

LARAVEL Framework - Tutorial 03 - Creación de Sistema de Registros y Login en Laravel

Vamos a crear una aplicación en Laravel desde cero para permitir registro de usuarios y login en dicha aplicación.

Sumario

- 1 Configuración Inicial
- 2 Configuración de los Recursos
 - ◆ 2.1 Configuración del fichero de entorno
 - ◆ 2.2 Modelos
 - ◆ 2.3 Migraciones
 - ◆ 2.4 Rutas
 - ◆ 2.5 Controladores
 - ◆ 2.6 FormBuilder para crear formularios
 - ◆ 2.7 Vistas
- 3 Configuración del Registro de Usuarios
 - ◆ 3.1 Programación de método create() en el controlador
 - ◆ 3.2 Creación de la vista con el formulario de alta
 - ◆ 3.3 Almacenamiento de datos
- 4 Configuración de páginas de perfiles de usuarios
 - ◆ 4.1 Modificación Vista Users
 - ◆ 4.2 Programación método show(\$id) en controlador UsersController.php
 - ◆ 4.3 Creación de vista resources/views/perfil.blade.php
- 5 Permitir actualizaciones y borrados
 - ◆ 5.1 Actualizaciones
 - ◆ 5.2 Borrados
- 6 Gestión de la Autenticación
 - ◆ 6.1 Creación de Controlador para gestión de Login/Logout
 - ◆ 6.2 Modificación Controlador HomeController para gestionar usuarios autenticados
 - ◆ 6.3 Modificación de una vista para mostrar si un usuario está o no logueado en el sistema
 - ◆ 6.4 Creación de Formulario de Login y modificación de HomeController
 - ◇ 6.4.1 Creación de formulario de Login
 - ◇ 6.4.2 Edición de HomeController para gestionar el formulario de Login
 - ◆ 6.5 Proteger la edición de perfiles por otros usuarios
 - ◇ 6.5.1 Creación de middlewares
 - ◇ 6.5.2 Registro de los middlewares
 - ◇ 6.5.3 Configuración de controlador para usar los middlewares anteriores
 - ◇ 6.5.4 Modificación de plantilla perfil.blade.php
 - ◆ 6.6 Creación de una página adicional con información para miembros registrados

Configuración Inicial

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

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

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

Configuración de los Recursos

Configuración del fichero de entorno

* Configuramos primero la conexión a la base de datos en el fichero .env:

```
APP_ENV=local
APP_DEBUG=true
APP_KEY=aRNxU9ArUhxqwIczPhxFMwVNPrrhNCnDz

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
```

Modelos

- Ahora definimos el modelo que nos permitirá interactuar con la base de datos a través de Eloquent ORM.
- Para ello editamos el modelo app/User.php que ya está en la instalación por defecto.
- Si no existiera podríamos crearlo con:

```
# Con esta instrucción se creará una plantilla de Modelo y una Migration.
php artisan make:model User
```

- Editamos el fichero **app/User.php** y lo adaptamos a los siguiente campos:

```
<?php namespace App;

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 User extends Model implements AuthenticatableContract, CanResetPasswordContract {

    use Authenticatable, CanResetPassword;

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

    /**
     * The attributes that are mass assignable.
     *
     * @var array
     */
    protected $fillable = ['email', 'password', 'username', 'bio'];

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

Migraciones

- Creamos las migraciones para la tabla **users**:

```
# Si no tuviéramos una plantilla de Migration para Users podríamos hacerla con:  
php artisan make:migration create_users_table --create="users"
```

- Editamos el fichero **database/migrations/2015_04_21_150127_create_users_table.php** e indicamos los tipos de datos de la tabla users.

```
<?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('users', function(Blueprint $table)  
        {  
            $table->increments('id');  
            $table->string('email')->unique();  
            $table->string('password');  
            $table->string('username')->unique();  
            $table->text('bio')->nullable();  
            $table->rememberToken();  
            $table->timestamps();  
        });  
    }  
  
    /**  
     * Reverse the migrations.  
     *  
     * @return void  
     */  
    public function down()  
    {  
        Schema::drop('users');  
    }  
  
}
```

- Ejecutamos la migration:

```
php artisan migrate  
#Migration table created successfully.  
#Migrated: 2014_10_12_000000_create_users_table  
#Migrated: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table  
  
# Si queremos deshacer la creación de la tabla:  
php artisan migrate:rollback  
  
# Si nos diese un error  
composer dump-autoload
```

Rutas

- Editamos el fichero **app/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.
|
| */

// Cuando usamos un controlador resource tenemos que implementar todos los métodos
// index, store, etc.. Aunque se pueden indicar en la ruta cuales no queremos con except
Route::resource('users', 'UsersController');
```

Controladores

- Creamos el controlador **app/Http/Controllers/UsersController.php** de la ruta definida anteriormente.

```
php artisan make:controller UsersController
```

- Contenido por defecto de **app/Http/Controllers/UsersController.php**:

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

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

class UsersController extends Controller {

    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function index()
    {
        // Prueba a ver si funciona la ruta /users
        // return 'Lista de todos los usuarios';

        // Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
        // Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
        // variable $users que contiene todos los usuarios.
        return view('users')->withUsers(User::all());
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function create()
    {
        //
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     *
     * @return Response
     */
    public function store()
    {
        //
    }
}
```

```

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function show($id)
{
    //
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function edit($id)
{
    //
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function update($id)
{
    //
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function destroy($id)
{
    //
}
}

```

FormBuilder para crear formularios

- En las **versiones anteriores de Laravel 5** se incluía un paquete llamado **FormBuilder** y **HTMLBuilder**.
- Con ese paquete era muy cómodo generar formularios y código HTML sin tener que escribir todo el código.
- Si queremos instalarlo podemos hacerlo siguiendo las instrucciones en: <http://laravelcollective.com/>
 - ♦ Editar el fichero **composer.json** y añadir en "require" la siguiente línea: **"laravelcollective/html": "~5.0"**
 - ♦ Actualizar el proyecto con: **composer update**
 - ♦ Editar el fichero **config/app.php** para añadir un nuevo **provider** y dos nuevos **alias**:

```

// config/app.php

'providers' => [
    'Collective\Html\HtmlServiceProvider',
],

'aliases' => [
    'Form'      => 'Collective\Html\FormFacade',
    'Html'      => 'Collective\Html\HtmlFacade',
],

```

- En caso de fallos u problemas aquí va otra dirección con información para la instalación de HTMLBuilder y FormBuilder en: <http://josephralph.co.uk/laravel-5-html-and-form-builder-packages/>

- Para usar el formulario recordar que **los tags** a usar cambian a:

```
{!! Form::open(...) !!}
{!! Form::text(...) !!}
```

- Al crear los formularios con **FormBuilder** automáticamente añade el campo **hidden "_token"** para el control de CSRF y si usamos métodos **PUT, PATCH o DELETE** se añade un nuevo campo **hidden "_method"** que contiene la acción a realizar. Los datos se enviarán usando el método POST para las 3 acciones citadas anteriormente.

- **Formulario de actualización** con envío por PUT con **FormBuilder** dentro de una Vista que recibe una **variable \$usuario**:

```
{!! Form::open(array('url'=>'users/'.$id,'method'=>'PUT')) !!}
<p>
{!! Form::label('username','Nuevo Usuario') !!}
{!! Form::text('username',$usuario->username) !!}
</p>
<p>
{!! Form::label('bio','Nueva Biografía') !!}
{!! Form::textarea('bio',$usuario->bio) !!}
</p>
<p>
{!! Form::label('password','Nueva Contraseña') !!}
{!! Form::text('password') !!}
</p>
<p>
{!! Form::submit('Actualizar Datos') !!}
</p>
{!! Form::close() !!}
```

- **Formulario clásico en HTML equivalente al anterior** con envío por PUT y que recibe una **variable \$usuario**:

```
<form method="POST" action="/users/{{ $id }}">
<p><label for="username">Nuevo Usuario: <input type="text" name="username" value="{{ $usuario->username }}" /></label></p>
<p><label for="bio">Nueva Biografía: <textarea name="bio">{{ $usuario->bio }}</textarea></p>
<p><label for="password">Nueva Contraseña:<input type="password" name="password" value="" /></label></p>
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" />
<input type="hidden" name="_method" value="PUT" />
<button>Actualizar Datos</button>
</form>
```

Vistas

- Para poder trabajar con el controlador y mostrar resultados procedentes de rutas, necesitamos crear vistas.
- Nos creamos una carpeta **resources/views/layouts** para nuestras plantillas de la aplicación.
- Creamos un fichero **resources/views/layouts/master.blade.php** que contendrá el fichero master o esqueleto de la aplicación.

- Contenido de **resources/views/layouts/master.blade.php**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>@yield('titulo')</title>
</head>
<body>
@yield('contenido')
</body>
</html>
```

- Creamos el fichero **resources/views/users.blade.php** con el siguiente contenido:

```
@extends('layouts/master')

@section('titulo')Usuarios @stop

@section('contenido')
```

```

<h1>Listado de todos los usuarios</h1>
@foreach($users as $user)
<p>{{ $user->username }}</p>
@endforeach
@stop

```

Configuración del Registro de Usuarios

Programación de método create() en el controlador

- Necesitamos programar en el controlador de Users el método **create()** para mostrar un formulario de creación de usuarios.
- Modificación realizada en **app/Http/Controllers/UsersController.php**:

```

/**
 * Show the form for creating a new resource.
 *
 * @return Response
 */
public function create()
{
    return view('create');
}

```

Creación de la vista con el formulario de alta

- Creamos la Vista **resources/views/create.blade.php**:

```

@extends('layouts.master')

@section('titulo')Regístrate @stop

@section('contenido')

@foreach($errors->all() as $error)
<p>{{ $error }}</p>
@endforeach

<form method="POST" action="/users">
<p><label for="username">Usuario*: <input type="text" name="username" value="{{ Input::old('username') }}" /></label></p>
<p><label for="email">E-mail*: <input type="email" name="email" value="{{ Input::old('email') }}" /></label></p>
<p><label for="bio">Biografía: <textarea name="bio">{{ Input::old('bio') }}</textarea></p>
<p><label for="password">Contraseña*: <input type="password" name="password" value="{{ Input::old('password') }}" /></label></p>
<p><label for="password-repeat">Repita Contraseña*: <input type="password" name="password-repeat" value="{{ Input::old('password-repeat') }}" /></label></p>
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" />
<button>Submit</button>
</form>
@stop

```

- Si vamos con el navegador a la URL **/uses/create** se mostrará el siguiente formulario:

Usuario*:
 E-mail*:
 Biografia:
 Contraseña*:
 Repita Contraseña*:

Almacenamiento de datos

- Para gestionar la **recepción de datos del formulario** lo haremos en el método **store()** del controlador de Users
- Además realizaremos la **validación de datos del formulario**.
- Modificación de **app/Http/Controllers/UsersController.php** método **store()** para gestionar los datos recibidos del formulario:

```

<?php namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

// Validación de formularios.
use Validator;

// Hash de contraseñas.
use Hash;

// Redireccionamientos.
use Redirect;

class UsersController extends Controller {

    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function index()
    {
        // Prueba a ver si funciona la ruta /users
        // return 'Lista de todos los usuarios';

        // Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
        // Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
        // variable $users que contiene todos los usuarios.
        return view('users')->withUsers(User::all());
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return Response
     */

