resets',
'expire' => 60,
],

];

```

Vista inicio.blade.php

- La vamos a modificar para que en el mensaje de Bienvenido(Usuario) ponga el nombre de ese usuario
- Contenido del fichero **resources/views/inicio.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('error'))
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Ha surgido un problema.<br><br>
{{Session::get('error')}}

```

```

</div>
@endif

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-10 col-md-offset-1">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Inicio</div>

<div class="panel-body">
Bienvenido ({{Auth::user()->nombre}})
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Los Requests en Laravel 5

- Si examinamos el código del controlador `app/Http/Controllers/ValidacionController.php` veremos que en el método `postInicio` hacemos una validación de datos recibidos para iniciar sesión.
- Pues bien con Laravel 5 podríamos crear una nueva clase de tipo `Request` y especificar allí dentro dichas reglas de validación, de tal forma que a la hora de acceder al método `postInicio` indicamos que debe cumplir esas reglas antes de ejecutar las instrucciones que están dentro de dicho método.

- Podemos crear una clase de tipo `Request` con:

```

php artisan make:request IniciarSesionRequest
#Request created successfully.

```

- Contenido del fichero `app/Http/Requests/IniciarSesionRequest.php`:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;

class IniciarSesionRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // Devuelve verdadero o falso.
        // Si devuelve falso es que el usuario no tiene permiso para realizar este tipo de operación.
        // Pero en este caso para hacer el inicio de sesión todos podrán intentar dicho inicio.
        // Si devolviéramos false al intentar ejecutar esta validación devuelve un error con código "403" con la respuesta "Forbidden"
        // Devolvemos true en este caso.
        return true;
    }

    /**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
    public function rules()
    {
        return [
            'email' => 'required|email',
            'password' => 'required'
        ];
    }
}

```

• Contenido del fichero **app/Http/Controllers/Validacion/ValidacionController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers\Validacion;

use Enfocalia\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;
use Illuminate\Contracts\Auth\Registrar;
use Illuminate\Foundation\Auth\AuthenticatesAndRegistersUsers;

// Añadimos la clase Request;
use Illuminate\Http\Request;

// Añadimos el Request que hicimos para postInicio;
use Enfocalia\Http\Requests\IniciarSesionRequest;

class ValidacionController extends Controller {
    protected $auth;
    protected $registrar;

    public function __construct(Guard $auth, Registrar $registrar)
    {
        $this->auth = $auth;
        $this->registrar = $registrar;

        // Sustituir getLogout por getSalida
        $this->middleware('guest', ['except' => 'getSalida']);
    }

    public function getRegistro()
    {
        //return "formulario de creación de cuentas.";
        return view('validacion.registro');
    }

    public function postRegistro(Request $request)
    {
        $validator = $this->registrar->validator($request->all());

        if ($validator->fails())
        {
            $this->throwValidationException(
                $request, $validator
            );
        }

        $this->auth->login($this->registrar->create($request->all()));

        return redirect($this->redirectPath());
    }

    public function getInicio()
    {
        //return 'Mostrando formulario Inicio Sesión';
        return view('validacion.inicio');
    }

    public function postInicio(IniciarSesionRequest $request)
    {
        $credentials = $request->only('email', 'password');

        if ($this->auth->attempt($credentials, $request->has('remember')))
        {
            return redirect()->intended($this->redirectPath());
        }

        return redirect($this->loginPath())
            ->withInput($request->only('email', 'remember'))
            ->withErrors([
                'email' => $this->getFailedLoginMessage(),
            ]);
    }
}
```



```

protected function getFailedLoginMessage()
{
    return 'E-mail o contraseña incorrectos.';
}

public function getSalida()
{
    $this->auth->logout();

    return redirect(property_exists($this, 'redirectAfterLogout') ? $this->redirectAfterLogout : '/');
}

/**
     * Get the post register / login redirect path.
     *
     * @return string
     */
public function redirectPath()
{
    if (property_exists($this, 'redirectPath'))
    {
        return $this->redirectPath;
    }

    return property_exists($this, 'redirectTo') ? $this->redirectTo : '/inicio';
}

public function loginPath()
{
    return property_exists($this, 'loginPath') ? $this->loginPath : '/validacion/inicio';
}

public function getRecuperar()
{
    //return "recuperar contraseña";
    return view('validacion.recuperar');
}

public function postRecuperar()
{
    return "recuperando contraseña";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}
}

```

Recuperación de contraseñas

- Veamos como podemos implementar la opción de recuperar la contraseña en el controlador **ValidacionController**.
- Para ello nos vamos a crear un **Request** -> **RecuperarContrasenaRequest** para validar que los campos recibidos sean los correctos.
- Nos creamos primero el Request:

```

php artisan make:request RecuperarContrasenaRequest
#Request created successfully.

```

- Contenido del fichero **app/Http/Requests/RecuperarContrasenaRequest**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;

class RecuperarContrasenaRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
}

```

```

        */
public function authorize()
{
    return true;
}

/**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
public function rules()
{
    return [
        'email' => 'required|email|exists:usuarios',
        'password' => 'required|min:6|confirmed',
        /*
            Confirmed indica que debe existir otro campo que se llame campo_confirmation
            y que contenga los mismos valores.
            En este caso se tiene que estar recibiendo también un password_confirmation con el mismo valor que password.
        */
        'pregunta' => 'required',
        'respuesta' => 'required'
    ];
}

}

```

- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/Validacion/ValidacionController.php** usando la Request creada anteriormente en el **método postRecuperar()**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers\Validacion;

use Enfocalia\Http\Controllers\Controller;
use Illuminate\Contracts\Auth\Guard;
use Illuminate\Contracts\Auth\Registrar;
use Illuminate\Foundation\Auth\AuthenticatesAndRegistersUsers;

// Añadimos la clase Request;
use Illuminate\Http\Request;

// Añadimos el Request que hicimos para postInicio;
use Enfocalia\Http\Requests\IniciarSesionRequest;

// Añadimos el Request que hicimos para postRecuperar;
use Enfocalia\Http\Requests\RecuperarContrasenaRequest;

// Necesitamos el modelo Usuario.
use Enfocalia\Usuario;

class ValidacionController extends Controller {
    protected $auth;
    protected $registrar;

    public function __construct(Guard $auth, Registrar $registrar)
    {
        $this->auth = $auth;
        $this->registrar = $registrar;

        // Sustituir getLogout por getSalida
        $this->middleware('guest', ['except' => 'getSalida']);
    }

    public function getRegistro()
    {
        //return "formulario de creación de cuentas.";
        return view('validacion.registro');
    }

    public function postRegistro(Request $request)
    {
        $validator = $this->registrar->validator($request->all());
    }
}

```

```

if ($validator->fails())
{
    $this->throwValidationException(
        $request, $validator
    );
}

$this->auth->login($this->registrar->create($request->all()));

return redirect($this->redirectPath());
}

public function getInicio()
{
    //return 'Mostrando formulario Inicio Sesión';
    return view('validacion.inicio');
}

public function postInicio(IniciarSesionRequest $request)
{
    $credentials = $request->only('email', 'password');

    if ($this->auth->attempt($credentials, $request->has('remember')))
    {
        return redirect()->intended($this->redirectPath());
    }

    return redirect($this->loginPath())
        ->withInput($request->only('email', 'remember'))
        ->withErrors([
            'email' => $this->getFailedLoginMessage(),
        ]);
}

protected function getFailedLoginMessage()
{
    return 'E-mail o contraseña incorrectos.';
}

public function getSalida()
{
    $this->auth->logout();

    return redirect(property_exists($this, 'redirectAfterLogout') ? $this->redirectAfterLogout : '/');
}

