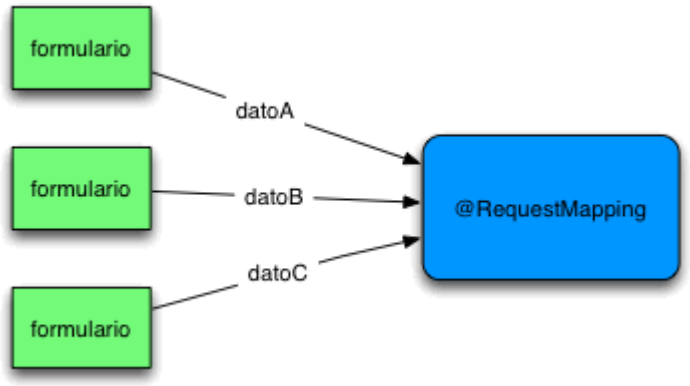
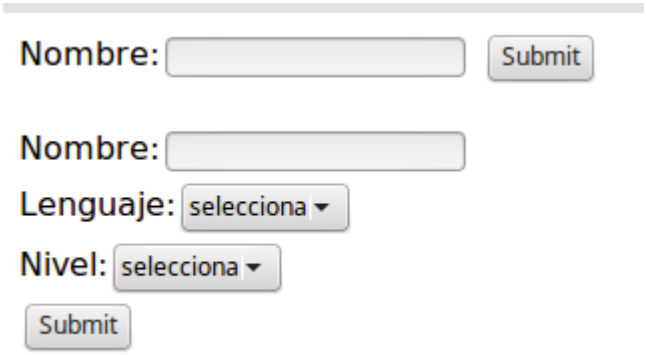
Spring MVC @RequestMapping es una de las anotaciones más usada en Spring MVC. Sin embargo en muchas casuísticas nos olvidamos de las opciones que soporta. En este caso vamos a revisar un poco como se pueden gestionar los diversos parámetros.



Partimos de un Controlador que nos redirecciona a un conjunto de formularios .

```
@Controller
@RequestMapping("/ControladorPeticion")
public class ControladorPeticion {

 @RequestMapping("/formularioPeticiones")
 public String formulario(Model modelo) {

 return "formularioPeticiones";

 }
}
```

En este caso disponemos de dos formularios que realizan diferentes peticiones dependiendo de lo que se introduzca en ellos (hemos omitido Spring Tags por simplicidad).



Vamos a ver su código :

```
&amp;lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"&amp;gt;
&amp;lt;html&amp;gt;
&amp;lt;head&amp;gt;
&amp;lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8"&amp;gt;
&amp;lt;title&amp;gt;Insert title here&amp;lt;/title&amp;gt;
&amp;lt;/head&amp;gt;
&amp;lt;body&amp;gt;

&amp;lt;form action="resultadoPeticiones"&amp;gt;
 Nombre:&amp;lt;input type="text" name="nombre"&amp;gt;

 &amp;lt;input type="submit" /&amp;gt;
 &amp;lt;/form&amp;gt;
 &amp;lt;br/&amp;gt;
 &amp;lt;form action="resultadoPeticiones" method="post"&amp;gt;
 Nombre:&amp;lt;input type="text" name="nombre"&amp;gt;
 &amp;lt;br/&amp;gt;
 Lenguaje:&amp;lt;select name="lenguaje"&amp;gt;
```

```
 &amp;lt;option&amp;gt;selecciona&amp;lt;/option&amp;gt;
 &amp;lt;option&amp;gt;Java&amp;lt;/option&amp;gt;
 &amp;lt;option&amp;gt;NET&amp;lt;/option&amp;gt;
 &amp;lt;/select&amp;gt;
 &amp;lt;br/&amp;gt;
 Nivel:&amp;lt;select name="nivel"&amp;gt;
 &amp;lt;option&amp;gt;selecciona&amp;lt;/option&amp;gt;
 &amp;lt;option&amp;gt;1&amp;lt;/option&amp;gt;
 &amp;lt;option&amp;gt;2&amp;lt;/option&amp;gt;
 &amp;lt;/select&amp;gt;
 &amp;lt;br/&amp;gt;
 &amp;lt;input type="submit" /&amp;gt;
 &amp;lt;/form&amp;gt;
&amp;lt;/body&amp;gt;
&amp;lt;/html&amp;gt;
```

