

Karate

NOMBRE: Roddy Steeven Zamora Rodríguez

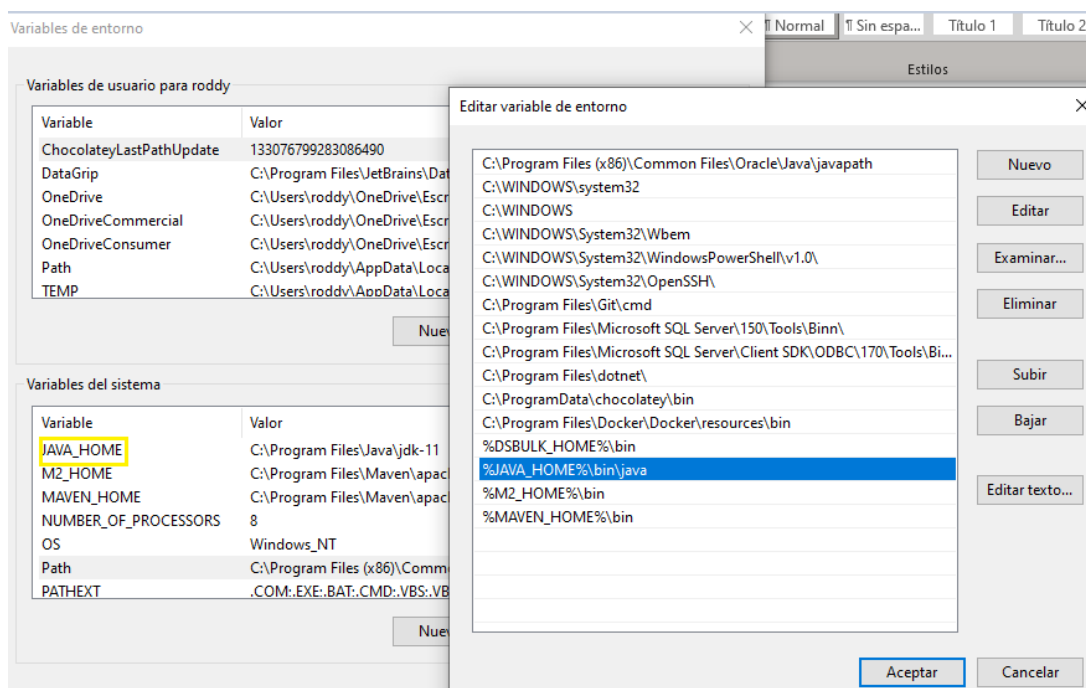
EJERCICIO:

Considere como SUT la API <https://petstore.swagger.io/> el cual es un servicio destinado a la gestión de una tienda de venta de mascotas. Implementar los casos de pruebas asociados a las siguientes funcionalidades:

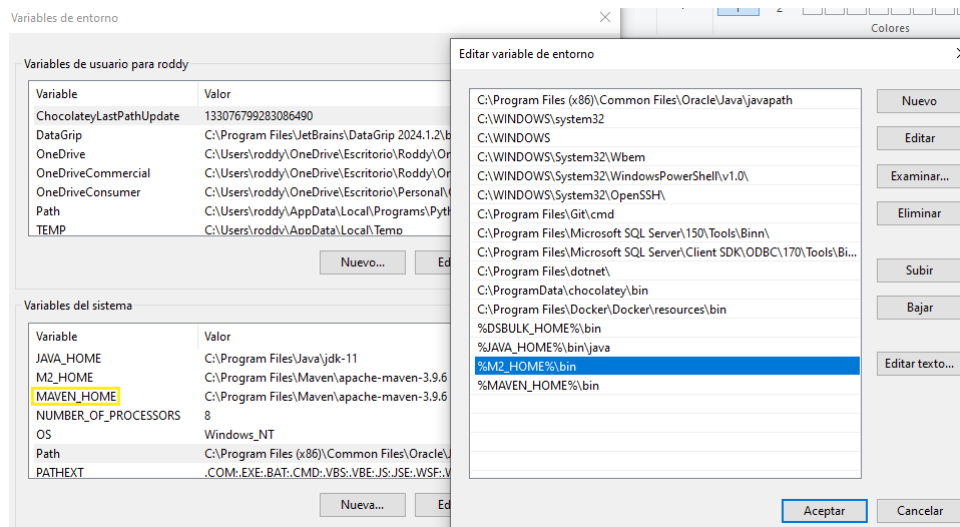
- Consultar una orden de compra
- Buscar la orden de compra creada
- Verificar el inventario de ventas
- Eliminar una orden de compra

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>.