/**
     * Get the post register / login redirect path.
     *
     * @return string
     */
public function redirectPath()
{
    if (property_exists($this, 'redirectPath'))
    {
        return $this->redirectPath;
    }

    return property_exists($this, 'redirectTo') ? $this->redirectTo : '/inicio';
}

public function loginPath()
{
    return property_exists($this, 'loginPath') ? $this->loginPath : '/validacion/inicio';
}

public function getRecuperar()
{
    //return "recuperar contraseña";
    return view('validacion.recuperar');
}

```

```

public function postRecuperar(RecuperarContraseñaRequest $request)
{
    //return "recuperando contraseña";
    $pregunta=$request->get('pregunta');
    $respuesta=$request->get('respuesta');

    $email=$request->get('email');
    $usuario=Usuario::where('email','=',$email)->first();

    if($pregunta=== $usuario->pregunta && $respuesta=== $usuario->respuesta)
    {
        // Modificamos por lo tanto su contraseña con la nueva recibida.
        $usuario->password=bcrypt($request->get('password'));

        // Grabamos los cambios.
        $usuario->save();

        // Redireccionamos a Validacion/inicio pero sin valores y con un mensaje de actualizado.
        return redirect('/validacion/inicio')
        ->with(['recuperada'=>'La contraseña se modificó correctamente. Inicie Sesión.']);
    }

    // En el caso de que no coincidan las preguntas y respuestas lo mandamos de nuevo a /validacion/recuperar.
    return redirect('/validacion/recuperar')
    ->withInput($request->only('email','pregunta'))
    ->withErrors(['pregunta'=>'La pregunta y/o respuesta facilitadas no coinciden.']);
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

```

• Contenido del fichero **resources/views/validacion/inicio.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-md-8 col-md-offset-2">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Iniciar Sesión</div>
<div class="panel-body">
@if (count($errors) > 0)
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Hay errores en los campos de entrada.<br><br>
<ul>
@foreach ($errors->all() as $error)
<li>{{ $error }}</li>
@endforeach
</ul>
</div>
@endif

@if (Session::has('csrf'))
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Ha surgido un problema.<br><br>
{{Session::get('csrf')}}
</div>
@endif

@if (Session::has('recuperada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('recuperada')}}
</div>
@endif

<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="{{ url('/validacion/inicio') }}">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

```

```

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Correo Electrónico</label>
<div class="col-md-6">
<input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Password</label>
<div class="col-md-6">
<input type="password" class="form-control" name="password">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<div class="checkbox">
<label>
<input type="checkbox" name="remember"> Recordarme
</label>
</div>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">Iniciar Sesión</button>

<a class="btn btn-link" href="{{ url('/validacion/recuperar') }}">¿Olvidó su contraseña?</a>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Edición de perfiles de usuario

- **Añadimos una opción al menú** para actualizar el perfil.
- Contenido del fichero **resources/views/app.blade.php**:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Laravel</title>

<link href="{{ asset('/css/app.css') }}" rel="stylesheet">

<link href='//fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300' rel='stylesheet' type='text/css'>

</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-default">
        <div class="container-fluid">
            <div class="navbar-header">
                <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#bs-exampl
                <span class="sr-only">Toggle Navigation</span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
            </div>

```

```

        </button>
        <a class="navbar-brand" href="#">Enfocalia</a>
    </div>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
        <ul class="nav navbar-nav">
            <li><a href="{{ url('
        </ul>

        <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
            @if (Auth::guest())
                <li><a href="{{ url('
            </li>
            @else
                <li class="dropdown">
                    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" ari
                    <ul class="dropdown-menu" role="menu">
                        <li><a href="{{ url('
                        <li><a href="{{ url('
                    </ul>
                </li>
            @endif
        </ul>
    </div>
</nav>

@yield('content')

<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

- Creamos una nueva carpeta llamada **resources/views/usuario**.
- Dentro de la carpeta crearemos una nueva vista **actualizar.blade.php**.
- Copiaremos el código de la vista **resources/views/validacion/registro.blade.php** y lo pegaremos dentro de **resources/views/usuario/actualizar.blade.php**.

- Contenido del fichero **resources/views/usuario/actualizar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
    <div class="container-fluid">
        <div class="row">
            <div class="col-md-8 col-md-offset-2">
                <div class="panel panel-default">
                    <div class="panel-heading">Actualizar datos de perfil</div>
                    <div class="panel-body">
                        @if (count($errors) > 0)
                            <div class="alert alert-danger">
                                <strong>Whoops!</strong> Hay errores en los campos de entrada.<br><br>
                                <ul>
                                    @foreach ($errors->all() as $error)
                                        <li>{{ $error }}</li>
                                    @endforeach
                                </ul>
                            </div>
                        @endif

                        <form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="{{ url('validado/usuario/editar-perfil') }}">
                            <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

                            <div class="form-group">
                                <label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
                                <div class="col-md-6">
                                    <input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ Auth::user()->nombre }}">
                                </div>
                            </div>
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Contraseña</label>
<div class="col-md-6">
<input type="password" class="form-control" name="password">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Confirmar Contraseña</label>
<div class="col-md-6">
<input type="password" class="form-control" name="password_confirmation">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Pregunta</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="pregunta" value="{{Auth::user()->pregunta}}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Respuesta</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="respuesta" value="{{Auth::user()->respuesta}}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">
Actualizar Perfil
</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

- Editamos el controlador **app/Http/Controllers/UsuarioController.php** los métodos **getEditarPerfil()** y **PostEditarPerfil()**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Enfocalia\Http\Requests\EditarPerfilRequest;
use Auth;

class UsuarioController extends Controller {

// Para el tema de contraseñas se encargará el controlador de Validación

public function __construct()
{
$this->middleware('auth');
}

public function getEditarPerfil()
{
//return "Mostrando formulario de perfil.";
return view('usuario.actualizar');
}

public function postEditarPerfil(EditarPerfilRequest $request)
{
//return "Generando actualización de perfil...";
// Modificamos los datos del usuario autenticado.
$usuario = Auth::user();

$usuario->nombre=$request->get('nombre');

```

```

if($request->has('password'))
{
$usuario->password=bcrypt($request->get('password'));
}

if($request->has('pregunta'))
{
$usuario->pregunta=$request->get('pregunta');
$usuario->respuesta=$request->get('respuesta');
}

$usuario->save();

// Tendremos que modificar la vista de inicio.blade.php para incluir este mensaje.
return redirect('/validado')->with('actualizado','Su perfil ha sido actualizado correctamente.');
```

```

}

public function missingMethod($parameters = array())
{
// Disparamos un error 404.
abort(404);
}
}

```

- Creamos el nuevo Request llamado **EditarPerfilRequest** que estamos usando en el controlador anterior **UsuarioController**.

```

php artisan make:request EditarPerfilRequest
#Request created successfully.
```

- Nos copiamos el contenido de **RecuperarContraseñaRequest** y lo pegamos en **EditarPerfilRequest**.
- Contenido del fichero **app/Http/Requests/EditarPerfilRequest**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;

class EditarPerfilRequest extends Request {

/**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        return true;
    }

/**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
    public function rules()
    {
        return [
            'nombre' => 'required',
            'password' => 'min:6|confirmed', // No necesariamente es requerida. Debe ser confirmada si la contraseña está.
            'pregunta' => '', // no tiene ninguna restriccion.
            'respuesta' => 'required_with:pregunta' // La respuesta es requerida siempre y cuando recibamos una pregunta.
        ];
    }
}

```


- ```
@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('error'))
<div class="alert alert-danger">
Whoops! Ha surgido un problema.

