Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
FPCV Formació Professional Comunitat Valenciana
Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur
GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Educació, Cultura, Universitats i Ocupació
IES MARIA ENRIQUEZ

Unitat 5. Frameworks. Laravel

2n DAW - IES María Enríquez

8. Extres: Imatges, Mail & Filtres

Imatges

Passos a seguir:

1. Configuració de **filesystem** i creació d'**enllaç simbòlic.**
2. Configuració del **model** i **migració.**
3. Configuració dels **formularis create**
4. Processament de la imatge en el **controlador.**
5. Mostrar la imatge en la **vista.**
6. **Eliminar** la imatge quan **actualitzem** el post.
7. **Eliminar** la imatge quan **eliminem** el post.

Imatges | 1. Configuració

En l'arxiu `config/filesystem.php` em de comprovar que tenim el disk public.

```
'public' => [
        'driver' => 'local',
        'root' => storage_path('app/public'),
        'url' => env('APP_URL').'/storage',
        'visibility' => 'public',
        'throw' => false,
    ],
```

A més hem de crear un enllaç simbòlic perquè `storage/public` siga accessible des del navegador:

```
php artisan storage:link
```

Imatges | 2. Migració i model

Afegim el camp **imagen** en la taula posts:

```
php artisan make:migration add_imagen_to_posts
```

```
public function up(): void
    {
        Schema::table('posts', function (Blueprint $table) {
            $table->string('imagen')->nullable();
        });
    }
```

```
php artisan migrate
```

Imatges | 2. Migració i model

En el model, afegim el camp imagen en la variable `$fillable` en `app/Models/Post`

```
protected $fillable = ['titulo', 'contenido', 'imagen'];
```

Imatges | 3. Configuració dels formularis

Posem en el form el **enctype** i afegim al formulari el camp **imagen** en `posts/create.blade.php`

```
<form action="{{ route('posts.store') }}" method="POST"
enctype="multipart/form-data">
…
<div class="mb-3">
    <label for="titulo" class="form-label">Imagen</label>
       <input type="file" class="form-control" id="imagen" name="imagen"
accept="image/*">
       @if ($errors->has('imagen'))
          <div class="text-danger">{{ $errors->first('imagen') }}
       @endif
</div>
```

Imatges | 4. Processar la imatge en el controlador

Configurem les característiques de validació en `PostRequest`

```
public function rules(): array
    {
        return [
            ...,
            'imagen' => 'nullable|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif|max:2048'
        ];}

public function messages(): array
    {
        return [
            ...,
            'imagen.image' => 'No es una imagen',
            'imagen.mimes' => 'Tipo imagen',
            'imagen.max' => 'Tamaño máximo'
        ];}
```

Imatges | 4. Processar la imatge en el controlador

En el controlador `PostController`, en el mètode `store`:

```
$post = new Post();
$post->titulo = $request->get('titulo');
$post->contenido = $request->get('contenido');
$post->usuario()->associate($usuario);

if ($request->hasFile('imagen')) {
    $post->imagen =  $request->file('imagen')->store('posts', 'public');
   }

$post->save();
```

Imatges | 5. Mostrar la imatge en la vista

En `views/posts/show.blade.php`:

```
@if ($post->imagen)
   <div>
       <img src="{{ asset('storage/' . $post->imagen) }}"
              alt="Imagen del post" style="max-width: 200px;">
    </div>
@endif
```

Imatges | 6. Eliminar la imatge quan actualitzem

En `PostController`, en la funció `update`:

```
if ($request->hasFile('imagen')) {

    if ($post->imagen) {
            Storage::disk('public')->delete($post->imagen);
     }

     $post->imagen =  $request->file('imagen')->store('posts', 'public');
}
```

Imatges | 7. Eliminem la imatge quan actualitzem

En `PostController`, en la funció `delete`:

```
if ($post->imagen) {
            Storage::disk('public')->delete($post->imagen);
        }
}
```

