

Integración de Maven con Jenkins

Instalar el complemento Maven ◇ Esto proporciona las capacidades para configurar, construir y ejecutar proyectos basados en Maven en Jenkins.

¿Cómo configurar Maven Path en Jenkins?

Para configurar la ruta de Maven, siga la misma ruta mencionada anteriormente.

Agregue un nombre (Maven 3.8.6) en esto al que hará referencia en Jenkins Pipelines. Instale Maven automáticamente: elija la versión que desea instalar.




The screenshot shows the Jenkins configuration page for the Maven plugin. At the top, there is a section titled "Maven" with a hamburger menu icon and a close button (X). Below this, there is a "Name" field containing the text "Maven 3.8.6". Underneath the name field, there is a checkbox labeled "Install automatically" which is checked, followed by a help icon (?). Below this, there is a sub-section titled "Install from Apache" with its own hamburger menu icon and close button. Inside this sub-section, there is a "Version" dropdown menu currently showing "3.8.6". At the bottom of the sub-section is a button labeled "Add Installer" with a dropdown arrow. Finally, at the bottom of the main configuration area, there is a button labeled "Add Maven".

Crear un tipo de proyecto Maven


Crear un trabajo ◇ Haga clic en Nuevo elemento y proporcione el nombre del proyecto ◇ Seleccione Proyecto Maven

Enter an item name


» Required field

**Freestyle project**


This is the central feature of Jenkins. Jenkins will build your project, combining any SCM with any build system, and this can be even used for something other than software build.

**Maven project**


Build a maven project. Jenkins takes advantage of your POM files and drastically reduces the configuration.

**Pipeline**

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

**Multi-configuration project**

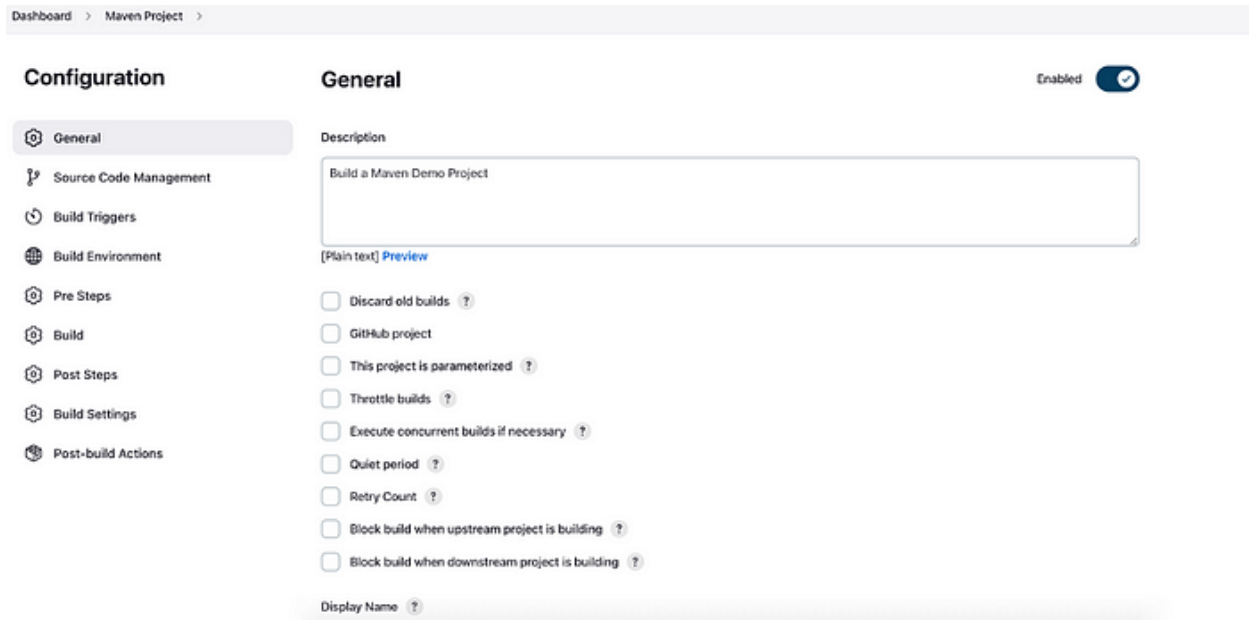
Suitable for projects that need a large number of different configurations, such as testing on multiple environments, platform-specific builds, etc.

