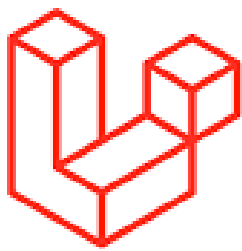


# Projecte GLOBAL: VideosApp

5e SPRINT



# Laravel

**Professor:** Jordi Vega

**Assignatures:** M7, M8 i M9


**Nom:** Harvey

**Cognoms:** John Glover



# INDEX:

<b>Corregir els errors del 4t sprint.</b>	<b>3</b>
<b>Afegir el camp user_id a la taula de videos.</b>	<b>4</b>
<b>Arreglar testos del sprint anterior.</b>	<b>8</b>
<b>Controladors per als usuaris</b>	<b>10</b>
UsersManageController.php	10
UsersController.php	11
<b>Vistes per al CRUD</b>	<b>12</b>
index.blade.php	12
create.blade.php	13
edit.blade.php	14
delete.blade.php	15
/users/index.blade.php	16
/users/show.blade.php	17
<b>PermissionHelper.php</b>	<b>18</b>
<b>UserTest.php</b>	<b>19</b>
Guia resumida per aplicar TDD i AAA en UserTest	19
Resum dels tests de UserTest	19
<b>UsersManageControllerTest.php</b>	<b>21</b>
Guia resumida per aplicar TDD i AAA en UsersManageControllerTest	21
Resum dels tests de UsersManageControllerTest	21
<b>web.php</b>	<b>24</b>
<b>Funcionament de la web</b>	<b>25</b>
Navegar entre pàgines	25
Pàgina d'usuaris	25
Pàgina gestió d'usuaris	27
Creació d'usuaris	28
Edició d'usuaris	29
Eliminació d'usuaris	30
<b>resources/markdown/terms.md</b>	<b>31</b>
<b>Comprovar en Larastan.</b>	<b>32</b>

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
--	--------------------	-----------

## Corregir els errors del 4t sprint.

No hi ha cap error.

Retroacció	
Qualificació	10,00 / 10,00
Qualificat el	dimecres, 5 de març 2025, 13:15
Qualificat per	<div>JV</div> Jordi Vega Tomàs [PROF]

## Afegir el camp user\_id a la taula de videos.

A la migració de la taula vídeos afegire user\_id amb la clau forana.

```
php 2025_01_17_163312_create_videos_table.php x
1  <?php
2
3  > use ...
4
5
6
7  return new class extends Migration
8  {
9      /**
10       * Run the migrations.
11       */
12       ± Wharvey123 ±
13       public function up(): void
14       {
15           Schema::create( table: 'videos', function (Blueprint $table) {
16               $table->id();
17               $table->string( column: 'title');
18               $table->text( column: 'description');
19               $table->string( column: 'url');
20               $table->timestamp( column: 'published_at')->nullable();
21               $table->integer( column: 'previous')->nullable();
22               $table->integer( column: 'next')->nullable();
23               $table->unsignedBigInteger( column: 'series_id')->nullable();
24               $table->unsignedBigInteger( column: 'user_id');
25               $table->timestamps();
26               $table->foreign( columns: 'user_id')->references( columns: 'id')->on( table: 'users')->onDelete( action: 'cascade');
27               // $table->foreign('series_id')->references('id')->on('series');
```

Al model de vídeo afegire el camp i relacionare amb l'usuari.

```
class Video extends Model
{
    use HasFactory;
    no usages
    protected $fillable = ['title', 'description', 'url', 'previous', 'next', 'series_id', 'published_at', 'user_id'];

    // Relació amb l'usuari
    new *
    public function user(): BelongsTo
    {
        return $this->belongsTo( related: User::class);
    }
}
```


Al controlador procurarem afegir el camp tant al store com al update.

```
// Desa un vídeo nou
@ Wharvey123 *
public function store(Request $request): RedirectResponse
{
    // Comprovar permisos
    if (!auth()->user()->can('abilities: videos.create')) {
        abort( code: 403, message: 'Unauthorized');
    }

    // Validar les dades del formulari
    $data = $request->validate([
        'title' => 'required|string|max:255',
        'description' => 'required|string',
        'url' => 'required|url',
        'published_at'=> 'nullable|date',
        // 'series_id' => 'required|integer|exists:series,id',
        'series_id' => 'nullable|integer|exists:series,id',
        'user_id' => auth()->id(),
    ]);
}
```

```
// Actualitza el vídeo
@ Wharvey123 *
public function update(Request $request, $id): RedirectResponse
{
    // Comprovar permisos
    if (!auth()->user()->can('abilities: videos.edit')) {
        abort( code: 403, message: 'Unauthorized');
    }

    // Validar les dades del formulari
    $data = $request->validate([
        'title' => 'required|string|max:255',
        'description' => 'required|string',
        'url' => 'required|url',
        'published_at'=> 'nullable|date',
        'series_id' => 'nullable|integer|exists:series,id',
        'user_id' => auth()->id(),
    ]);
}
```

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	<b>GLOBAL M7, M8 i M9</b>	<b>DAM</b> <b>2n</b>
--	---------------------------	-------------------------

Dins del factory procuro definir que els vídeos per defecte están creats per el admin (id 3)

```
public static function createDefaultVideos(): void
{
    // Definim els vídeos per defecte
    $defaultVideos = [
        [
            'title' => 'Introducció a Laravel',
            'description' => 'Un vídeo introductori per aprendre els c',
            'url' => 'https://www.youtube.com/embed/PGQxIILBb7M',
            'published_at' => now(),
            'previous' => null,
            'next' => 2,
            'series_id' => 1,
            'user_id' => 3,
        ],
    ],
    [
```

Guardo canvis i inicio amb vídeos manager.

Email

videosmanager@videosapp.com


Password

.....

☐ Remember me

[Forgot your password?](#)

LOG IN

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
--	--------------------	-----------

Crear un vídeo de prova.

