

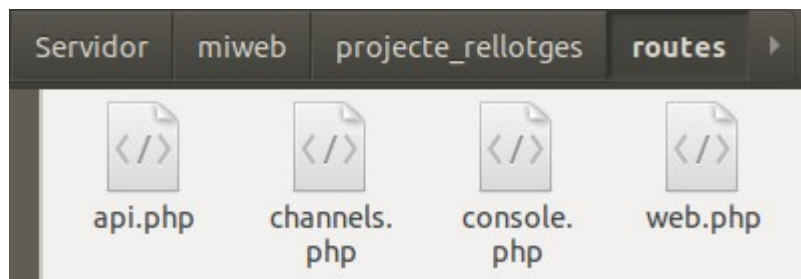
## M07 - GUIA PROJECTE PRÀCTICA02

### 2.1) Definició de rutes (0.5 punts)

1. Creem el projecte:

```
adria@adria-HP-ProDesk-600-G1-SFF:~/Escritorio/Servidor/miweb$ composer create-project --prefer-dist laravel/laravel projecte_rellotges
Installing laravel/laravel (v6.12.0)
- Installing laravel/laravel (v6.12.0): Loading from cache
Created project in projecte_rellotges
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies (including require-dev)
```

2. Anem a modificar el arxiu web.php per a inserir les rutes:



```
// Pantalla principal
Route::get('/', function () {

    //return view('index');
    return "Aquí caldria retornar la vista INDEX";
});

// Login usuari
Route::get('/login', function () {

    //return view('login');
    return "Aquí caldria retornar la vista LOGIN";
});

// Logout usuari
Route::get('/logout', function () {

    //return view('logout');
    return "Aquí caldria retornar la vista LOGOUT";
});

// Llistat rellotges
Route::get('/catalog', function () {

    //return view('catalog');
    return "Aquí caldria retornar la vista CATALOG";
});
```

```
// Vista detall rellotge
Route::get('/catalog/show/{id}', function ($id) {

    //return view('show');
    return "Aquí caldria retornar la vista SHOW amb id" . $id;
});

// Afegir rellotge
Route::get('/catalog/create', function () {

    //return view('create');
    return "Aquí caldria retornar la vista CREATE";
});

// Modificar rellotge
Route::get('/catalog/edit/{id}', function () {

    //return view('edit');
    return "Aquí caldria retornar la vista EDIT";
});
```

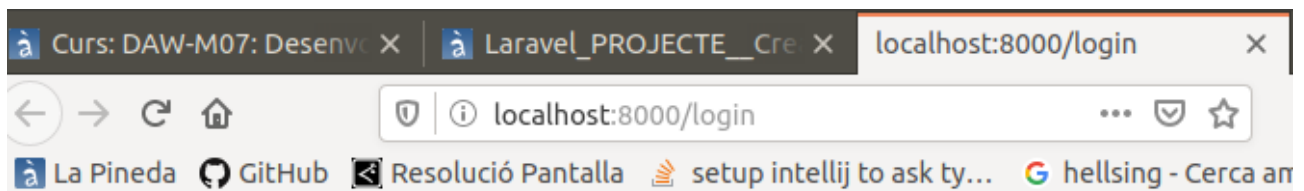
3. Mirem les rutes:

```
actica02/adria@adria-HP-ProDesk-600-G1-SFF:~/Escritorio/Servidor/miweb/projec
te_practica02$ php artisan route:list
```

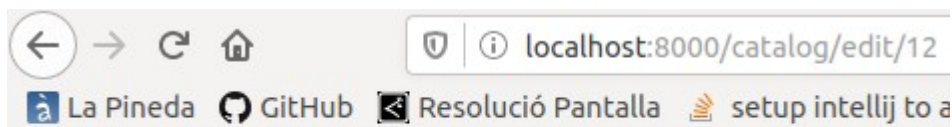
Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD	/		Closure	web
	GET HEAD	api/user		Closure	api,auth:api
	GET HEAD	catalog		Closure	web
	GET HEAD	catalog/create		Closure	web
	GET HEAD	catalog/edit/{id}		Closure	web
	GET HEAD	catalog/show/{id}		Closure	web
	GET HEAD	login		Closure	web
	GET HEAD	logout		Closure	web

