

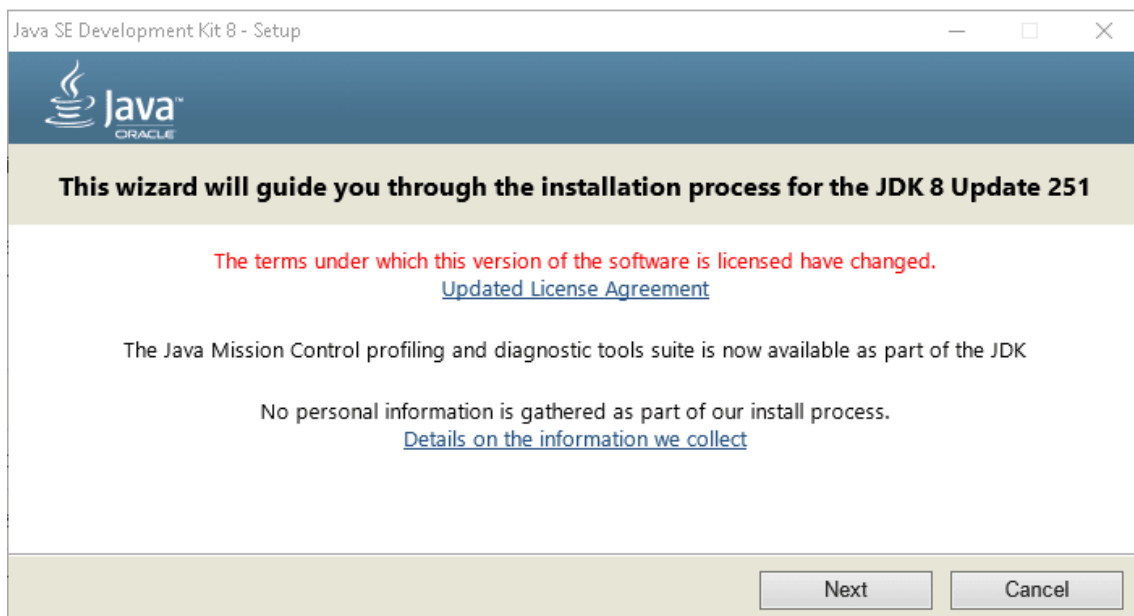
Instructivo configuración de repositorio local para pruebas automatizadas en Karate

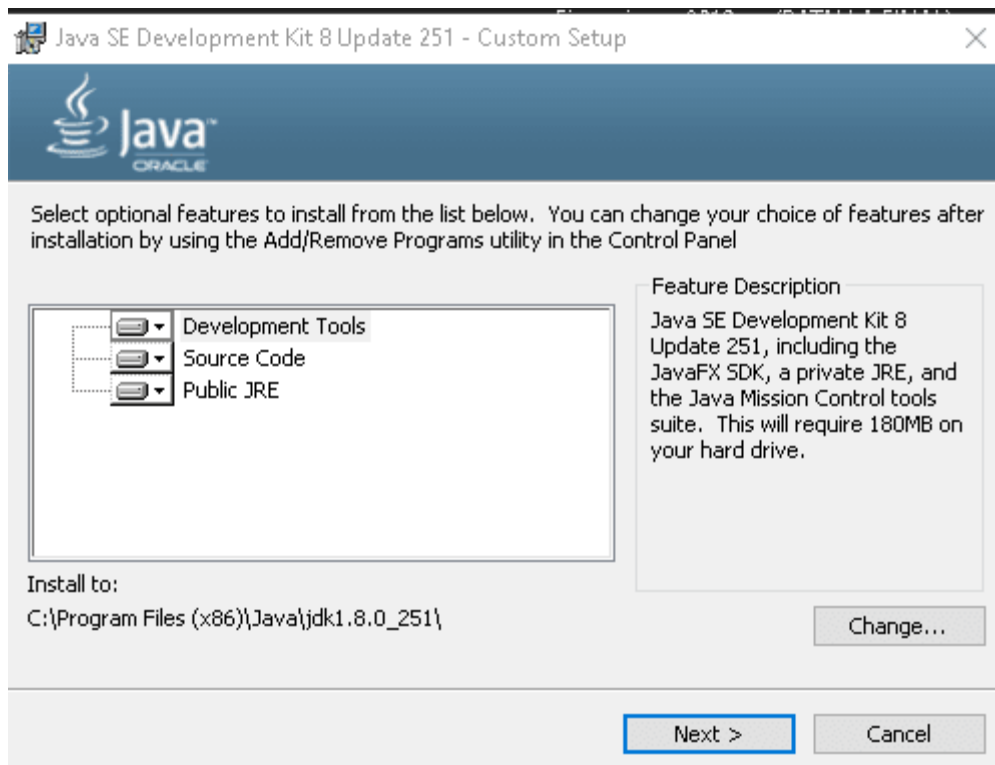
Pre instalaciones necesarias:

- 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>
- IntelliJ: <https://www.jetbrains.com/es-es/idea/download/#section=windows>

Instalar el JDK

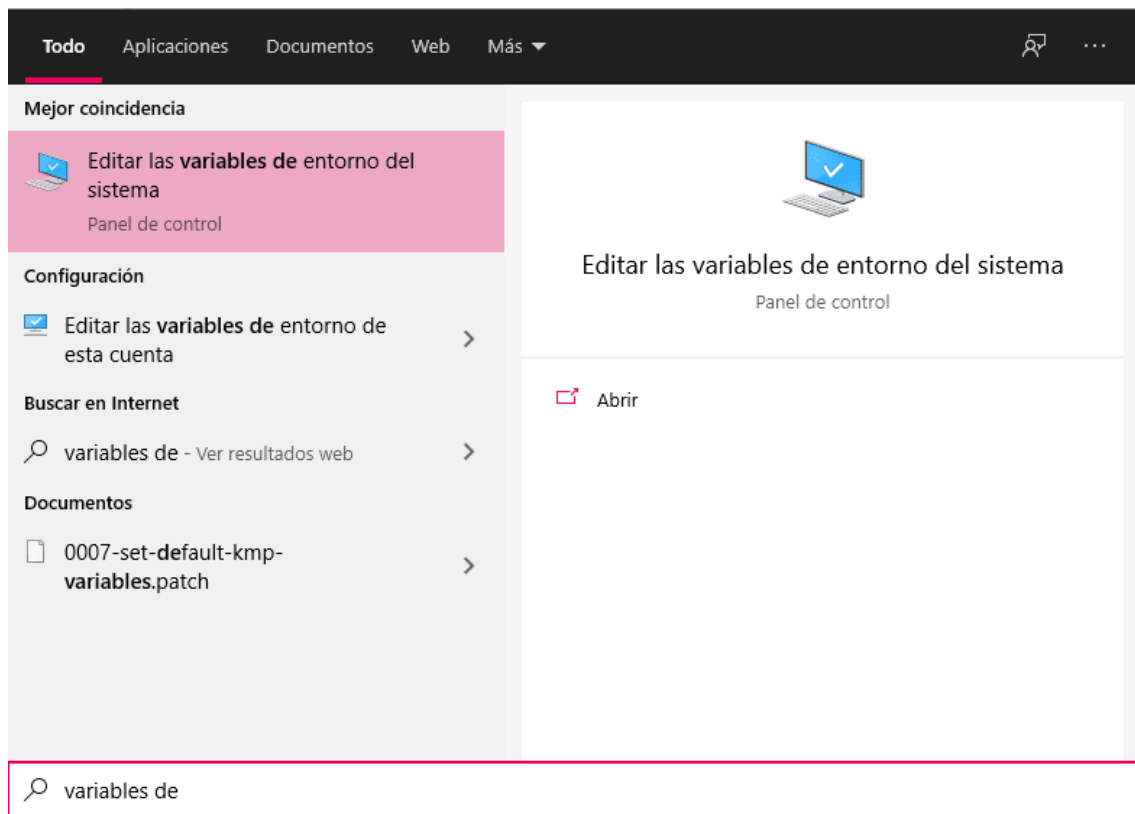
Para instalar el programa solo deberás darle doble clic sobre el archivo descargado y darle siguiente a todas las opciones.