```



```

public function create()
{
    return view('create');
}

/**
     * Store a newly created resource in storage.
     *
     * @return Response
     */
public function store(Request $request)
{
    // Realizamos la validación de datos recibidos del formulario.
    $rules=array(
        'username'=>'required|unique:users', // Username es único en la tabla users
        'email'=>'required|email|unique:users', // Username es único en la tabla users
        'password'=>'required|min:6',
        'password-repeat'=>'required|same:password'
    );

    // Llamamos a Validator pasándole las reglas de validación.
    $validator=Validator::make($request->all(),$rules);

    // Si falla la validación redireccionamos de nuevo al formulario
    // enviando la variable Input (que contendrá todos los Input recibidos)
    // y la variable errors que contendrá los mensajes de error de validator.
    if ($validator->fails())
    {
        return Redirect::to('users/create')
            ->withInput()
            ->withErrors($validator->messages());
    }

    // Si la validación es OK, estamos listos para almacenar en la base de datos los datos.
    User::create(array(
        'username'=>$request->input('username'),
        'email'=>$request->input('email'),
        'password'=>Hash::make($request->input('password')),
        'bio'=>$request->input('bio')
    ));

    // Redireccionamos a users
    return Redirect::to('users');
}

/**
     * Display the specified resource.
     *
     * @param int $id
     * @return Response
     */
public function show($id)
{
    //
}

/**
     * Show the form for editing the specified resource.
     *
     * @param int $id
     * @return Response
     */
public function edit($id)
{
    //
}

/**
     * Update the specified resource in storage.
     *
     * @param int $id
     * @return Response
     */

```

```

public function update($id)
{
    //
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function destroy($id)
{
    //
}

}

```

Configuración de páginas de perfiles de usuarios

- La idea es que cuando se muestren todos los usuarios, apunten mediante un hipervínculo al perfil con la información de ese usuario.

Modificación Vista Users

- Modificación de plantilla **resources/views/users.blade.php**:

```

@extends('layouts/master')

@section('titulo')Usuarios @stop

@section('contenido')
<h1>Listado de todos los usuarios</h1>
@foreach($users as $user)
<p>{{ $user->username }} (<a href='users/{{ $user->id }}'>ver perfil</a></p>
@endforeach
@stop

```

Programación método show(\$id) en controlador UsersController.php

```

<?php namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

// Validación de formularios.
use Validator;

// Redireccionamientos.
use Redirect;

class UsersController extends Controller {

    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function index()

```

```

{
// Prueba a ver si funciona la ruta /users
// return 'Lista de todos los usuarios';

// Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
// Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
// variable $users que contiene todos los usuarios.
return view('users')->withUsers(User::all());
}

/**
 * Show the form for creating a new resource.
 *
 * @return Response
 */
public function create()
{
return view('create');
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @return Response
 */
public function store(Request $request)
{
// Realizamos la validación de datos recibidos del formulario.
$rules=array(
'username'=>'required|unique:users', // Username es único en la tabla users
'email'=>'required|email|unique:users', // Username es único en la tabla users
'password'=>'required|min:6',
'password-repeat'=>'required|same:password'
);

// Llamamos a Validator pasándole las reglas de validación.
$validator=Validator::make($request->all(),$rules);

// Si falla la validación redireccionamos de nuevo al formulario
// enviando la variable Input (que contendrá todos los Input recibidos)
// y la variable errors que contendrá los mensajes de error de validator.
if ($validator->fails())
{
return Redirect::to('users/create')
->withInput()
->withErrors($validator->messages());
}

// Si la validación es OK, estamos listos para almacenar en la base de datos los datos.
User::create(array(
'username'=>$request->input('username'),
'email'=>$request->input('email'),
'password'=>Hash::make($request->input('password')),
'bio'=>$request->input('bio')
));

// Redireccionamos a users
return Redirect::to('users');
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function show($id)
{
// Se muestra la información de un usuario.
// Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
$usuario=User::find($id);

if ($usuario== null)

```

```

return Redirect::to('users');

return view('perfil')->withElusuario($usuario);
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function edit($id)
{
//
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function update($id)
{
//
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function destroy($id)
{
//
}

}

```

Creación de vista resources/views/perfil.blade.php

```

@extends('layouts/master')

@section('titulo')Usuario {{ $elusuario->username }} @stop

@section('contenido')
<h2>Usuario: {{ $elusuario->username }}</h2>
<p>E-mail: {{ $elusuario->email }}</p>
<p>Biografía: {{ $elusuario->bio }}</p>
@stop

```

Permitir actualizaciones y borrados

Actualizaciones

- Para actualizar un usuario vamos a añadir un **enlace a Edit** en la vista que apunte a la edición de ese usuario.
- Contenido de **app/resources/views/perfil.blade.php**:

```

@extends('layouts/master')

@section('titulo')Usuario {{ $elusuario->username }} @stop

@section('contenido')
<h2>Usuario: {{ $elusuario->username }}</h2>
<p>E-mail: {{ $elusuario->email }}</p>
<p>Biografía: {{ $elusuario->bio }}</p>
<a href="/users/{{ $elusuario->id }}/edit">Editar mi perfil</a> | <a href="/users">Volver</a>
@stop

```

- Ahora programaremos en el controlador **app/Http/Controllers/UsersController.php** el método **edit()** que renderizará el formulario de Edición:

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

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

// Validación de formularios.
use Validator;

// Hash de contraseñas.
use Hash;

// Redireccionamientos.
use Redirect;

class UsersController extends Controller {

    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function index()
    {
        // Prueba a ver si funciona la ruta /users
        // return 'Lista de todos los usuarios';

        // Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
        // Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
        // variable $users que contiene todos los usuarios.
        return view('users')->withUsers(User::all());
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function create()
    {
        return view('create');
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     *
     * @return Response
     */
    public function store(Request $request)
    {
        // Realizamos la validación de datos recibidos del formulario.
        $rules=array(
            'username'=>'required|unique:users', // Username es único en la tabla users
            'email'=>'required|email|unique:users', // Username es único en la tabla users
            'password'=>'required|min:6',
            'password-repeat'=>'required|same:password'
        );

        // Llamamos a Validator pasándole las reglas de validación.
        $validator=Validator::make($request->all(),$rules);

        // Si falla la validación redireccionamos de nuevo al formulario
        // enviando la variable Input (que contendrá todos los Input recibidos)
```

```

// y la variable errors que contendrá los mensajes de error de validator.
if ($validator->fails())
{
return Redirect::to('users/create')
->withInput()
->withErrors($validator->messages());
}

// Si la validación es OK, estamos listos para almacenar en la base de datos los datos.
User::create(array(
'username'=>$request->input('username'),
'email'=>$request->input('email'),
'password'=>Hash::make($request->input('password')),
'bio'=>$request->input('bio')
));