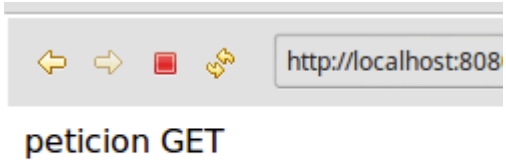
Rellenamos el primer formulario y enviamos los datos para que se procesen. El controlador deberá añadir un nuevo método para gestionar la petición GET que acabamos de realizar:

```
 @RequestMapping("/resultadoPeticiones")
 public String formularioPeticiones(Model modelo) {

 modelo.addAttribute("mensaje","peticion GET");
 return "resultadoPeticiones";

 }
```

La petición se procesará y nos enviará a la pagina “resultadoPeticiones”

```
&amp;lt;%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
 pageEncoding="UTF-8"%&amp;gt;
&amp;lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"&amp;gt;
&amp;lt;html&amp;gt;
&amp;lt;head&amp;gt;
&amp;lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=UTF-8"&amp;gt;
&amp;lt;title&amp;gt;Insert title here&amp;lt;/title&amp;gt;
&amp;lt;/head&amp;gt;
&amp;lt;body&amp;gt;
${mensaje}
&amp;lt;/body&amp;gt;
&amp;lt;/html&amp;gt;
```

La cual imprime:

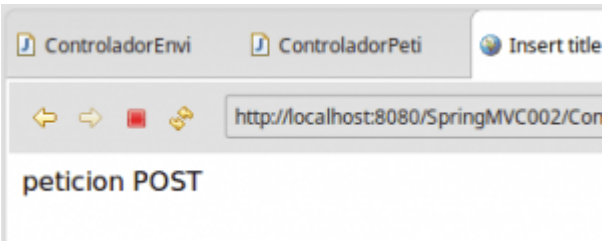


Podemos capturar una petición similar de tipo POST enviando el segundo formulario y añadiendo a nuestro controlador otro método con el mapeo correspondiente.

```
@RequestMapping(value="/resultadoPeticiones",
method=RequestMethod.POST)
```

```
public String formularioPeticionesPOST(Model modelo) {

modelo.addAttribute("mensaje","peticion POST");
return "resultadoPeticiones";

}
```

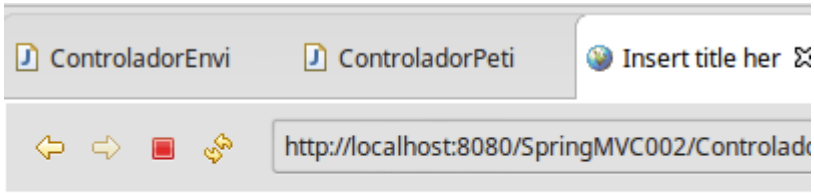
Hemos usado la propiedad “method” para solo aceptar de tipo POST el resultado es:



Existen más opciones ya que por ejemplo si seleccionamos de lenguaje de programación Java en el combo, podremos procesar la petición a través del siguiente método utilizando la propiedad de params de nuestra anotación:

```
@RequestMapping(value="/resultadoPeticiones",method=RequestMethod.POST
,params={"lenguaje=Java"})
public String formularioPeticionesLenguajeJava(Model modelo) {

modelo.addAttribute("mensaje","has elegido java");
return "resultadoPeticiones";

}
```

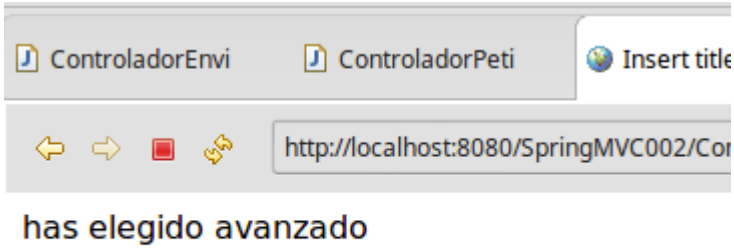
El resultado será:



Incluso podemos realizar una combinación de parámetros y gestionar una petición en la que se haya selecionado Java como lenguaje y nivel 2.

```
@RequestMapping(value="/resultadoPeticiones",
method=RequestMethod.POST,params={"nivel=2", "lenguaje=Java"})
public String formularioPeticionesLenguaje(Model modelo) {

modelo.addAttribute("mensaje","has elegido avanzado");
return "resultadoPeticiones";

}
```

El resultado será:



Como vemos Spring MVC @RequestMapping soporta muchas configuraciones posibles, aprendamos a usarlas y simplificaremos bastante nuestros controladores.

Acabamos de ver como usar Java equals y hashcode

Otros artículos relacionados :

Spring MVC Configuración

Spring MVC Anotaciones

Spring MVC Model Attribute