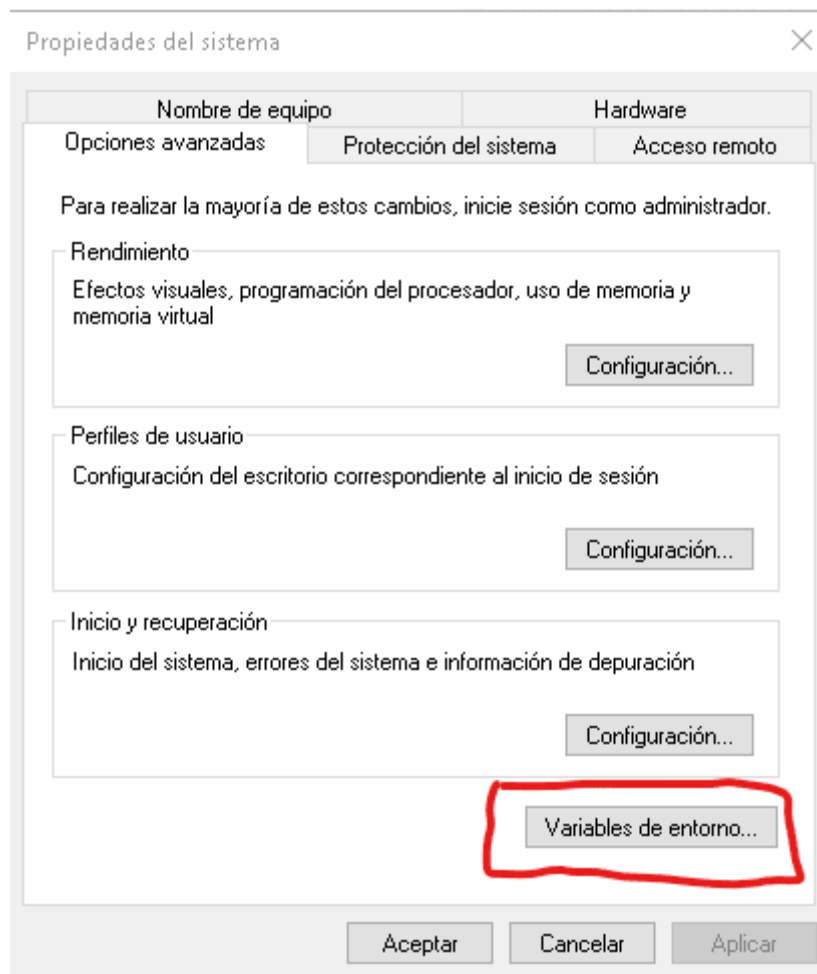


Añadir JDK en las variables de entorno

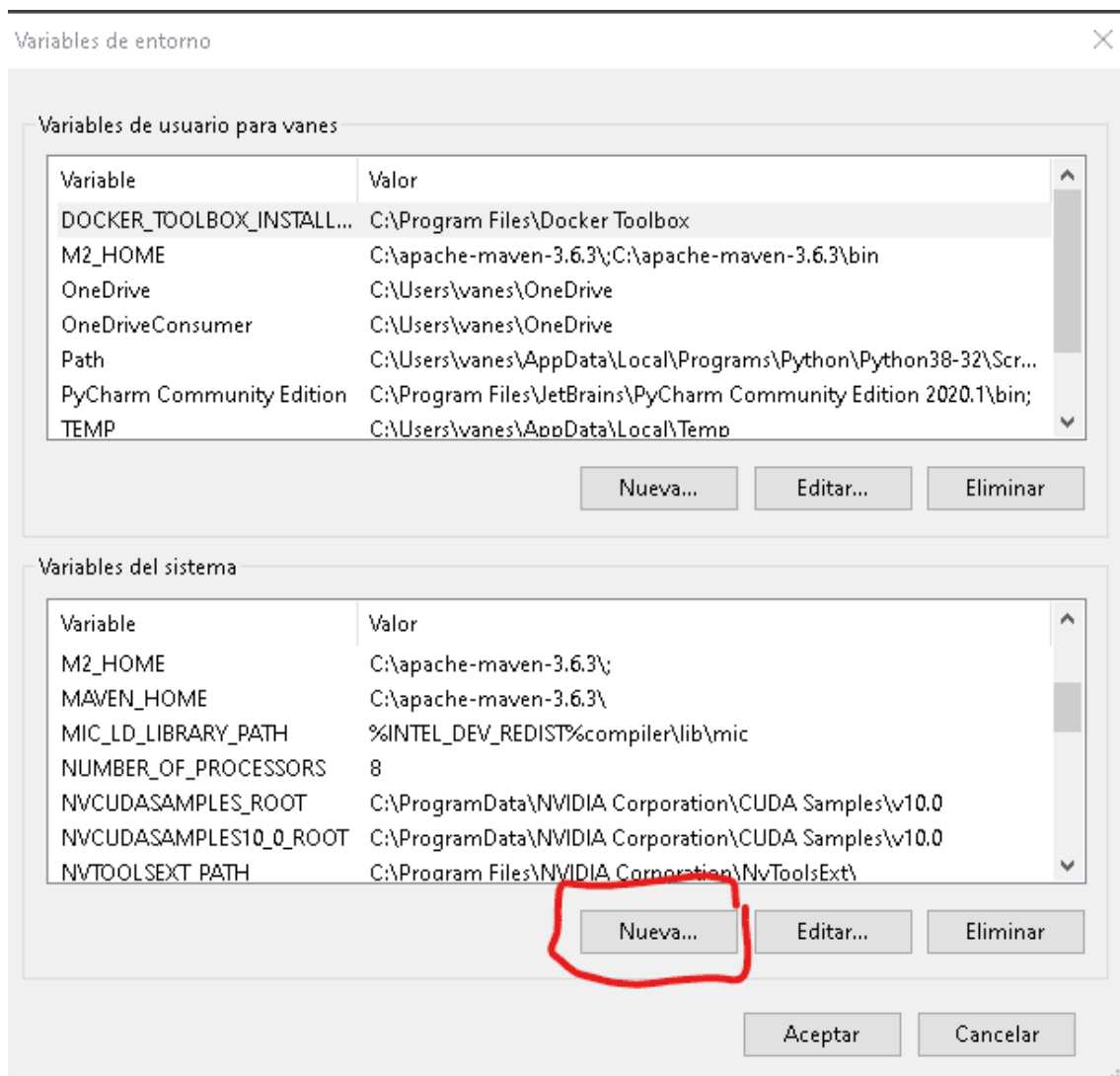
En la barra de búsqueda escribe variables de entorno y selecciona la opción que llamada Editar las variables de entorno del sistema.



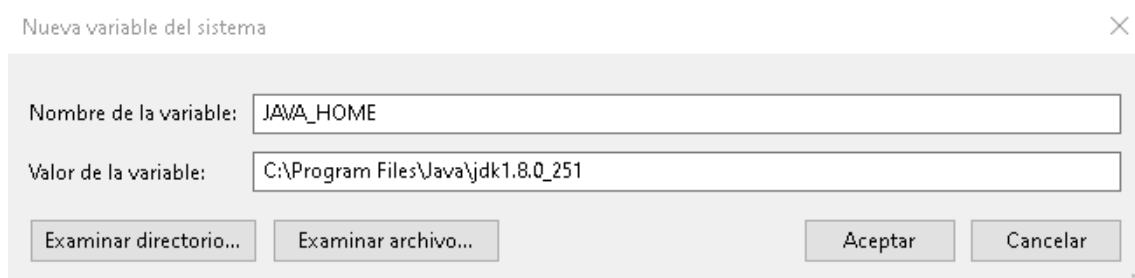
Se abrirá una ventana llamada propiedades del sistema, presiona el botón llamado variables de entorno.