4. Probem les rutes:

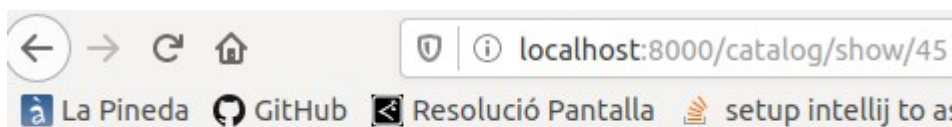
```
adria@adria-HP-ProDesk-600-G1-SFF:~/Escritorio/Servidor/miweb/pro
jecte_rellotges$ php artisan serve
Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000
[Tue Feb  4 10:22:45 2020] 127.0.0.1:57508 [200]: /favicon.ico
```



Aquí caldria retornar la vista LOGIN



Aquí caldria retornar la vista EDIT



Aquí caldria retornar la vista SHOW amb id45

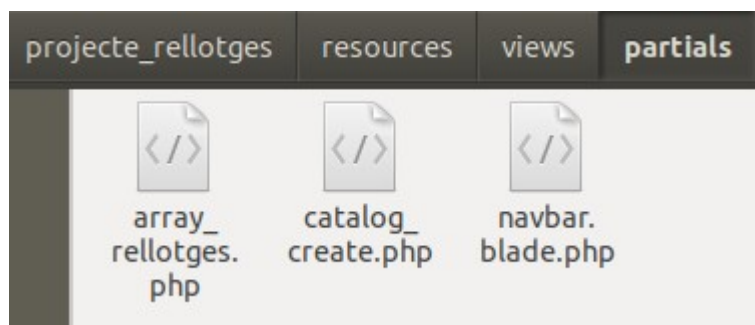
## 2.2) Layout principal de les vistas amb Bootstrap (1 punt)

En aquest exercici crearem el layout base que utilitzaran la resta de vistes de la pàgina web i, a més inclourem la llibreria Bootstrap per utilitzar-la com estil base.

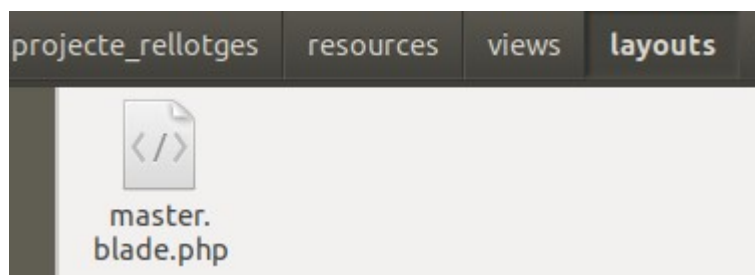
En primer lloc descarregarem del següent enllaç el material dels exercicis, que és la plantilla per a la barra de navegació principal (`navbar.blade.php`) y la guardarem a la carpeta `resources/views/partials`.

 > ejercicios-laravel-1

Nombre	Tamaño
 <code>array_películas.php</code>	14,31 KB
 <code>catalog_create.php</code>	1,43 KB
 <code>navbar.blade.php</code>	1,88 KB



A continuació crearem el layout principal del nostre "site". Crearem el fitxer `resources/views/layouts/master.blade.php` y hi afegirem com a contingut la plantilla base que proposa Bootstrap en la seva documentació.



"<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/#starter-template>", però modificant els següents elements:

- Dins de la secció `<body>` del HTML, eliminem el text que ve d'exemple (`<h1>Hello, world!</h1>`) i incloem la barra de navegació que hem guardat abans utilitzant el següent codi:

```
@include('partials.navbar')
```

```
<body>

  @include('partials.navbar')
```

- A continuació de la barra de navegació afegim la secció principal on apareixerà el contingut del web:

```
<div class="container">
  @yield('content')
</div>
```

```
<body>

  @include('partials.navbar')

  <div class="container">
    @yield('content')
  </div>
```

Amb això ja hem definit el layout principal, però encara no podem provar-ho ja que no està associada cap ruta. En el següent exercici realitzarem els canvis necessaris per a mostrar-la i a més afegirem la resta de vistes filles.

## 2.3) Crear la resta de vistes (1 punt)

En aquest exercici anem acabar una primera versió estable del web. En primer lloc crearem les vistes associades a cada ruta, les quals hauran d'estendre de l'layout que hem fet en l'exercici anterior i mostrar (a la secció de content de l'layout) el text d'exemple que havíem definit per a cada ruta en l'exercici 2 . En general totes les vistes tindran un codi similar a el següent (variant únicament la secció content):