Mail

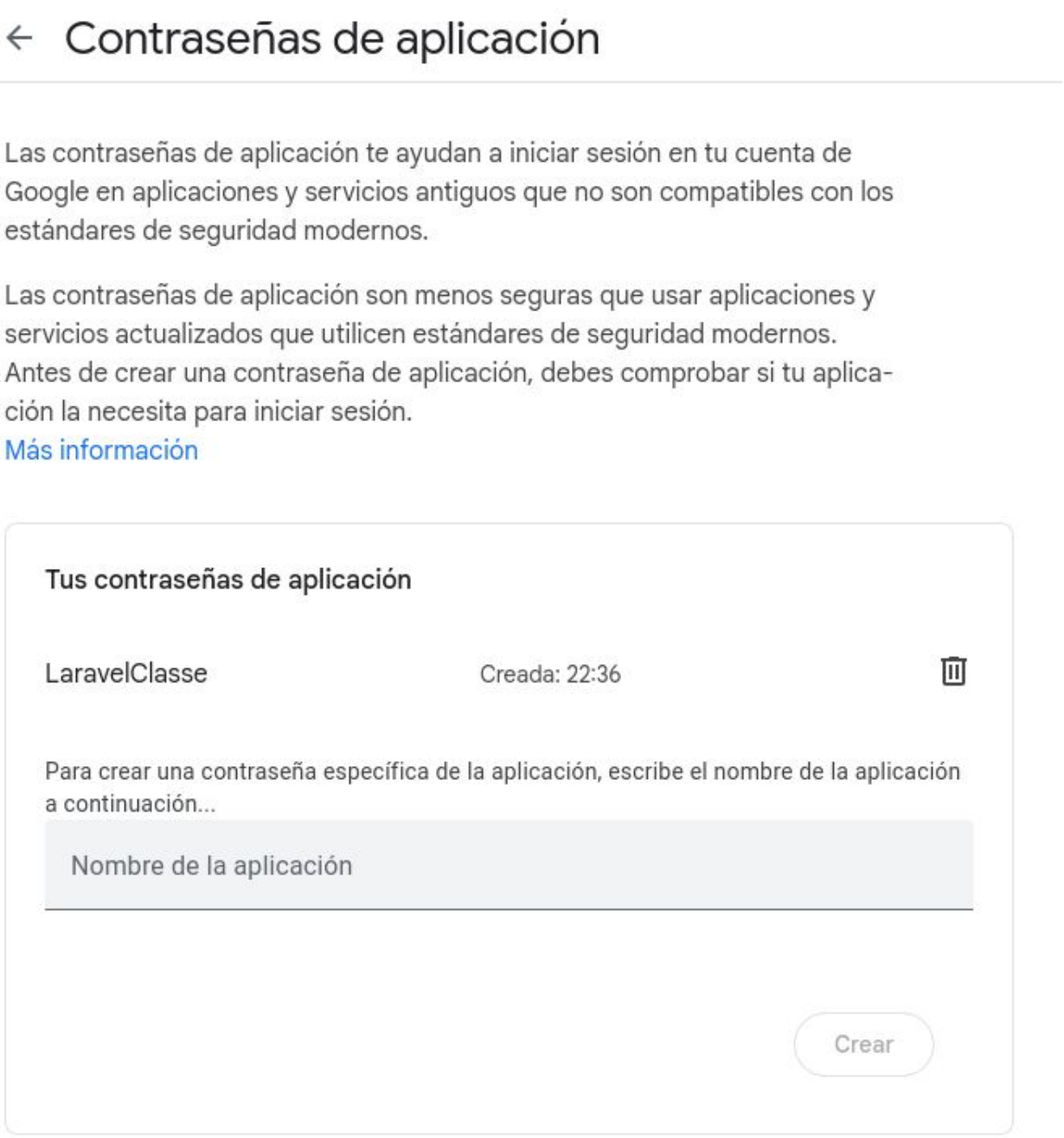
Passos a seguir:

1. Configuració del **servidor de correu**. En el nostre cas, gmail.
2. Configuració de l'arxiu **.env**
3. Crear classe **Mailable** i configurar-la.
4. Creem la **vista** que s'utilitzarà per enviar per correu.
5. Modificar el **controlador** perquè envie un mail quan creem un nou post.