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

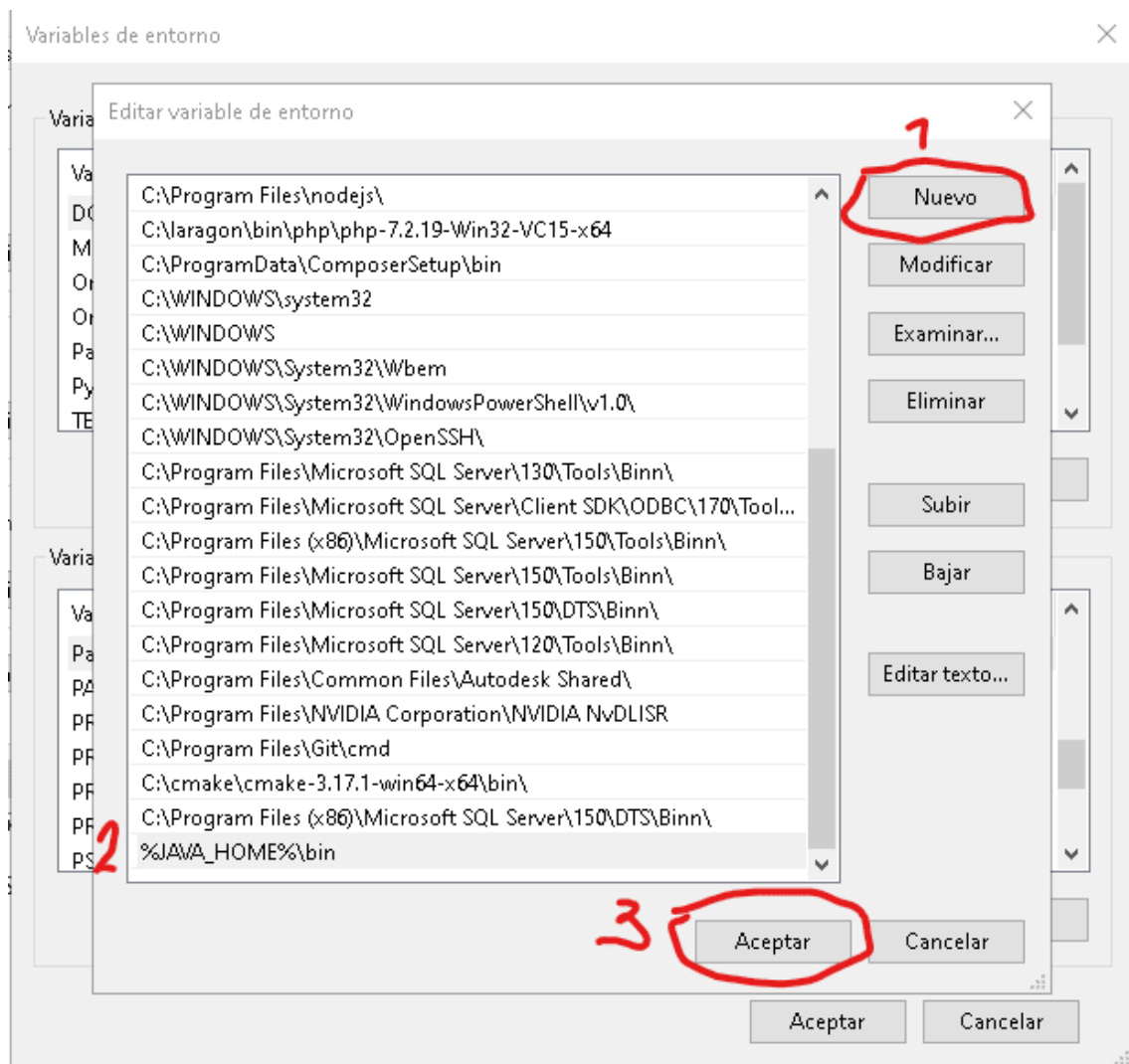
Nueva...

Editar...

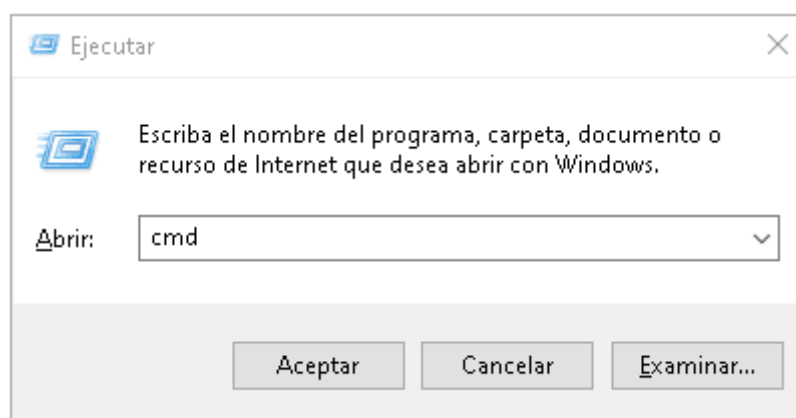
Eliminar

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.



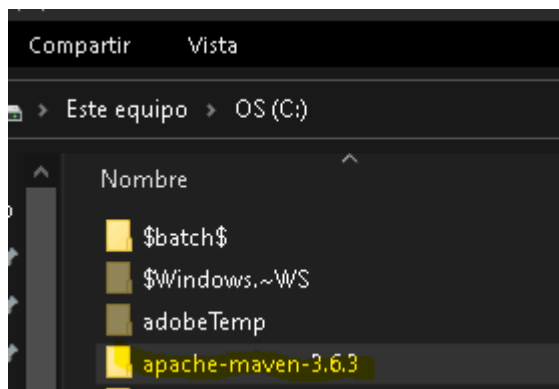
```
C:\>java -version
java version "13.0.2" 2020-01-14
Java(TM) SE Runtime Environment (build 13.0.2+8)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 13.0.2+8, mixed mode, sharing)

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"

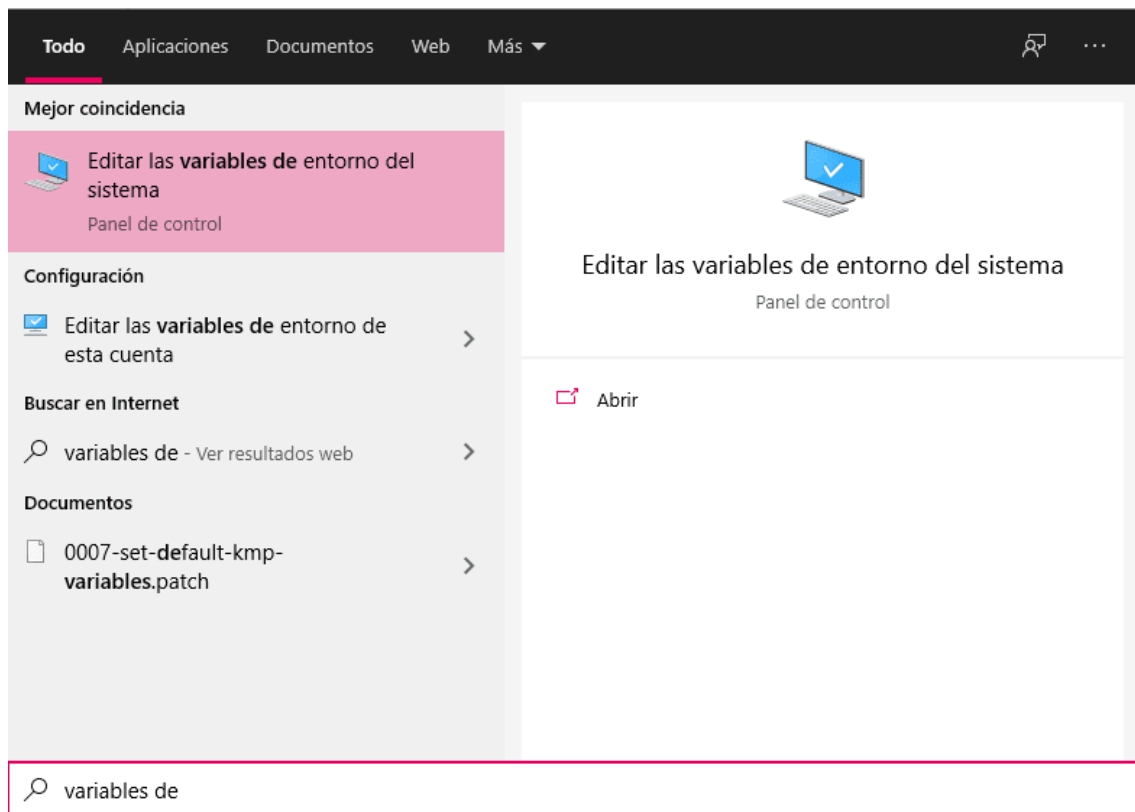
C:\>
```

