

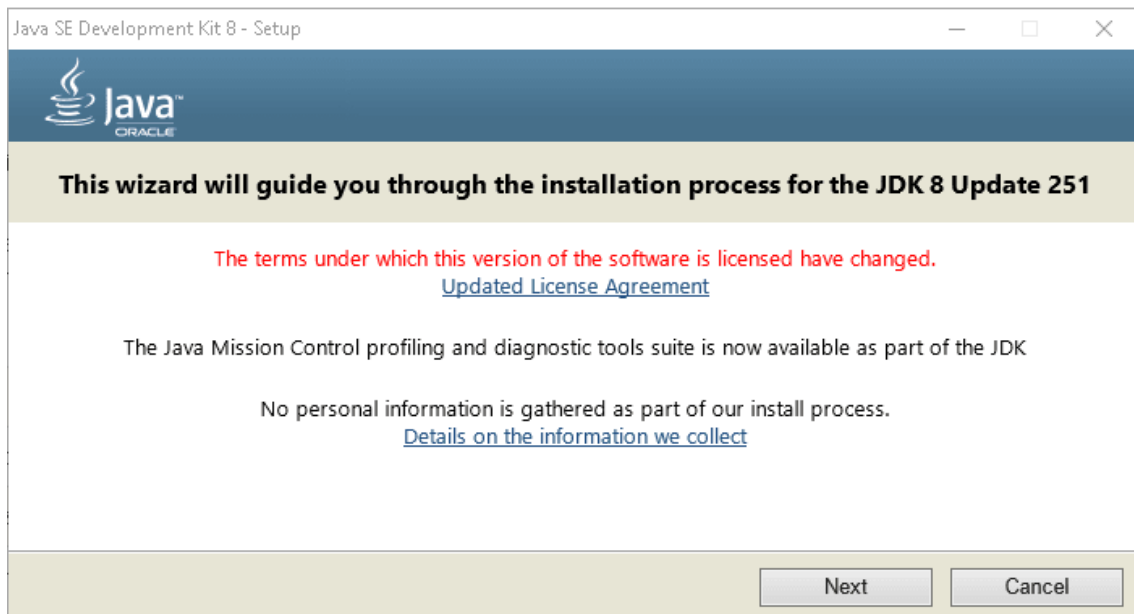
Instructivo configuración de repositorio local para pruebas automatizadas en Karate

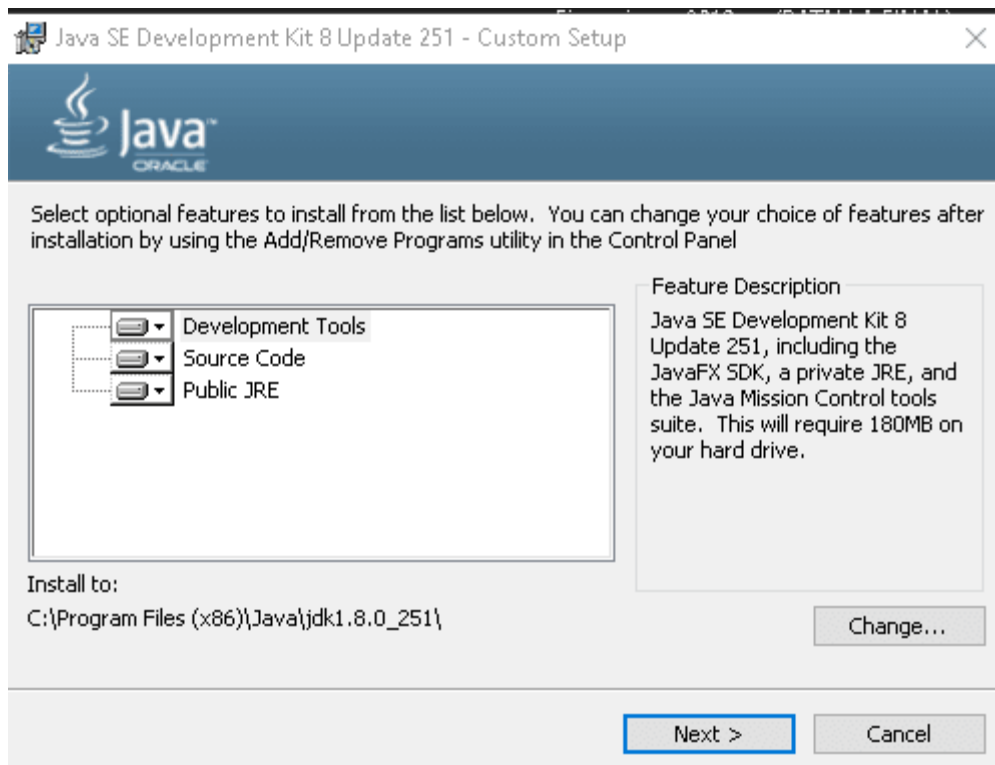
Pre instalaciones necesarias:

- Java jdk: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html>
- Git: <https://git-scm.com/downloads>
- Maven: <http://maven.apache.org/download.cgi#Installation>
- Eclipse: <https://www.eclipse.org/downloads/>

Instalar el JDK

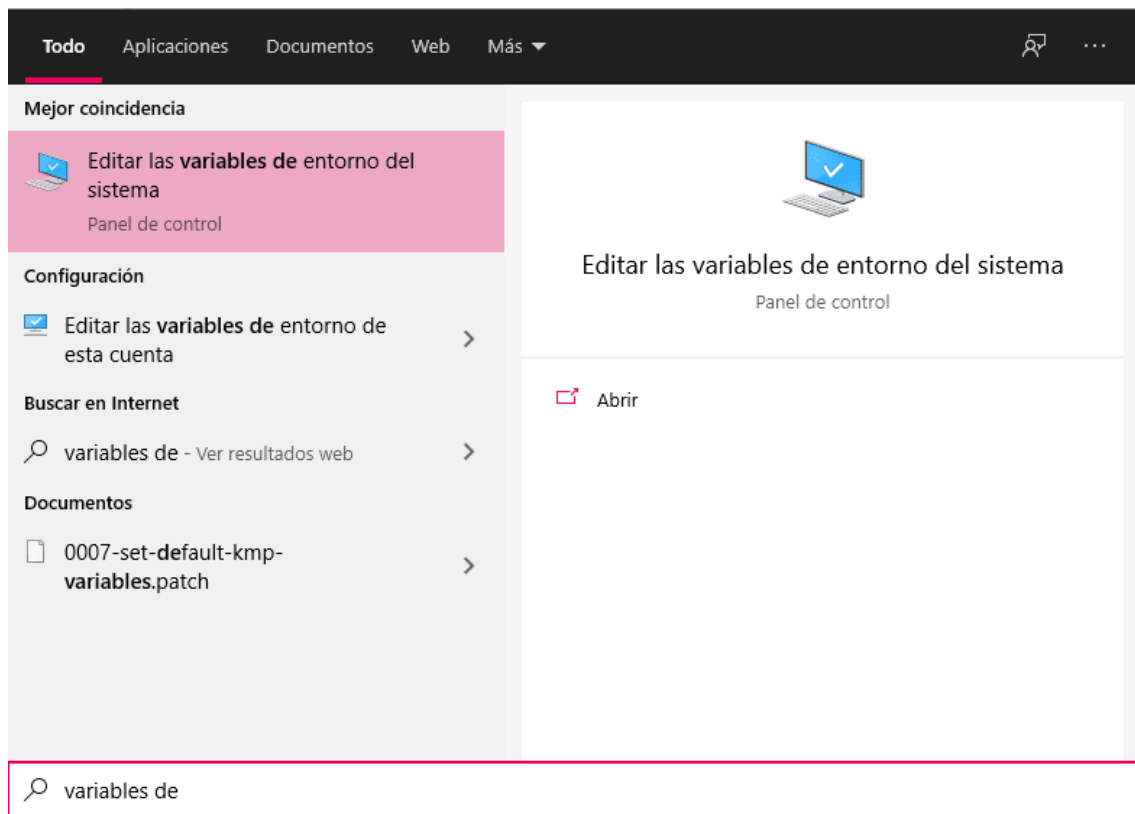
Para instalar el programa solo deberás dale doble clic sobre el archivo descargado y darle siguiente a todas las opciones.



