

# CREAR APLICACIÓN JSF

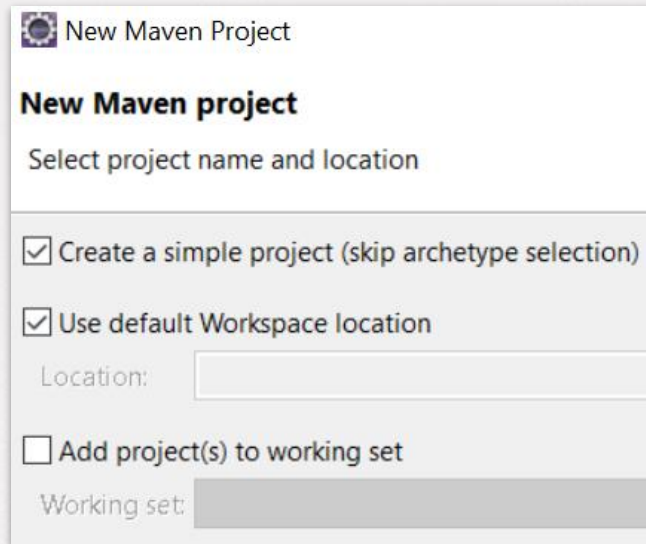
## CONFIGURACIÓN PROYECTO JSF

# CREAR APLICACIÓN JSF

- Crear proyecto maven
- Ajustar versión JDK
- Asignar faceta web
- Dependencias maven
- Configuración Apache Tomcat

# CREAR PROYECTO MAVEN

Desde **Eclipse IDE** se crea un nuevo proyecto Maven sin utilizar ningún arquetipo.



The screenshot shows the 'New Maven Project' dialog box in Eclipse IDE. The dialog has a title bar with the Eclipse logo and the text 'New Maven Project'. Below the title bar, the text 'New Maven project' is displayed in bold, followed by the instruction 'Select project name and location'. There are two checked checkboxes: 'Create a simple project (skip archetype selection)' and 'Use default Workspace location'. Below these checkboxes, there is a text field labeled 'Location:'. At the bottom, there is an unchecked checkbox labeled 'Add project(s) to working set' and a text field labeled 'Working set:'.

New Maven Project

**New Maven project**

Select project name and location

☒ Create a simple project (skip archetype selection)

☒ Use default Workspace location

Location:

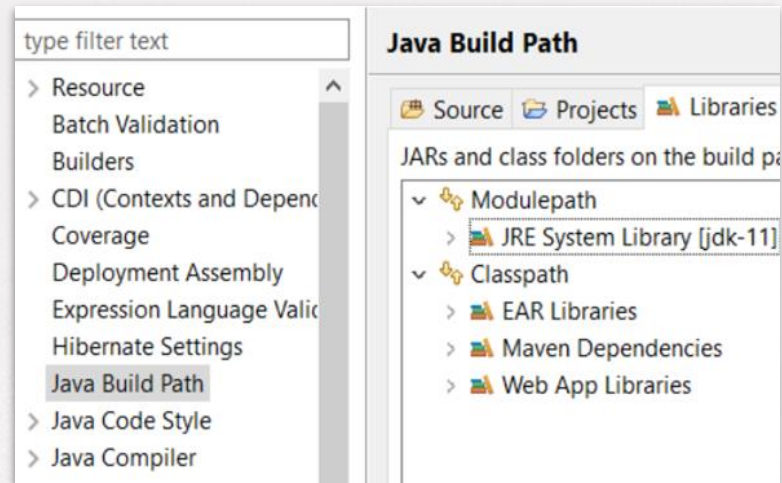
☐ Add project(s) to working set

Working set:

# AJUSTAR VERSIÓN **JDK**

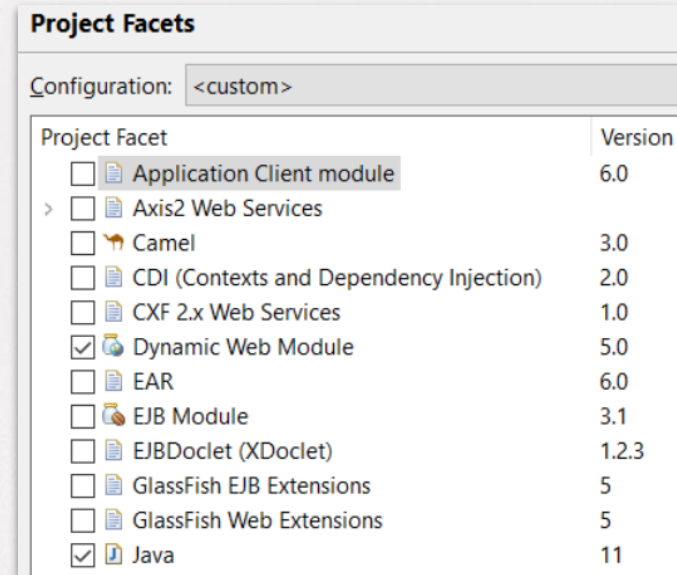
Sobre el proyecto Maven se ajusta la **versión de JDK** en las propiedades del proyecto:

- **Java Build Path**
- **Java Compiler**



# ASIGNAR FACETA WEB

Jakarta Servlet API es un estándar para implementar clases Java capaces de gestionar peticiones HTTP permitiendo crear aplicaciones web.



# DEPENDENCIAS MAVEN

En el fichero pom se agregan las dependencias necesarias:

- Implementación JSF
- Implementación CDI
- Especificación Servlets / JSP / JSTL

```
<properties>
  <maven.compiler.source>11</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>11</maven.compiler.target>
</properties>
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.glassfish</groupId>
    <artifactId>jakarta.faces</artifactId>
    <version>4.0.0-M1</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>org.jboss.weld.servlet</groupId>
    <artifactId>weld-servlet-shaded</artifactId>
    <version>4.0.2.Final</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>jakarta.servlet.jsp.jstl</groupId>
    <artifactId>jakarta.servlet.jsp.jstl-api</artifactId>
    <version>2.0.0</version>
  </dependency>
</dependencies>
```



# CONFIGURACIÓN **APACHE TOMCAT**

Desde **Eclipse IDE** se crea un nuevo servidor de tipo **Apache Tomcat** y se vincula al tomcat descargado previamente.

Se configura el despliegue del proyecto JSF sobre Apache Tomcat.