Instalar Maven

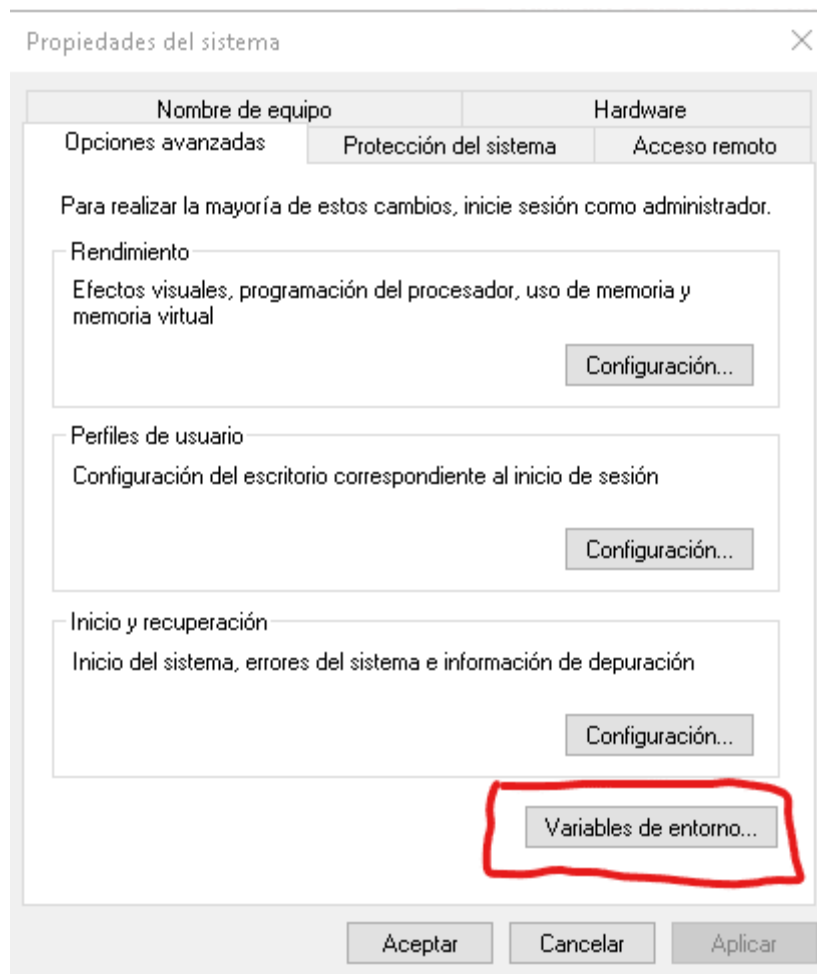
Primero descomprime el archivo y copia la carpeta en el disco C o donde prefieras



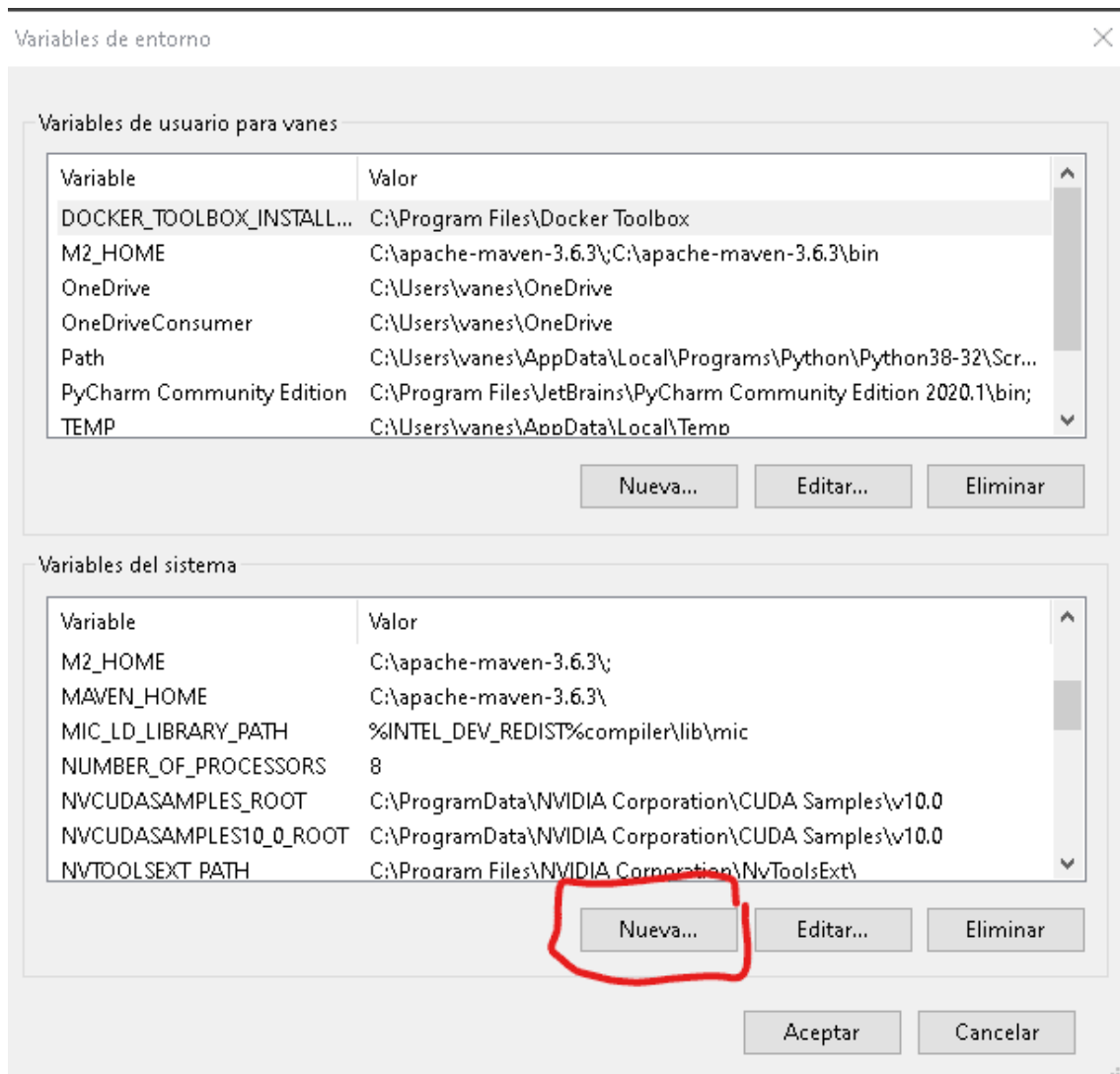
Ahora hay que añadir a las variables de entorno a Maven, para ello en la barra de búsqueda escribe variables de entorno y selecciona la opción que llamada Editar las variables de entorno del sistema.



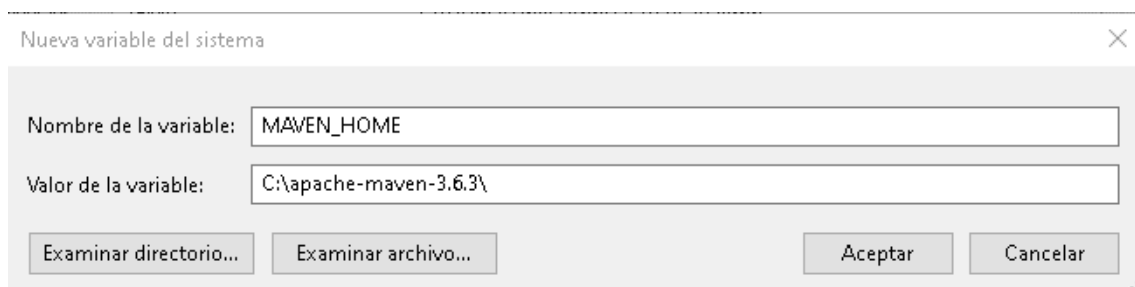
Se abrirá una ventana llamada propiedades del sistema, presiona el botón llamado variables de entorno .