**Folder**

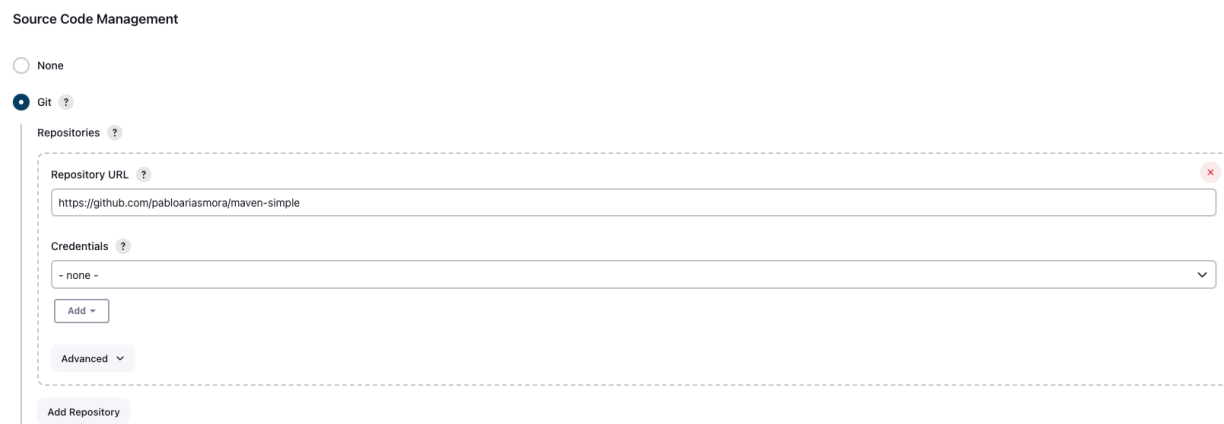
Creates a container that stores nested items in it. Useful for grouping things together. Unlike view, which is just a filter, a folder creates a namespace, so you can have multiple things of the same name as long as they are in different folders.

OK

Describe el proyecto en la sección Descripción y ve a la Sección Gestión del código fuente.



En la sección de administración de código fuente,
<https://github.com/pabloariaspora/maven-simple>



En primer lugar, proporcione la ruta relativa de **pom.xml** en el cuadro de texto **Root POM**, ya que tenemos pom.xml en la raíz del proyecto, por lo que proporcionamos directamente el nombre del archivo.

En segundo lugar, escriba **"clean install"** en el cuadro de texto **Objetivos y opciones** como **"maven clean"**, **"maven**

install", así como "**maven test**" son los comandos de maven mientras se ejecuta maven build, pero aquí el comando "**clean install**" es suficiente para desencadenar la construcción de Jenkins.

Finalmente, haga clic en el botón **Guardar** y luego haga clic en **CONSTRUIR AHORA**

Build

Root POM ?


pom.xml

Goals and options ?

clean install

Advanced...

Compruebe que la compilación haya comenzado

 [Back to Dashboard](#)

 **Status**


 [Changes](#)


 [Workspace](#)

 [Build Now](#)

 [Configure](#)

 [Delete Maven project](#)


 **Modules**


 [GitHub Hook Log](#)

 [Rename](#)



Build History

trend 



 **#1**



Sep 27, 2022, 5:22 PM



La compilación de maven fue exitosa como puede ver en el resultado a continuación

```
[INFO] Installing /var/lib/jenkins/workspace/Maven Project/target/numeric-0.0.1.jar to
/var/lib/jenkins/.m2/repository/com/devsecops/numeric/0.0.1/numeric-0.0.1.jar
[INFO] Installing /var/lib/jenkins/workspace/Maven Project/pom.xml to
/var/lib/jenkins/.m2/repository/com/devsecops/numeric/0.0.1/numeric-0.0.1.pom
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 29.808 s
[INFO] Finished at: 2022-09-27T17:22:44Z
[INFO] -----
Waiting for Jenkins to finish collecting data
[JENKINS] Archiving /var/lib/jenkins/workspace/Maven Project/pom.xml to com.devsecops/numeric/0.0.1/numeric-0.0.1.pom
[JENKINS] Archiving /var/lib/jenkins/workspace/Maven Project/target/numeric-0.0.1.jar to com.devsecops/numeric/0.0.1/numeric-
0.0.1.jar
channel stopped
Finished: SUCCESS
```