Títol

Descripció

URL

Data de publicació

Tornar Enrere

Actualitzar Vídeo

Observem que és crear el vídeo i està assignat el id del usuari usat vídeos manager (id 5)

	WHERE	ORDER BY			
	id	title	description	user_id	url
1	1	Introducció a...	Un vídeo introducto...	3	https
2	2	Controladors ...	Aprèn com funcionen...	3	https
3	3	Models a Lara...	Exploració dels mod...	3	https
4	4	prova	prova	5	https


WHERE		ORDER BY		
	id	name	email	password
1	1	alumne	alumne@gmail.com	\$2y\$12\$ogLL7fLgb
2	2	harvey	harvey@gmail.com	\$2y\$12\$3Rf/2Zr0d
3	3	Super Admin	superadmin@videosapp.com	\$2y\$12\$9EVfb63Fb
4	4	Regular	regular@videosapp.com	\$2y\$12\$3gVciliXu
5	5	Video Manager	videosmanager@videosapp.com	\$2y\$12\$IzLj6i55u

## Arreglar tests del sprint anterior.

Per arreglar els tests amb el nou canvi procuro afegir el nou camp `user_id` a tot.

```
Wharvey123 *  
#[Test] public function user_with_permissions_can_store_videos()  
{  
    // Arrange: Autenticar com a usuari amb permís  
    $this->loginAsVideoManager();  
  
    // Act: Enviar una petició POST per crear un vídeo  
    $response = $this->post(route('name: videos.manage.store'), [  
        'title' => 'Vídeo',  
        'description' => 'Description',  
        'url' => 'https://www.youtube.com/embed/gKz5NZNs15q',  
        'published_at' => null,  
        'series_id' => null,  
        'previous' => null,  
        'next' => null,  
        'user_id' => auth()->id()  
    ]  
);  
  
    // Assert: Comprovar que el vídeo s'ha creat i redirigeix correctament  
    $response->assertRedirect(route('name: videos.manage.index'));  
    $this->assertDatabaseHas('table: videos', ['title' => 'Vídeo']);  
}
```



 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	<b>GLOBAL M7, M8 i M9</b>	<b>DAM</b> <b>2n</b>
--	---------------------------	-------------------------

Tots els tests de vídeos i videos manage funcionen correctament.

```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ php artisan test --filter=VideosTest

PASS Tests\Unit\VideosTest
✓ login as video manager
✓ can get formatted published at date
✓ can get formatted published at date when not published

PASS Tests\Feature\VideosTest
✓ user without permissions can see default videos page
✓ user with permissions can see default videos page
✓ not logged users can see default videos page

Tests: 6 passed (14 assertions)
Duration: 0.22s
```

```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ php artisan test --filter=VideosManageControllerTest

PASS Tests\Feature\Videos\VideosManageControllerTest
✓ login as video manager
✓ login as super admin
✓ login as regular user
✓ user with permissions can see add videos
✓ user without videos manage create cannot see add videos
✓ user with permissions can store videos
✓ user without permissions cannot store videos
✓ user with permissions can destroy videos
✓ user without permissions cannot destroy videos
✓ user with permissions can see edit videos
✓ user without permissions cannot see edit videos
✓ user with permissions can update videos
✓ user without permissions cannot update videos
✓ user with permissions can manage videos
✓ regular users cannot manage videos
✓ guest users cannot manage videos
✓ superadmins can manage videos

Tests: 17 passed (74 assertions)
Duration: 0.33s
```

## Controladors per als usuaris

### [UsersManageController.php](#)

Creo el fitxer.

```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ php artisan make:controller UsersManageController

INFO Controller [app/Http/Controllers/UsersManageController.php] created successfully.

alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$
```

Dins del controlador procuro tenir les funcions testedby, index, store, edit, update, delete i destroy. Cada funció amb el seu return correcte i un missatge d'error en cas de fallo.

```
© UsersManageController.php x
13 class UsersManageController extends Controller
14 {
15     // Mostra la llista d'usuaris per al CRUD (vista index)
16     public function index(): View|Factory|Application
17     {
18         // Comprovar permisos (exemple: només superadmins o usuaris amb permís 'manage users')
19         if (! Gate::allows('ability: manage-users')) {
20             abort(403);
21         }
22         $users = User::all();
23         return view('users.manage.index', compact('users'));
24     }
25
26     // Mostra el formulari per crear un nou usuari
27     public function create(): View|Factory|Application
28     {
29         if (! Gate::allows('ability: manage-users')) {
30             abort(403);
31         }
32         return view('users.manage.create');
33     }
34
35     // Emmagatzema un nou usuari
36     public function store(Request $request): RedirectResponse
37     {
38         if (! Gate::allows('ability: manage-users')) {
39             abort(403);
40         }
41         // Validació (exemple)
42         $validated = $request->validate([
43             'name' => 'required|string|max:255',
44             'email' => 'required|email|unique:users',
45         ]);
46         // ... (còpia de la resta del codi de la imatge) ...
47     }
48 }
```

## UsersController.php

Creare el fitxer.

```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ php artisan make:controller UsersController

INFO Controller [app/Http/Controllers/UsersController.php] created successfully.

alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$
```

Dins del controlador procuro tenir les funcions index i store. Cada funció amb el seu return correcte i un missatge d'error en cas de fallo.

El index verifica la informació buscant nom i correu paregut a la busca al cercador.

```

1 namespace App\Http\Controllers;
2
3 use ...
4
5 > use ...
6
7 3 usages
8
9 class UsersController extends Controller
10 {
11     // Vista pública amb la llista d'usuaris i cerca
12     public function index(Request $request): View|Factory|Application
13     {
14         // Assegura que l'usuari està autenticat
15         if (!auth()->check()) {
16             abort(403, 'Unauthorized action.');

```

# Vistes per al CRUD

Crear els 4 fitxers

```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey/resources/views/users/manage$ touch index.blade.php
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey/resources/views/users/manage$ touch create.blade.php
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey/resources/views/users/manage$ touch edit.blade.php
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey/resources/views/users/manage$ touch delete.blade.php
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey/resources/views/users/manage$ ls
create.blade.php  delete.blade.php  edit.blade.php  index.blade.php
```