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

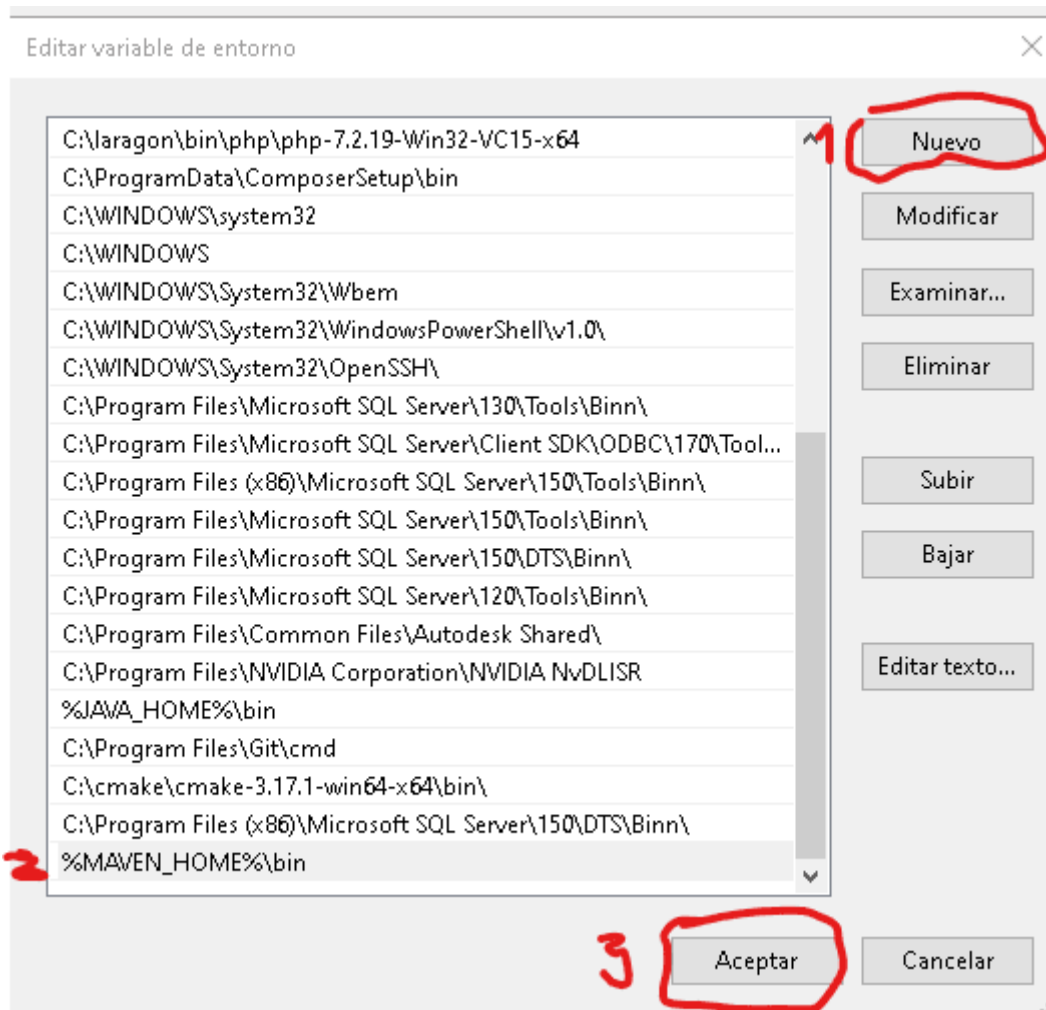
Nueva...

Editar...

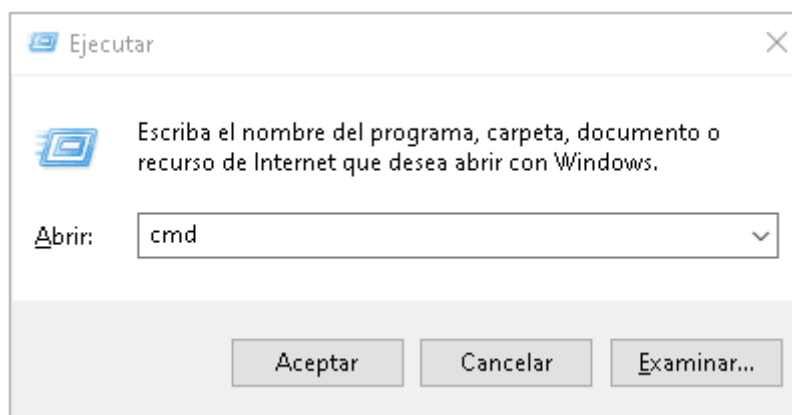
Eliminar

Aceptar

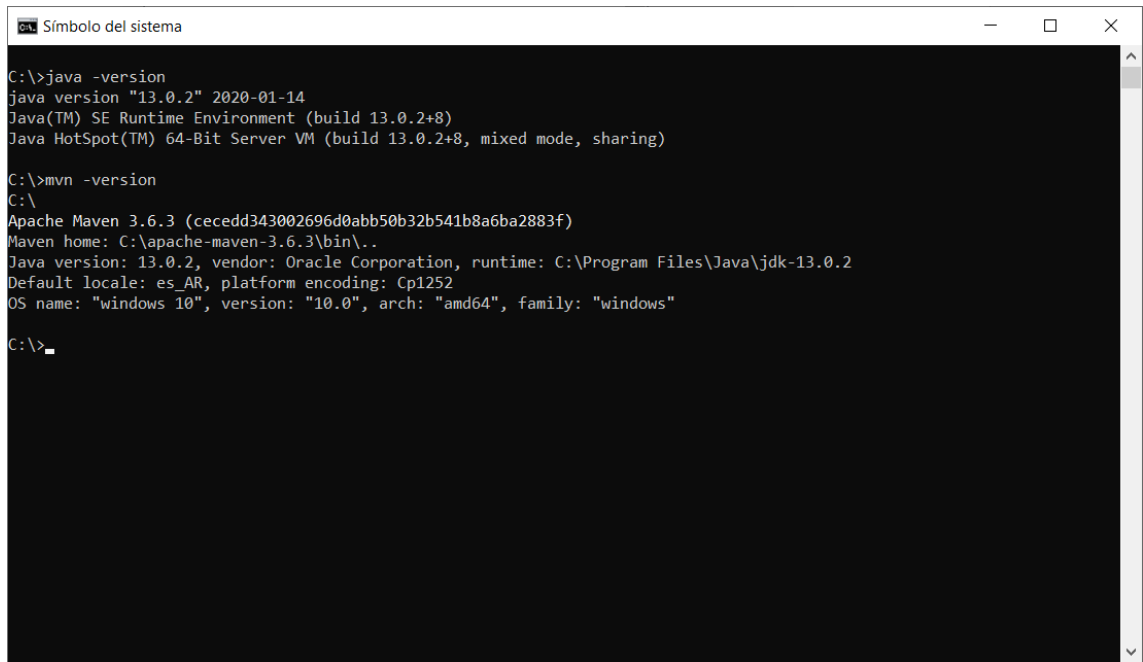
Cancelar



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.