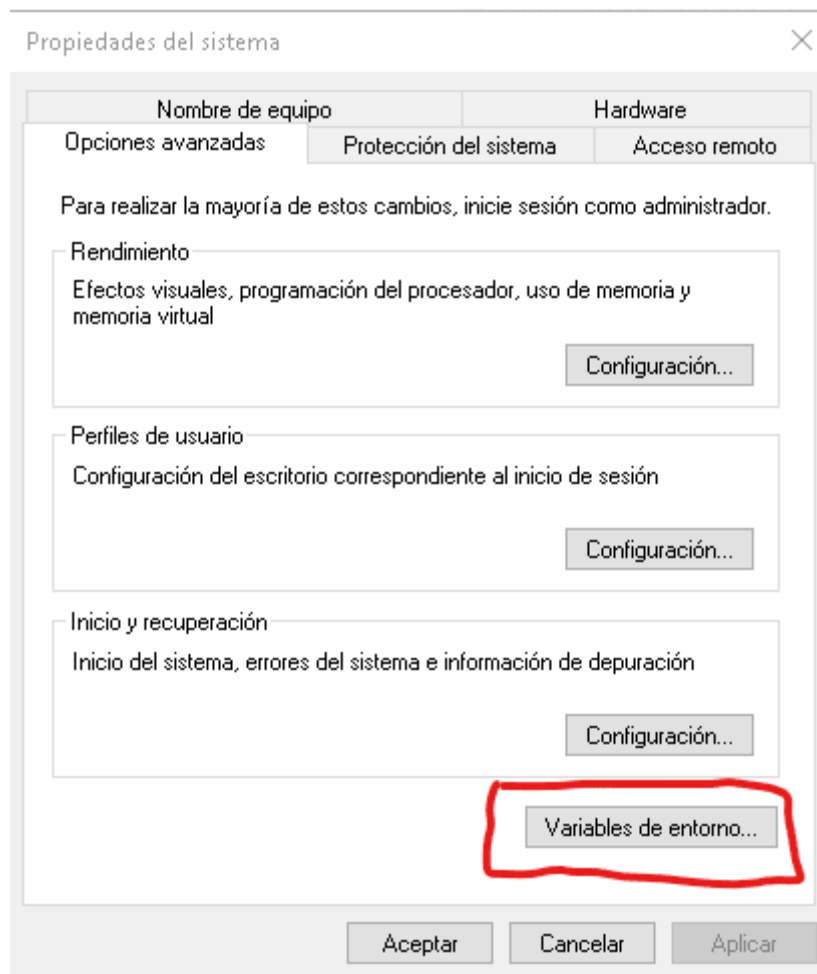


Añadir JDK en las variables de entorno

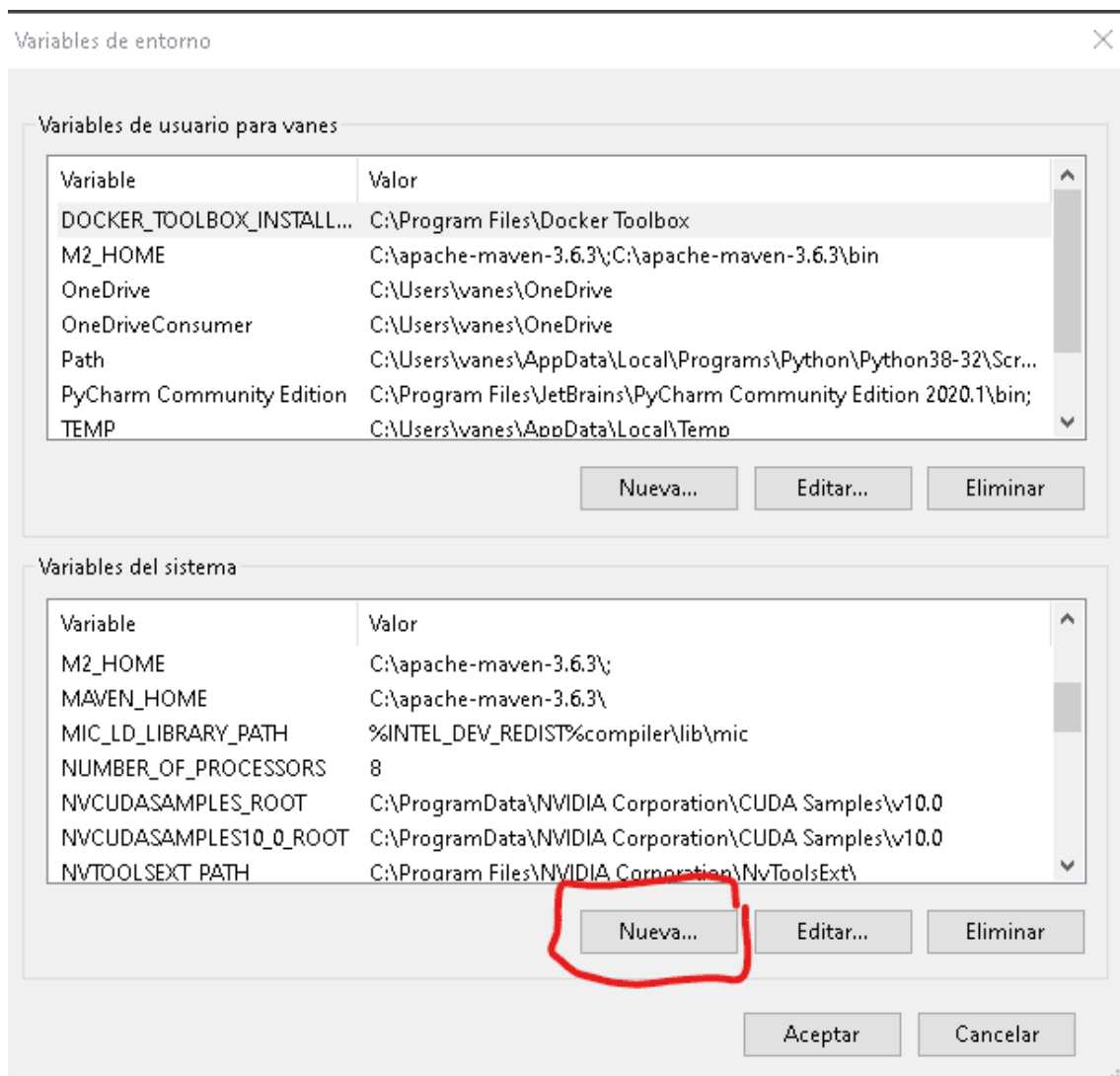
En la barra de búsqueda escribe variables de entorno y selecciona la opción que llamada Editar las variables de entorno del sistema.



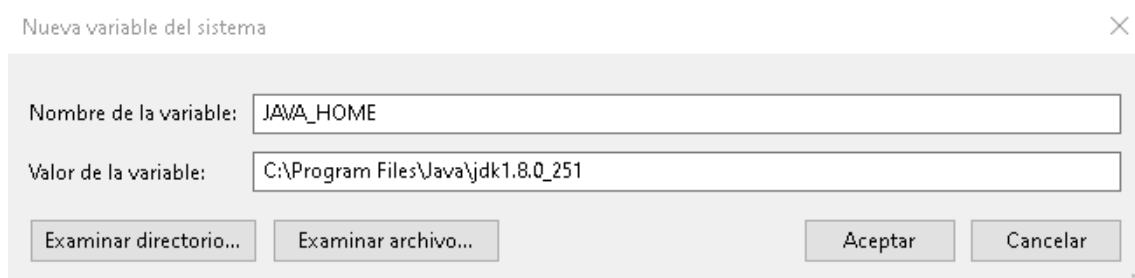
Se abrirá una ventana llamada propiedades del sistema, presiona el botón llamado variables de entorno.



Se abrirá otra ventana en la cual en el apartado que se llama variables del sistema presiona el botón llamado Nueva...



Se abrirá un formulario el cual se deberá llenar de la siguiente manera en el nombre de la variable digita JAVA_HOME y en valor de la variable digita la ruta donde está instalado Java. Presiona el botón aceptar.



Ahora hay que editar la variable de entorno llamado path y añada "%JAVA_HOME%\bin" , en la lista

Variables de usuario para vanes

Variable	Valor
DOCKER_TOOLBOX_INSTALL...	C:\Program Files\Docker Toolbox
M2_HOME	C:\apache-maven-3.6.3\C:\apache-maven-3.6.3\bin
OneDrive	C:\Users\vanes\OneDrive
OneDriveConsumer	C:\Users\vanes\OneDrive
Path	C:\Users\vanes\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\Scr...
PyCharm Community Edition	C:\Program Files\JetBrains\PyCharm Community Edition 2020.1\bin;
TEMP	C:\Users\vanes\AppData\Local\Temp

Nueva...

Editar...

Eliminar

Variables del sistema

Variable	Valor
Path	C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10.0\bin;...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER	Intel64 Family 6 Model 142 Stepping 11, GenuineIntel
PROCESSOR_LEVEL	6
PROCESSOR_REVISION	8e0b
PSModulePath	%ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules;C:\WINDOWS\svst...

2

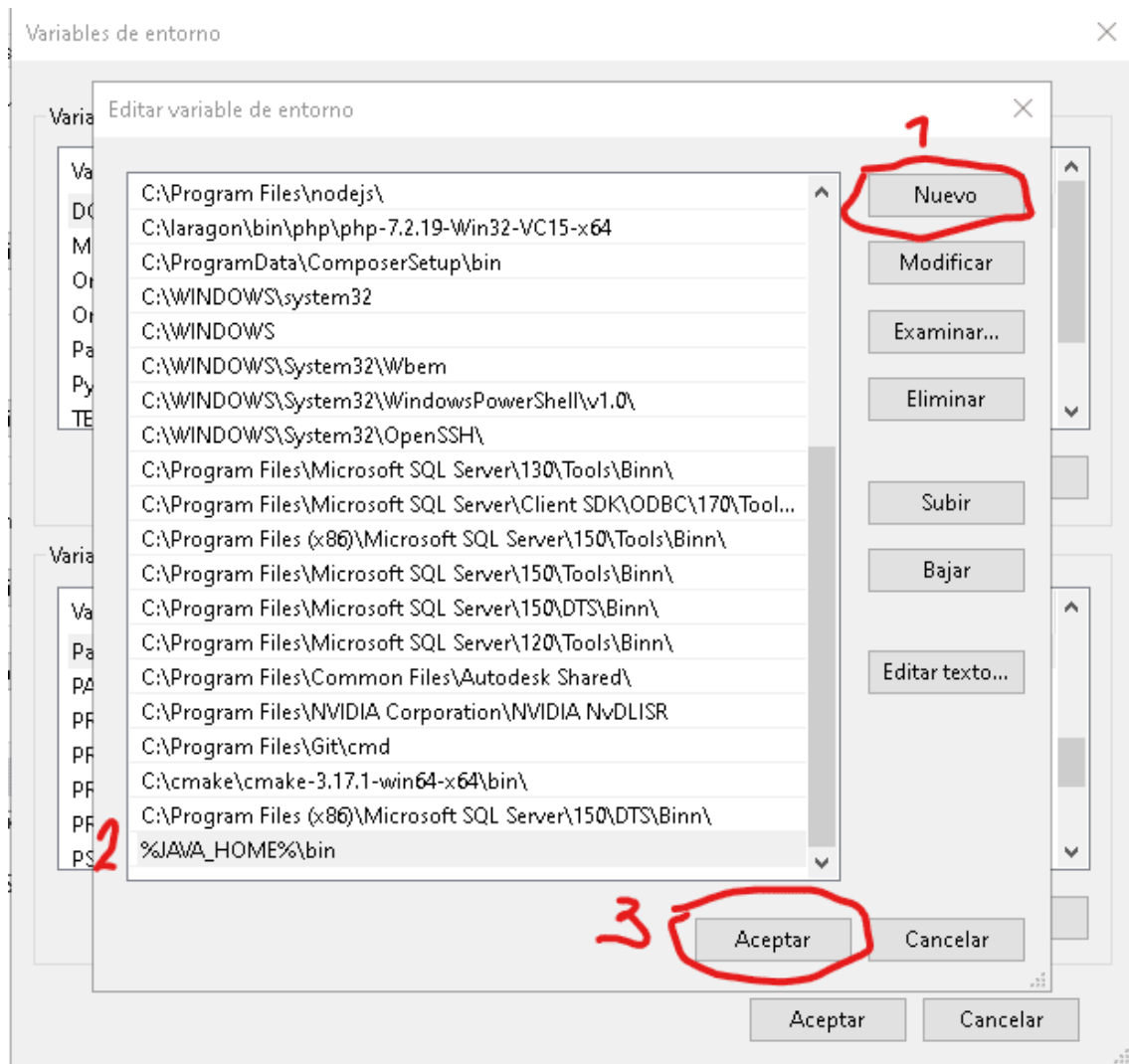
Nueva...

Editar...

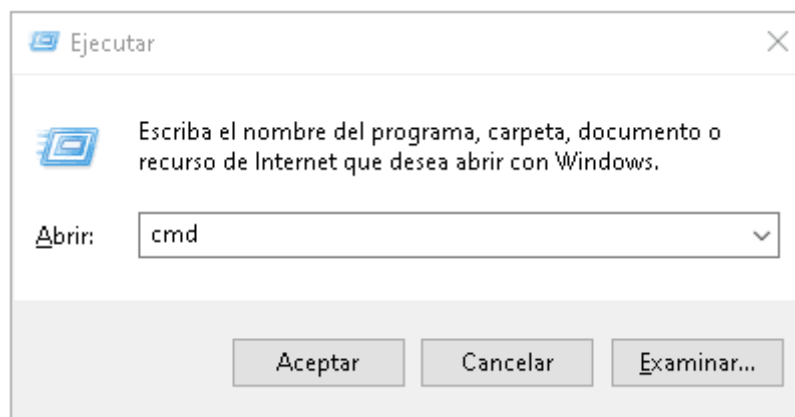
Eliminar

Aceptar

Cancelar



Ahora probemos si la instalación fue exitosa para ello es necesario abrir la consola de comandos ,presiona CTR +R y en la ventana que parece digita cmd y presiona aceptar .