## [index.blade.php](#)

Aquesta plantilla de Blade presenta la pàgina de gestió d'usuaris amb una taula que mostra informació d'usuaris, i proporciona enllaços per afegir, editar i eliminar usuaris. Inclou un missatge d'èxit que es mostra temporalment després d'una operació reeixida i s'amaga automàticament després de uns segons.

```
index.blade.php
1 @extends('layouts.VideosAppLayout')
2
3 @section('title', 'VideosApp - Gestió d\'usuaris')
4
5 @section('content')
6     <h1 class="text-5xl text-white mb-4 text-center">Gestió d\'usuaris</h1>
7     <div class="flex justify-center mb-4">
8         <a href="{{ route('users.manage.create') }}" class="bg-gray-800 text-white px-4 py-2 rounded hover:bg-gray-700">Afegir Usuari</a>
9     </div>
10    <div class="flex justify-center">
11        <div class="w-full lg:w-1/2 px-4 py-5">
12            <div class="bg-gray-100 rounded-lg shadow-xl overflow-x-auto">
13                <table class="min-w-full divide-y divide-gray-200">
14                    <thead class="bg-gray-800">
15                        <tr>
16                            <th class="px-6 py-4 text-left text-white font-semibold">ID</th>
17                            <th class="px-6 py-4 text-left text-white font-semibold">Nom</th>
18                            <th class="px-6 py-4 text-left text-white font-semibold">Email</th>
19                            <th class="px-6 py-4 text-center text-white font-semibold">Accions</th>
20                        </tr>
21                    </thead>
22                    <tbody class="bg-white divide-y divide-gray-200">
23                        @foreach($users as $user)
24                            <tr class="hover:bg-gray-50 transition-colors">
25                                <td class="px-6 py-4 text-gray-900">{{ $user->id }}</td>
26                                <td class="px-6 py-4 text-gray-900">{{ $user->name }}</td>
27                                <td class="px-6 py-4 text-gray-900">{{ $user->email }}</td>
28                                <td class="px-6 py-4">
29                                    <div class="flex justify-center space-x-4">
30                                        <a href="{{ route('users.manage.edit', $user->id) }}" class="text-blue-600 hover:text-blue-800 font-medium">Editar</a>
31                                        <a href="{{ route('users.manage.delete', $user->id) }}" class="text-red-600 hover:text-red-800 font-medium">Eliminar</a>
32                                    </div>
33                                </td>
34                            </tr>
35                        @endforeach
36                    </tbody>
37                </table>
38            </div>
39        </div>
40    </div>
41
```

## [create.blade.php](#)

Aquesta plantilla de Blade mostra una pàgina per crear un nou usuari, incloent un formulari per introduir el nom, email i contrasenya de l'usuari. També mostra un missatge d'èxit temporal després de la creació reeixida d'un usuari.

```

1  @extends('layouts.VideosAppLayout')
2
3  @section('title', 'VideosApp - Crear Usuari')
4
5  @section('content')
6      <div class="container mx-auto px-4">
7          <!-- Títol principal -->
8          <h1 class="text-3xl font-bold text-white my-6">Crear Usuari</h1>
9
10         <!-- Missatge d'èxit -->
11         @if(session('success'))
12             <div id="success-message" class="mb-6 p-4 bg-green-500 text-white rounded-lg">
13                 {{ session('success') }}
14             </div>
15         @endif
16
17         <!-- Formulari de creació -->
18         <form action="{{ route('users.manage.store') }}" method="POST" class="bg-gray-800 p-6 rounded-lg">
19             @csrf
20             <div class="mb-4">
21                 <label for="name" class="block text-white">Nom</label>
22                 <input type="text" name="name" id="name" class="w-full p-2 bg-gray-700 text-white rounded-lg" required>
23             </div>
24             <div class="mb-4">
25                 <label for="email" class="block text-white">Email</label>
26                 <input type="email" name="email" id="email" class="w-full p-2 bg-gray-700 text-white rounded-lg" required>
27             </div>
28             <div class="mb-4">
29                 <label for="password" class="block text-white">Contrasenya</label>
30                 <input type="password" name="password" id="password" class="w-full p-2 bg-gray-700 text-white rounded-lg" required>
31             </div>
32             <!-- Botons alineats horitzontalment -->
33             <div class="flex space-x-4">
34                 <button type="submit" class="px-4 py-2 bg-blue-500 text-white rounded-lg hover:bg-blue-600">Crear Usuari</button>
35                 <a href="{{ route('users.manage.index') }}" class="px-4 py-2 bg-gray-500 text-white rounded-lg hover:bg-gray-600">Tornar</a>
36             </div>
37         </form>
38     </div>
39
40     <!-- Script per eliminar el missatge d'èxit després de 3 segons -->
41     <script>
42         document.getElementById("success-message").fadeOut(3000);
43     </script>

```

## [edit.blade.php](#)

Aquesta plantilla de Blade mostra una pàgina per editar la informació d'un usuari existent, incloent un formulari amb camps per modificar el nom, email i, opcionalment, la contrasenya de l'usuari. També mostra un missatge d'èxit temporal després de l'actualització reeixida d'un usuari i s'amaga automàticament després de uns segons.

```

1 @extends('layouts.VideosAppLayout')
2
3 @section('title', 'VideosApp - Editor Usuari')
4
5 @section('content')
6     <div class="container mx-auto px-4">
7         <!-- Títol principal -->
8         <h1 class="text-3xl font-bold text-white my-6">Editor Usuari</h1>
9
10        <!-- Missatge d'èxit -->
11        @if(session('success'))
12            <div id="success-message" class="mb-6 p-4 bg-green-500 text-white rounded-lg">
13                {{ session('success') }}
14            </div>
15        @endif
16
17        <!-- Formulari d'edició -->
18        <form action="{{ route('users.manage.update', $user->id) }}" method="POST" class="bg-gray-800 p-6 rounded-lg">
19            @csrf
20            @method('PUT')
21            <div class="mb-4">
22                <label for="name" class="block text-white">Nom</label>
23                <input type="text" name="name" id="name" class="w-full p-2 bg-gray-700 text-white rounded-lg" value="{{ $user->name }}" required>
24            </div>
25            <div class="mb-4">
26                <label for="email" class="block text-white">Email</label>
27                <input type="email" name="email" id="email" class="w-full p-2 bg-gray-700 text-white rounded-lg" value="{{ $user->email }}" required>
28            </div>
29            <div class="mb-4">
30                <label for="password" class="block text-white">Nova Contrasenya (deixa en blanc per no canviar)</label>
31                <input type="password" name="password" id="password" class="w-full p-2 bg-gray-700 text-white rounded-lg">
32            </div>
33            <!-- Botons alineats horitzontalment -->
34            <div class="flex space-x-4">
35                <button type="submit" class="px-4 py-2 bg-blue-500 text-white rounded-lg hover:bg-blue-600">Actualitzar Usuari</button>
36                <a href="{{ route('users.manage.index') }}" class="px-4 py-2 bg-gray-500 text-white rounded-lg hover:bg-gray-600">Tornar</a>
37            </div>
38        </form>
39    </div>
40
41    <!-- Script per eliminar el missatge d'èxit després de 3 segons -->
42    <script>
43        $(document).ready(function() {
44            $('#success-message').fadeOut(3000);
45        });
46    </script>
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