// Redireccionamos a users
return Redirect::to('users');
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function show($id)
{
// Se muestra la información de un usuario.
// Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
$susuario=User::find($id);

if ($susuario== null)
return Redirect::to('users');

return view('perfil')->withElusuario($susuario);
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function edit($id)
{
// Se muestra la información de un usuario.
// Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
$susuario=User::find($id);

if ($susuario== null)
return Redirect::to('users');

return view('editar')->with('id',$id);
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function update($id)
{
//
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */

```

```

public function destroy($id)
{
    //
}

}

```

- Contenido de **app/resources/views/editar.blade.php** dónde todos los campos son opcionales:

```

@extends('layouts.master')

@section('titulo')Editar mi Perfil @stop

@section('contenido')

@foreach($errors->all() as $error)
<p>{{$error}}</p>
@endforeach

<form method="POST" action="/users/{{$id}}">
<p><label for="username">Nuevo Usuario: <input type="text" name="username" value=""/></label></p>
<p><label for="email">Nuevo Email: <input type="email" name="email" value=""/></label></p>
<p><label for="bio">Nueva Biografía: <textarea name="bio"></textarea></p>
<p><label for="password">Nueva Contraseña:<input type="password" name="password" value=""/></label></p>
<input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" />
<input type="hidden" name="_method" value="PUT" />
<button>Actualizar Datos</button>
</form>

<br/><a href="/users/{{$id}}">Volver</a>
@stop

```

- Contenido de **app/Http/Controllers/UsersController.php** el método **update()** que recibirá los datos a actualizar:

```

<?php namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

// Validación de formularios.
use Validator;

// Hash de contraseñas.
use Hash;

// Redireccionamientos.
use Redirect;

class UsersController extends Controller {

    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function index()
    {
        // Prueba a ver si funciona la ruta /users
        // return 'Lista de todos los usuarios';

        // Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
        // Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
        // variable $users que contiene todos los usuarios.
        return view('users')->withUsers(User::all());
    }
}

```

```

}

/**
 * Show the form for creating a new resource.
 *
 * @return Response
 */
public function create()
{
    return view('create');
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @return Response
 */
public function store(Request $request)
{
    // Realizamos la validación de datos recibidos del formulario.
    $rules=array(
        'username'=>'required|unique:users', // Username es único en la tabla users
        'email'=>'required|email|unique:users', // Username es único en la tabla users
        'password'=>'required|min:6',
        'password-repeat'=>'required|same:password'
    );

    // Llamamos a Validator pasándole las reglas de validación.
    $validator=Validator::make($request->all(),$rules);

    // Si falla la validación redireccionamos de nuevo al formulario
    // enviando la variable Input (que contendrá todos los Input recibidos)
    // y la variable errors que contendrá los mensajes de error de validator.
    if ($validator->fails())
    {
        return Redirect::to('users/create')
            ->withInput()
            ->withErrors($validator->messages());
    }

    // Si la validación es OK, estamos listos para almacenar en la base de datos los datos.
    User::create(array(
        'username'=>$request->input('username'),
        'email'=>$request->input('email'),
        'password'=>Hash::make($request->input('password')),
        'bio'=>$request->input('bio')
    ));

    // Redireccionamos a users
    return Redirect::to('users');
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function show($id)
{
    // Se muestra la información de un usuario.
    // Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
    $usuario=User::find($id);

    if ($usuario== null)
        return Redirect::to('users');

    return view('perfil')->withElusuario($usuario);
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *

```



```

        * @param int $id
        * @return Response
    */

public function edit($id)
{
    // Se muestra la información de un usuario.
    // Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
    $usuario=User::find($id);

    if ($usuario== null)
    return Redirect::to('users');

    return view('editar')->with('id',$id);
}

/**
     * Update the specified resource in storage.
     *
     * @param int $id
     * @return Response
     */
public function update($id,Request $request)
{
    // Reglas de validación
    $reglas = array(
        'username' =>'unique:users', // Deberá ser único en la tabla users
        'email' =>'email|unique:users', // Deberá ser único en la tabla users
        'password' => 'min:6'
    );

    $validator= Validator::make($request->all(),$reglas);

    if ($validator->fails())
    {
        return Redirect::to('users/'.$id.'/edit')
        ->withInput()
        ->withErrors($validator->messages());
    }

    $usuario = User::find($id);

    if ($request->input('username'))
    $usuario->username=$request->input('username');
    if ($request->input('email'))
    $usuario->email=$request->input('email');
    if ($request->input('bio'))
    $usuario->bio=$request->input('bio');
    if ($request->input('password'))
    $usuario->password=Hash::make($request->input('password'));

    // Grabamos el usuario en la tabla.
    $usuario->save();

    // Redireccionamos a la página personal del usuario.
    return Redirect::to('users/'.$id);
}

/**
     * Remove the specified resource from storage.
     *
     * @param int $id
     * @return Response
     */
public function destroy($id)
{
    //
}
}

```

Borrados

- Para el borrado añadiremos en la página de edición **resources/views/editar.blade.php** un botón para borrar el usuario. Para ello generaremos un **formulario con el botón submit y action DELETE** (en este caso lo hacemos con **FormBuilder**):

```
@extends('layouts.master')

@section('titulo')Editar mi Perfil @stop

@section('contenido')

@foreach($errors->all() as $error)
    <p>{{ $error }}</p>
@endforeach

<form method="POST" action="/users/{{ $id }}">
    <p><label for="username">Nuevo Usuario: <input type="text" name="username" value="" /></label></p>
    <p><label for="email">Nuevo Email: <input type="email" name="email" value="" /></label></p>
    <p><label for="bio">Nueva Biografía: <textarea name="bio"></textarea></p>
    <p><label for="password">Nueva Contraseña: <input type="password" name="password" value="" /></label></p>
    <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}" />
    <input type="hidden" name="_method" value="PUT" />
    <button>Actualizar Datos</button>
</form>

