

RECOGER PARÁMETROS DE UNA PETICIÓN HTTP



PARÁMETROS EN UNA PETICIÓN

Es una forma de pasar información en la petición.

Dos tipos

- ▶ En el *path* de la URL
- ▶ En la parte *query* de la URL



@REQUESTPARAM


- ▶ Una URL tiene dos partes
 - ▶ Path: *http://www.openwebinars.net/*
 - ▶ Query: */?categoria=backend*
- ▶ La parte **Query** viene delimitada por ?
- ▶ Pares *name=value*
- ▶ Si hay más de uno, *n1=v1&n2=v2&n3=v3*

@RequestParam

- ▶ Con `@RequestParam` inyectamos el valor en una variable

`www.dominio.com/?name=Luismi`

```
@GetMapping("/")  
public String welcome(@RequestParam("name") String name, Model model) {  
    model.addAttribute("nombre", name);  
    return "index";  
}
```

A diagram with two curved arrows. One arrow starts from the text 'name=Luismi' in the URL above and points to the 'name' parameter in the `@RequestParam("name")` annotation. The other arrow starts from the 'name' parameter in the same annotation and points to the `String name` variable in the method signature.

- ▶ El tipo de dato suele ser *String*, pero puede tomar otros valores (int, long, Date, ...)

@REQUESTPARAM

- ▶ Por defecto, *required=true*
- ▶ Si realizamos la petición sin parámetro, obtenemos error 400 (Bad Request).
- ▶ Alternativas
 - ▶ *required=false + defaultValue*
 - ▶ Uso de *Optional*.

@PATHVARIABLE

- ▶ También podemos extraer partes del Path.
- ▶ Podemos declarar variables entre llaves
`{var}`
`/pedidos/{clienteId}`
- ▶ Pueden estar en medio de una ruta
`/pedido/{pedidoId}/articulos`

@PATHVARIABLE

- ▶ Con `@PathVariable` inyectamos el valor en una variable.

```
@GetMapping("/saludo/{name}")  
public String saludo(@PathVariable String name, Model model) {  
    model.addAttribute("nombre", name);  
    return "index";  
}
```

1

- ▶ Si el nombre de la variable es diferente del parámetro, lo inyectamos con `@PathVariable("name")`

ALGO PARA PRACTICAR

Un ejercicio para hacer por tu cuenta

PASO DE MÁS DE UN PARÁMETRO CON @REQUESTPARAM

- ▶ Prueba a modificar el controlador welcome para que reciba dos parámetros en la query

/?firstName=Pepe&lastName=Perez

- ▶ Captura los dos parámetros y muéstralos a través de la plantilla.

\${'Hola' + firstName + ' ' + lastName}

PASO DE MÁS DE UN PARÁMETRO CON @PATHVARIABLE

- ▶ Prueba a modificar el controlador saludo para que reciba dos parámetros en el path
/saludo/{firstName}/{lastName}
- ▶ Captura los dos parámetros y muéstralos a través de la plantilla.

\${'Hola' + firstName + ' ' + lastName}