{{Session::get('error')}}
</div>
@endif

@if (Session::has('actualizado'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('actualizado')}}
</div>
@endif

<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-10 col-md-offset-1">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Inicio</div>

<div class="panel-body">
Bienvenido ({{Auth::user()->nombre}})
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

## Mostrar álbumes

- ```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Auth;

class AlbumController extends Controller {

public function __construct()
{
    $this->middleware('auth');
}

public function getIndex()
{
    //return "Mostrando álbumes del usuario.";

    // Obtenemos cual es el usuario que está validado en el sistema.
    $usuario =Auth::user();

    // Álbumes de ese usuario.
    $albumes=$usuario->albumes;

    // Devolvemos la vista pasándole todos los álbumes que hemos obtenido.
    return view('albumes.mostrar',['albumes'=>$albumes]);
}

public function getCrearAlbum()
```

```

{
return "Formulario de creación Albumes.";
}

public function postCrearAlbum()
{
return "Almacenando Albumes...";
}

public function getActualizarAlbum()
{
return "Formulario de actualización de Albumes.";
}

public function postActualizarAlbum()
{
return "Actualizando Album...";
}

public function getEliminarAlbum()
{
return "Formulario de eliminación de Albumes.";
}

public function postEliminarAlbum()
{
return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
// Disparamos un error 404.
abort(404);
}

}

```

- Añadimos a la aplicación una nueva opción "Mis Álbumes " dentro de la vista app.blade.php.
- Contenido del fichero **resources/views/app.blade.php**:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Laravel</title>

<link href="{{ asset('/css/app.css') }}" rel="stylesheet">

<link href="//fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:400,300" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-default">
        <div class="container-fluid">
            <div class="navbar-header">
                <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#bs-example1">
                    <span class="sr-only">Toggle Navigation</span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                </button>
                <a class="navbar-brand" href="#">Enfocalia</a>
            </div>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
                <ul class="nav navbar-nav">
                    <li>Inicio</li><li><a href="{{ url('

```

```

/validado/albumes') <li><a href="{{ url('validado/albumes/crear-album')}}">Crear Álbum</a></li>
</ul>

<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    @if (Auth::guest())
/validacion/inicio') }}>Inicio de Sesión</a></li>
/validacion/registro') }}>Registro</a></li>
    @else
        <li class="dropdown">
            <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-expanded="false">
                {{ Auth::user()->name }}</a>
            <ul class="dropdown-menu" role="menu">
/validado/usuario/editar-perfil') }}>Actualizar perfil</a></li>
/validacion/salida') }}>Salir</a></li>
            </ul>
        </li>
    @endif
</ul>
</div>
</div>
</nav>

@yield('content')

<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js"></script>
<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/3.3.1/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

- Crearemos carpeta **resources/views/albumes**.
- Creamos vista **resources/views/albumes/mostrar.blade.php**.
- Contenido de **resources/views/albumes/mostrar.blade.php**.

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/albumes/crear-album" class="btn btn-primary" role="button">Crear Álbum</a></p>
@if (sizeof($albumes)>0)

@foreach ($albumes as $index=>$album)
@if ($index %3 ==0)
<div class="row">
@elseif
<div class="col-sm-6 col-md-4">
<div class="thumbnail">
<div class="caption">
<h3>{{ $album->nombre }}</h3>

<p>{{ $album->descripcion }}</p>
<p><a href="/validado/fotos?id={{ $album->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Ver</a></p>
</div>
</div>
</div>
</div>
@if (($index+1)%3 == 0)
</div>
@endif

@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>No tienes álbumes de fotografías. Crea uno.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

Mostrar Fotos

- Para gestionar la opción de ver Fotos lo hacemos a través del controlador **FotoController**.

- Tenemos que asegurarnos que a la hora de ver las fotos sean nuestras fotos y no las de otra persona, con lo que crearemos un Request **MostrarFotosRequest**.
- Crearemos el Request **MostrarFotosRequest**:

```
php artisan make:request MostrarFotosRequest
#Request created successfully.
```

- Contenido del fichero **app/Http/Requests/MostrarFotosRequest**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;
use Auth;
use Enfocalia\Album;

class MostrarFotosRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        $user = Auth::user();

        // Id del album recibido
        $id = $this->get('id');

        // Buscamos si ese usuario tiene un album con ese $id.
        $album = $user->albums()->find($id);

        // Si ese album existe devolvemos true, en otro caso false (forbidden).
        if ($album)
            return true;
        else
            return false;
    }

    /**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
    public function rules()
    {
        return [
            'id' => 'required'
        ];
    }
}
```

- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/FotoController**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Enfocalia\Http\Requests\MostrarFotosRequest;
use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Foto;

class FotoController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex(MostrarFotosRequest $request)
    {

```

```

//return "Mostrando las fotos del usuario.";
$id = $request->get('id');

// Obtenemos las fotos de ese album con ese id.
$fotos = Album::find($id)->fotos;

// Devolvemos una vista con las fotos de ese álbum.
return view('fotos.mostrar', ['fotos'=>$fotos]);
}

public function getCrearFoto()
{
return "Formulario de creación fotos.";
}

public function postCrearFoto()
{
return "Almacenando fotos...";
}

public function getActualizarFoto()
{
return "Formulario de actualización de fotos.";
}

public function postActualizarFoto()
{
return "Actualizando foto...";
}

public function getEliminarFoto()
{
return "Formulario de eliminación de fotos.";
}

public function postEliminarFoto()
{
return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
// Disparamos un error 404.
abort(404);
}
}

```

- Nos falta crear la vista **mostrar.blade.php**.
- Creamos una carpeta **resources/views/fotos**.
- Creamos una vista **resources/views/fotos/mostrar.blade.php** con el contenido del mismo fichero pero de la carpeta **álbumes**.
- Contenido del fichero **resources/views/fotos/mostrar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/fotos/crear-foto?id={{$id}}" class="btn btn-primary" role="button">Crear Foto</a></p>
@if(sizeof($fotos) > 0)
@foreach($fotos as $index => $foto)
@if($index%4 == 0)
<div class="row">
@elseif
<div class="col-sm-6 col-md-3">
<div class="thumbnail">

<div class="caption">
<h3>{{ $foto->nombre }}</h3>
<p>{{ $foto->descripcion }}</p>
</div>
<p><a href="/validado/fotos/actualizar-foto/{{ $foto->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Editar Foto</a></p>
<form action="/validado/fotos/eliminar-foto" method="POST">

```

```

<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" required>
<input type="hidden" name="id" value="{{ $foto->id }}" required>
<input class="btn btn-danger" role="button" type="submit" value="Eliminar Foto"/>
</form>
</div>
</div>
@if (($index+1)%4 == 0)
</div>
@endif
@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>Al parecer este album no tiene fotos. Crea una.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

Creación de Álbumes y Fotos

Creación de Álbumes

- Abrimos el controlador **AlbumController** y editamos el método **getCrearAlbum()**.
- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/AlbumController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Auth;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearAlbumRequest;
use Enfocalia\Album;

class AlbumController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex()
    {
        //return "Mostrando álbumes del usuario.";

        // Obtenemos cual es el usuario que está validado en el sistema.
        $usuario =Auth::user();

        // Álbumes de ese usuario.
        $albumes=$usuario->albumes;

        // Devolvemos la vista pasándole todos los álbumes que hemos obtenido.
        return view('albumes.mostrar',['albumes'=>$albumes]);
    }

    public function getCrearAlbum()
    {
        //return "Formulario de creación Albumes.";
        return view('albumes.crear-album');
    }

    public function postCrearAlbum()
    {
        return "Almacenando Albumes...";
    }

    public function getActualizarAlbum()
    {
        return "Formulario de actualización de Albumes.";
    }

    public function postActualizarAlbum()

```

```

{
return "Actualizando Album...";
}

public function getEliminarAlbum()
{
return "Formulario de eliminación de Albumes.";
}

public function postEliminarAlbum()
{
return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
// Disparamos un error 404.
abort(404);
}