<hr/>

{!! Form::open(array('url'=>'users/'.$id, 'method'=>'DELETE')) !!}
{!! Form::submit('Borrar mi Perfil') !!}
{!! Form::close() !!}

<br/><a href="/users/{{ $id }}">Volver</a>

@stop
```

- Tendremos que programar el método **destroy()** de borrado en el controlador de Usuarios **app/Http/Controllers/UsersController.php**:

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

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

// Validación de formularios.
use Validator;

// Hash de contraseñas.
use Hash;

// Redireccionamientos.
use Redirect;

class UsersController extends Controller {

    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return Response
     */
    public function index()
    {
        // Prueba a ver si funciona la ruta /users
        // return 'Lista de todos los usuarios';
    }
}
```

```

// Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
// Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
// variable $users que contiene todos los usuarios.
return view('users')->withUsers(User::all());
}

/**
 * Show the form for creating a new resource.
 *
 * @return Response
 */
public function create()
{
return view('create');
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @return Response
 */
public function store(Request $request)
{
// Realizamos la validación de datos recibidos del formulario.
$rules=array(
'username'=>'required|unique:users', // Username es único en la tabla users
'email'=>'required|email|unique:users', // Username es único en la tabla users
'password'=>'required|min:6',
'password-repeat'=>'required|same:password'
);

// Llamamos a Validator pasándole las reglas de validación.
$validator=Validator::make($request->all(),$rules);

// Si falla la validación redireccionamos de nuevo al formulario
// enviando la variable Input (que contendrá todos los Input recibidos)
// y la variable errors que contendrá los mensajes de error de validator.
if ($validator->fails())
{
return Redirect::to('users/create')
->withInput()
->withErrors($validator->messages());
}

// Si la validación es OK, estamos listos para almacenar en la base de datos los datos.
User::create(array(
'username'=>$request->input('username'),
'email'=>$request->input('email'),
'password'=>Hash::make($request->input('password')),
'bio'=>$request->input('bio')
));

// Redireccionamos a users
return Redirect::to('users');
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function show($id)
{
// Se muestra la información de un usuario.
// Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
$usuario=User::find($id);

if ($usuario== null)
return Redirect::to('users');

return view('perfil')->withElusuario($usuario);
}

```

```

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function edit($id)
{
    // Se muestra la información de un usuario.
    // Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
    $usuario=User::find($id);

    if ($usuario== null)
    return Redirect::to('users');

    return view('editar')->with('id',$id);
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function update($id,Request $request)
{
    // Reglas de validación
    $reglas = array(
        'username' =>'unique:users', // Deberá ser único en la tabla users
        'email' =>'email|unique:users', // Deberá ser único en la tabla users
        'password' => 'min:6'
    );

    $validator= Validator::make($request->all(),$reglas);

    if ($validator->fails())
    {
        return Redirect::to('users/'.$id.'/edit')
        ->withInput()
        ->withErrors($validator->messages());
    }

    $usuario = User::find($id);

    if ($request->input('username'))
    $usuario->username=$request->input('username');
    if ($request->input('email'))
    $usuario->email=$request->input('email');
    if ($request->input('bio'))
    $usuario->bio=$request->input('bio');
    if ($request->input('password'))
    $usuario->password=Hash::make($request->input('password'));

    // Grabamos el usuario en la tabla.
    $usuario->save();

    // Redireccionamos a la página personal del usuario.
    return Redirect::to('users/'.$id);
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function destroy($id)
{
    $usuario = User::find($id);
    $usuario->delete();
}

```

```

return Redirect::to('users');
}

}

```

Gestión de la Autenticación

Creación de Controlador para gestión de Login/Logout

- Cuando instalamos Laravel por defecto instala un **HomeController**. En ese controlador es dónde se recomienda programar las rutas de la aplicación para usuarios autenticados.
- Editamos **app/Http/routes.php** para crear una nueva ruta que gestionará ese HomeController:

```

<?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.
|
*/

// Cuando usamos un controlador resource tenemos que implementar todos los métodos
// index, store, etc.. Aunque se pueden indicar en la ruta cuales no queremos con except
Route::resource('users', 'UsersController');

// Creamos un Controlador para gestionar la autenticación en HomeController.
Route::controller('/', 'HomeController');

```

Modificación Controlador HomeController para gestionar usuarios autenticados

- **Información sobre Autenticación en Laravel:** <http://laravel.com/docs/5.0/authentication>.
- Al instalar Laravel ya tenemos un HomeController que es dónde por defecto Laravel gestiona la web para usuarios autenticados, aunque esto se podría modificar.
- Vamos a modificar el HomeController por defecto borrando sus métodos para adaptarlo a nuestra autenticación
- Contenido de **app/Http/Controllers/HomeController.php**:

```

<?php namespace App\Http\Controllers;
use Auth;
use Redirect;

class HomeController 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!
    |
    */

    public function getIndex()
    {
        return Redirect::to('users');
    }

    // Al acceder a la página /login validará las credenciales.
    // http://laravel.com/docs/5.0/validation#controller-validation
    public function getLogin()

```

```

{
// Creamos un array de credenciales a validar.
// Metemos un usuario de ejemplo para probar si funcionan las credenciales de validación.
$credenciales=array('username'=>'veiga','password'=>'abc123');

// Ejemplo de prueba de validación pero que NO loguea al usuario.
// return (Auth::validate($credenciales) ? 'Match': 'No match...');

// Ejemplo de prueba de validación pero que SI loguea al usuario creando una sesión para ese usuario.
// return (Auth::attempt($credenciales) ? 'Match': 'No match...');
// El parámetro true es para que deje al usuario logueado indefinidamente hasta que se desloguee manualmente.

if (Auth::attempt($credenciales,true))
{
return Redirect::to('users');
}
else
return "Acceso denegado, datos incorrectos";

}

// Página de logout.
public function getLogout()
{
Auth::logout();
return Redirect::to('users');
}

}

```

- Para probar si funciona la autenticación vamos a /login.