```

## [delete.blade.php](#)

Aquesta plantilla de Blade mostra una pàgina per confirmar l'eliminació d'un usuari específic, incloent un missatge de confirmació visible amb el nom de l'usuari i botons per confirmar l'eliminació o cancel·lar l'acció.

```

1  @extends('layouts.VideosAppLayout')
2
3  @section('title', 'VideosApp - Confirmar Eliminació')
4
5  @section('content')
6      <div class="container mx-auto px-4">
7          <!-- Títol principal -->
8          <h1 class="text-3xl font-bold text-white my-6">Confirmar Eliminació</h1>
9
10         <!-- Missatge de confirmació amb fons més visible -->
11         <div class="bg-gray-800 p-6 rounded-lg mb-6">
12             <p class="text-white">
13                 Estàs segur que vols eliminar l'usuari <strong class="text-red-500">{{ $user->name }}</strong>?
14             </p>
15         </div>
16
17         <!-- Botons alineats horitzontalment -->
18         <div class="flex space-x-4">
19             <!-- Formulari d'eliminació d'usuari -->
20             <form action="{{ route('users.manage.destroy', $user->id) }}" method="POST" data-qa="user-delete-form">
21                 @csrf
22                 @method('DELETE')
23                 <button type="submit" data-qa="confirm-delete" class="px-4 py-2 bg-red-500 text-white rounded-lg hover:bg-red-600">
24                     Eliminar
25                 </button>
26             </form>
27
28             <!-- Enllaç per cancel·lar -->
29             <a href="{{ route('users.manage.index') }}" class="px-4 py-2 bg-gray-500 text-white rounded-lg hover:bg-gray-600">
30                 Cancel·lar
31             </a>
32         </div>
33     </div>
34 @endsection
35
36

```





## [/users/show.blade.php](#)

Aquesta plantilla de Blade mostra una pàgina de detalls d'un usuari, incloent informació com el nom, correu electrònic, data de creació i última actualització. A més, proporciona opcionalment un enllaç per canviar la contrasenya si l'usuari actual té els drets necessaris. També hi ha un botó per tornar a la llista d'usuaris.

```


1 @extends('layouts.VideosAppLayout')
2
3 @section('title', 'VideosApp - Detalls de l\'usuari')
4
5 @section('content')
6     <div class="container mx-auto px-4">
7         <!-- Títol principal -->
8         <h1 class="text-3xl font-bold text-white my-6">Detalls de l'usuari</h1>
9
10        <!-- Informació de l'usuari -->
11        <div class="bg-gray-800 rounded-lg shadow-lg p-6">
12            <h2 class="text-2xl font-semibold text-white mb-4">{{ $user->name }}</h2>
13            <p class="text-gray-400"><span class="font-semibold text-white">Email:</span> {{ $user->email }}</p>
14
15            <!-- Display created_at and updated_at for all users -->
16            <p class="text-gray-400"><span class="font-semibold text-white">Creat el:</span> {{ $user->created_at->format('d/m/Y H:i:s') }}</p>
17            <p class="text-gray-400"><span class="font-semibold text-white">Actualitzat el:</span> {{ $user->updated_at->format('d/m/Y H:i:s') }}</p>
18
19            <!-- Display Password Reset Link Conditionally -->
20            @auth
21                @if(auth()->user()->isSuperAdmin() || auth()->user()->id === $user->id)
22                    <p class="text-gray-400">
23                        <span class="font-semibold text-white">Contrasenya:</span>
24                        <a href="{{ route('profile.show') }}" class="text-blue-400 hover:text-blue-300">Canviar contrasenya</a>
25                    </p>
26                @endif
27            @endauth
28
29            <!-- Afegeix més camps segons sigui necessari -->
30        </div>
31
32        <!-- Botó per tornar enrere -->
33        <div class="mt-6">
34            <a href="{{ route('users.index') }}" class="px-4 py-2 bg-blue-500 text-white rounded-lg hover:bg-blue-600">Tornar a la llista d'usuaris</a>
35        </div>
36    </div>
37 @endsection

```

## PermissionHelper.php

Aquesta funció crea els permisos necessaris per gestionar usuaris en un sistema CRUD (Crear, Llegir, Actualitzar, Eliminar). Defineix una llista de permisos (manage users, users.create, users.edit, users.delete) i, per a cadascun d'ells, crea el permís si no existeix utilitzant el mètode `firstOrCreate` de la classe `Permission`.

```
© PermissionHelper.php x
8  class PermissionHelper
42  /** Crea els permisos necessaris per al CRUD d'usuaris. */
    no usages new *
43  public static function create_user_management_permissions(): void
44  {
45      $permissions = [
46          'manage users',
47          'users.create',
48          'users.edit',
49          'users.delete',
50      ];
51
52      foreach ($permissions as $permission) {
53          Permission::firstOrCreate(['name' => $permission]);
54      }
55  }
56 }
```

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	<b>GLOBAL M7, M8 i M9</b>	<b>DAM</b> <b>2n</b>
--	---------------------------	-------------------------

# UserTest.php

## [Guia resumida per aplicar TDD i AAA en UserTest](#)

### TDD (Test-Driven Development)

- Red: Escriu un test que falla (la funcionalitat encara no existeix).
- Green: Implementa el codi mínim per fer passar el test.
- Refactor: Millora el codi sense canviar el seu comportament.