}

```

- Creamos la vista **resources/views/albumes/crear-album.blade.php**.
- Nos **copiamos** el contenido de **resources/views/usuario/actualizar.blade.php** y lo **pegamos** en el fichero anterior.
- Contenido del fichero **resources/views/albumes/crear-album.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-md-8 col-md-offset-2">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Crear Álbum</div>
<div class="panel-body">
@if (count($errors) > 0)
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Hay errores en los campos de entrada.<br><br>
<ul>
@foreach ($errors->all() as $error)
<li>{{ $error }}</li>
@endforeach
</ul>
</div>
@endif

<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="{{ url('/validado/albumes/crear-album') }}">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ old('nombre') }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Descripción</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="descripcion" value="{{ old('descripcion') }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">
Crear Álbum
</button>
</div>
</div>
</form>

```

```

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

- A continuación gestionamos el método **postCrearAlbum()**.
- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/AlbumController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Auth;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearAlbumRequest;
use Enfocalia\Album;

class AlbumController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex()
    {
        //return "Mostrando álbumes del usuario.";

        // Obtenemos cual es el usuario que está validado en el sistema.
        $usuario = Auth::user();

        // Álbumes de ese usuario.
        $albumes=$usuario->albumes;

        // Devolvemos la vista pasándole todos los álbumes que hemos obtenido.
        return view('albumes.mostrar',['albumes'=>$albumes]);
    }

    public function getCrearAlbum()
    {
        //return "Formulario de creación Albumes.";
        return view('albumes.crear-album');
    }

    public function postCrearAlbum(CrearAlbumRequest $request)
    {
        //return "Almacenando Albumes...";

        // Obtenemos el usuario conectado.
        $usuario = Auth::user();

        // Creamos el álbum.
        Album::create(
            [
                'nombre' => $request->get('nombre'),
                'descripcion' => $request->get('descripcion'),
                'usuario_id' => $usuario->id
            ]
        );

        // Al hacer el redirect pasando variables esas variables se accederá a ellas a partir de
        // las variables de sesión: @if(Session::has('creado')) y {{Session::get('creado')}}
        return redirect('/validado/albumes')->with('creado','El álbum ha sido creado correctamente.');
```



```

public function getEliminarAlbum()
{
    return "Formulario de eliminación de Álbumes.";
}

public function postEliminarAlbum()
{
    return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

}

```

- Creación del **Request CrearAlbumRequest**.

```

php artisan make:request CrearAlbumRequest
#Request created successfully.

```

- Contenido del fichero **app/Http/Requests/CrearAlbumRequest.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;

class CrearAlbumRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // La autorización siempre será true por que cualquier usuario podrá
        // crear álbumes y nosotros se los asociaremos al usuario
        // que tiene la sesión creada.
        return true;
    }

    /**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
    public function rules()
    {
        return [
            'nombre' => 'required',
            'descripcion' => 'required'
        ];
    }

}

```

- Modificación de **resources/views/albumes/mostrar-blade.php** para mostrar el mensaje de **Álbum creado correctamente**:

```

@extends('app')

@section('content')
@if(Session::has('creado'))
<div class="alert alert-success">
<p>{{Session::get('creado')}}</p>
</div>
@endif

```

```

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/albumes/crear-album" class="btn btn-primary" role="button">Crear Álbum</a></p>
@if (sizeof($albumes)>0)

@foreach ($albumes as $album)
<div class="row">
<div class="col-sm-6 col-md-12">
<div class="thumbnail">
<div class="caption">
<h3>{{ $album->nombre }}</h3>

<p>{{ $album->descripcion }}</p>
<p><a href="/validado/fotos?id={{ $album->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Ver</a></p>
</div>
</div>
</div>
</div>

@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>No tienes álbumes de fotografías. Crea uno.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

Creación de Fotos

- La gestión de las fotos las realizamos en **FotoController**.
- Tendremos que modificar los métodos **getCrearFoto()** y **postCrearFoto()**.

- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/FotoController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Enfocalia\Http\Requests\MostrarFotosRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearFotoRequest;
use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Foto;

use Illuminate\Http\Request;

// Utilidad para las fechas.
use Carbon\Carbon;

class FotoController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex(MostrarFotosRequest $request)
    {
        //return "Mostrando las fotos del usuario.";
        $id = $request->get('id');

        // Obtenemos las fotos de ese album con ese id.
        $fotos = Album::find($id)->fotos;

        // Devolvemos una vista con las fotos de ese álbum.
        return view('fotos.mostrar', ['fotos'=>$fotos, 'id'=>$id]);
    }

    public function getCrearFoto(Request $request)
    {
        // Para este método se supone que a la hora de crear una foto necesitamos saber
        // a qué album va a asociada, con lo que tenemos que recibir un id.
        // En la vista fotos/mostrar.blade.php tenemos que añadir el ID a la URL <a href="/validado/albumes/crear-foto/{{ $id }}"

```

```

    $id = $request->get('id');

    return view('fotos.crear-foto')->withId($id);
}

public function postCrearFoto(CrearFotoRequest $request)
{
    //return "Almacenando fotos...";

    $id = $request->get('id');

    // Recibimos un archivo y generamos un nombre aleatorio en base a la fecha (Carbon) encriptada + la extensión.
    $imagen = $request->file('imagen');

    // Ruta por defecto en la carpeta public donde se suben las imágenes.
    $ruta = 'img/';

    // Nombre que le asignamos al fichero.
    // Necesario activa extensión en xampp/php/php.ini: extension=php_fileinfo.dll
    $nombre = sha1(Carbon::now()).'.'.$imagen->guessExtension();

    // Movemos la imagen recibida a la ruta correspondiente.
    $imagen->move(getcwd().$ruta,$nombre);

    // Creamos la foto.
    Foto::create(
    [
        'nombre'=>$request->get('nombre'),
        'descripcion'=>$request->get('descripcion'),
        'ruta'=>$ruta.$nombre,
        'album_id'=>$id
    ]);

    return redirect("/validado/fotos?id=$id")->with('creada','La foto ha sido subida correctamente.');
```

```

}

public function getActualizarFoto()
{
    return "Formulario de actualización de fotos.";
}

public function postActualizarFoto()
{
    return "Actualizando foto...";
}

public function getEliminarFoto()
{
    return "Formulario de eliminación de fotos.";
}

public function postEliminarFoto()
{
    return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

```

• Contenido del fichero **resources/views/fotos/mostrar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('creada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('creada')}}
</div>

```

```

@endif

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/fotos/crear-foto?id={{$id}}" class="btn btn-primary" role="button">Crear Foto</a></p>
@if(sizeof($fotos) > 0)
@foreach($fotos as $index => $foto)
@if($index%4 == 0)
<div class="row">
@endif
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
        <div class="thumbnail">
            
            <div class="caption">
                <h3>{{ $foto->nombre }}</h3>
                <p>{{ $foto->descripcion }}</p>
            </div>
            <p><a href="/validado/fotos/actualizar-foto/{{ $foto->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Editar Foto</a></p>
            <form action="/validado/fotos/eliminar-foto" method="POST">
                <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" required>
                <input type="hidden" name="id" value="{{ $foto->id }}" required>
                <input class="btn btn-danger" role="button" type="submit" value="Eliminar Foto"/>
            </form>
        </div>
    </div>
    @if(($index+1)%4 == 0)
</div>
@endif
@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>Al parecer este album no tiene fotos. Crea una.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

- Creamos el request **CrearFotoRequest**:

```

php artisan make:request CrearFotoRequest
#Request created successfully.

```

- Contenido del fichero **app/Http/Requests/CrearFotoRequest.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class CrearFotoRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // Copiado de CrearFotoRequest.
        $user = Auth::user();

        // Id del album recibido
        $id = $this->get('id');

        // Buscamos si ese usuario tiene un album con ese $id.
        $album = $user->albums()->find($id);

        // Si ese album existe devolvemos true, en otro caso false (forbidden).
        if ($album)
            return true;
        else

```

```

return false;
}

/**
 * Get the validation rules that apply to the request.
 *
 * @return array
 */
public function rules()
{
    return [
        'id' => 'required|exists:albumes',
        'nombre'=>'required',
        'descripcion'=>'required',
        'imagen'=>'required|image|max:20000', // Tipo Imagen y máximo de 20 MB.
    ];
}

}

```

- Creamos una nueva vista **resources/views/fotos/crear-foto.blade.php**.
- Contenido de la vista **resources/views/fotos/crear-foto.blade.php** - (copiado de fotos/mostrar.blade.php)

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="/validado/fotos/crear-foto?id={{ $id }}" enctype="multipart/form-data">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

<div class="form-group required">
<label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ old('nombre') }}" required>
</div>
</div>

<div class="form-group required">
<label class="col-md-4 control-label">Descripción</label>
<div class="col-md-6">
<textarea class="form-control" name="descripcion" rows="3" required>{{ old('descripcion') }}</textarea>
</div>
</div>

<div class="form-group required">
<label class="col-md-4 control-label">Imagen max: 20MB</label>
<div class="col-md-6">
<input type="file" class="form-control" name="imagen" required>
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">
Subir Imagen
</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
@endsection

```

- **IMPORTANTE: Habilitar la extensión fileinfo.dll en Xampp.**
- Para que pueda funcionar correctamente la detección de tipos de archivo:

```

# Editar el fichero \Xampp\php\php.ini
# Buscar fileinfo y descomentarla.
extension=php_fileinfo.dll

# Grabar el fichero.
# Reiniciar Apache.

```

Edición de Álbumes y Fotos

Edición de Álbumes

- Trabajaremos sobre los métodos **getActualizarAlbum()** y **postActualizarAlbum()** del controlador **AlbumController**.
- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/AlbumController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Auth;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearAlbumRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\ActualizarAlbumRequest;
use Enfocalia\Album;

class AlbumController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex()
    {
        //return "Mostrando álbumes del usuario.";

        // Obtenemos cual es el usuario que está validado en el sistema.
        $usuario = Auth::user();

        // Álbumes de ese usuario.
        $albumes=$usuario->albumes;

        // Devolvemos la vista pasándole todos los álbumes que hemos obtenido.
        return view('albumes.mostrar',['albumes'=>$albumes]);
    }

    public function getCrearAlbum()
    {
        //return "Formulario de creación Albumes.";
        return view('albumes.crear-album');
    }

    public function postCrearAlbum(CrearAlbumRequest $request)
    {
        //return "Almacenando Albumes...";

        // Obtenemos el usuario conectado.
        $usuario = Auth::user();

        // Creamos el álbum.
        Album::create([
            'nombre' => $request->get('nombre'),
            'descripcion' => $request->get('descripcion'),
            'usuario_id' => $usuario->id
        ]);

        // Al hacer el redirect pasando variables esas variables se accederá a ellas a partir de
        // las variables de sesión: @if(Session::has('creado')) y {{Session::get('creado')}}
        return redirect('/validado/albumes')->with('creado','El álbum ha sido creado correctamente.');
```

```
    }

    public function getActualizarAlbum($id)
    {
        //return "Formulario de actualización de Albumes.";

        $album = Album::find($id);

        // Llamamos a la vista para actualizar el álbum pasándole el álbum a actualizar
        return view('albumes.actualizar-album',['album'=>$album]);
    }
}
```

```

public function postActualizarAlbum(ActualizarAlbumRequest $request)
{
    //return "Actualizando Album...";

    $album = Album::find($request->get('id'));
    $album->nombre= $request->get('nombre');
    $album->descripcion=$request->get('descripcion');

    $album->save();

    return redirect('/validado/albumes')->with('actualizado','El álbum se ha actualizado correctamente.');
```

```

}
```

```

public function getEliminarAlbum()
{
    return "Formulario de eliminación de Albumes.";
}

public function postEliminarAlbum()
{
    return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

}
```

- Duplicamos la vista **resources/views/albumes/crear-album.blade.php** y la grabamos con **actualizar-album.blade.php**.
- Contenido del fichero **resources/views/albumes/actualizar-album.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<div class="row">
<div class="col-md-8 col-md-offset-2">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">Actualizar datos de perfil</div>
<div class="panel-body">
@if (count($errors) > 0)
<div class="alert alert-danger">
<strong>Whoops!</strong> Hay errores en los campos de entrada.<br><br>
<ul>
@foreach ($errors->all() as $error)
<li>{{ $error }}</li>
@endforeach
</ul>
</div>
@endif

<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="{{ url('/validado/albumes/actualizar-album') }}">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">
<input type="hidden" name="id" value="{{ $album->id }}">

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ $album->nombre }}">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="col-md-4 control-label">Descripción</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="descripcion" value="{{ $album->descripcion }}">
</div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">
Actualizar Álbum
</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

- Le añadimos el **hiper enlace de Editar Álbum** a la vista de mostrar.
- Contenido del fichero **resources/views/albumes/mostrar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
@if(Session::has('creado'))
<div class="alert alert-success">
<p>{{Session::get('creado')}}</p>
</div>
@endif

@if(Session::has('actualizado'))
<div class="alert alert-success">
<p>{{Session::get('actualizado')}}</p>
</div>
@endif

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/albumes/crear-album" class="btn btn-primary" role="button">Crear Álbum</a></p>
@if (sizeof($albumes)>0)

@foreach ($albumes as $index=>$album)
@if ($index %3 ==0)
<div class="row">
@endif
<div class="col-sm-6 col-md-4">
<div class="thumbnail">
<div class="caption">
<h3>{{ $album->nombre}}</h3>

<p>{{ $album->descripcion}}</p>
<p><a href="/validado/fotos?id={{ $album->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Ver</a></p>
<p><a href="/validado/albumes/actualizar-album/{{ $album->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Editar Álbum</a></p>
</div>
</div>
</div>
@if (($index+1)%3 == 0)
</div>
@endif

@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>No tienes álbumes de fotografías. Crea uno.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

- Creación del **Request ActualizarAlbumRequest**.

```

php artisan make:request ActualizarAlbumRequest
#Request created successfully.

