

# Spring Básico

---

INTRODUCCIÓN A SPRING



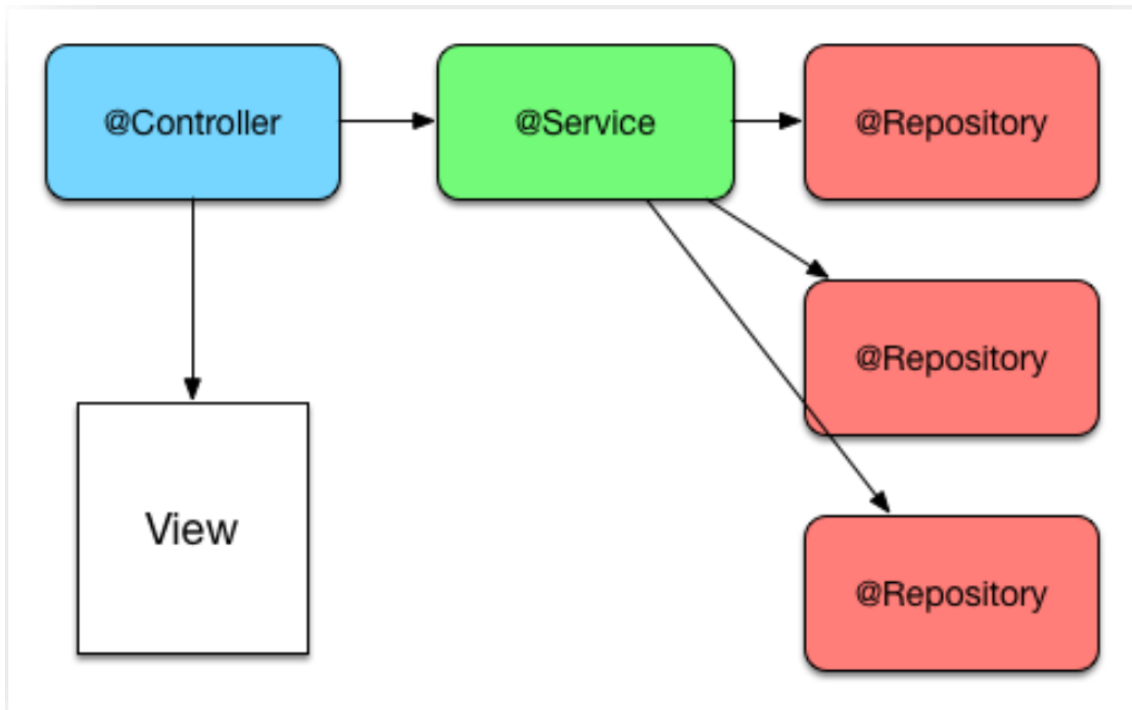


## Contenido

Spring .....	2
1    CREAR ENTIDAD .....	2
2    CREAR REPOSITORIO .....	3
3    CREAR EL FORMULARIO.....	3
4    CREAR CONTROLADOR .....	3
5    CREAR INTERFACE DEL SERVICE .....	4
6    CREAR SERVICIO .....	4



## Spring



### 1 CREAR ENTIDAD

Crear una entidad por cada tabla de la base de datos (que vayamos a utilizar)

```
package com.estefashion.webshop.entities;

import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;
import javax.persistence.Id;

@Entity(name="categorias") //Se indica el nombre de la tabla
public class Categorias {

    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private int identificador;
    private String nombre;
    private String imagen;

    //De aquí hasta abajo todo se genera con el generador de código
    public Categorias() {
        super();
    }

    public Categorias(int identificador, String nombre, String imagen) {
        super();
        this.identificador = identificador;
        this.nombre = nombre;
        this.imagen = imagen;
    }

    public int getIdentificador() {
        return identificador;
    }

    public void setIdentificador(int identificador) {
        this.identificador = identificador;
    }

    public String getNombre() {
        return nombre;
    }

    public void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }
}
```



```
}  
public String getImagen() {  
    return imagen;  
}  
public void setImagen(String imagen) {  
    this.imagen = imagen;  
}  
}
```

## 2 CREAR REPOSITORIO

```
package com.estefashion.webshop.repository;  
  
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;  
  
import com.estefashion.webshop.entities.Categorias;  
  
public interface ICategoriasRepository extends  
JpaRepository<Categorias, Integer>{  
}
```

## 3 CREAR EL FORMULARIO

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1.0">  
    <title>Crear Categoría</title>  
</head>  
<body>  
    <form method="get" action="/crearCategoria">  
        <input type="text" name="nombre" placeholder="Nombre de  
la categoría">  
        <input type="text" name="imagen" placeholder="Nombre de  
la imagen">  
        <input type="submit" value="Enviar">  
    </form>  
</body>  
</html>
```

## 4 CREAR CONTROLADOR

```
package com.estefashion.webshop;  
  
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;  
import org.springframework.stereotype.Controller;  
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;  
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestParam;  
  
import com.estefashion.webshop.entities.Categorias;  
import com.estefashion.webshop.services.ICategoriasService;
```



```
@Controller
public class HomeController {
    @Autowired
    private ICategoriasService categoriasService;

    @RequestMapping(value = "/crearCategoria")
    public String crearNuevaCategoria(@RequestParam String
nombre, @RequestParam String imagen) {
        Categorias categoria = new
Categorias(0,nombre,imagen);
        categoriasService.addCategorias(categoria);
        return "index.html";
    }
}
```

## 5 [CREAR INTERFACE DEL SERVICE](#)

XXXX

## 6 [CREAR SERVICIO](#)

XXXX