En terminal digita "java -version" si la instalación fue exitosa te aparecerá la versión de lo contrario revisa los pasos anteriores.



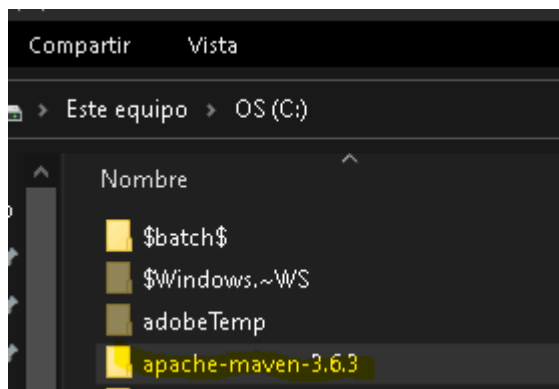
```
C:\>java -version
java version "13.0.2" 2020-01-14
Java(TM) SE Runtime Environment (build 13.0.2+8)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)

C:\>mvn -version
C:\
Apache Maven 3.6.3 (cecedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)
Maven home: C:\apache-maven-3.6.3\bin\..
Java version: 13.0.2, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2
Default locale: es_AR, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

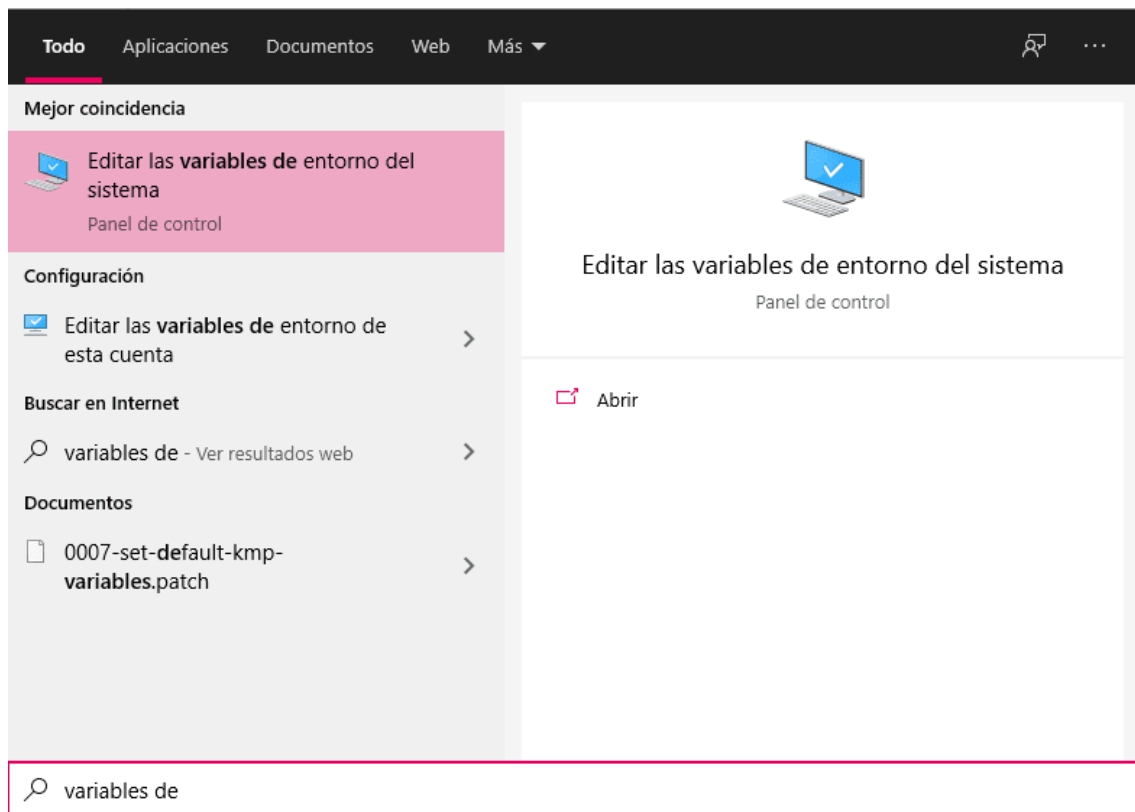
C:\>
```

Instalar Maven

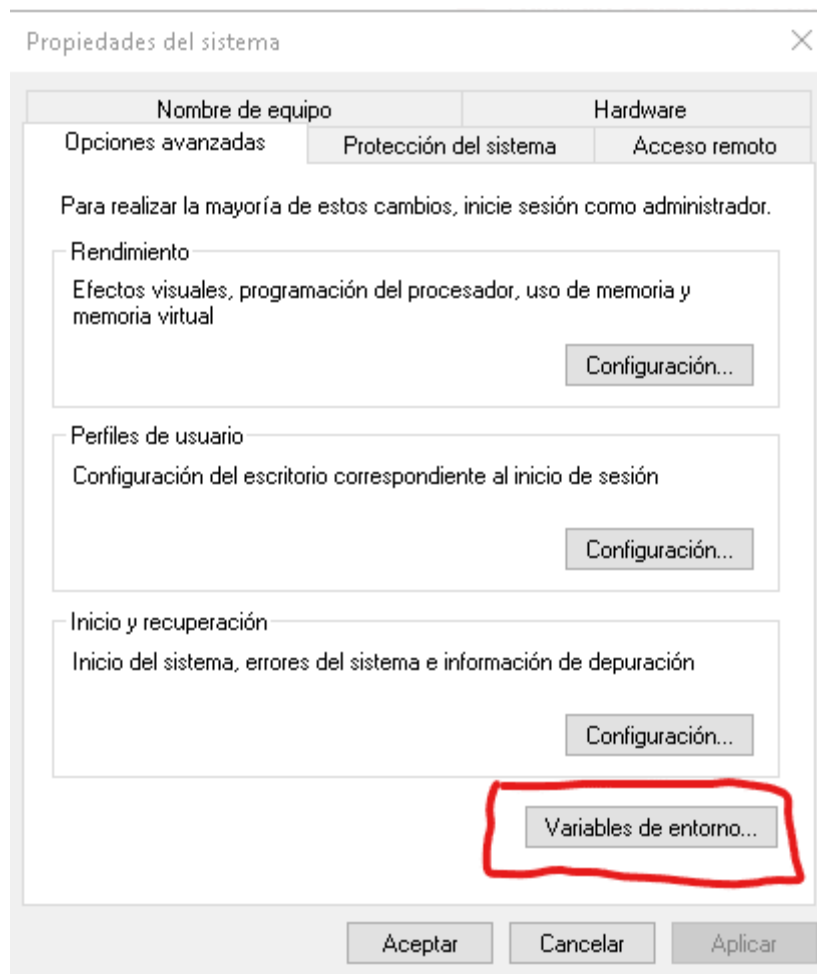
Primero descomprime el archivo y copia la carpeta en el disco C o donde prefieras



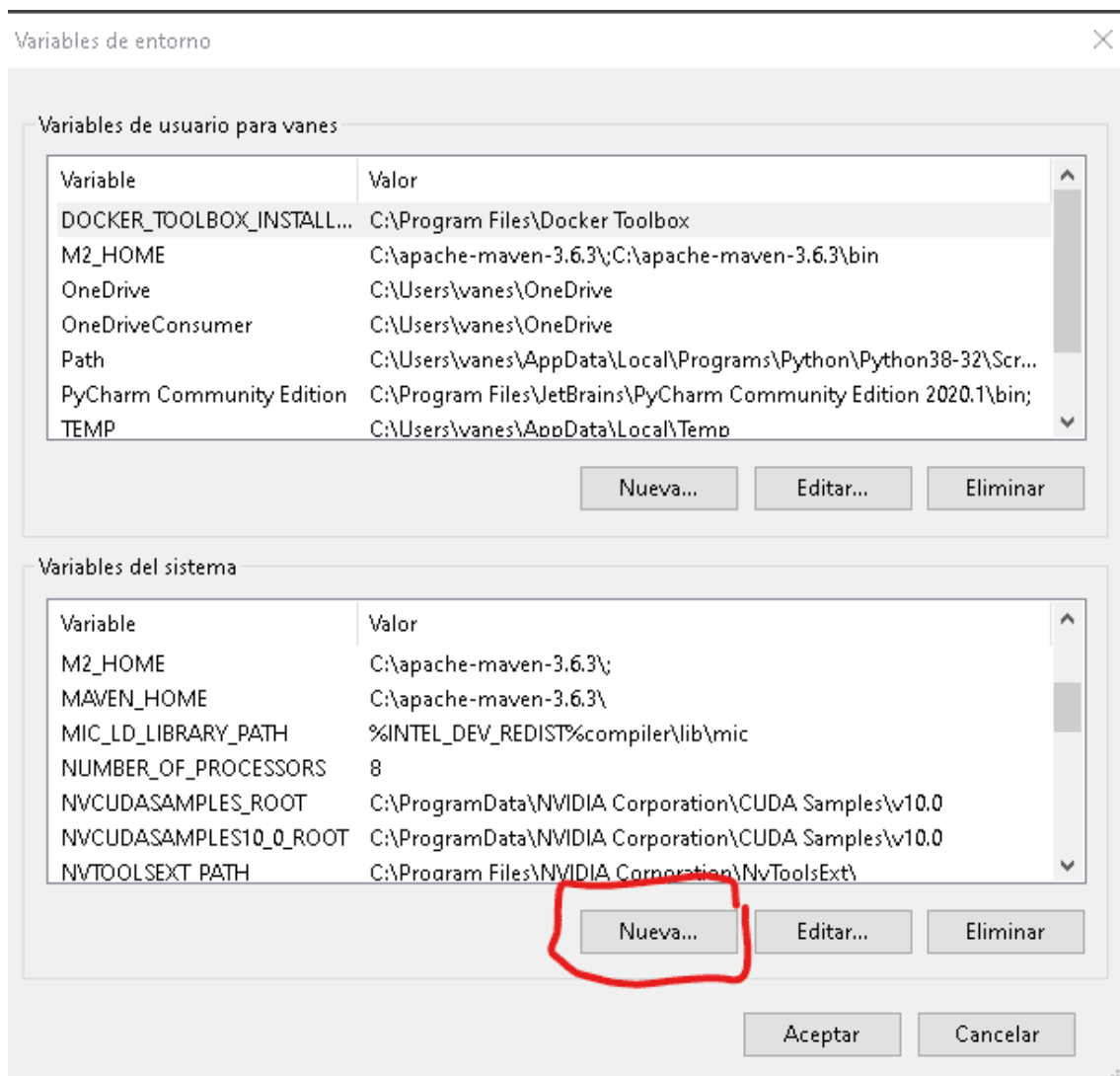
Ahora hay que añadir a las variables de entorno a Maven, para ello en la barra de búsqueda escribe variables de entorno y selecciona la opción que llamada Editar las variables de entorno del sistema.