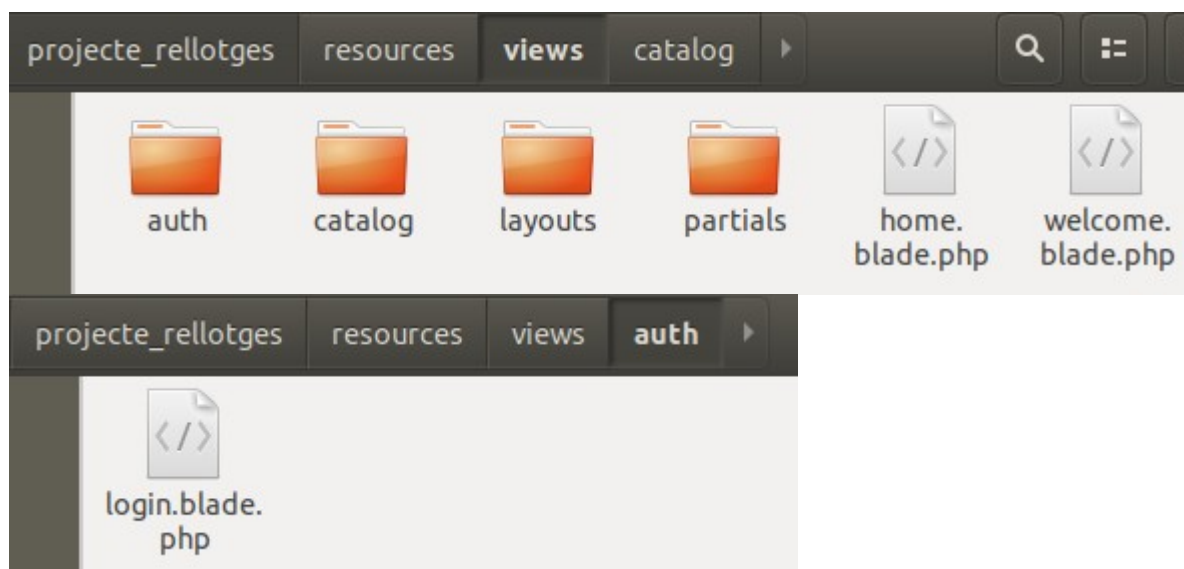
```
show.blade.php  x  master.blade.php  x
@extends('layouts.master')
@section('content')

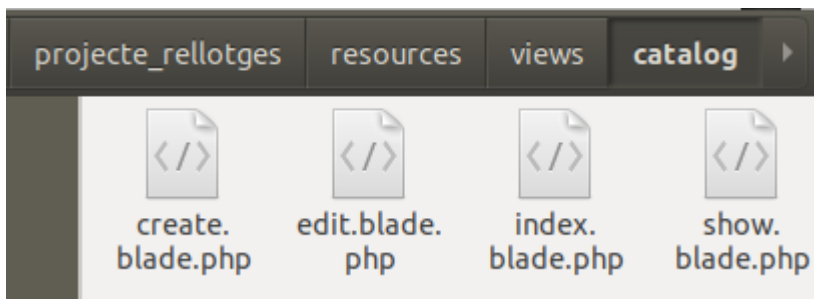
Pantalla SHOW

@stop
```

Par a organitzar millor les vistes les agruparem en sub-carpetes dins de la carpeta resources/views seguint la següent estructura:

Vista	Carpeta	Ruta associada
home.blade.php	resources/views/	/
login.blade.php	resources/views/auth/	login
index.blade.php	resources/views/catalog/	catalog
show.blade.php	resources/views/catalog/	catalog/show/{id}
create.blade.php	resources/views/catalog/	catalog/create
edit.blade.php	resources/views/catalog/	catalog/edit/{id}





Creem una vista separada per a totes les rutes excepte per a la ruta "logout", la qual no tindrà cap vista.

Finalment anem a actualitzar les rutes de el fitxer routes / web.php perquè es carreguin les vistes que acabem de crear. Recordeu que per referenciar les vistes que estan dins de carpetes la barra / de separació es transforma en un punt, i que a més, com a segon paràmetre, podem passar dades a la vista. A continuació s'inclouen alguns exemples:

```
return view('home');  
return view('catalog.index');  
return view('catalog.show', array('id'=>$id));
```

```
// Llistat rellotges  
Route::get('/catalog', function () {  
  
    return view('catalog.index');  
    //return "Aquí caldria retornar la vista CATALOG";  
});  
  
// Vista detall rellotge  
Route::get('/catalog/show/{id}', function ($id) {  
  
    return view('catalog.show', array('id'=>$id));  
    //return "Aquí caldria retornar la vista SHOW amb id" . $id;  
});
```



Un cop fets aquests canvis ja podem provar-ho en el navegador, el qual hauria de mostrar en tots els casos la plantilla base amb la barra de navegació principal i els estils de Bootstrap aplicats. A la secció principal de contingut de moment només podrem veure els textos que hem posat d'exemple.