Mail

Gmail: contrasenyes d'aplicacions i obtenir una contrasenya, per exemple, LaravelClasse

És necessari tenir la verificació en dos passos.



Mail

Configurem l'arxiu .env

```
MAIL_MAILER=smtp
MAIL_HOST=smtp.gmail.com
MAIL_PORT=587
MAIL_USERNAME=eloy.alumnes@gmail.com
MAIL_PASSWORD="mipassword16"
MAIL_ENCRYPTION=tls
MAIL_FROM_ADDRESS="hello@laravelclasse.com"
MAIL_FROM_NAME="Laravel Classe"
```

Mail

Crear Mailable

```
php artisan make:mail NuevoPostMail
```

Mail

Configurem `app/Mail/NuevoPostMail`

```
class NuevoPostMail extends Mailable
{
    use Queueable, SerializesModels;
    public $post;

    public function __construct(Post $post)
    {
        $this->post = $post;
    }

    public function envelope(): Envelope
    {
        return new Envelope(
            subject: 'Nuevo Post en Laravel Classe!',
        );
    }

    public function content(): Content
    {
        return new Content(
            view: 'mails.nuevopost',
        );
    }
```

Mail

Definim la plantilla en `views/mails/nuevopost.blade.php`

```
<!doctype html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no,
initial-scale=1.0">
    <title>Nuevo post!</title>
</head>
<body>
    <p>Se acaba de publicar un nuevo post en Laravel Classe: {{ $post->titulo }}
escrito por {{ $post->usuario->email }}.</p>
    <p>Puedes leerlo <a href="{{ route('posts.show', $post->id) }}">aquí</a></p>
</body>
</html>
```

Mail |

En el controlador fem que envie el correu després de guardar el post (mètode `store`)

```
        ...
        $post->save();

        Mail::to(['eloyalumnes@gmail.com'])->send(new NuevoPostMail($post));

        return redirect()->route('posts.index')->with('mensaje', 'Post con id ' .
$post->id . ' añadido correctamente');
```

Mail


Nuevo Post en Laravel Classe!
E
Laravel Classe <eloy.alumnes@gmail.com>
para eloyalumnes
Se acaba de publicar un nuevo post en Laravel Classe: Prueba post mail escrito por ezequiel.gleichner@example.net.
Puedes leerlo aquí
Responder
Reenviar

Filtres

Passos a seguir:

1. Configurar la **ruta**
2. Modificar la **vista**
3. Crear la funció en el **controlador**

Filtres

En `routes/web.php`, configurem la ruta perquè capture quan entrem en posts/search. Li posem un nom a la ruta per poder utilitzar-la en la vista. També indiquem quina funció del controlador s'encarregarà de processar la ruta:

```
Route::get('posts/search', [PostController::class, 'search'])->name('posts.search');
Route::resource('posts', PostController::class);
```

Filtres

En la vista `index.blade.php`, afegim un formulari que enviarà la petició a la ruta `posts.search`. Si volem que aparega el que s'havia buscat, utilitzarem el `value` del input.

```
@section('contenido')
    <div class="mb-3 justify-content-end d-flex w-25 ms-auto">
        <form class="input-group" method="GET" action="{{ route('posts.search') }}">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Buscar post"
aria-label="Buscar post" name="search" value="{{ $search ?? '' }}">
            <button class="btn btn-primary" id="btn_buscar">Buscar</button>
        </form>
    </div>
```

Filtres

En `PostController` afegim la funció `search`. Atenció a `orWhereHas` i `posts->appends`.

```
public function search(Request $request)
    {
        $search = $request->get('search');
        $posts = Post::with('usuario')
            ->where('titulo', 'like', '%' . $search . '%')
            ->orWhere('contenido', 'like', '%' . $search . '%')
            ->orWhereHas('usuario', function ($query) use ($search) {
                $query->where('nombre', 'like', '%' . $search . '%');
            })
            ->orderBy('created_at', 'DESC')->paginate(5);

        //afegir a la paginació
        $posts->appends(['search' => $search]);

        return view('posts.index', compact('posts', 'search'));
    }
```

Imatges & Mail

Documentació:

- Filesystem Laravel