

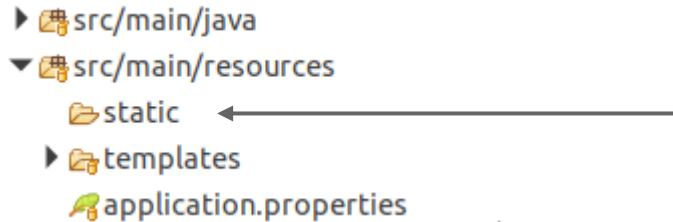
CONTENIDO **ESTÁTICO**

ENTENDEMOS POR **CONTENIDO** **ESTÁTICO...**

- ▶ Ficheros.html
- ▶ Imágenes
- ▶ Css
- ▶ Javascript
- ▶ Fichero binarios
- ▶ ...

¿DÓNDE ALMACENAMOS EL CONTENIDO ESTÁTICO?

- ▶ Carpeta */src/main/resources/static*



¿CÓMO ACCEDO AL CONTENIDO ESTÁTICO?

- ▶ Spring Boot viene al rescate
 - ▶ Sirve el contenido en
 - ▷ */static*
 - ▷ */public*
 - ▷ */resources*
 - ▷ */META-INF/resources*
- en la raíz de nuestro contexto.

CAMBIOS EN LA CONFIGURACIÓN

- ▶ Podemos cambiar el mapeo a la ruta raíz por otra que nos interese más
`spring.mvc.static-path-pattern=/resources/**`
- ▶ También se puede cambiar la localización de los recursos a otra carpeta
`spring.resources.static-locations`

WEBJARS: RECURSOS ESTÁTICOS COMO ARCHIVOS .JAR

RECURSOS ESTÁTICOS UTILIZADOS CON FRECUENCIA

- ▶ jQuery
- ▶ Bootstrap
- ▶ moment.js
- ▶ ...



¿PODEMOSAÑADIRCON **MAVEN** ESTOS RECURSOS?

- ▶ La respuesta es sí: webjars
- ▶ <https://www.webjars.org/>
- ▶ Ventajas
 - ▷ No dependemos de la disponibilidad de un CDN.
 - ▷ Velocidad de carga acorde a nuestra aplicación web.

¿CÓMO CONFIGURARLO?

- ▶ Spring Boot viene de nuevo al rescate
- ▶ Todo contenido que esté en una ruta `/webjars/**` es servido desde el fichero `.jar` correspondiente como contenido estático de forma automática.

DEPENDENCIAS MÁS USADAS

```
<dependency>  
  <groupId>org.webjars</groupId>  
  <artifactId>bootstrap</artifactId>  
  <version>3.3.7-1</version>  
</dependency>
```

Este es el más mágico de los 3,
pues nos va a permitir disfrutar
de versión agnóstica



```
<dependency>  
  <groupId>org.webjars</groupId>  
  <artifactId>jquery</artifactId>  
  <version>3.3.1-1</version>  
</dependency>
```

```
<dependency>  
  <groupId>org.webjars</groupId>  
  <artifactId>webjars-locator</artifactId>  
  <version>0.34</version>  
</dependency>
```

CAMBIOS EN LAS RUTAS DE NUESTRA PLANTILLA

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
<link href="/webjars/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js">  
</script>  
<script src="/webjars/jquery/jquery.min.js"></script>
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>  
<script src="/webjars/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
```

EJERCICIOS

Un ejercicio para hacer por tu cuenta

SITIO WEB **ESTÁTICO**

- ▶ Si tienes conocimientos de HTML5, CSS3 y Javascript, puedes probar a crear un sitio web estático dentro de la carpeta */src/main/resources/static* y comprobar que puedes invocarlo desde el navegador.

SITIO WEB **ESTÁTICO**

- ▶ También puedes probar a añadir elementos a las plantillas de ejemplos anteriores, como encabezados, menús, ... utilizando estilos CSS propios. Puedes almacenar estos estilos en */src/main/resources/static/css/styles.css*