### AAA (Arrange, Act, Assert)

- Arrange: Prepara l'escenari (crea objectes, inicialitza variables).
- Act: Executa l'acció que es vol provar.
- Assert: Verifica que el resultat és l'esperat.

## [Resum dels tests de UserTest](#)

### **test\_is\_super\_admin:**

- Objectiu: Verificar si un usuari és superadmin.
- Què fa: Comprova que isSuperAdmin() retorna true per a un superadmin i false per a un usuari regular.

### **test\_user\_without\_permissions\_can\_see\_default\_users\_page:**


- Objectiu: Verificar si un usuari sense permisos pot accedir a la pàgina d'índex d'usuaris.
- Què fa: Comprova que l'usuari pot veure la pàgina sense permisos específics.

### **test\_user\_with\_permissions\_can\_see\_default\_users\_page:**

- Objectiu: Verificar si un usuari amb permisos pot accedir a la pàgina d'índex d'usuaris.
- Què fa: Comprova que l'usuari amb el permís view users pot veure la pàgina.

### **test\_not\_logged\_users\_cannot\_see\_default\_users\_page:**

- Objectiu: Verificar si un usuari no autenticat és redirigit al login.
- Què fa: Comprova que els usuaris no autenticats no poden accedir a la pàgina d'índex.

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	<b>GLOBAL M7, M8 i M9</b>	<b>DAM</b> <b>2n</b>
--	---------------------------	-------------------------

#### **test\_user\_without\_permissions\_can\_see\_user\_show\_page:**

- Objectiu: Verificar si un usuari sense permisos pot veure la pàgina de detall d'un altre usuari.
- Què fa: Comprova que l'usuari pot accedir a la pàgina de detall sense permisos específics.

#### **test\_user\_with\_permissions\_can\_see\_user\_show\_page:**

- Objectiu: Verificar si un usuari amb permisos pot veure la pàgina de detall d'un altre usuari.
- Què fa: Comprova que l'usuari amb el permís view users pot accedir a la pàgina de detall.

#### **test\_not\_logged\_users\_cannot\_see\_user\_show\_page:**

- Objectiu: Verificar si un usuari no autenticat és redirigit al login en intentar veure la pàgina de detall.
- Què fa: Comprova que els usuaris no autenticats no poden accedir a la pàgina de detall.


```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ php artisan test --filter=UserTest
```

```
PASS Tests\Unit\UserTest
```

- ✓ is super admin
- ✓ user without permissions can see default users page
- ✓ user with permissions can see default users page
- ✓ not logged users cannot see default users page
- ✓ user without permissions can see user show page
- ✓ user with permissions can see user show page
- ✓ not logged users cannot see user show page

```
Tests: 7 passed (14 assertions)
```

```
Duration: 0.22s
```

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
--	--------------------	-----------

# UsersManageControllerTest.php

## [Guia resumida per aplicar TDD i AAA en UsersManageControllerTest](#)

TDD (Test-Driven Development)

- Red: Escriu un test que falla (la funcionalitat encara no existeix).
- Green: Implementa el codi mínim per fer passar el test.
- Refactor: Millora el codi sense canviar el seu comportament.

AAA (Arrange, Act, Assert)

- Arrange: Prepara l'escenari (crea objectes, inicialitza variables).
- Act: Executa l'acció que es vol provar.
- Assert: Verifica que el resultat és l'esperat.

## [Resum dels tests de UsersManageControllerTest](#)

**loginAsVideoManager:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos de gestió d'usuaris pot autenticar-se.
- Què fa: Assigna permisos a un usuari i verifica que està autenticat.

**loginAsSuperAdmin:**

- Objectiu: Verificar que un superadmin pot autenticar-se.
- Què fa: Assigna permisos a un superadmin i verifica que està autenticat.

**loginAsRegularUser:**


- Objectiu: Verificar que un usuari regular pot autenticar-se.
- Què fa: Crea un usuari sense permisos especials i verifica que està autenticat.

**user\_with\_permissions\_can\_see\_add\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos pot accedir a la pàgina d'afegir usuaris.
- Què fa: Autentica un superadmin i verifica que pot accedir a la pàgina.

**user\_without\_users\_manage\_create\_cannot\_see\_add\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari sense permisos no pot accedir a la pàgina d'afegir usuaris.
- Què fa: Autentica un usuari regular i verifica que l'accés està prohibit.

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
--	--------------------	-----------

#### **user\_with\_permissions\_can\_store\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos pot crear un nou usuari.
- Què fa: Autentica un superadmin, crea un usuari i verifica que s'ha guardat correctament.

#### **user\_without\_permissions\_cannot\_store\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari sense permisos no pot crear un nou usuari.
- Què fa: Autentica un usuari regular i verifica que l'accés està prohibit.

#### **user\_with\_permissions\_can\_destroy\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos pot eliminar un usuari.
- Què fa: Autentica un superadmin, elimina un usuari i verifica que s'ha eliminat correctament.

#### **user\_without\_permissions\_cannot\_destroy\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari sense permisos no pot eliminar un usuari.
- Què fa: Autentica un usuari regular i verifica que l'accés està prohibit.

#### **user\_with\_permissions\_can\_see\_edit\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos pot accedir a la pàgina d'edició d'usuaris.
- Què fa: Autentica un superadmin i verifica que pot accedir a la pàgina d'edició.

#### **user\_without\_permissions\_cannot\_see\_edit\_users:**


- Objectiu: Verificar que un usuari sense permisos no pot accedir a la pàgina d'edició d'usuaris.
- Què fa: Autentica un usuari regular i verifica que l'accés està prohibit.

#### **user\_with\_permissions\_can\_update\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos pot actualitzar un usuari.
- Què fa: Autentica un superadmin, actualitza un usuari i verifica que s'ha guardat correctament.

#### **user\_without\_permissions\_cannot\_update\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari sense permisos no pot actualitzar un usuari.
- Què fa: Autentica un usuari regular i verifica que l'accés està prohibit.