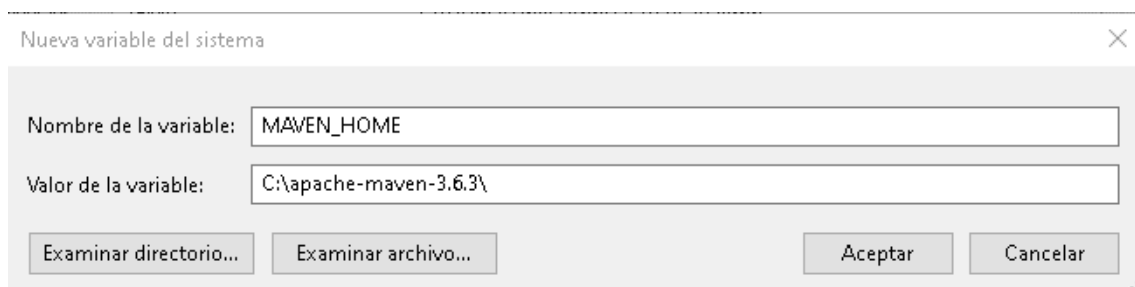
Se abrirá una ventana llamada propiedades del sistema, presiona el botón llamado variables de entorno .



Se abrirá otra ventana en la cual en el apartado que se llama variables del sistema presiona el botón llamado Nueva...



Se abrirá un formulario el cual se deberá llenar de la siguiente manera en el nombre de la variable digita MAVEN_HOME y en valor de la variable digita la ruta donde esta la carpeta de maven que se descomprimio. Presiona el botón aceptar .



Ahora hay que editar la variable de entorno llamado path y añade "%MAVEN_HOME%\bin" en la lista

Variables de usuario para vanes

Variable	Valor
DOCKER_TOOLBOX_INSTALL...	C:\Program Files\Docker Toolbox
M2_HOME	C:\apache-maven-3.6.3\C:\apache-maven-3.6.3\bin
OneDrive	C:\Users\vanes\OneDrive
OneDriveConsumer	C:\Users\vanes\OneDrive
Path	C:\Users\vanes\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\Scr...
PyCharm Community Edition	C:\Program Files\JetBrains\PyCharm Community Edition 2020.1\bin;
TEMP	C:\Users\vanes\AppData\Local\Temp

Nueva...

Editar...

Eliminar

Variables del sistema

Variable	Valor
Path	C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10.0\bin;...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER	Intel64 Family 6 Model 142 Stepping 11, GenuineIntel
PROCESSOR_LEVEL	6
PROCESSOR_REVISION	8e0b
PSModulePath	%ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules:C:\WINDOWS\svst...

2

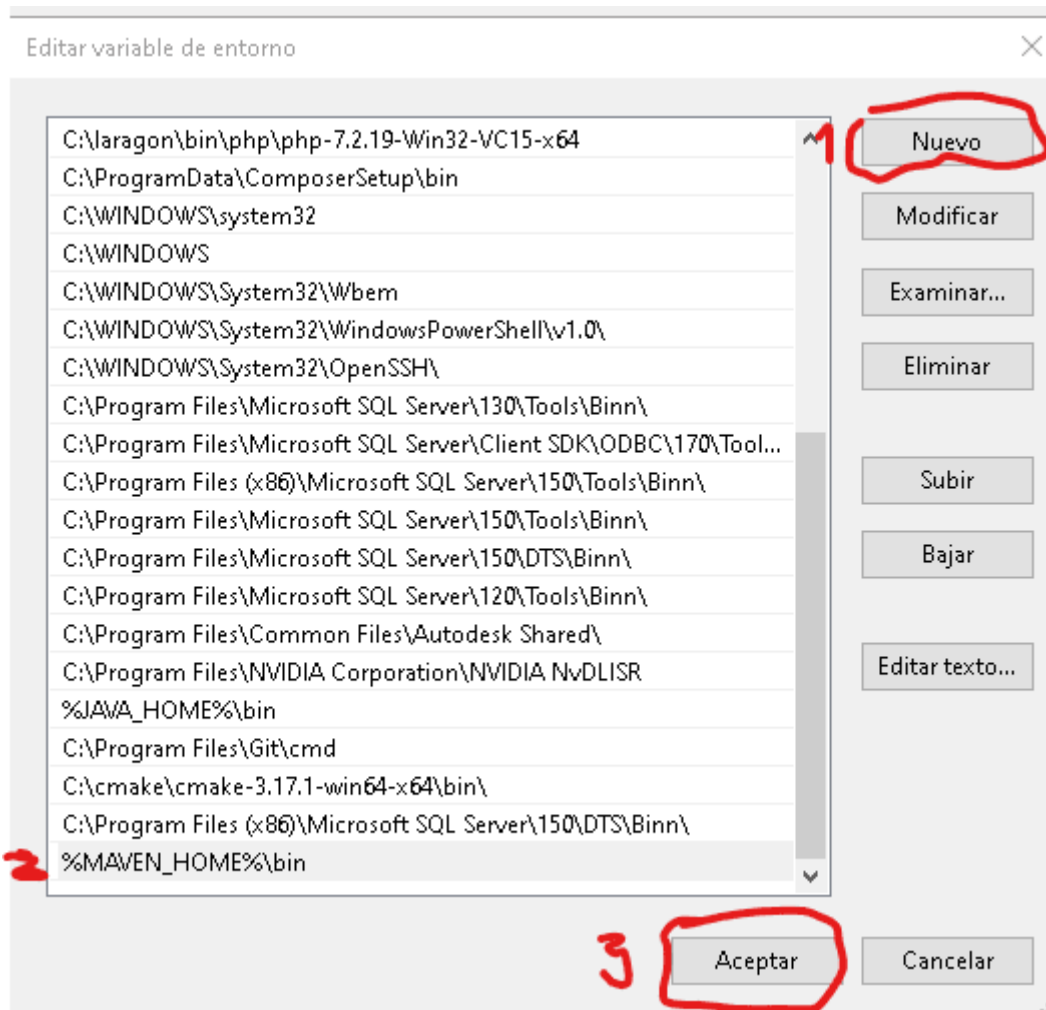
Nueva...

Editar...

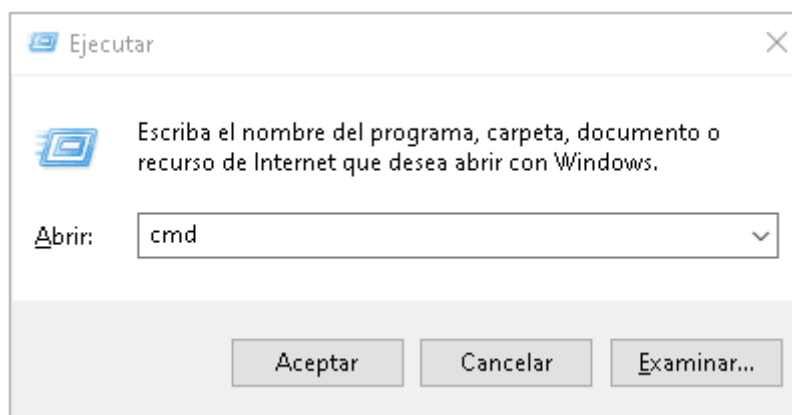
Eliminar

Aceptar

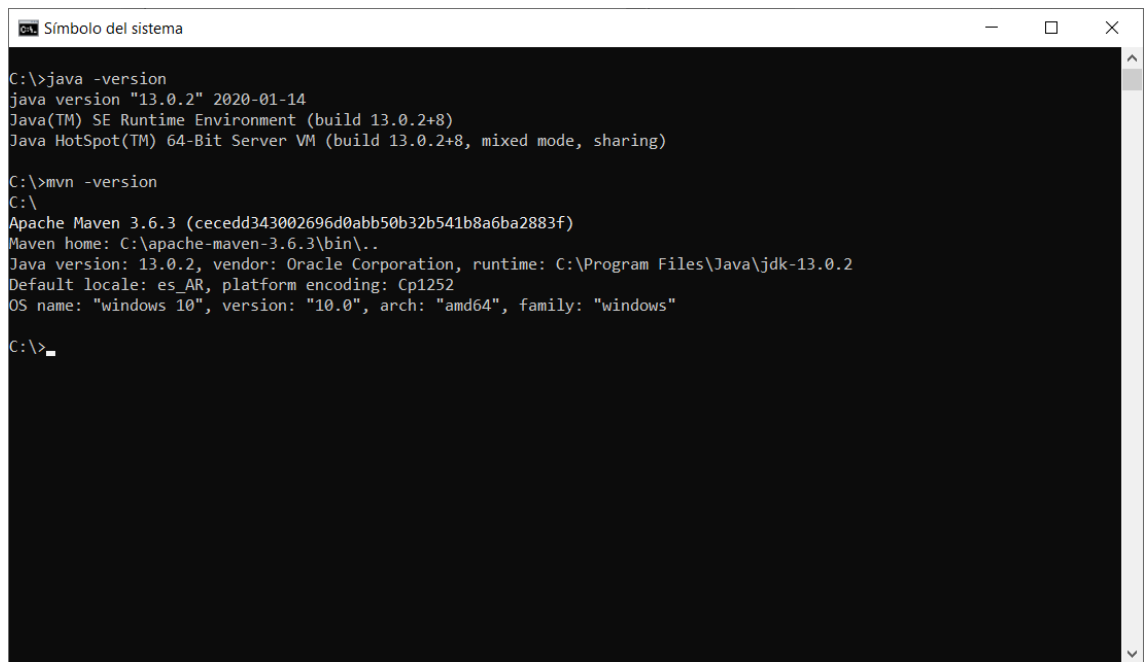
Cancelar



Ahora probemos si la instalacion fue exitosa para ello es necesario abrir la consola de comandos ,presiona CTR +R y en la ventana que parece digita cmd y presiona aceptar .



En terminal digita "mvn -v" si la instalacion fue exitosa te aparecera la version de lo contrario revisa los pasos anteriores.



```
C:\>java -version
java version "13.0.2" 2020-01-14
Java(TM) SE Runtime Environment (build 13.0.2+8)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)

C:\>mvn -version
C:\
Apache Maven 3.6.3 (cecedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)
Maven home: C:\apache-maven-3.6.3\bin\..
Java version: 13.0.2, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-13.0.2
Default locale: es_AR, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\>_
```

Instalar ambas en sus últimas versiones estables en caso de no tenerlas.