```


- Contenido del fichero **app/Http/Requests/ActualizarAlbumRequest.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class ActualizarAlbumRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // Copiado de CrearFotoRequest.
        $user = Auth::user();

        // Id del album recibido
        $id = $this->get('id');

        // Buscamos si ese usuario tiene un album con ese $id.
        $album = $user->albums()->find($id);

        // Si ese album existe devolvemos true, en otro caso false (forbidden).
        if ($album)
            return true;
        else
            return false;
    }

    /**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
    public function rules()
    {
        return [
            'id'=>'required|exists:albums,id',// Debe existir en tabla albums campo id.
            'nombre'=> 'required',
            'descripcion' => 'required'
        ];
    }
}
```

Edición de Fotos

- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/FotoController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Enfocalia\Http\Requests\MostrarFotosRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearFotoRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\ActualizarFotoRequest;

use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Foto;

use Illuminate\Http\Request;

// Utilidad para las fechas.
use Carbon\Carbon;

class FotoController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }
}
```

```

public function getIndex(MostrarFotosRequest $request)
{
    //return "Mostrando las fotos del usuario.";
    $id = $request->get('id');

    // Obtenemos las fotos de ese album con ese id.
    $fotos = Album::find($id)->fotos;

    // Devolvemos una vista con las fotos de ese álbum.
    return view('fotos.mostrar', ['fotos'=>$fotos, 'id'=>$id]);
}

public function getCrearFoto(Request $request)
{
    // Para este método se supone que a la hora de crear una foto necesitamos saber
    // a qué album va a asociada, con lo que tenemos que recibir un id.
    // En la vista fotos/mostrar.blade.php tenemos que añadir el ID a la URL <a href="/validado/albumes/crear-foto/{{ $id }}"
    $id = $request->get('id');

    return view('fotos.crear-foto')->withId($id);
}

public function postCrearFoto(CrearFotoRequest $request)
{
    //return "Almacenando fotos...";

    $id = $request->get('id');

    // Recibimos un archivo y generamos un nombre aleatorio en base a la fecha (Carbon) encriptada + la extensión.
    $imagen = $request->file('imagen');

    // Ruta por defecto en la carpeta public dónde se suben las imágenes.
    $ruta = 'img/';

    // Nombre que le asignamos al fichero.
    // Necesario activa extensión en xampp/php/php.ini: extension=php_fileinfo.dll
    $nombre = sha1(Carbon::now()).'.'.$imagen->guessExtension();

    // Movemos la imagen recibida a la ruta correspondiente.
    $imagen->move(getcwd().$ruta, $nombre);

    // Creamos la foto.
    Foto::create(
    [
        'nombre'=>$request->get('nombre'),
        'descripcion'=>$request->get('descripcion'),
        'ruta'=>$ruta.$nombre,
        'album_id'=>$id
    ]);

    return redirect("/validado/fotos?id=$id")->with('creada', 'La foto ha sido subida correctamente.');
```

```

}

public function getActualizarFoto($id)
{
    //return "Formulario de actualización de fotos.";
    $foto = Foto::find($id);

    return view('fotos.actualizar-foto')->with('foto', $foto);
}

public function postActualizarFoto(ActualizarFotoRequest $request)
{
    //return "Actualizando foto...";
    // Buscamos la foto por el id.
    $foto = Foto::find($request->get('id'));

    // Actualizamos sus datos.
    $foto->nombre=$request->get('nombre');
    $foto->descripcion=$request->get('descripcion');

    // Comprobamos si recibimos una imagen.
```

```

if ($request->hasFile('imagen'))
{
    // Recibimos un archivo y generamos un nombre aleatorio en base a la fecha (Carbon) encriptada + la extensión.
    $imagen = $request->file('imagen');

    // Creamos el archivo.
    // Ruta por defecto en la carpeta public donde se suben las imágenes.
    $ruta='img/';

    // Nombre que le asignamos al fichero.
    // Necesario activa extensión en xampp/php/php.ini: extension=php_fileinfo.dll
    $nombre = sha1(Carbon::now()).'.'.$imagen->guessExtension();

    // Movemos la imagen recibida a la ruta correspondiente.
    $imagen->move(getcwd().$ruta,$nombre);

    // Borramos la imagen antigua.
    $rutaAnterior = getcwd().$foto->ruta;

    if (file_exists($rutaAnterior))
    {
        unlink (realpath($rutaAnterior));
    }

    // Actualizamos la ruta a la nueva ruta de la nueva foto.
    $foto->ruta = $ruta.$nombre;
}

// Grabamos el registro.
$foto->save();

return redirect("validado/fotos?id=$foto->album_id")->with('editada','La foto fue editada correctamente.');
```

```

}

public function getEliminarFoto()
{
    return "Formulario de eliminación de fotos.";
}

public function postEliminarFoto()
{
    return "Eliminando foto...";
}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

```

- Duplicamos **resources/views/fotos/crear-foto.blade.php** con el nombre **resources/views/fotos/actualizar-foto.blade.php**
- Contenido del fichero **resources/views/fotos/actualizar-foto.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
<div class="container-fluid">
<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="/validado/fotos/actualizar-foto" enctype="multipart/form-data">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" required>
<input type="hidden" name="id" value="{{ $foto->id }}" required>

<div class="form-group required">
<label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
<div class="col-md-6">
<input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ $foto->nombre }}" required>
</div>
</div>

<div class="form-group required">

```

```

<label class="col-md-4 control-label">Descripción</label>
<div class="col-md-6">
<textarea class="form-control" name="descripcion" rows="3" required>{{$foto->descripcion}}</textarea>
</div>
</div>

<div class="form-group required">
<label class="col-md-4 control-label">Imagen max: 20MB</label>
<div class="col-md-6">
<input type="file" class="form-control" name="imagen">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<div class="col-md-6 col-md-offset-4">
<button type="submit" class="btn btn-primary">
Actualizar Imagen
</button>
</div>
</div>
</form>
</div>
@endsection

```

- Creación del **Request ActualizarFotoRequest**.

```

php artisan make:request ActualizarFotoRequest
#Request created successfully.

```

- Contenido del fichero **app/Http/Requests/ActualizarFotoRequest.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Foto;

class ActualizarFotoRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // Copiado de CrearFotoRequest.
        $user = Auth::user();

        // Id de la foto
        $id = $this->get('id');

        // Buscamos si ese usuario tiene una foto con ese id.
        $foto = Foto::find($id);

        // Verificamos si existe un album del usuario que coincida con el album_id de la foto.
        $album = $user->albums()->find($foto->album_id);

        // Si esa foto existe devolvemos true, en otro caso false (forbidden).
        if ($album)
            return true;
        else
            return false;
    }

    /**
     * Get the validation rules that apply to the request.
     *
     * @return array
     */
}

```

```

public function rules()
{
    return [
        'id'=>'required|exists:fotos,id',
        'nombre'=>'required',
        'descripcion'=>'required',
        'imagen'=>'image|max:20000' // No es requerido pero si lo recibimos tendrá q cumplir esas condiciones.
    ];
}

}

```

- Añadimos a la vista de **fotos/mostrar.blade.php** el mensaje de **Editada correctamente.**
- Contenido del fichero **resources/views/fotos/mostrar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('creada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('creada')}}
</div>
@endif

@if (Session::has('editada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('editada')}}
</div>
@endif

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/fotos/crear-foto?id={{$id}}" class="btn btn-primary" role="button">Crear Foto</a></p>
@if(sizeof($fotos) > 0)
@foreach($fotos as $index => $foto)
@if($index%4 == 0)
<div class="row">
@endif
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
        <div class="thumbnail">
            
            <div class="caption">
                <h3>{{ $foto->nombre }}</h3>
                <p>{{ $foto->descripcion }}</p>
            </div>
            <p><a href="/validado/fotos/actualizar-foto/{{ $foto->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Editar Foto</a></p>
            <form action="/validado/fotos/eliminar-foto" method="POST">
                <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" required>
                <input type="hidden" name="id" value="{{ $foto->id }}" required>
                <input class="btn btn-danger" role="button" type="submit" value="Eliminar Foto"/>
            </form>
        </div>
    </div>
    @if(($index+1)%4 == 0)
</div>
@endif
@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>Al parecer este album no tiene fotos. Crea una.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