Modificación de una vista para mostrar si un usuario está o no logueado en el sistema

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

```

@extends('layouts/master')

@section ('titulo')Usuarios @stop

@section('contenido')

@if (Auth::check())
Usuario Actual: {{ Auth::user()->username }}. {!! Html::link('logout','Desconectar') !!}
<hr/>
@endif
<h1>Listado de todos los usuarios</h1>
@foreach($users as $user)
<p>{{ $user->username }} (<a href='users/{{ $user->id }}'>ver perfil</a>)</p>
@endforeach
@stop

```

Creación de Formulario de Login y modificación de HomeController

Vamos a completar la aplicación realizando un formulario de Login y gestionando los datos de ese formulario de acceso.

Creación de formulario de Login

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

```

@extends('layouts.master')

@section ('titulo')Login @stop

@section('contenido')

@if (Input::old())
Error: datos de Acceso Incorrectos.

```

```

@endif

{!! Form::open(array('url'=>'login')) !!}

<p>
{!! Form::label('username','Usuario') !!}
{!! Form::text('username') !!}
</p>
<p>
{!! Form::label('password','Contraseña') !!}
{!! Form::password('password') !!}
</p>
<p>{!! Form::submit('Acceder') !!}</p>

{!! Form::close() !!}

@stop

```

Edición de HomeController para gestionar el formulario de Login

- Contenido de app/Http/HomeController.php :

```

<?php namespace App\Http\Controllers;
use Auth;
use Redirect;
use Request;

class HomeController 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!
    |
    */

    public function getIndex()
    {
        return Redirect::to('users');
    }

    // Al acceder a login mostramos un formulario de Login.
    public function getLogin()
    {
        return view('login');
    }

    // Al recibir los datos del formulario de Login.
    public function postLogin()
    {
        $credenciales=array(
            'username'=>Request::input('username'),
            'password'=>Request::input('password')
        );

        if (Auth::attempt($credenciales))
        {
            // En lugar de redireccionarlo a una página en cuestión lo redireccionamos
            // a la página a la cuál el usuario quería ir antes de estar autenticado en la aplicación.
            // Esa página debería estar identificada en una variable de sesión.

            // En el caso de que no esté en la sesión especificada la URL a la que quería ir
            // se le puede indicar por defecto la URL por defecto a la que ir: ('users') en este caso.
            return Redirect::intended('users');
        }
        else
            return Redirect::to('login')->withInput();
    }
}

```

```

}

// Página de logout.
public function getLogout()
{
    Auth::logout();
    return Redirect::to('users');
}

}

```

Proteger la edición de perfiles por otros usuarios

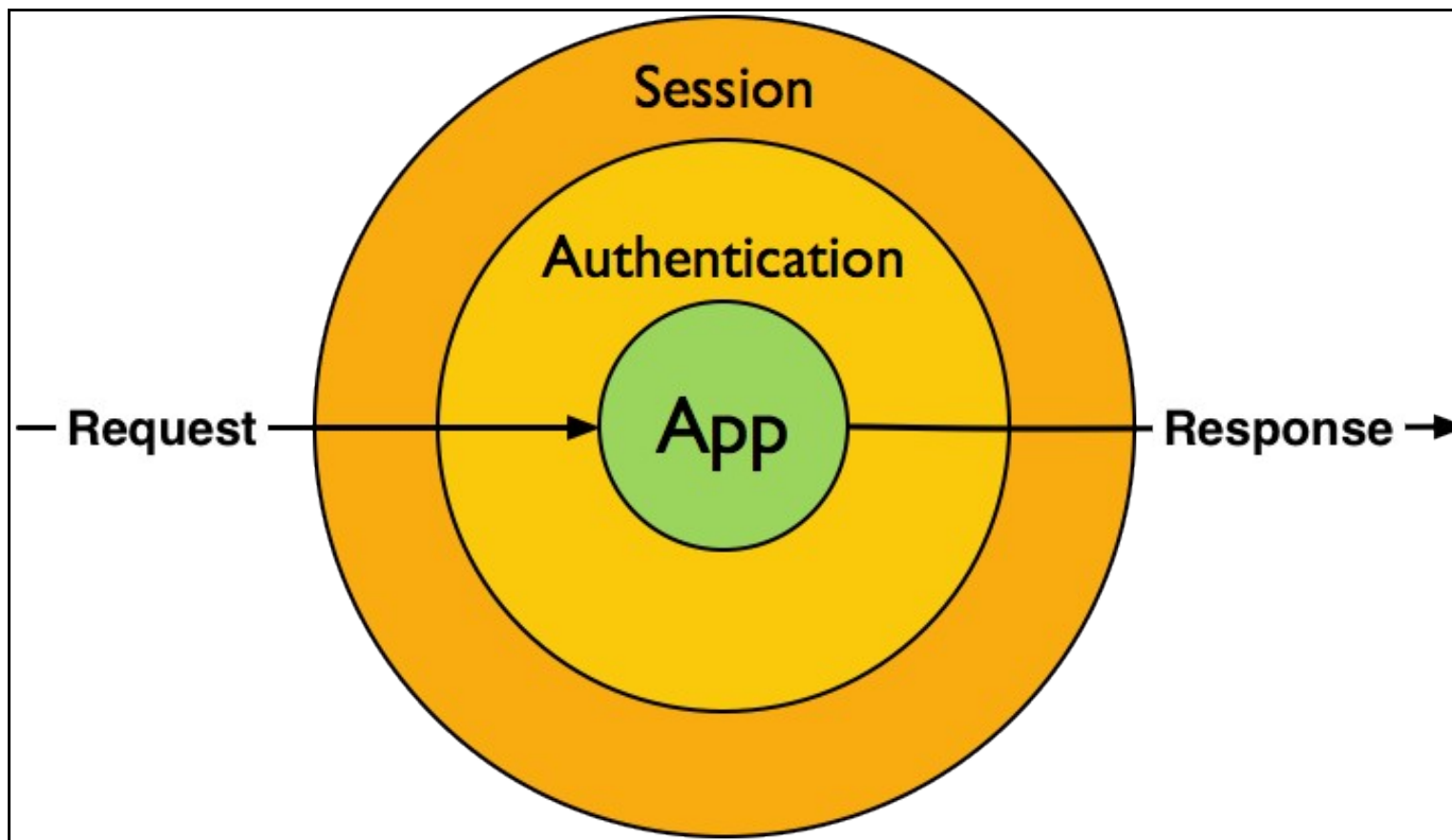
- Si nos fijamos en **app/Http/Controllers/UsersController.php** podemos ver que en varios métodos tenemos el siguiente código, dónde comprobamos si un usuario existe y si no existe lo redireccionamos a Users:

```

if ($usuario== null)
    return Redirect::to('users');

```

- Podemos centralizar eso en un **middleware (Existe)** que se ejecute para los métodos **'show', 'edit', 'update' y 'destroy'**.
- También podemos crear otro **middleware (Propietario)** para comprobar si el usuario logueado coincide con el id del usuario que queremos gestionar. Lo haremos para los métodos **'edit', 'update' y 'destroy'**.