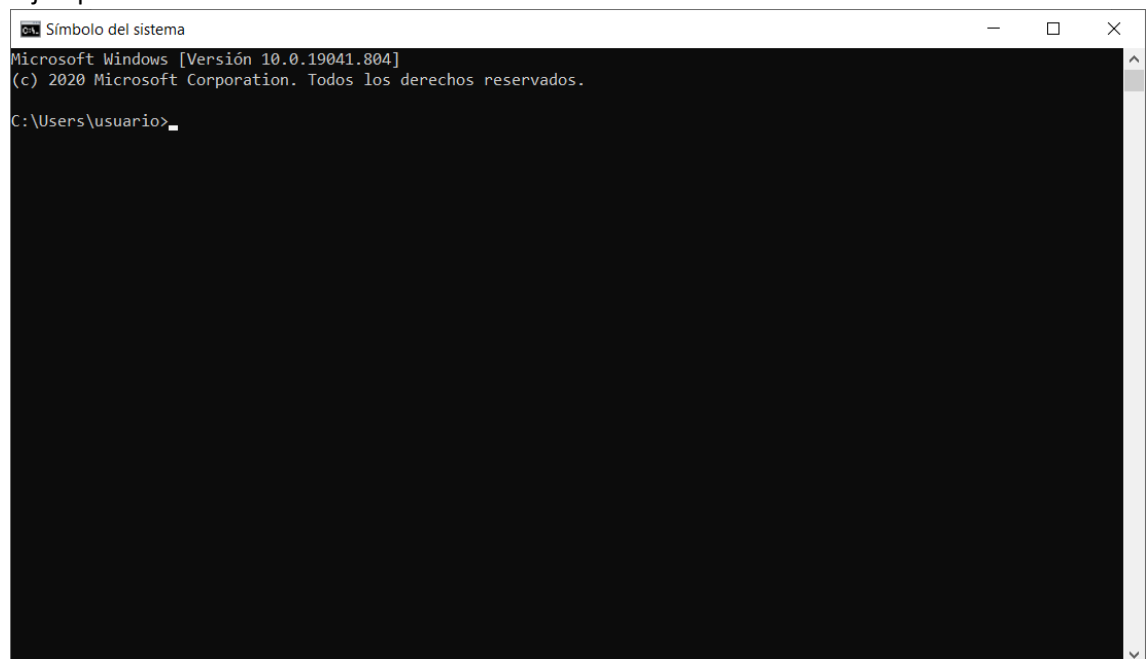
GIT

Repositorio de Proyecto

- 1) Elegir y crear una carpeta en nuestro sistema de archivos donde queramos descargar nuestro repositorio local. Abrimos cmd, la consola de windows y nos posicionamos en la ruta de la carpeta nueva que creamos.

Abrir CMD la consola de comando

Ejemplo:

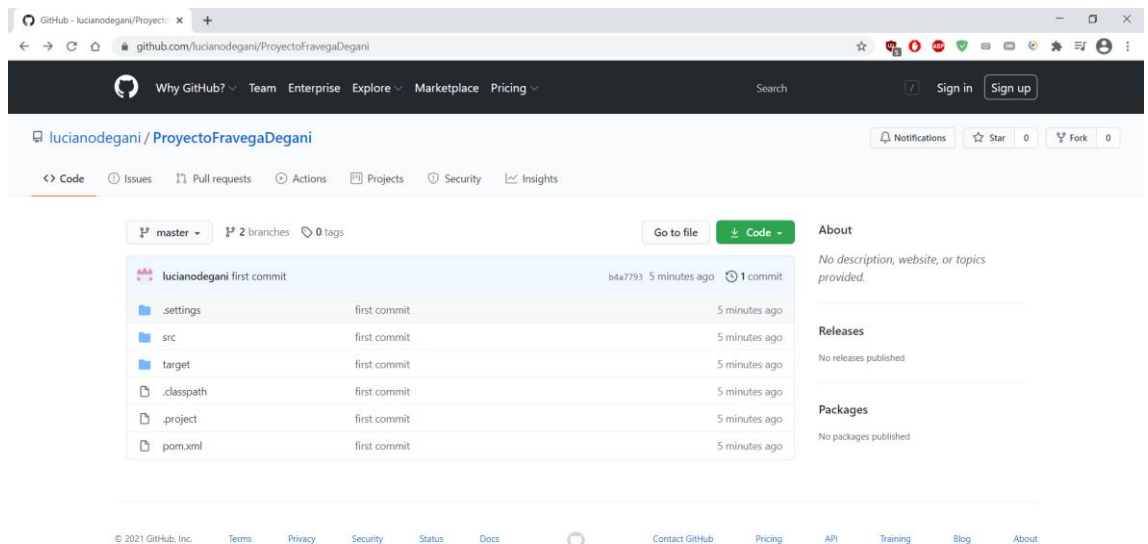


```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\usuario>_
```

<https://github.com/lucianodegani/ProyectoFravegaDegani.git>

es la versión con la implementación de los dos ejercicios tanto de front para la tienda de Fravega como para el servicio de bebidas

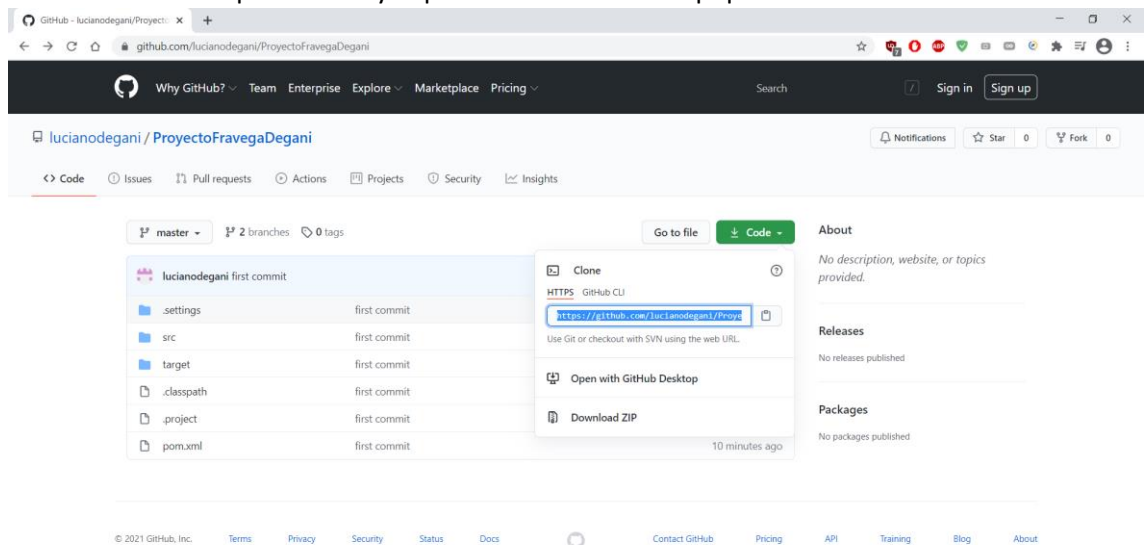


- 2) Elegir y crear una carpeta en nuestro sistema de archivos donde queramos descargar nuestro repositorio local.
- 3) Abrimos cmd o una consola de windows y nos posicionamos en la ruta de la carpeta nueva que creamos. Ejemplo: C:\FravegaProyectoTienda

Abrimos <https://github.com/lucianodegani/ProyectoFravegaDegani>

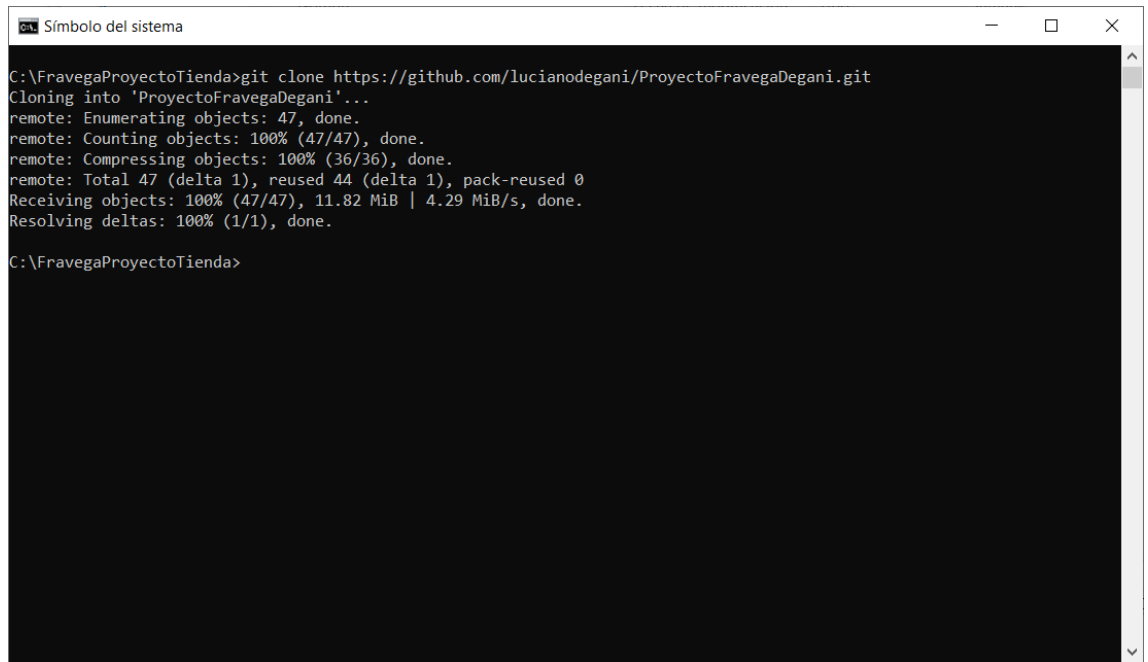
Y elegimos el repositorio que se quiere clonar en code

Damos click en la opción Code y copiamos la dirección http que nos indica.



En este caso es <https://github.com/lucianodegani/ProyectoFravegaDegani.git>

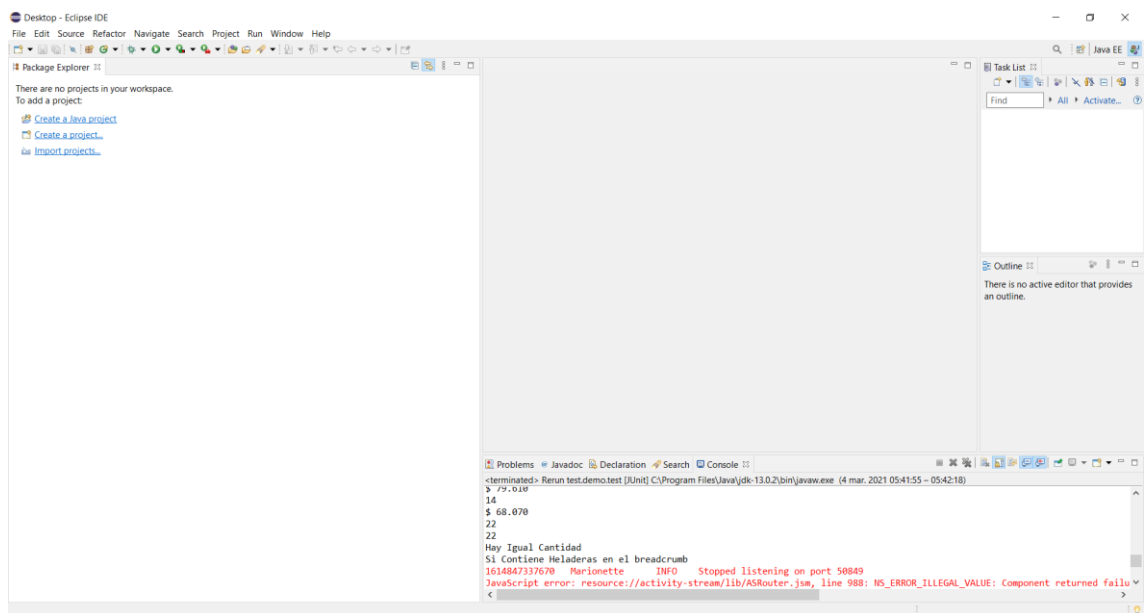
En la consola abierta previamente ponemos lo siguiente: git clone seguido de la url que copiamos. Ej: git clone <https://github.com/lucianodegani/ProyectoFravegaDegani.git>
Esto hará que se comience a clonar el repositorio indicado en la carpeta que hemos creado.

