# Resumen

**JDK**

-descargar instalar jdk –crear variable entorno –comprobar

**Instalar eclipse**

**Maven**

-descargar maven –guardar en archivo de programas –crear variable de entorno –comprobar la versión

-instalar el plugin de maven: help –install new software – add – inserto el nombre de la variable y le path( Maven- URl) e instalo

Agregar dependencia maven repositorio (coincidir versiones) – importar tags (TEST-BEFORE-AFTERMETHOD) -ejecutar el proyecto desde cmd

**Driver**

Descargar y mapear el driver

Agregar JDBC como dependencias externas

**Extension chrome**

Descargar y añadir el plugin Chropath

**Dependencia**

-Agregar dependencias desde el repositorio de maven: junit –testng-maven –selenium driver – y luego importarlas en el proyecto

**Ejecutar**

-(d) Proyecto o POM -Run as-maven test /

-cmd-proyecto-mvn package / mvn test

**Problemas:**

No compila: proyecto-propiedades-build path –seleccionar las carpetas (source)

-version de chrome debe coincidir

-ejecutar versión JDK: Windows -preferences

# Maven

**Descargar**

[https://maven.apache.org/download.cgi#](https://maven.apache.org/download.cgi)

Cmd mvn –version

**Variable entorno**

C:\Program Files\apache-maven-3.6.0

Sino funciona directamente

C:\Program Files\apache\_maven\_3.6.1\bin

Otra forma es :

Crear variable MAVEN\_HOME

Path: %MAVEN\_HOME%\bin;

# Instalar Java

**Descargar JDK**

-Crear variable de entorno JAVA\_HOME (en el bin)

-Verificar : comando/ java –version

# Proyecto Maven

-New Project Maven-simple proyect

-GROUP ID (grupo-empresa)-ArtifactID : es el nombre del proyecto-Name:nombre-Descripcion: Descripcion

# Dependencias

.Fichero POM: <dependencies></dependecies> agrego todas las dependencias

.Se pueden agregar con la solapa poniendo el groupID-ArtifactoryID

.Verificar en la carpeta MAVEN DEPENDENCIES

Descargar driver

# Dependencia MAVEN

-EN el repositorio de maven debo agregar la dependencia , buscar la versión que coincida con el que tenemos instalado

-proyecto (d )-maven –add plugin /add dependency

//instalar plugins maven

-help- install new software –add

Nombre: Maven

URl : ***http://download.eclipse.org/technology/m2e/releases/***

<https://www.toolsqa.com/java/maven/how-to-install-maven-eclipse-ide/>

# Descargar driver

Windows64 bits

<https://www.seleniumhq.org/download/>

-Solucionar problemas con Chrome

<https://github.com/SeleniumHQ/selenium/issues/7132>

# Ejecutarlo

-POM agregar la dependecia de maven

<dependencies>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.apache.maven/maven-plugin-api -->

<dependency>

<groupId>org.apache.maven</groupId>

<artifactId>maven-plugin-api</artifactId>

<version>3.6.0</version>

</dependency>

</dependencies>

Opcion 1:

-buscar directorio del proyecto y agrego : mvn package ( crea un archivo target y ejecuta tag :BEFORE –TEST-TEARDOWN)

C:\Users\Valentino Falcucci\Desktop\Prueba\_Automatizacion\Selenium\_con\_Java>mvn package

Surefire report directory: C:\Users\Valentino Falcucci\Desktop\Prueba\_Automatizacion\Selenium\_con\_Java\target\surefire-reports

Opcio2:

-proyecto(d)-run maven test

-POM (d) – run maven test

Comandos: mvn package(todos los TEST del paquete ) / mvn test

# Errores:

## No ejecuta

No containt main type;: no contiene una clase de ejceucion main

Solución: projecto(d)-properties-build path –source –elegir el proyecto que tengo in

<https://stackoverflow.com/questions/24117713/editor-does-not-contain-a-main-type-in-eclipse/24118097>

Problem is that your folder is not identified as a Source folder.

1. Right click on the project folder -> Properties
2. Choose 'Java Build Path'
3. Click on 'Sources' tab on top
4. Click on 'Add Folder' on the right panel
5. Select your folders and apply

## Versión de Chrome

La versión no coindice

Solución: verificar versiono crhome:configuración –barras(is) acerca –sale la versión

Descargar versión del Chrome driver

## Plugins Maven

Para ejecutar el proyecto maven tenemos que tener instalado el plugins de maven

Opcion 1:

-Help – marketPlace – m2e maven integration ( installed ya esta embebido)

Opcion 2:

-Help- Install new software - all avaible - m2e maven integration ( installed ya esta embebido)

Opcion 3:

-En el POM deboo agregar la dependencia que coincida con la versión de maven que tenemos en nuestro sistema local

Cmd/ mvn –version

<dependencies>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium/selenium-java -->

<dependency>

<groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>

<artifactId>selenium-java</artifactId>

<version>3.141.59</version>

</dependency>

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.testng/testng -->

<dependency>

<groupId>org.testng</groupId>

<artifactId>testng</artifactId>

<version>6.14.2</version>

<scope>test</scope>

</dependency>

</dependencies>

## No encuentra JDK

No compiler is provided in this environment. Perhaps you are running on a JRE rather than a JDK?

-eclipse-windows-preferences-java –jre -enviroment –enviroment –selecciono el 1.8 –aplicar y errar

-proyecto(d)-maven –update maven Project

<https://stackoverflow.com/questions/19655184/no-compiler-is-provided-in-this-environment-perhaps-you-are-running-on-a-jre-ra>