Borrado de Álbumes y Fotos

Borrado de Álbumes

- Solamente necesitamos el método **postEliminarAlbum()**, así que eliminamos **getEliminarAlbum()**.
- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/AlbumController.php**:

```
<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Auth;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearAlbumRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\ActualizarAlbumRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\EliminarAlbumRequest;
use Enfocalia\Album;

class AlbumController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex()
    {
        //return "Mostrando álbumes del usuario.";

        // Obtenemos cual es el usuario que está validado en el sistema.
        $usuario = Auth::user();

        // Álbumes de ese usuario.
        $albumes=$usuario->albumes;

        // Devolvemos la vista pasándole todos los álbumes que hemos obtenido.
        return view('albumes.mostrar',['albumes'=>$albumes]);
    }

    public function getCrearAlbum()
    {
        //return "Formulario de creación Albumes.";
        return view('albumes.crear-album');
    }

    public function postCrearAlbum(CrearAlbumRequest $request)
    {
        //return "Almacenando Albumes...";

        // Obtenemos el usuario conectado.
        $usuario = Auth::user();

        // Creamos el álbum.
        Album::create([
            'nombre' => $request->get('nombre'),
            'descripcion' => $request->get('descripcion'),
            'usuario_id' => $usuario->id
        ]);

        // Al hacer el redirect pasando variables esas variables se accederá a ellas a partir de
        // las variables de sesión: @if(Session::has('creado')) y {{Session::get('creado')}}
        return redirect('/validado/albumes')->with('creado','El álbum ha sido creado correctamente.');
```

```
    }

    public function getActualizarAlbum($id)
    {
        //return "Formulario de actualización de Albumes.";

        $album = Album::find($id);

        // Llamamos a la vista para actualizar el álbum pasándole el álbum a actualizar
        return view('albumes.actualizar-album',['album'=>$album]);
    }

    public function postActualizarAlbum(ActualizarAlbumRequest $request)
```

```

{
    //return "Actualizando Album...";

    $album = Album::find($request->get('id'));
    $album->nombre= $request->get('nombre');
    $album->descripcion=$request->get('descripcion');

    $album->save();

    return redirect('/validado/albumes')->with('actualizado','El álbum se ha actualizado correctamente.');
```

```

}

public function postEliminarAlbum(EliminarAlbumRequest $request)
{
    //return "Eliminando album...";

    $album = Album::find($request->get('id'));

    // Obtenemos todas las fotos de ese album.
    $fotos = $album->fotos;

    // Recorremos todas las fotos y las borramos físicamente.
    foreach ($fotos as $foto)
    {
        $ruta=getcwd().$foto->ruta;

        if (file_exists($ruta))
        {
            unlink (realpath($ruta));
        }

        $foto->delete();
    }

    // Borramos el álbum ya que no tiene fotos.
    $album->delete();

    return redirect('/validado/albumes')->with('eliminado','El álbum fue eliminado correctamente.');
```

```

}

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}

}

```

• Creación del Request EliminarAlbumRequest.

```

php artisan make:request EliminarAlbumRequest
#Request created successfully.

```

• Contenido del fichero app/Http/Requests/EliminarAlbumRequest.php:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class EliminarAlbumRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // Copiado de ActualizarAlbumRequest.
        $user = Auth::user();
    }
}

```

```

// Id del album recibido
$id = $this->get('id');

// Buscamos si ese usuario tiene un album con ese $id.
$album = $user->albumes()->find($id);

// Si ese album existe devolvemos true, en otro caso false (forbidden).
if ($album)
return true;
else
return false;
}

/**
 * Get the validation rules that apply to the request.
 *
 * @return array
 */
public function rules()
{
return [
'id'=>'required|exists:albumes,id'
];
}
}

```

- Nos falta incluir el **formulario de eliminar el Álbum** y el mensaje de **Eliminado correctamente**.
- Contenido del fichero **resources/views/albumes/mostrar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')
@if(Session::has('creado'))
<div class="alert alert-success">
<p>{{Session::get('creado')}}</p>
</div>
@endif

@if(Session::has('actualizado'))
<div class="alert alert-success">
<p>{{Session::get('actualizado')}}</p>
</div>
@endif

@if(Session::has('eliminado'))
<div class="alert alert-danger">
<p>{{Session::get('eliminado')}}</p>
</div>
@endif

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/albumes/crear-album" class="btn btn-primary" role="button">Crear Álbum</a></p>
@if (sizeof($albumes)>0)

@foreach ($albumes as $index=>$album)
@if ($index %3 ==0)
<div class="row">
@endif
<div class="col-sm-6 col-md-4">
<div class="thumbnail">
<div class="caption">
<h3>{{ $album->nombre }}</h3>

<p>{{ $album->descripcion }}</p>
<p><a href="/validado/fotos?id={{ $album->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Ver</a></p>
<p><a href="/validado/albumes/actualizar-album/{{ $album->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Editar Álbum</a></p>

<form action="/validado/albumes/eliminar-album" method="POST">
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" required/>
<input type="hidden" name="id" value="{{ $album->id }}" required/>
<input class="btn btn-danger" role="button" type="submit" value="Eliminar Álbum"/>

```



```

</form>

</div>
</div>
</div>
@if (($index+1)%3 == 0)
</div>
@endif

@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>No tienes álbumes de fotografías. Crea uno.</p>
</div>
@endif
</div>
@endsection

```

Borrado de Fotos

- Solamente necesitamos el método **postEliminarFoto()**, así que **eliminamos getEliminarFoto()**.
- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/FotoController.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Controllers;

use Enfocalia\Http\Requests\MostrarFotosRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\CrearFotoRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\ActualizarFotoRequest;
use Enfocalia\Http\Requests\EliminarFotoRequest;

use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Foto;

use Illuminate\Http\Request;

// Utilidad para las fechas.
use Carbon\Carbon;

class FotoController extends Controller {

    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    public function getIndex(MostrarFotosRequest $request)
    {
        //return "Mostrando las fotos del usuario.";
        $id = $request->get('id');

        // Obtenemos las fotos de ese album con ese id.
        $fotos = Album::find($id)->fotos;

        // Devolvemos una vista con las fotos de ese álbum.
        return view('fotos.mostrar', ['fotos'=>$fotos, 'id'=>$id]);
    }

    public function getCrearFoto(Request $request)
    {
        // Para este método se supone que a la hora de crear una foto necesitamos saber
        // a qué album va a asociada, con lo que tenemos que recibir un id.
        // En la vista fotos/mostrar.blade.php tenemos que añadir el ID a la URL <a href="/validado/albumes/crear-foto/{{ $id }}"
        $id = $request->get('id');

        return view('fotos.crear-foto')->withId($id);
    }

    public function postCrearFoto(CrearFotoRequest $request)
    {
        //return "Almacenando fotos...";

        $id = $request->get('id');
    }
}

```

```

// Recibimos un archivo y generamos un nombre aleatorio en base a la fecha (Carbon) encriptada + la extensión.
$imagen = $request->file('imagen');

// Ruta por defecto en la carpeta public dónde se suben las imágenes.
$ruta='img/';

// Nombre que le asignamos al fichero.
// Necesario activa extensión en xampp/php/php.ini: extension=php_fileinfo.dll
$nombre = sha1(Carbon::now()).'.'.$imagen->guessExtension();

// Movemos la imagen recibida a la ruta correspondiente.
$imagen->move(getcwd().$ruta,$nombre);

// Creamos la foto.
Foto::create(
[
'nombre'=>$request->get('nombre'),
'descripcion'=>$request->get('descripcion'),
'ruta'=>$ruta.$nombre,
'album_id'=>$id
]);

return redirect("/validado/fotos?id=$id")->with('creada','La foto ha sido subida correctamente.');
```

