

MANEJO DE PARÁMETROS

ENTRADA DE INFORMACIÓN DESDE LA PETICIÓN

- URL
 - Path variable
 - Query Param
- Cuerpo de la petición: formularios, ficheros, JSON, ...

ESTRUCTURA DE UNA URL

- **www.openwebinars.net/categoria/1/?s=rate**
 - Base: www.openwebinars.net
 - Path: /categoria/1/
 - Query: s=rate

PATH

- Similar a las rutas de directorios y ficheros
- Estructura jerárquica de los métodos de controlador

PATH VARIABLE

- Un tramo de la ruta que no es fijo
- **/producto/{idP}/tag/add/{idT}**
 - Variable entre { }

@PATHVARIABLE

- Permite rescatar una variable del path
- Se inyecta en un argumento del controlador

@PATHVARIABLE

```
@GetMapping("/producto/{id}")
public String ejemploPathVariable(
    @PathVariable("id") Long id,
    Model model) {
    model.addAttribute(attributeName: "id", id);
    return "producto";
}
```



@PATHVARIABLE

- **PathPattern** permite que se usen expresiones complejas para rescatar una variable
- {var:regex} → @PathVariable("var")
- /producto/{id:[0-9]+}

QUERY DE UNA URL

- A continuación de ?
- Pares key=value separados por &

`/?sort=date`

`/?city=Sevilla&date=April`

@REQUESTPARAM

- Permite rescatar un parámetros de la query
- @RequestParam
 - required=false → no obligatorio
 - defaultValue=value → valor por defecto

@REQUESTPARAM

- Usando `Map<String, String>` o `MultiValueMap<String,String>`
- Sin **value** en `@RequestParam`
- Permite rescatar todos los parámetros de la query de una vez