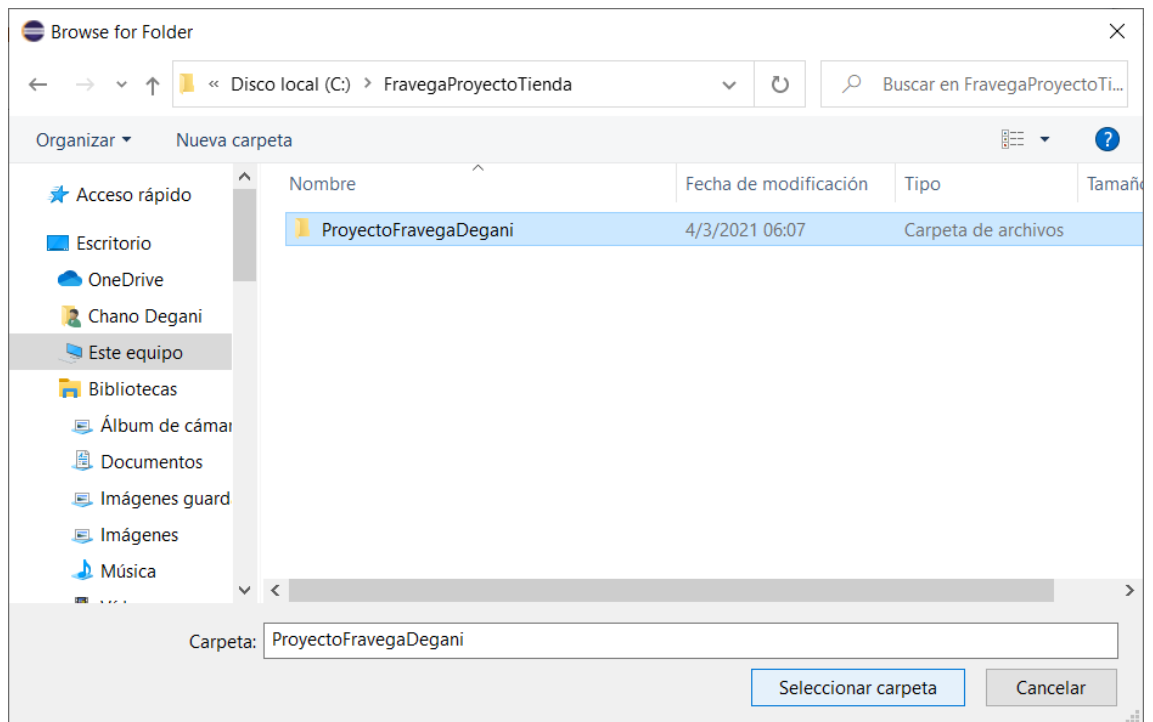


```
C:\FravegaProyectoTienda>git clone https://github.com/lucianodegani/ProyectoFravegaDegani.git
Cloning into 'ProyectoFravegaDegani'...
remote: Enumerating objects: 47, done.
remote: Counting objects: 100% (47/47), done.
remote: Compressing objects: 100% (36/36), done.
remote: Total 47 (delta 1), reused 44 (delta 1), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (47/47), 11.82 MiB | 4.29 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.

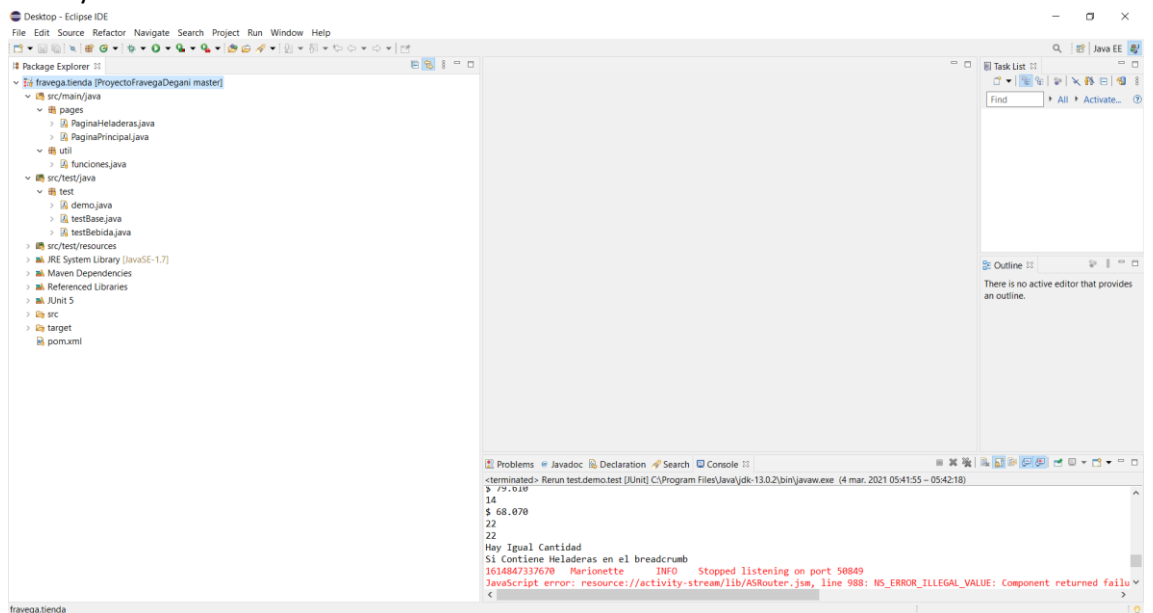
C:\FravegaProyectoTienda>
```

Para iniciar las pruebas podemos ejecutarlo desde el IDE Eclipse abriendo el folder del proyecto clonado

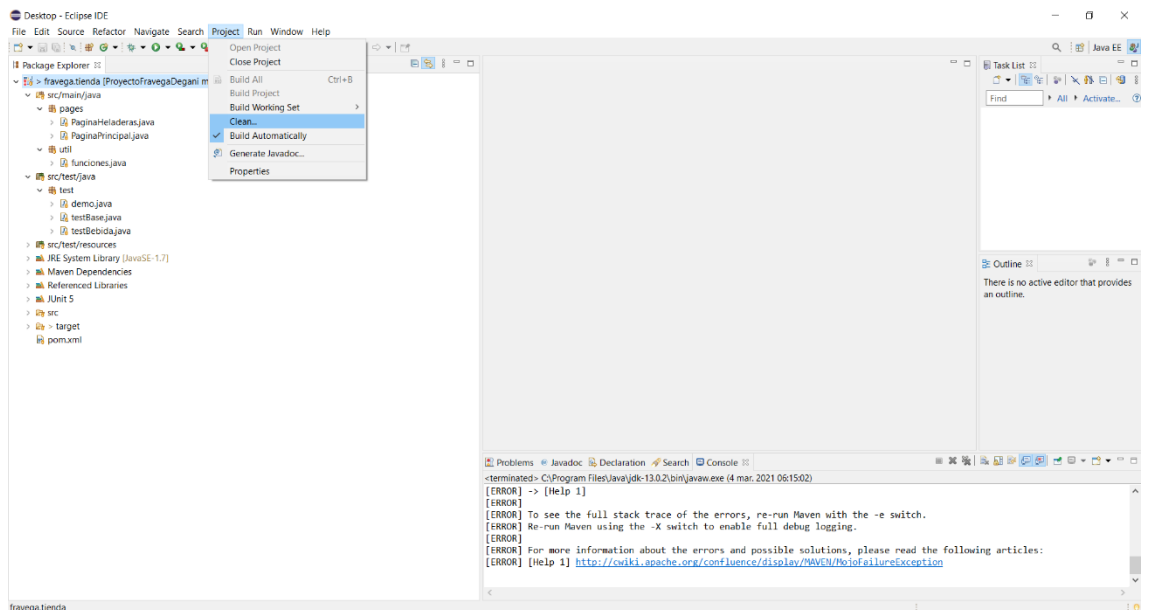
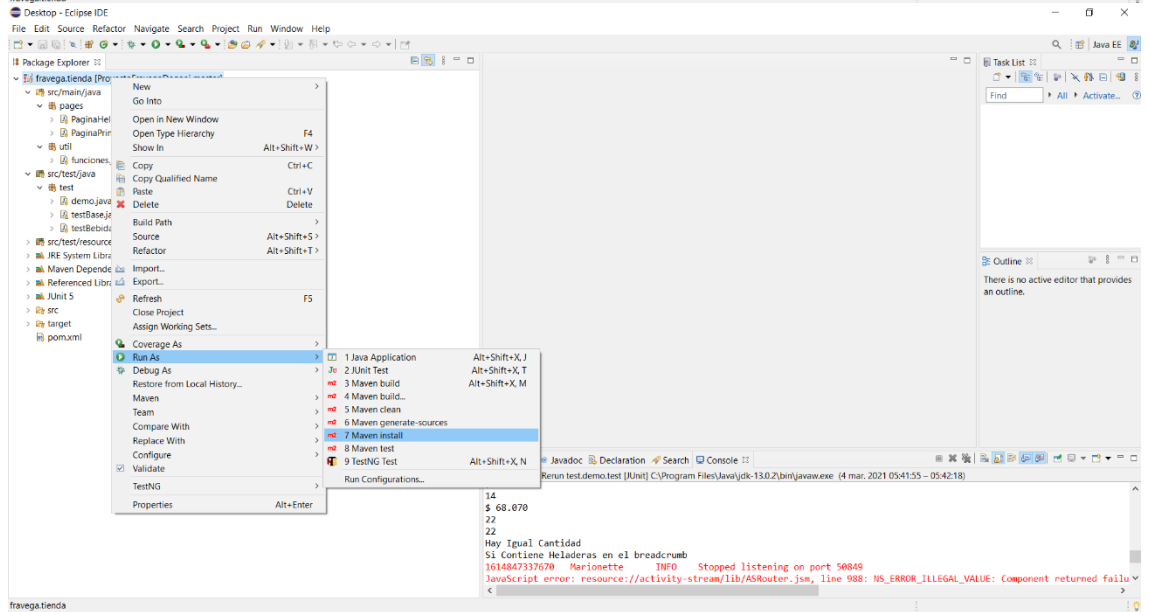
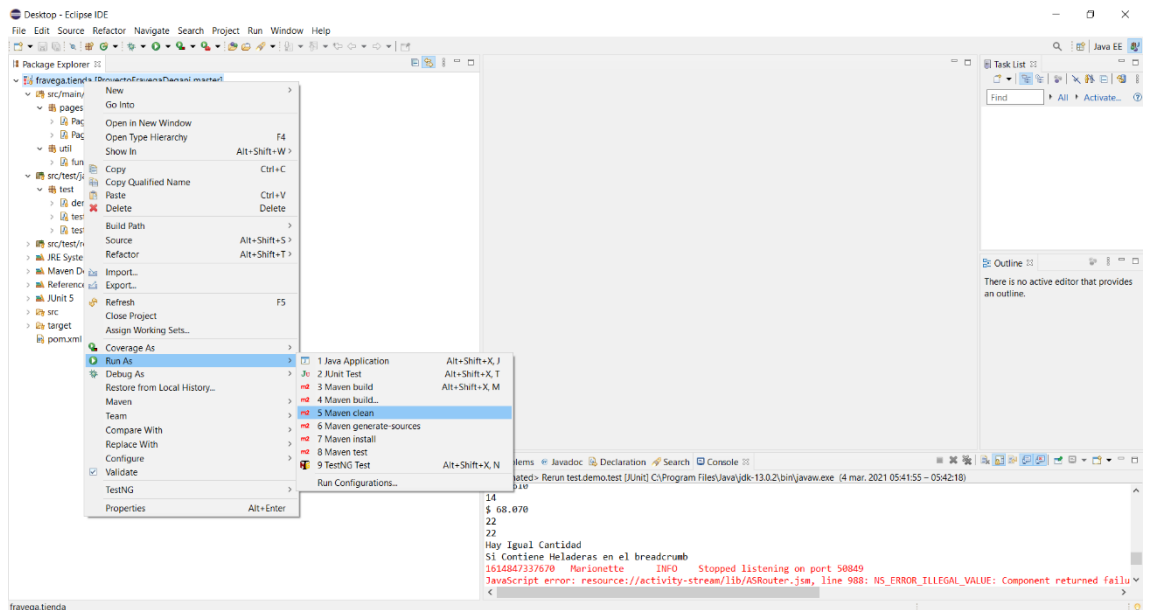