```

}

public function getActualizarFoto($id)
{
//return "Formulario de actualización de fotos.";
$foto = Foto::find($id);

return view('fotos.actualizar-foto')->with('foto',$foto);
}

public function postActualizarFoto(ActualizarFotoRequest $request)
{
//return "Actualizando foto...";
// Buscamos la foto por el id.
$foto = Foto::find($request->get('id'));

// Actualizamos sus datos.
$foto->nombre=$request->get('nombre');
$foto->descripcion=$request->get('descripcion');

// Comprobamos si recibimos una imagen.
if ($request->hasFile('imagen'))
{
// Recibimos un archivo y generamos un nombre aleatorio en base a la fecha (Carbon) encriptada + la extensión.
$imagen = $request->file('imagen');

// Creamos el archivo.
// Ruta por defecto en la carpeta public dónde se suben las imágenes.
$ruta='img/';

// Nombre que le asignamos al fichero.
// Necesario activa extensión en xampp/php/php.ini: extension=php_fileinfo.dll
$nombre = sha1(Carbon::now()).'.'.$imagen->guessExtension();

// Movemos la imagen recibida a la ruta correspondiente.
$imagen->move(getcwd().$ruta,$nombre);

// Borramos la imagen antigua.
$rutaAnterior = getcwd().$foto->ruta;

if (file_exists($rutaAnterior))
{
unlink (realpath($rutaAnterior));
}

// Actualizamos la ruta a la nueva ruta de la nueva foto.
$foto->ruta = $ruta.$nombre;
}

```

```

// Grabamos el registro.
$foto->save();

return redirect("validado/fotos?id=$foto->album_id")->with('editada','La foto fue editada correctamente.');
```

}

```

public function postEliminarFoto(EliminarFotoRequest $request)
{
    //return "Eliminando foto...";

    // Obtenemos la foto.

    $foto=Foto::find($request->get('id'));

    $rutaAnterior = getcwd().$foto->ruta;

    if (file_exists($rutaAnterior))
    {
        unlink (realpath($rutaAnterior));
    }

    $foto->delete();

    return redirect("validado/fotos?id=$foto->album_id")->with('eliminada','La foto se ha eliminado correctamente.');
```

}

```

public function missingMethod($parameters = array())
{
    // Disparamos un error 404.
    abort(404);
}
}
```

• Creación del **Request EliminarFotoRequest**.

```

php artisan make:request EliminarFotoRequest
#Request created successfully.
```

• Contenido del fichero **app/Http/Requests/EliminarFotoRequest.php**:

```

<?php namespace Enfocalia\Http\Requests;

use Enfocalia\Http\Requests\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

use Enfocalia\Album;
use Enfocalia\Foto;

class EliminarFotoRequest extends Request {

    /**
     * Determine if the user is authorized to make this request.
     *
     * @return bool
     */
    public function authorize()
    {
        // Copiado de ActualizarFotoRequest.
        $user = Auth::user();

        // Id de la foto
        $id = $this->get('id');

        // Buscamos si ese usuario tiene una foto con ese id.
        $foto = Foto::find($id);

        // Verificamos si existe un album del usuario que coincida con el album_id de la foto.
        $album = $user->albums()->find($foto->album_id);

        // Si esa foto existe devolvemos true, en otro caso false (forbidden).
```

```

if ($album)
return true;
else
return false;
}

/**
 * Get the validation rules that apply to the request.
 *
 * @return array
 */
public function rules()
{
return [
'id'=>'required|exists:fotos,id'
];
}
}

```

- Nos falta incluir el **formulario de eliminar el Álbum** y el mensaje de **Eliminado correctamente**.
- Contenido del fichero **resources/views/albumes/mostrar.blade.php**:

```

@extends('app')

@section('content')

@if (Session::has('creada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('creada')}}
</div>
@endif

@if (Session::has('editada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('editada')}}
</div>
@endif

@if (Session::has('eliminada'))
<div class="alert alert-success">
{{Session::get('editada')}}
</div>
@endif

<div class="container-fluid">
<p><a href="/validado/fotos/crear-foto?id={{$id}}" class="btn btn-primary" role="button">Crear Foto</a></p>
@if(sizeof($fotos) > 0)
@foreach($fotos as $index => $foto)
@if($index%4 == 0)
<div class="row">
@endif
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
        <div class="thumbnail">
            
            <div class="caption">
                <h3>{{ $foto->nombre }}</h3>
                <p>{{ $foto->descripcion }}</p>
            </div>
            <p><a href="/validado/fotos/actualizar-foto/{{ $foto->id }}" class="btn btn-primary" role="button">Editar Foto</a></p>
            <form action="/validado/fotos/eliminar-foto" method="POST">
                <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" required>
                <input type="hidden" name="id" value="{{ $foto->id }}" required>
                <input class="btn btn-danger" role="button" type="submit" value="Eliminar Foto"/>
            </form>
        </div>
    </div>
    @if(($index+1)%4 == 0)
</div>
@endif
@endforeach
@else
<div class="alert alert-danger">
<p>Al parecer este album no tiene fotos. Crea una.</p>

```

```
</div>
@endif
</div>
@endsection
```

Creación de Vistas para mensajes de Error

Error 404

- Cuando se produce un error 404 o lo disparamos con `abort(404)` se intenta mostrar el contenido de `resources/views/errors/404.blade.php`
- Podemos copiar el que viene de ejemplo `503.blade.php`, editarlo y grabarlo como `404.blade.php`

```
<html>
<head>
<link href="//fonts.googleapis.com/css?family=Lato:100" rel="stylesheet" type="text/css">

<style>
body {
margin: 0;
padding: 0;
width: 100%;
height: 100%;
color: #B0BEC5;
display: table;
font-weight: 100;
font-family: 'Lato';
}

.container {
text-align: center;
display: table-cell;
vertical-align: middle;
}

.content {
text-align: center;
display: inline-block;
}

.title {
font-size: 72px;
margin-bottom: 40px;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
<div class="content">
<div class="title">La página que usted busca no se ha encontrado.</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Idiomas en Laravel 5

- [Documentación Oficial sobre Localización en Laravel 5](#)
- Con Laravel 5 podemos definir los mensajes de error en nuestro propio idioma.
- Podemos crear también nuestros propios ficheros de idioma.
- En la carpeta **/resources/lang/en** se encuentran ejemplos de ficheros de idioma en **Inglés**.
- Si quisiéramos ponerlos en español haríamos lo siguiente.
- Duplicar la carpeta **resources/lang/en** con el nombre de **resources/lang/es**
- **Traducir** el contenido de los ficheros.
- Indicarle a Laravel en el fichero **config/app.php** que use español:

```
'locale' => 'es',
```

- También **se podría modificar en tiempo real el idioma utilizado** con la instrucción:

```
App::setLocale('es');
```

- Para mostrar algún mensaje del fichero de idiomas se haría:

```
// echo trans('fichero.campo');  
// Ejemplo:  
echo trans('validation.required');  
  
// O bien  
  
echo Lang::get('validation.required');
```

- Ejemplo de un fichero de idioma **resources/lang/en/validation.php**:

```
<?php  
  
return [  
  
    /*  
    |-----  
    | Validation Language Lines  
    |-----  
    |  
    | The following language lines contain the default error messages used by  
    | the validator class. Some of these rules have multiple versions such  
    | as the size rules. Feel free to tweak each of these messages here.  
    |  
    */  
  
    "accepted"           => "The :attribute must be accepted.",  
    "active_url"         => "The :attribute is not a valid URL.",  
    "after"              => "The :attribute must be a date after :date.",  
    .....  
];
```

Código fuente de la aplicación

[Archivo:Album.zip](#)

--Veiga (discusión) 23:15 3 may 2015 (CEST)