 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	<b>GLOBAL M7, M8 i M9</b>	<b>DAM</b> <b>2n</b>
--	---------------------------	-------------------------

#### **user\_with\_permissions\_can\_manage\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari amb permisos pot accedir a la pàgina de gestió d'usuaris.
- Què fa: Autentica un superadmin i verifica que pot accedir a la pàgina.

#### **regular\_users\_cannot\_manage\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari regular no pot accedir a la pàgina de gestió d'usuaris.
- Què fa: Autentica un usuari regular i verifica que l'accés està prohibit.

#### **guest\_users\_cannot\_manage\_users:**

- Objectiu: Verificar que un usuari no autenticat no pot accedir a la pàgina de gestió d'usuaris.
- Què fa: Verifica que es redirigeix a la pàgina de login.

#### **superadmins\_can\_manage\_users:**

- Objectiu: Verificar que un superadmin pot accedir a la pàgina de gestió d'usuaris.
- Què fa: Autentica un superadmin i verifica que pot accedir a la pàgina.

```
aLumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ php artisan test --filter=UsersManageControllerTest

PASS Tests\Feature\Users\UsersManageControllerTest
✓ login as video manager
✓ login as super admin
✓ login as regular user
✓ user with permissions can see add users
✓ user without users manage create cannot see add users
✓ user with permissions can store users
✓ user without permissions cannot store users
✓ user with permissions can destroy users
✓ user without permissions cannot destroy users
✓ user with permissions can see edit users
✓ user without permissions cannot see edit users
✓ user with permissions can update users
✓ user without permissions cannot update users
✓ user with permissions can manage users
✓ regular users cannot manage users
✓ guest users cannot manage users
✓ superadmins can manage users

Tests: 17 passed (70 assertions)
Duration: 0.79s
```

## web.php

En poques línies, aquest codi defineix rutes per a la gestió d'usuaris en una aplicació Laravel. Primer, estableix rutes per a usuaris autenticats utilitzant middleware per a la verificació d'autenticació. Aquestes rutes permeten veure la llista d'usuaris i els detalls d'un usuari específic.

```
// Rutes per a usuaris que requereixen autenticació
Route::middleware(['auth:sanctum', config(key: 'jetstream.auth_session'), 'verified'])->group(function () {
    Route::get(uri: '/users', [UsersController::class, 'index'])->name(name: 'users.index');
    Route::get(uri: '/users/{id}', [UsersController::class, 'show'])->name(name: 'users.show');
});
```

Després, s'estableixen rutes per a la gestió d'usuaris (crear, actualitzar, eliminar) que només són accessibles per a usuaris amb els permisos adequats. Aquestes rutes també utilitzen middleware per a garantir que només usuaris autoritzats puguin accedir a aquestes funcionalitats.

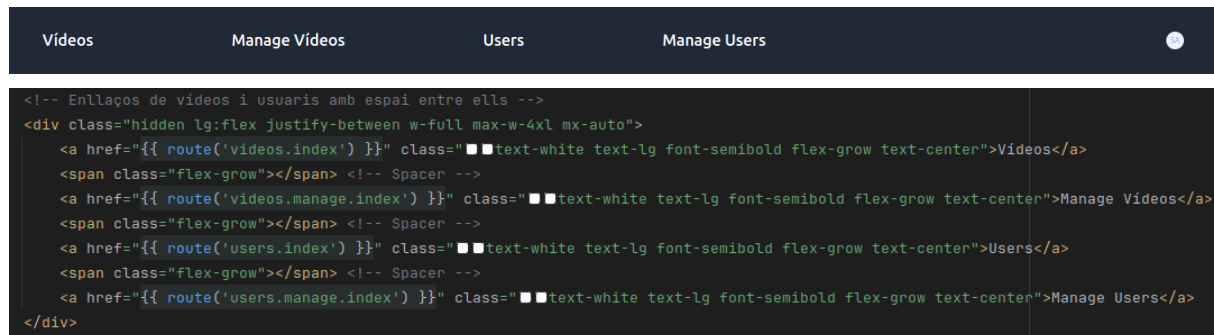
```
// Rutes per a la gestió d'usuaris (CRUD) només accessibles per usuaris autenticats
Route::prefix(prefix: 'users/manage')->name(value: 'users.manage.')->group(function () {
    Route::get(uri: '/', [UsersManageController::class, 'index'])->name(name: 'index');
    Route::get(uri: '/create', [UsersManageController::class, 'create'])->name(name: 'create');
    Route::post(uri: '/', [UsersManageController::class, 'store'])->name(name: 'store');
    Route::get(uri: '/{id}', [UsersManageController::class, 'show'])->name(name: 'show');
    Route::get(uri: '/{id}/edit', [UsersManageController::class, 'edit'])->name(name: 'edit');
    Route::put(uri: '/{id}', [UsersManageController::class, 'update'])->name(name: 'update');
    Route::delete(uri: '/{id}', [UsersManageController::class, 'destroy'])->name(name: 'destroy');
    Route::get(uri: '/{id}/delete', [UsersManageController::class, 'delete'])->name(name: 'delete');
});
```



## Funcionament de la web

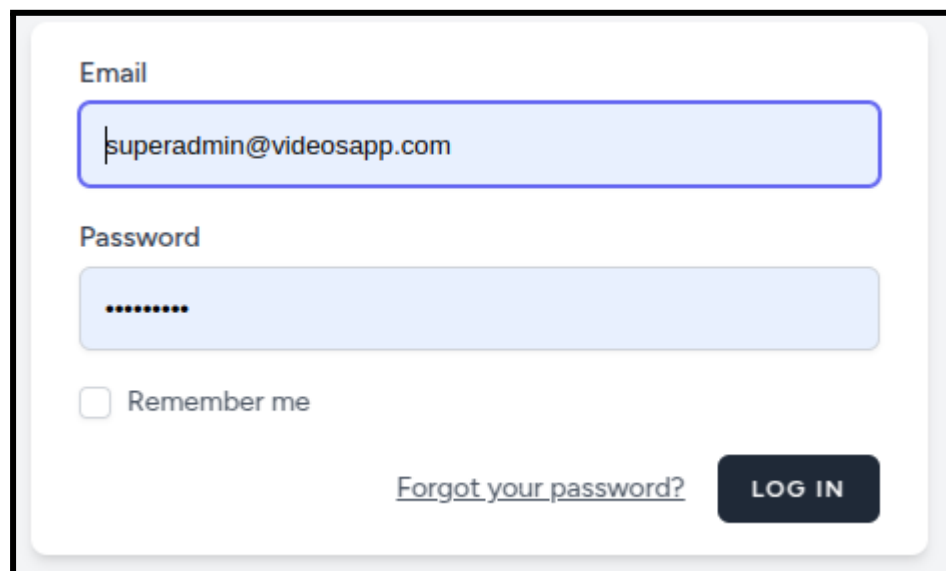
### Navegar entre pàgines

Per navegar he modificat el header per contenir els 4 links adequats



### Pàgina d'usuaris

El primer que demana és iniciar sessió quan intento accedir als usuaris.