Creación de middlewares

- Los middleware se pueden generar desde:

```
php artisan make:middleware NombreMiddleware
```

- Generamos un nuevo **middleware** `app/Http/Middleware/Existe.php`:

```
php artisan make:middleware Existe
```

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

```
<?php namespace App\Http\Middleware;

use Illuminate\Contracts\Routing\Middleware;
use Closure;
use Redirect;
use App\User;

class Existe{
    /**
     * Handle an incoming request.
     *
     * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
     * @param  \Closure  $next
     * @return mixed
     */
    public function handle($request, Closure $next)
    {
        // Parte del middleware dónde se modifica la solicitud entrante

        // Aquí comprobaremos si el usuario que estamos comprobando existe.
        $id=$request->segment(2);
        $user= User::find($id);

        // Si no existe el usuario que se pone como parámetro se manda a la página de users.
        if ($user==null)
            return Redirect::to('users');

        // Si el usuario existe se envía a $next($request)
        // que sería la parte de la aplicación a la que tendría que ir.
        $respuesta=$next($request);

        // Se devuelve la respuesta.
        return ($respuesta);
    }
}
```

- Generamos un nuevo **middleware** `app/Http/Middleware/Propietario.php`:

```
php artisan make:middleware Propietario
```

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

```
<?php namespace App\Http\Middleware;

use Illuminate\Contracts\Routing\Middleware;
use Closure;
use Redirect;
use App\User;
use Auth;

class Propietario{
    /**
     * Handle an incoming request.
     *
     * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
```

```

        * @param \Closure $next
        * @return mixed
        */
public function handle($request, Closure $next)
{
    // Parte del middleware dónde se modifica la solicitud entrante

    $id=$request->segment(2);

    // Comprobamos si el usuario logueado coincide con el users/id que tenemos en la ruta.
    // Si no es así lo redireccionamos a users
    if (Auth::user()->id !== (int) $id)
        return Redirect::to('users');

    // Si coincide se envía a $next($request)
    // que sería la parte de la aplicación a la que tendría que ir.
    $respuesta=$next($request);

    // Se devuelve la respuesta.
    return ($respuesta);
}
}

```

Registro de los middlewares

- Los middleware se pueden registrar **a nivel global** (se ejecutarían en cada petición de la aplicación) o sólo **a nivel de routing**.
- Para registrarlos a **nivel global** editar el fichero: **app/Http/Kernel.php** y añadir el middleware a **protected \$middleware**.
- Para registrarlos a **nivel de routing** editar el fichero: **app/Http/Kernel.php** y añadir el middleware a **protected \$routeMiddleware**.
- Nosotros los registraremos a **nivel de Routing**:

```

protected $routeMiddleware = [
    'auth' => 'App\Http\Middleware\Authenticate',
    'auth.basic' => 'Illuminate\Auth\Middleware\AuthenticateWithBasicAuth',
    'guest' => 'App\Http\Middleware\RedirectIfAuthenticated',
    'existe'=>'App\Http\Middleware\Existe',
    'propietario'=>'App\Http\Middleware\Propietario',
];

```

Configuración de controlador para usar los middlewares anteriores

- A continuación configuraremos nuestro controlador para que use los middleware anteriores y realizaremos los cambios en los métodos correspondientes comentando el código que sobra.
- Hay que añadir use Auth; al fichero. Véase el código final del controlador.
- Contenido del fichero **app/Http/Controllers/UsersController.php**:

```

<?php namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Requests;
use App\Http\Controllers\Controller;

use Illuminate\Http\Request;

// Indicamos que trabajamos con Vistas
use View;

// Indicamos que usamos el Modelo User.
use App\User;

// Validación de formularios.
use Validator;

// Hash de contraseñas.
use Hash;

// Redireccionamientos.
use Redirect;

```

```

// Auth.
use Auth;

class UsersController extends Controller {

public function __construct()
{
// Le indicamos que use los siguientes middleware en este controlador.
// Primero para chequear si un usuario existe /users/id
$this->middleware('existe',['only'=>['show','edit','update','destroy']]);

// Segundo para comprobar si el usuario conectado es el propietario
$this->middleware('propietario',['only'=>['edit','update','destroy']]);
}

/**
 * Display a listing of the resource.
 *
 * @return Response
 */
public function index()
{
// Prueba a ver si funciona la ruta /users
// return 'Lista de todos los usuarios';

// Devolvemos una Vista con toda la lista de usuarios.
// Usamos el método Mágico withUsers que lo que envía es una
// variable $users que contiene todos los usuarios.
return view('users')->withUsers(User::all());
}

/**
 * Show the form for creating a new resource.
 *
 * @return Response
 */
public function create()
{
return view('create');
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @return Response
 */
public function store(Request $request)
{
// Realizamos la validación de datos recibidos del formulario.
$rules=array(
'username'=>'required|unique:users', // Username es único en la tabla users
'email'=>'required|email|unique:users', // Username es único en la tabla users
'password'=>'required|min:6',
'password-repeat'=>'required|same:password'
);

// Llamamos a Validator pasándole las reglas de validación.
$validator=Validator::make($request->all(),$rules);

// Si falla la validación redireccionamos de nuevo al formulario
// enviando la variable Input (que contendrá todos los Input recibidos)
// y la variable errors que contendrá los mensajes de error de validator.
if ($validator->fails())
{
return Redirect::to('users/create')
->withInput()
->withErrors($validator->messages());
}

// Si la validación es OK, estamos listos para almacenar en la base de datos los datos.
User::create(array(
'username'=>$request->input('username'),