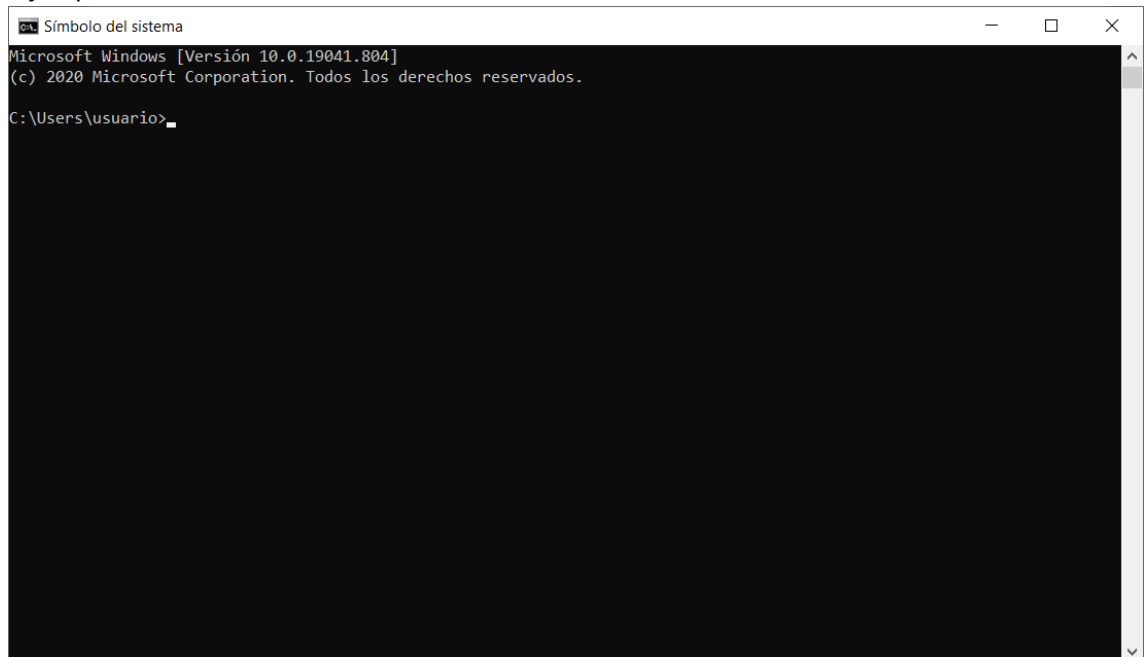
GIT

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:

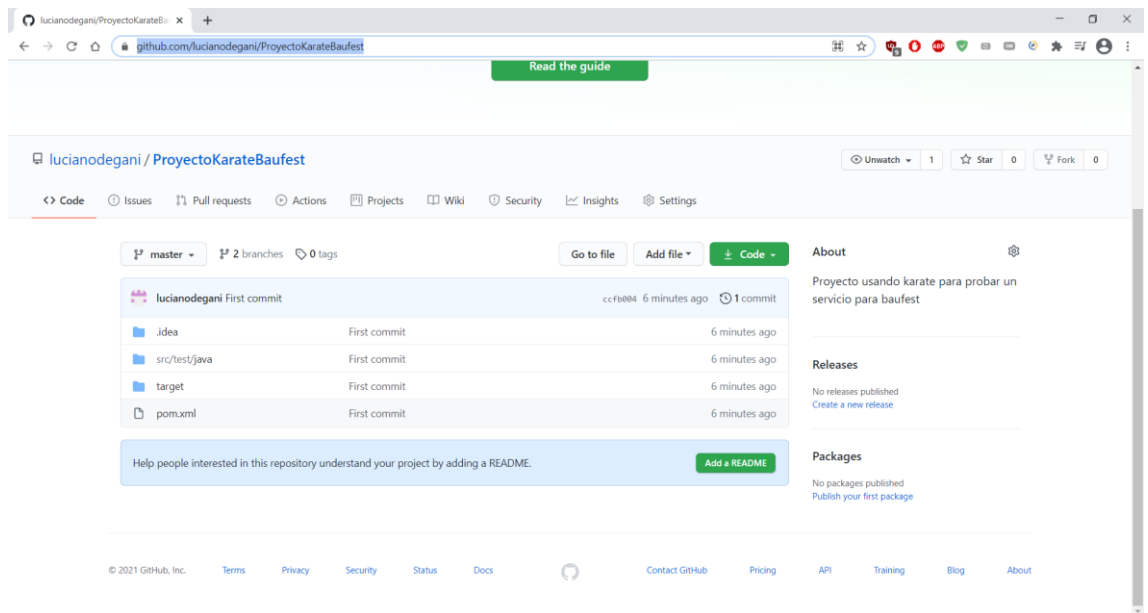


```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

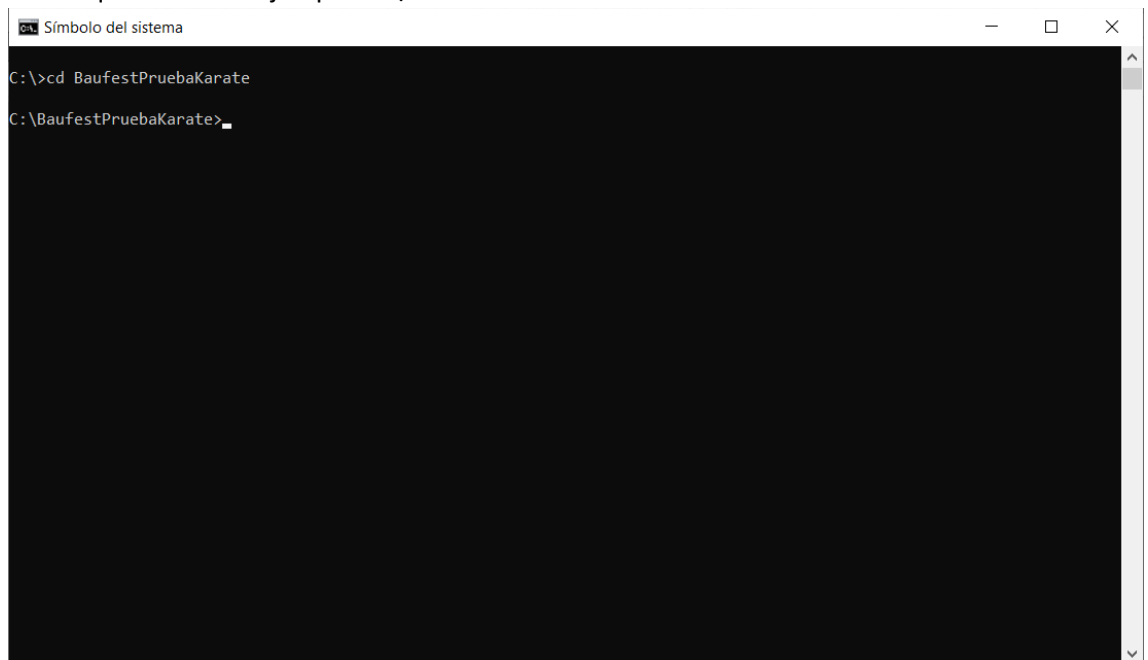
C:\Users\usuario>_
```

<https://github.com/lucianodegani/ProyectoKarateBaufest>

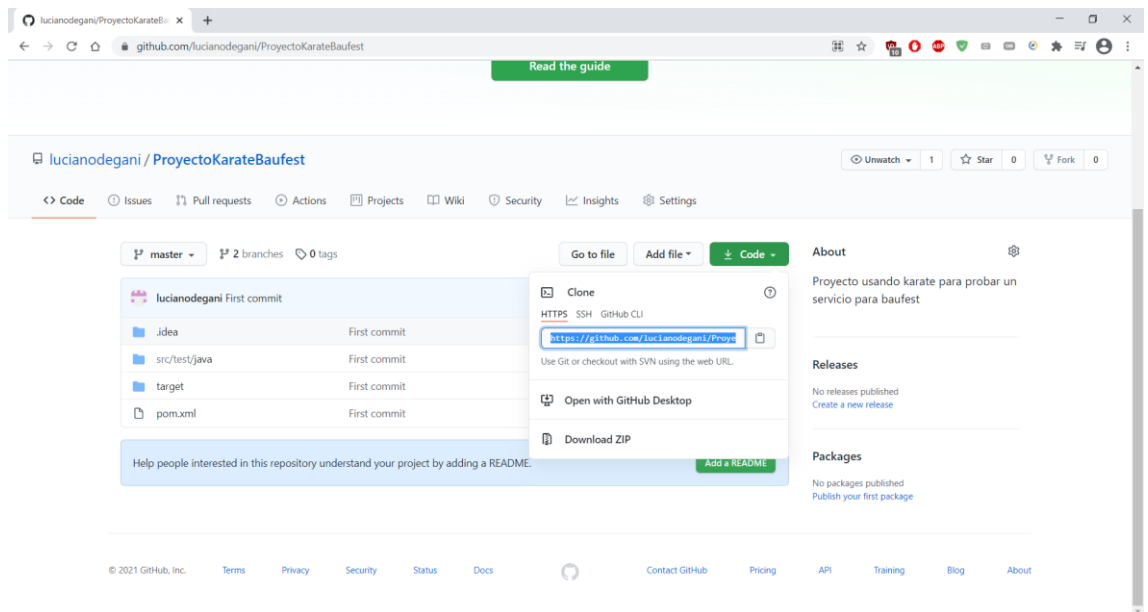
es la versión con la implementación de karate y el servicio de petStores



- 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:\BaufestPruebaKarate



- 4) Abrimos <https://github.com/lucianodegani/ProyectoKarateBaufest> Y elegimos el repositorio que se quiere clonar en code Damos click en la opción Code y copiamos la dirección http que nos indica.