Email

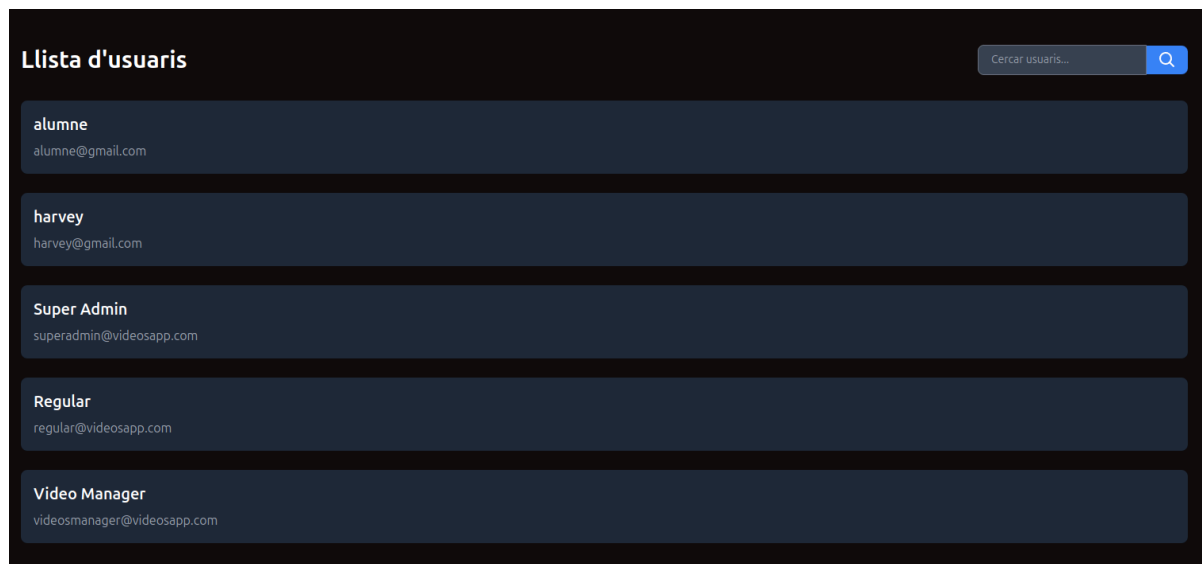
Password

☐ Remember me

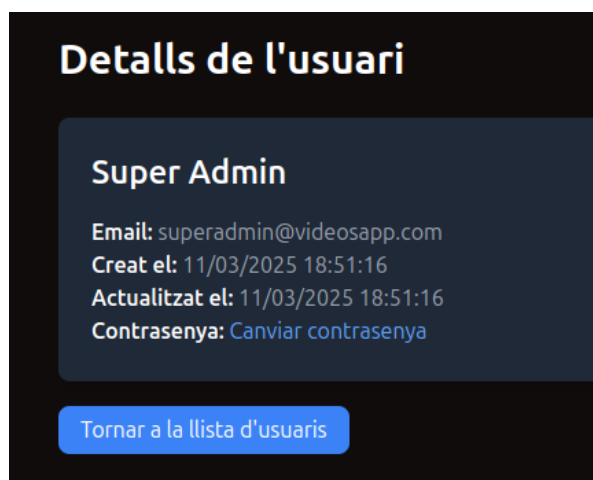
[Forgot your password?](#)


 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	<b>GLOBAL M7, M8 i M9</b>	<b>DAM</b> <b>2n</b>
--	---------------------------	-------------------------

Em llista els usuaris i també tinc un cercador per si de cas no trobo el que busco.



Si entro als detalls, veure els detalls del usuari. Un detall extra és el canvi de contrasenya que surt solament a l'usuari en el qual estás registrat.



 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
--	--------------------	-----------

## [Pàgina gestió d'usuaris](#)

Entro a la pàgina de gestió d'usuaris amb el superadmin ja que és l'únic que té permisos adequats per accedir.

Em mostra un CRUD per crear, editar i eliminar usuaris.

# Gestió d'usuaris

Afegir Usuari

ID	Nom	Email	Accions
1	alumne	alumne@gmail.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	harvey	harvey@gmail.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	Super Admin	superadmin@videosapp.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Regular	regular@videosapp.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Video Manager	videosmanager@videosapp.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

## Creació d'usuaris

### Crear Usuari

Nom

Email

Contrasenya

Crear Usuari Tornar

### Crear Usuari

Nom

Email

Contrasenya

Crear Usuari Tornar

Una vegada creat em surt un missatge i estara creat l'usuari.

ID	Nom	Email	Accions	
1	alumne	alumne@gmail.com	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	harvey	harvey@gmail.com	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Super Admin	superadmin@videosapp.com	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
4	Regular	regular@videosapp.com	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
5	Video Manager	videosmanager@videosapp.com	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
6	prova	prova@gmail.com	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Usuari creat correctament.

## Edició d'usuaris

### Editar Usuari

Nom  
alumne

Email  
alumne@gmail.com

Nova Contrasenya (deixa en blanc per no canviar)

Actualitzar Usuari Tornar

### Editar Usuari

Nom  
prova 2

Email  
prova@gmail.com


Nova Contrasenya (deixa en blanc per no canviar)  
.....|

Actualitzar Usuari Tornar

Una vegada actualitzat em surt un missatge i estara actualitzat l'usuari.

