

Programación con Java

TAREA 23

Alumno: Alejandro Rodríguez Jiménez

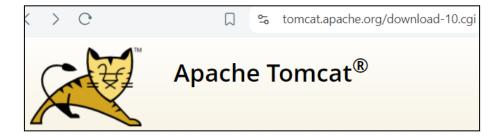
Profesor: Marc Esteve García

Curso 2024

Índice

Índice	. 2
Introducción	3
Compilación y ejecución de un programa en Java	4
Webgrafía	5

En esta práctica instalaremos tomcat V.9 o V.1O para crear un proyecto en maven en el que añadiremos las dependencias de Spring y crearemos una página web. Dicha instalación la haremos a través de la web oficial de apache:



Para utilizar tomcat deberemos definir el plugin correspondiente en el archivo pom.xml

Al tener Maven y Tomcat en nuestra máquina podemos empezar creando un proyecto maven en el que tendremos que cambiar el archivo pom con el plugin comentado antes y tres dependencias para la utilización de Spring.

Crearemos y definiremos el archivo de "despliegue descriptor" llamado web.xml, este archivo contiene información sobre cómo debe comportarse el contenedor servlet al ejecutar la aplicación web.

Junto a este crearemos otro archivo xml de configuración de Spring donde se configuraran aspectos específicos:

```
xml version="1.0" encoding="UTF-8"?
beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
   xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
   xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
   xsi:schemaLocation=
       http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
       http://www.springframework.org/schema/context
       http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd
       http://www.springframework.org/schema/mvc
       http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc.xsd">
   <context:component-scan base-package="com.example.mvc" />
   <mvc:resources mapping="/resources/**" location="/resources/" />
   <mvc:annotation-driven />
       class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">
       cproperty name="prefix" value="/WEB-INF/views/" />
       cproperty name="suffix" value=".jsp" />
```

Por último, crearemos dos archivos: el primero será el controlador del siguiente archivo; este segundo archivo será la página web que se visualizará en el navegador.

- El copiloto de confianza:

ChatGPT

- Figma explicación:

<u>FIGMA</u>