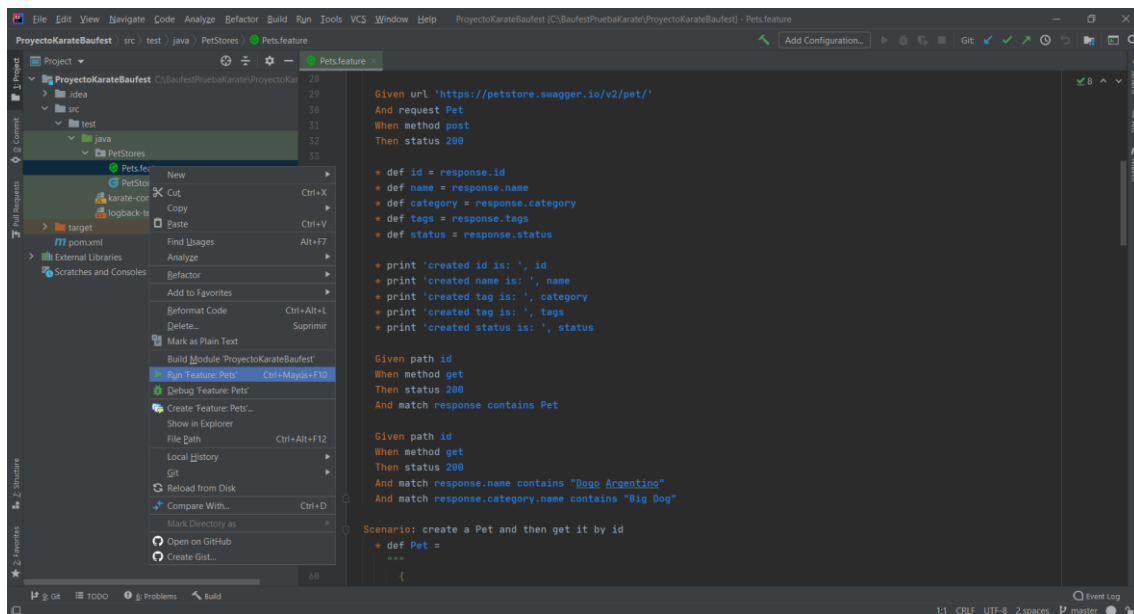
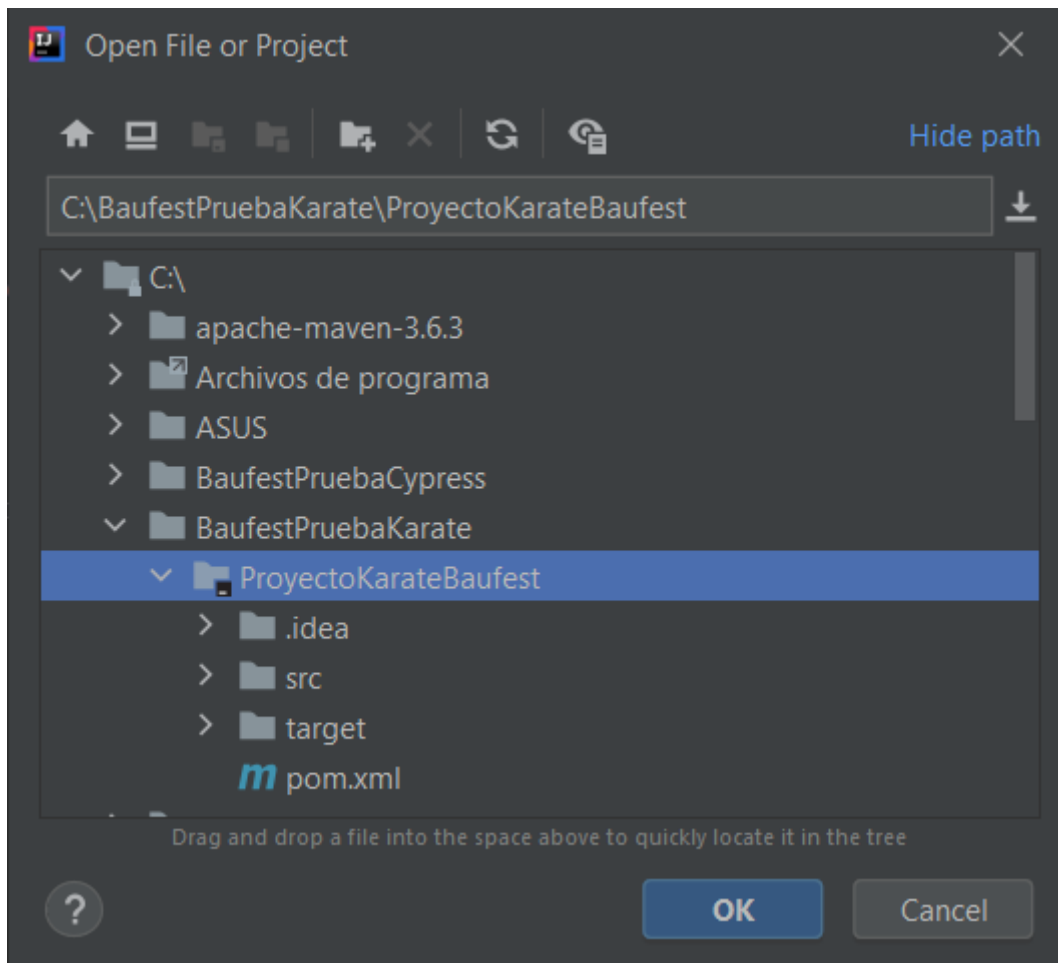


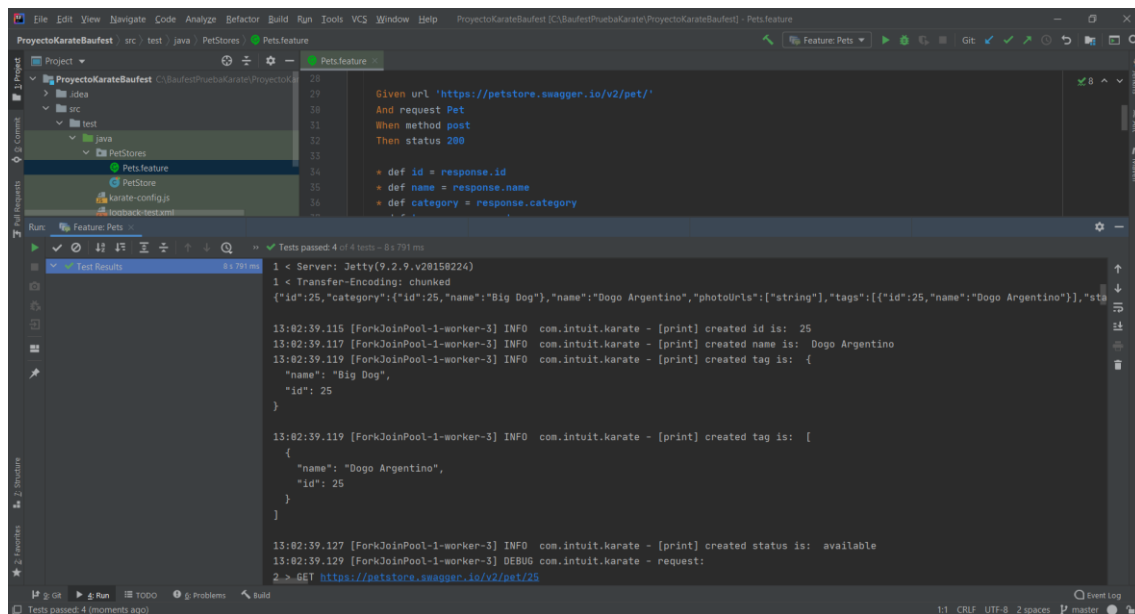
En este caso es <https://github.com/lucianodegani/ProyectoKarateBaufest.git>

