

# Karate

**NOMBRE:** Roddy Steeven Zamora Rodríguez

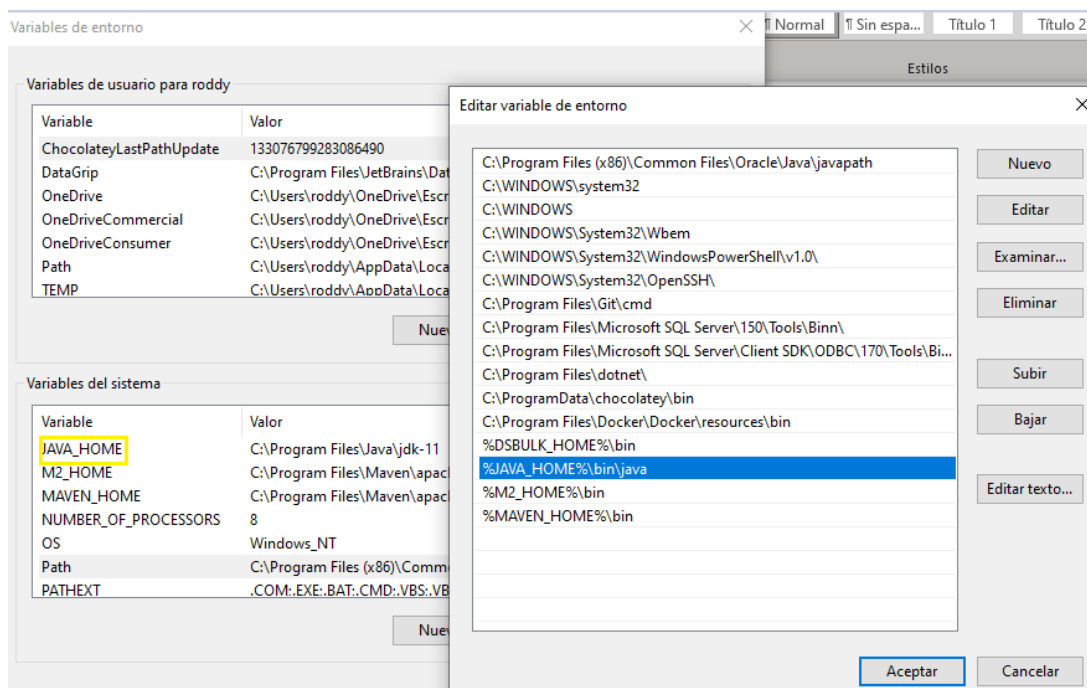
## EJERCICIO:

La página <https://petstore.swagger.io/> proporciona la documentación sobre apis de una “PetStore”. Utilizando un software para pruebas de servicios REST realizar las siguientes pruebas, identificando las entradas, capturando las salidas, test, variables, etc, en cada uno de los siguientes casos:

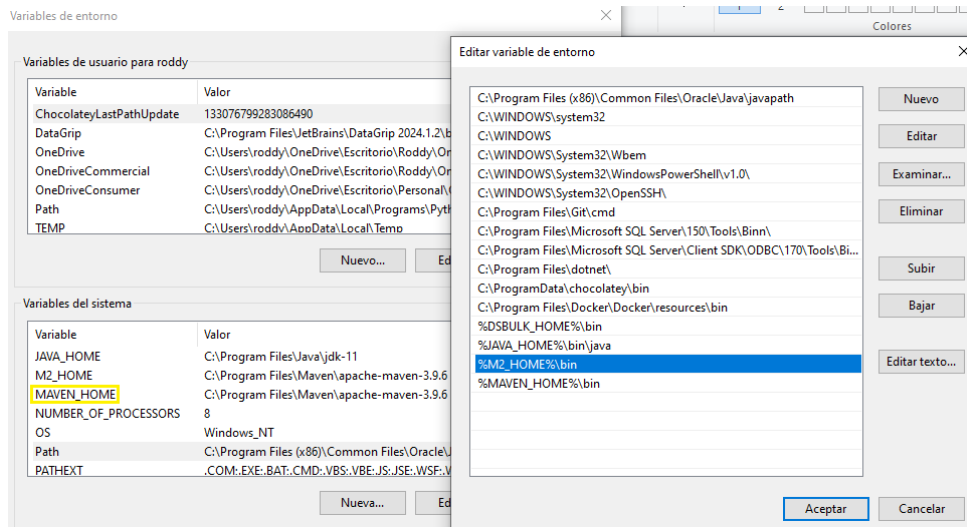
- Añadir una mascota a la tienda
- Consultar la mascota ingresada previamente (Búsqueda por ID)
- Actualizar el nombre de la mascota y el estatus de la mascota a “sold”
- Consultar la mascota modificada por estatus (Búsqueda por estatus)

## PRERREQUISITOS:

1.- Descargar e instalar Java 11 y configurar su variable de entorno.



2.- Descargar e instalar Maven y configurar su variable de entorno <https://maven.apache.org/download.cgi>.



