



Desarrollo de aplicaciones con Symfony 4

El controller y el routing: Creando la
primera página



Nuestra primera página

Crear una nueva página, ya sea una página HTML o un punto final JSON, es un proceso de dos pasos:

- 1) Crear una ruta: una ruta es la URL de su página y apunta a un controlador.
- 2) Crear un controlador: El cual tomará la información de la solicitud entrante y la utiliza para crear un objeto Symfony Response, que puede contener contenido HTML, una cadena JSON o incluso un archivo binario como una imagen o PDF.

Nuestra primera página

```
<?php
// src/Controller/PageController.php
namespace App\Controller;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
class PageController
{
    public function index()
    {
        return new Response(
            '<html><body>Hola mundo</body></html>'
        );
    }
}
```

Nuestra primera página

```
# config/routes.yaml
```

```
app_first_page:
```

```
    path: /primera-pagina
```

```
    controller: App\Controller\PageController::index
```

<http://localhost:8000/primera-pagina>

Rutas con anotaciones

```
<?php
....
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
...
/**
 * @Route("/primera-pagina")
 */
public function index()
{
    return new Response(
        '<html><body>Hola mundo</body></html>'
    );
}
```

Renderizar un template

```
// src/Controller/PageController.php
```

```
// ...
```

```
+ use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
```

```
- class PageController
```

```
+ class PageController extends AbstractController
```

```
{
```

```
    // ...
```

```
}
```

Renderizar un template

...

```
public function index()
```

```
{
```

```
    return $this->render('page/index.html.twig');
```

```
}
```

...

Renderizar un template

```
{# templates/page/index.html.twig #}
```

```
<h1>Hola mundo</h1>
```


Pasando parámetros a la vista

...

```
public function index()
{
    $name = 'David';
    return $this->render('page/index.html.twig',
        [
            'name' => $name
        ]
    );
}
```

...

Pasando parámetros a la vista

```
{# templates/page/index.html.twig #}
```

```
<h1>Hola mundo, soy {{ name }}</h1>
```

Crear el controlador usando symfony maker

Como ya explicamos en la introducción, Symfony nos provee de un componente que automatiza los procesos repetitivos como puede ser crear un controlador. Así que simplemente ejecutamos:

```
$ php bin/console make:controller Nombre-controlador
```

El nombre del controlador siempre tiene que terminar en Controller.

Crear el controlador usando symfony maker

<<Ver en php strom>>

¿Preguntas?