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

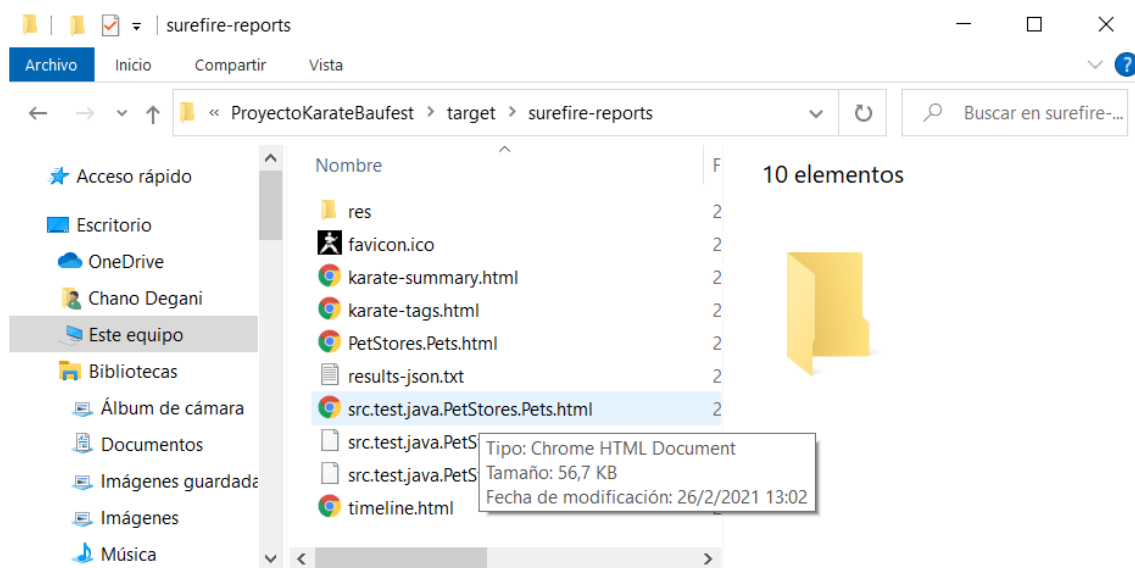
```
Símbolo del sistema
C:\BaufestPruebaKarate>git clone https://github.com/lucianodegani/ProyectoKarateBaufest.git
Cloning into 'ProyectoKarateBaufest'...
remote: Enumerating objects: 45, done.
remote: Counting objects: 100% (45/45), done.
remote: Compressing objects: 100% (38/38), done.
Receiving object (delta 3), reused 42 (delta 3), pack-reused 0 eceiving objects: 75% (34/45)
Receiving objects: 100% (45/45), 128.89 KiB | 365.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
C:\BaufestPruebaKarate>
```

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





El reporte de karate puede verse en la carpeta del proyecto \target\surefire-reports



Scenario: [1:6] create a Pet and then get it by id	ms: 2850
>> Background:	
2 * def Pet =	1
3 Given url 'https://petstore.swagger.io/v2/pet/'	0
4 And request Pet	0
5 When method post	1355
6 Then status 200	0
7 * def id = response.id	10
8 * def name = response.name	2
9 * def category = response.category	2
10 * def tags = response.tags	2
11 * def status = response.status	2
12 * print 'created id is: ', id	2
13 * print 'created name is: ', name	2
14 * print 'created tag is: ', category	2
15 * print 'created tag is: ', tags	0
16 * print 'created status is: ', status	7
17 Given path id	0
18 When method get	719
19 Then status 200	0
20 And match response contains Pet	1
21 Given path id	0
22 When method get	737
23 Then status 200	0
24 And match response.name contains "Dogo Argentino"	3
25 And match response.category.name contains "Big Dog"	1

La otra forma de ejecutar es a través de la consola de comando

```

Símbolo del sistema
scenarios: 4 | passed: 4 | failed: 0 | time: 8,6268
-----
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 9.287 s - in PetStores.PetStore

HTML report: (paste into browser to view) | Karate version: 0.9.6
file: /C:/BaufestPruebaKarate/ProyectoKarateBaufest/target/surefire-reports/karate-summary.html
=====
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 16.449 s
[INFO] Finished at: 2021-02-26T13:48:12-03:00
[INFO] -----

C:\BaufestPruebaKarate\ProyectoKarateBaufest>mvn test -Dtest=PetStore#testPets_

```

Con el comando

`mvn test -Dtest=PetStore#testPets`

esto ejecuta el método testPets de la clase PetStore

el reporte se encuentra `\target\surefire-reports`

surefire-reports

Archivo Inicio Compartir Vista

« ProyectoKarateBaufest » target » surefire-reports

Buscar en surefire-...

Acceso rápido

- Escritorio
- OneDrive
- Chano Degani
- Este equipo
- Bibliotecas
- Álbum de cámara
- Documentos
- Imágenes guardadas
- Imágenes
- Música

Nombre

- favicon.ico
- karate-summary.html
- karate-tags.html
- PetStores.Pets.html
- PetStores.PetStore.txt
- results-json.txt
- src.test.java.PetStores.Pets.html
- src.test.java.PetStores.Pets.json
- src.test.java.PetStores.Pets.xml
- TEST-PetStores.PetStore.xml
- timeline.html

PetStores.Pets.html

Chrome HTML Document

Fecha de modificaci... 26/2/2021 13:48

Tamaño: 56,7 KB

Fecha de creación: 26/2/2021 12:55

src.test.java.PetStores.Pets x PetStores.Pets x +

Archivo | C:/BaufestPruebaKarate/ProyectoKarateBaufest/target/surefire-reports/PetStores.Pets.html

Summary | Tags | Feature: PetStores/Pets.feature Proyecto Pets Stores Baufest

Scenario: [1:6] create a Pet and then get it by id ms: 2624

>> Background:	
2 * def Pet =	1
3 Given url 'https://petstore.swagger.io/v2/pet/'	0
4 And request Pet	0
5 When method post	1144
6 Then status 200	0
7 * def id = response.id	6
8 * def name = response.name	2
9 * def category = response.category	2
10 * def tags = response.tags	2
11 * def status = response.status	2
12 * print 'created id is: ', id	1
13 * print 'created name is: ', name	1
14 * print 'created tag is: ', category	1
15 * print 'created tag is: ', tags	0
16 * print 'created status is: ', status	1
17 Given path id	0
18 When method get	743
19 Then status 200	0
20 And match response contains Pet	1
21 Given path id	0
22 When method get	709
23 Then status 200	0
24 And match response.name contains "Dogo Argentino"	4
25 And match response.category.name contains "Big Dog"	2

Scenarios

2021-02-26 01:48:12 p. m.

- [1:6] create a Pet and then get it by id
- [2:57] create a Pet and then get it by id
- [3:108] get Pet with specific id
- [4:134] Update a Pet with specific id

javascript:void(0)

En postman

Postman

File Edit View Help

Home Workspaces Reports Explore

Search Postman

My Workspace

PruebaDeganLuciano / New Request

GET https://petstore.swagger.io/v2/pet/25

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 197 ms Size: 484 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 25,
3   "category": {
4     "id": 25,
5     "name": "Big Dog"
6   },
7   "name": "Dogo Argentino",
8   "photoUrls": [
9     "string"
10  ],
11  "tags": [
12    {
13      "id": 25,
14      "name": "Dogo Argentino"
15    },
16  ],
17  "status": "available"
18 }
```

Postman

File Edit View Help

Home Workspaces Reports Explore

Search Postman

My Workspace

PruebaDeganLuciano / New Request

GET https://petstore.swagger.io/v2/pet/26

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (8) Test Results

Status: 200 OK Time: 193 ms Size: 471 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 26,
3   "category": {
4     "id": 26,
5     "name": "small dog"
6   },
7   "name": "Pomerania",
8   "photoUrls": [
9     "string"
10  ],
11  "tags": [
12    {
13      "id": 26,
14      "name": "Pomerania"
15    },
16  ],
17  "status": "sold"
18 }
```