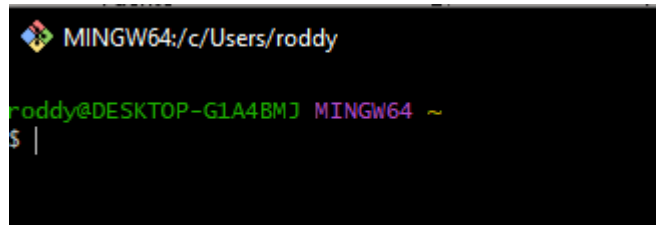
```
C:\Users\roddy>mvn -v
Apache Maven 3.9.6 (bc0240f3c744dd6b6ec2920b3cd08dcc295161ae)
Maven home: C:\Program Files\Maven\apache-maven-3.9.6
Java version: 11, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11
Default locale: es_EC, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

3. Descargar un IDE para gestionar las pruebas automatizadas, en este caso IntelliJ-Idea <https://www.jetbrains.com/idea/download/>

4. Generar un proyecto gradlle y agregar las dependencias respectivas para usar el Framework karate

```
8  repositories {
9  }
10     maven {
11         url 'https://repo.maven.apache.org/maven2'
12     }
13 }
14
15 dependencies {
16     testImplementation 'com.intuit.karate:karate-junit5:1.2.0.RC4'
17 }
18
19 test {
20     useJUnitPlatform()
21 }
22
23 sourceSets {
24     test {
25         resources {
26             srcDir file('src/test/java')
27             exclude '**/*.java'
28         }
29     }
30 }
```

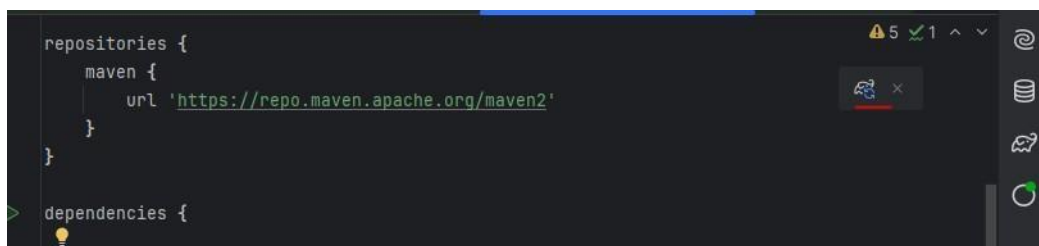
5. Descargar e instalar git <https://git-scm.com/downloads>.

A terminal window with a black background. The title bar shows the Windows logo and the path 'MINGW64:/c/Users/roddy'. The prompt is 'roddy@DESKTOP-G1A48MJ MINGW64 ~' followed by a green '\$' and a cursor.

```
MINGW64:/c/Users/roddy
roddy@DESKTOP-G1A48MJ MINGW64 ~
$ |
```

6. Instalar las dependencias del proyecto base.

Con el gradle configurado procedemos a descargar las dependencias.

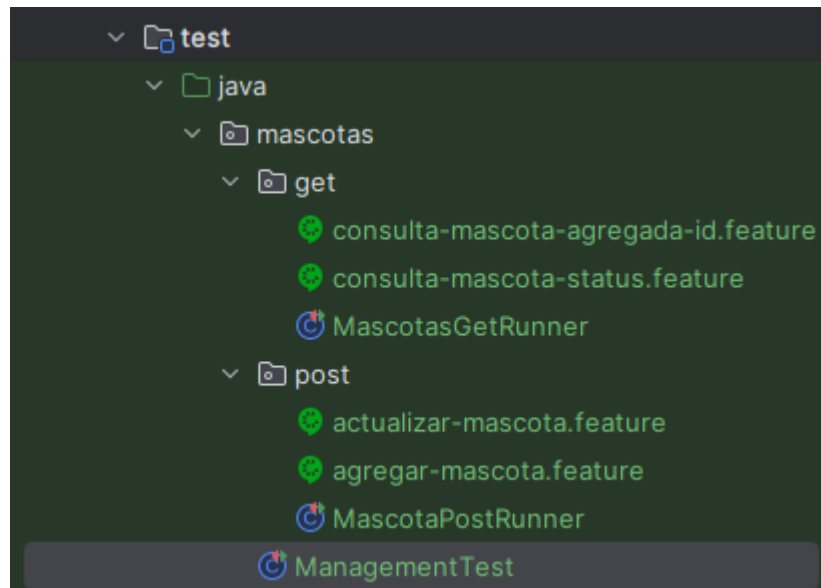
A snippet of a build.gradle file in an IDE. It shows the 'repositories' block with a maven repository and the start of a 'dependencies' block.

```
repositories {
    maven {
        url 'https://repo.maven.apache.org/maven2'
    }
}

> dependencies {
    ⚡
```

## DESARROLLO:

Con los requisitos instalados se procede a crear los feautures respectivos con los escenarios.




## EJECUCIÓN:

Para agrupar la ejecución de los features en una sola ejecución nos ayudamos de la clase 'ManagementTest'.

```
package mascotas;
import com.intuit.karate.Runner;
import org.junit.jupiter.api.Test;
public class ManagementTest {
    @Test
    void testParallel(){
        Runner.path(...paths: "classpath:mascotas").tags("@ignore").parallel( threadCount: 1);
    }
}
```

```
Test Results 10sec 481ms
Tests passed: 1 of 1 test ~ 10sec 481ms
=====
elapsed: 10,01 | threads: 1 | thread time: 4,04
features: 4 | skipped: 0 | efficiency: 0,40
scenarios: 4 | passed: 4 | failed: 0
=====
```

Al final se nos mostrara un reporte cual podremos ver el detalle de la ejecución.



4

0

Features  
2024-09-01 05:06:49 p. m.

Tags | Timeline

Feature	Title	Passed	Failed	Scenarios	Time (ms)
masctas/post/actualizar-mascota.feature	Actualizar Mascota	1	0	1	676
masctas/post/agregar-mascota.feature	Agregar Mascota	1	0	1	265
masctas/get/consulta-mascota-agregada-id.feature	Consulta de Mascota por Identificador	1	0	1	1966
masctas/get/consulta-mascota-status.feature	Consulta de Mascota por Estado	1	0	1	1130

Se deja una carpeta con el reporte respectivo:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
karate-rza	27/6/2024 15:37	Carpeta de archivos	
Reporte	27/6/2024 20:22	Carpeta de archivos	
README.md	27/6/2024 15:09	Archivo de origen Markdown	1 KB