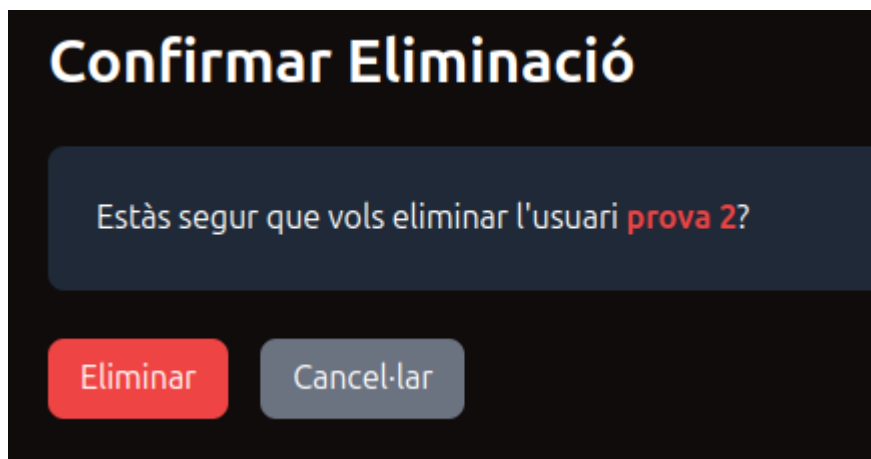
ID	Nom	Email	Accions
1	alumne	alumne@gmail.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	harvey	harvey@gmail.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	Super Admin	superadmin@videosapp.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Regular	regular@videosapp.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
5	Video Manager	videosmanager@videosapp.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
6	prova 2	prova@gmail.com	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Usuari actualitzat correctament.

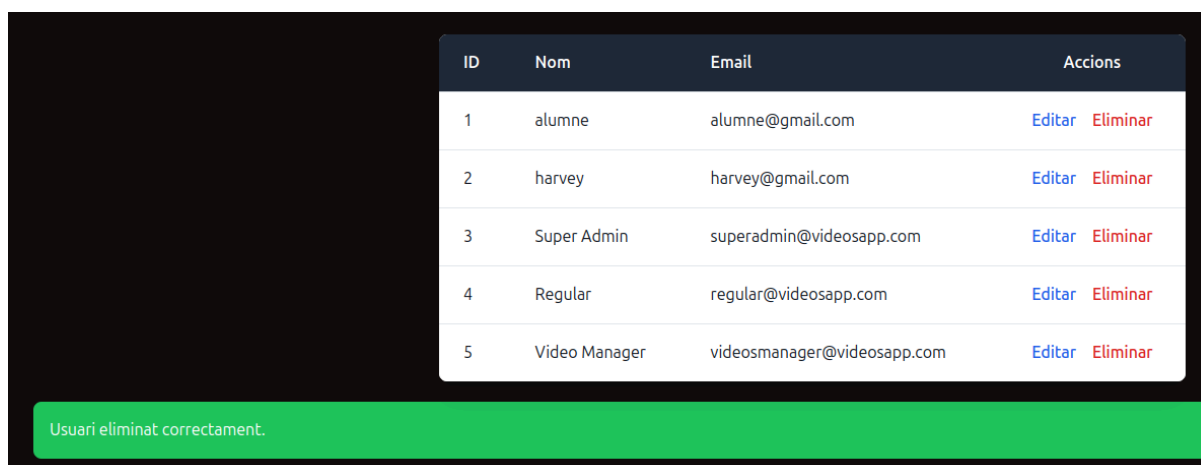
 <b>INSTITUT DE L'EBRE</b> TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
--	--------------------	-----------

## Eliminació d'usuaris

Elimino l'usuari



Una vegada eliminat em surt un missatge i estara eliminat l'usuari.



## resources/markdown/terms.md

He posat el que he fet al sprint al document de terms en markdown.


```
### Sprint 5: - Gestió d'Usuaris

- Creació del controlador UsersManageController amb les funcions: testedBy, index, store, edit, update, delete i destroy.
- Creació del controlador UsersController amb les funcions index i show.
- Creació de vistes per al CRUD d'usuaris (index, create, edit, delete) per usuaris amb permisos.
- Creació de la vista pública users/index.blade.php amb cerca i accés al detall.
- Actualització dels helpers per afegir els permisos de gestió d'usuaris i assignació als superadmins.
- Desenvolupament de tests per comprovar l'accés segons els permisos:
  - En UserTest: Tests per la visualització per defecte i del detall d'usuaris.
  - En UsersManageControllerTest: Tests per la gestió (crear, editar, eliminar) segons els rols.
- Creació de les rutes per a la gestió d'usuaris amb middleware d'autenticació.
- Afegida la navegació entre pàgines i actualització de la documentació.

---
```

### Sprint 5: - Gestió d'Usuaris

- Creació del controlador **UsersManageController** amb les funcions: testedBy, index, store, edit, update, delete i destroy.
- Creació del controlador **UsersController** amb les funcions index i show.
- Creació de vistes per al CRUD d'usuaris (index, create, edit, delete) per usuaris amb permisos.
- Creació de la vista pública **users/index.blade.php** amb cerca i accés al detall.
- Actualització dels helpers per afegir els permisos de gestió d'usuaris i assignació als superadmins.
- Desenvolupament de tests per comprovar l'accés segons els permisos:
  - En **UserTest**: Tests per la visualització per defecte i del detall d'usuaris.
  - En **UsersManageControllerTest**: Tests per la gestió (crear, editar, eliminar) segons els rols.
- Creació de les rutes per a la gestió d'usuaris amb middleware d'autenticació.
- Afegida la navegació entre pàgines i actualització de la documentació.

 INSTITUT DE L'EBRE TORTOSA	GLOBAL M7, M8 i M9	DAM 2n
---	--------------------	-----------

## Comprovar en Larastan.

No hi han errors.

```
alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$ vendor/bin/phpstan analyse --memory-limit=1G
Note: Using configuration file /home/alumnat/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey/phpstan.neon.
66/66 [████████████████████] 100%

[OK] No errors

alumnat@harvey:~/Code/M7-8-9/VideoAppHarvey$
```