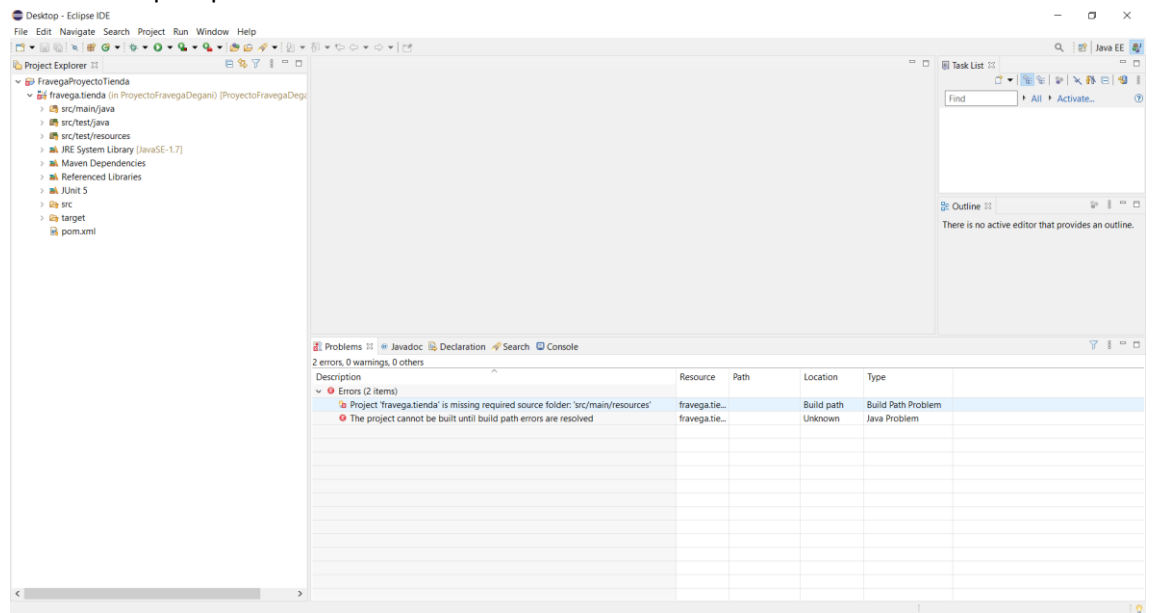
4) El Proyecto se abrirá



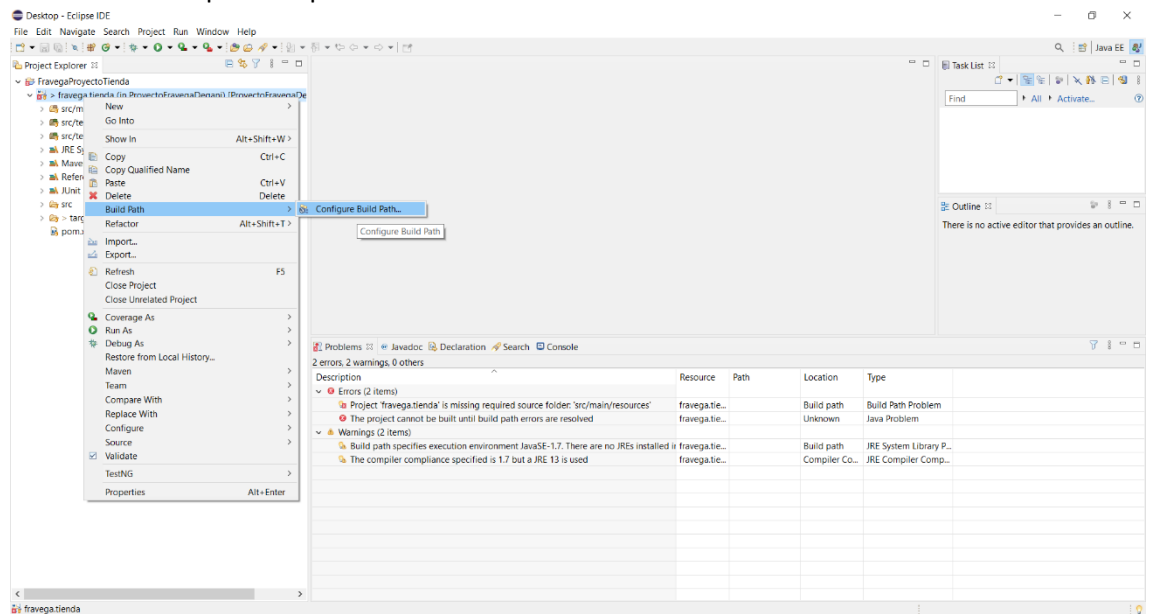
- 5) Los test se encuentran en el package Test y las páginas del ejercicio 1 con la implementación del Page Object Model se encuentran en el package pages
- 6) Antes de iniciar haremos que Maven baje las dependencias del proyecto y haremos un Clean and Build del proyecto