```

```

'email'=>$request->input('email'),
'password'=>Hash::make($request->input('password')),
'bio'=>$request->input('bio')
));

// Redireccionamos a users
return Redirect::to('users');
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function show($id)
{
    // Se muestra la información de un usuario.
    // Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
    $usuario=User::find($id);

    // Creamos una variable para pasarle a la vista 'perfil' e indicarle si nuestro id
    // de usuarios logueados coincide con el de la URL.
    // Devuelve true o false si el ID de la URL coincide con el id de la persona logueada.
    // Auth::id() equivale a Auth::user()->id
    $propietario= (Auth::id() === (int) $id);

    // Con el middleware 'existe' activado esto no hace falta:
    /**
        if ($usuario== null)
            return Redirect::to('users');
    */

    return view('perfil')->withElusuario($usuario)->withPropietario($propietario);
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function edit($id)
{
    // Se muestra la información de un usuario.
    // Comprobamos si el $id existe en la base de datos.
    $usuario=User::find($id);

    // Con el middleware 'existe' activado esto no hace falta:
    /**
        if ($usuario== null)
            return Redirect::to('users');
    */

    return view('editar')->with('id',$id);
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function update($id, Request $request)
{
    // Reglas de validación
    $reglas = array(
        'username' =>'unique:users', // Deberá ser único en la tabla users
        'email' =>'email|unique:users', // Deberá ser único en la tabla users
        'password' =>'min:6'
    );

    $validator= Validator::make($request->all(),$reglas);

```

```

if ($validator->fails())
{
return Redirect::to('users/'.$id.'/edit')
->withInput()
->withErrors($validator->messages());
}

$usuario = User::find($id);

if ($request->input('username'))
$usuario->username=$request->input('username');
if ($request->input('email'))
$usuario->email=$request->input('email');
if ($request->input('bio'))
$usuario->bio=$request->input('bio');
if ($request->input('password'))
$usuario->password=Hash::make($request->input('password'));

// Grabamos el usuario en la tabla.
$usuario->save();

// Redireccionamos a la página personal del usuario.
return Redirect::to('users/'.$id);
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return Response
 */
public function destroy($id)
{
$usuario = User::find($id);
$usuario->delete();

return Redirect::to('users');
}

}

```

Modificación de plantilla perfil.blade.php

- Vamos a modificar la plantilla perfil.blade.php para que se muestre el hiperenlace Editar mi perfil, solamente si somos los usuarios logueados y propietarios de nuestro perfil.
- Contenido del fichero **resources/views/perfil.blade.php**:

```

@extends('layouts/master')

@section('titulo')Usuario {{ $usuario->username }} @stop

@section('contenido')
<h2>Usuario: {{ $usuario->username }}</h2>
<p>E-mail: {{ $usuario->email }}</p>
<p>Biografía: {{ $usuario->bio }}</p>

@if ($propietario)
<a href="/users/{{ $usuario->id }}/edit">Editar mi perfil</a>
@endif

| <a href="/users">Volver</a>
@stop

```

Creación de una página adicional con información para miembros registrados

- **Para terminar** vamos a crear una página para usuarios registrados que muestre información específica y que necesite que el usuario se loguee previamente.

- Creamos una nueva ruta **getMiembros** en **app/Http/Controllers/HomeController.php**.
- En el **constructor de HomeController** tenemos que indicarle que use el **middleware auth** (instalado por defecto) para dicha página.
- Contenido de **app/Http/Controllers/HomeController.php**:

```
<?php namespace App\Http\Controllers;
use Auth;
use Redirect;
use Request;

class HomeController 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!
     |
     */

    public function __construct()
    {
        // Este middleware se llamará solamente para la página miembros.
        $this->middleware('auth',array('only'=>'getMiembros'));
    }

    public function getIndex()
    {
        return Redirect::to('users');
    }

    // Al acceder a login mostramos un formulario de Login.
    public function getLogin()
    {
        return view('login');
    }

    // Al recibir los datos del formulario de Login.
    public function postLogin()
    {
        $credenciales=array(
            'username'=>Request::input('username'),
            'password'=>Request::input('password')
        );

        if (Auth::attempt($credenciales))
        {
            // En lugar de redireccionarlo a una página en cuestión lo redireccionamos
            // a la página a la cuál el usuario quería ir antes de estar autenticado en la aplicación.
            // Esa página debería estar identificada en una variable de sesión.

            // En el caso de que no esté en la sesión especificada la URL a la que quería ir
            // se le puede indicar por defecto la URL por defecto a la que ir: ('users') en este caso.
            return Redirect::intended('users');
        }
        else
        {
            return Redirect::to('login')->withInput();
        }

        // Página de logout.
        public function getLogout()
        {
            Auth::logout();
            return Redirect::to('users');
        }

        // Página para "sólo miembros" de la aplicación.
```

```

public function getMiembros()
{
    // Podemos devolver una vista.
    // En este caso devolvemos un texto.
    return "<h1>Noticias para miembros de la Aplicación.</h1><p>Se les comunica que las cuotas de Noviembre ya están disponibles para su pago en la cuenta 1234 8558 7887 6789.</p><p>Sin otro particular, reciban un cordial saludo.</p><p>La Dirección.</p>";
}

```

- Cuando alguien quiera entrar en la página **/miembros** si no está logueado le pedirá autenticarse, pero para que lo haga a través de nuestra página y no utilizando la **vista auth/login de Laravel**, editaremos el fichero **app/Http/Middleware/Authenticate.php** para que redireccione a la vista **login.blade.php** y no **auth/login.blade.php**:

```

<?php namespace App\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('login');
            }
        }

        return $next($request);
    }
}

```

- A partir de este momento cuando vayamos a **/miembros** se solicitará autenticación (si no estamos logueados) para ver el contenido de dicha página.