

CONTROLADORES

ESTEREOTIPOS

- @Component
- @Service
- @Repository
- **@Controller**

NUEVO PROYECTO

Project
☐ Gradle - Groovy
☐ Gradle - Kotlin ☒ **Maven**

Language
☒ **Java** ☐ Kotlin ☐ Groovy

Spring Boot
☐ 3.4.0 (SNAPSHOT) ☐ 3.4.0 (M2) ☐ 3.3.4 (SNAPSHOT) ☒ **3.3.3**
☐ 3.2.11 (SNAPSHOT) ☐ 3.2.10

Project Metadata

Group

com.openwebinars

Artifact

web

Name

web

Description

Demo project for Spring Boot

Package name

com.openwebinars.web

Packaging

☒ **.Jar** ☐ War

Java

☐ 22 ☐ 21 ☒ **17**

Dependencies

ADD DEPENDENCIES... ⌘ + B

Spring Web **WEB**

Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

Thymeleaf **TEMPLATE ENGINES**

A modern server-side Java template engine for both web and standalone environments. Allows HTML to be correctly displayed in browsers and as static prototypes.

CONTROLADOR

- Clase POJO
- @Controller a nivel de clase

ENDPOINT

- Asociar una URL + verbo a un método
 - @GetMapping, @PostMapping, ...

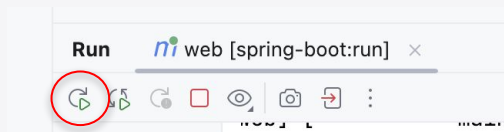
```
@GetMapping("/") no usages new *  
public String wel  
    return "index";  
}
```

ESTRUCTURA DEL MÉTODO



EJECUTAMOS PARA PROBAR

- ¡OJO! La ejecución ahora “no termina nunca”
- Se levanta un servidor de Tomcat
- Para volver a ejecutar hay que parar la ejecución actual



CÓMO ENVIAR DATOS A LA VISTA

Contenedor



```
@GetMapping("/")
public String welcome(Model model) {
    model.addAttribute(attributeName: "message", attributeValue: "Hola Mundo!");
    return "index";
}
```

```
<h1 th:text="${message}">Hello world!</h1>
```


PREGUNTAS Y RESPUESTAS

- ¿Cuántos endpoint puede tener un controlador?
- ¿Cuántos datos se puede pasar al modelo?
- ¿Y si no quiero usar HTML?

ALGO PARA PRACTICAR

- Crea un nuevo proyecto
- Un controlador con 2 rutas
 - / → Pantalla de bienvenida
 - /me → Tu perfil