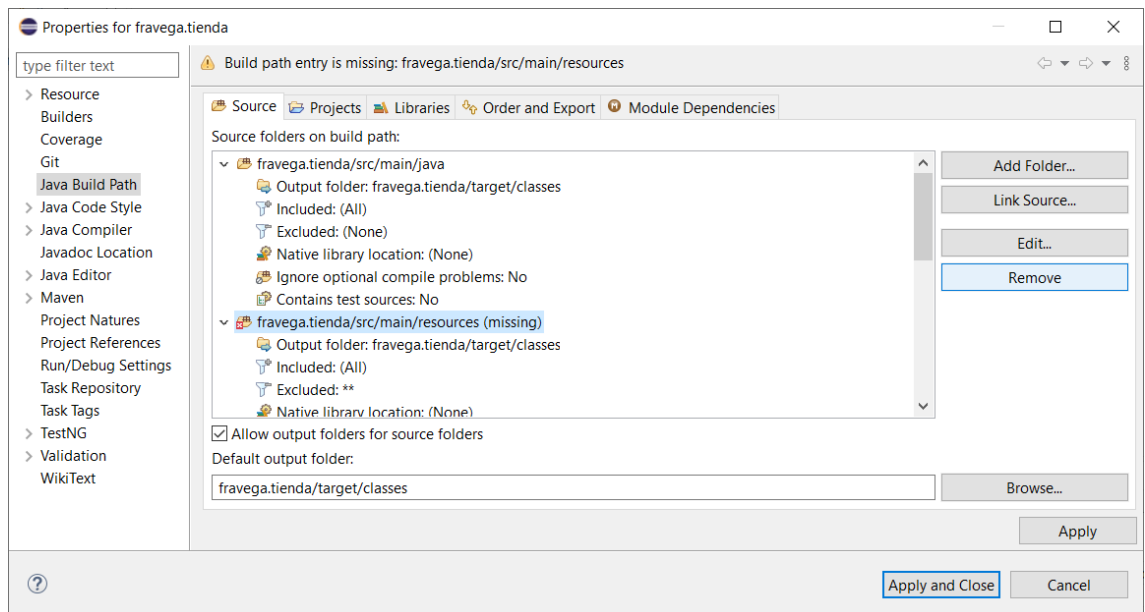


7) En caso de que aparezca este error al hacer clean and build

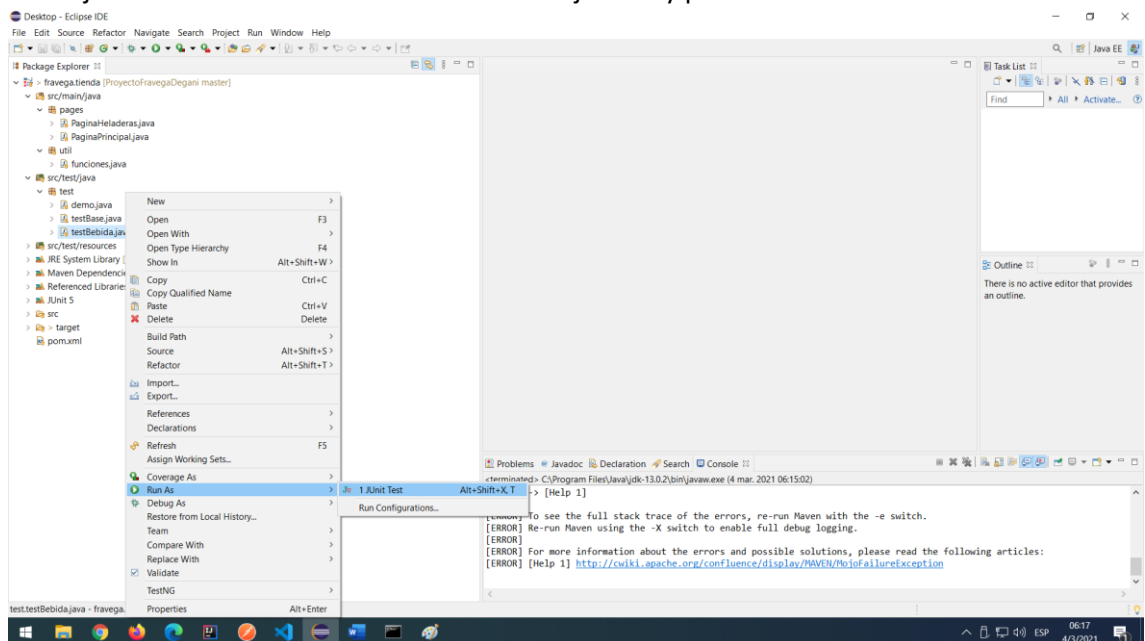


Sacamos esa carpeta del path

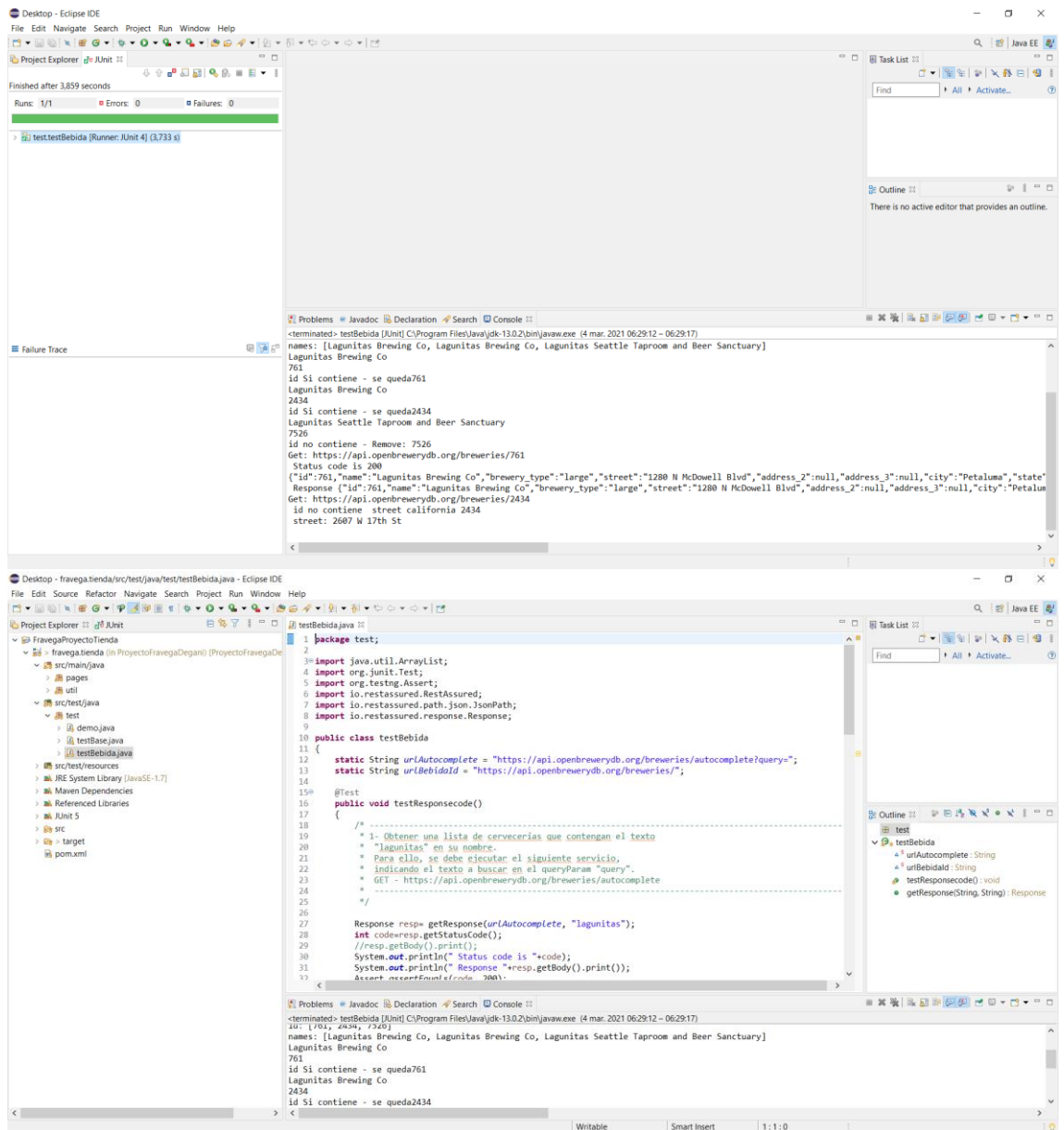




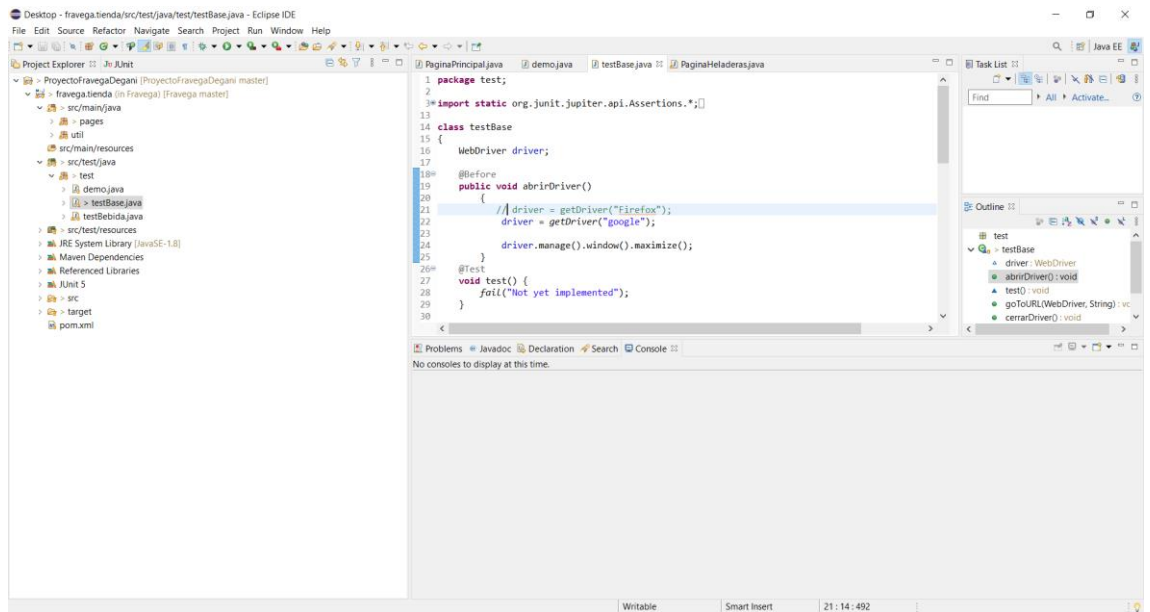
8) Para ejecutar los tests seleccionamos el test a ejecutar y ponemos run as



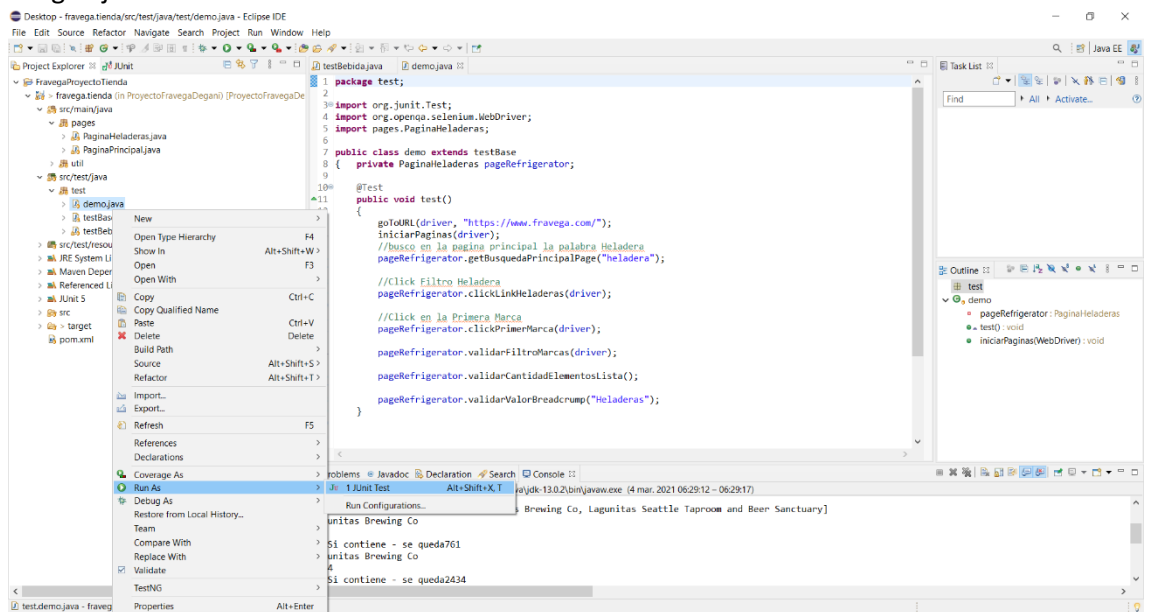
En este caso es el segundo caso de probar el servicio con Rest assure

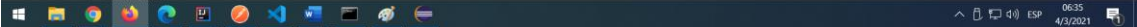


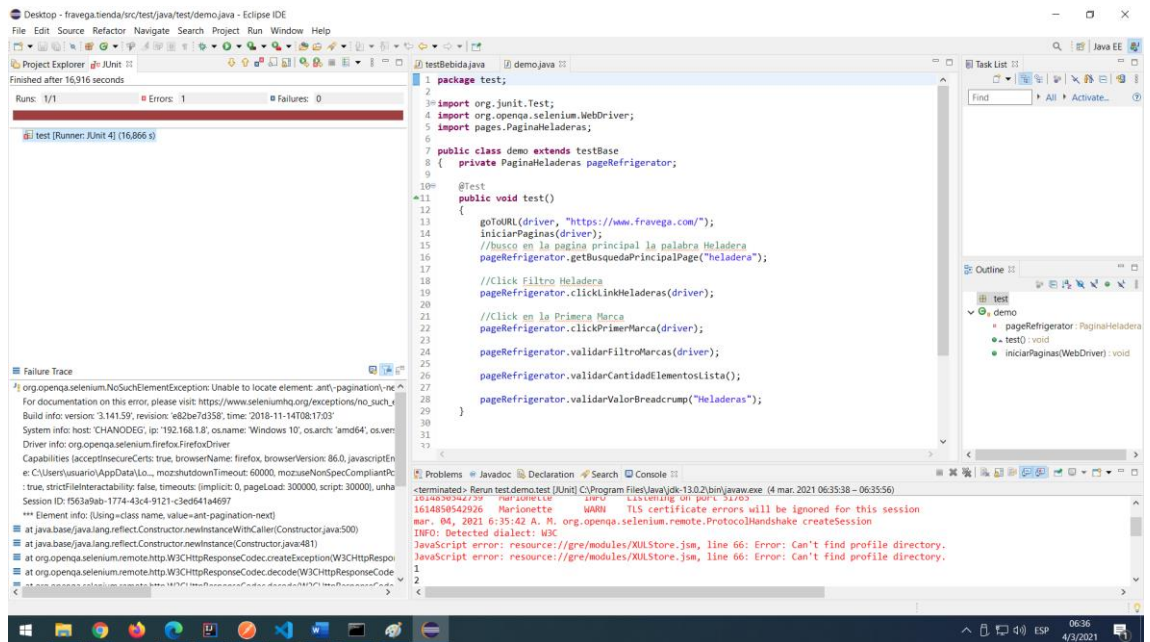
El primer ejercicio se llama Demo.java que se encuentra en el package test
Se puede usar el Chromedriver o el geckodriver para Firefox
La manera de cambiar el driver está en el archivo de test Base



Luego ejecutar







Puede haber problemas con javascript en la página de fravega y el browser Firefox ejecutar nuevamente el test