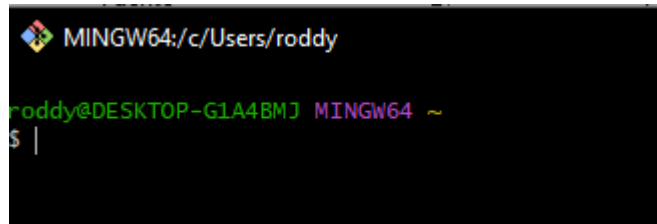
```
C:\Users\roddy>mvn -v
Apache Maven 3.9.6 (bc0240f3c744dd6b6ec2920b3cd08dcc295161ae)
Maven home: C:\Program Files\Maven\apache-maven-3.9.6
Java version: 11, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11
Default locale: es_EC, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "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 gradle y agregar las dependencias respectivas para usar el Framework karate

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

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

A terminal window with a black background. The title bar shows a multi-colored icon and the text "MINGW64:/c/Users/roddy". The prompt is "roddy@DESKTOP-G1A4BMJ MINGW64 ~" in green. Below the prompt is a white cursor and a vertical bar.

```
MINGW64:/c/Users/roddy  
roddy@DESKTOP-G1A4BMJ MINGW64 ~  
$ |
```

6. Instalar las dependencias del proyecto base.

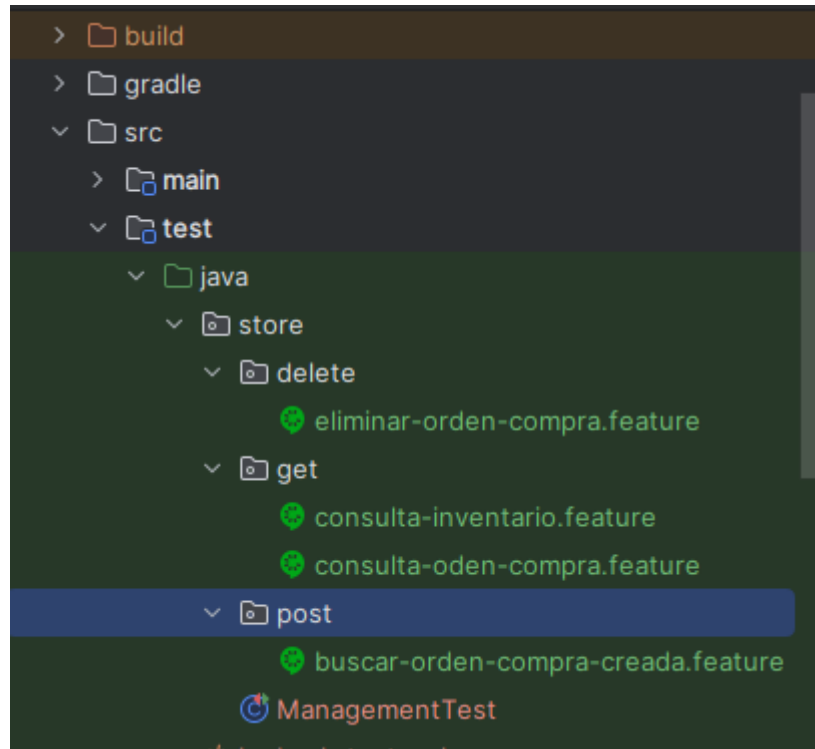
Con el gradle configurado procedemos a descargar las dependencias.

A screenshot of an IDE showing a Gradle configuration file. The code is in a dark theme. It shows the 'repositories' block with a single maven repository pointing to 'https://repo.maven.apache.org/maven2'. Below it, the 'dependencies' block is partially visible. The IDE interface includes a top bar with icons for errors, warnings, and a search icon, and a right sidebar with icons for a file explorer, a run and debug console, and a settings icon.

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

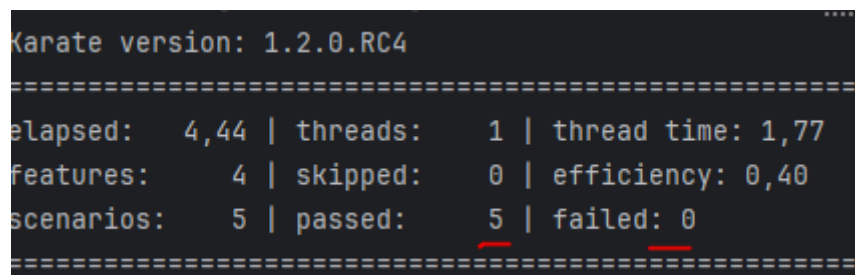
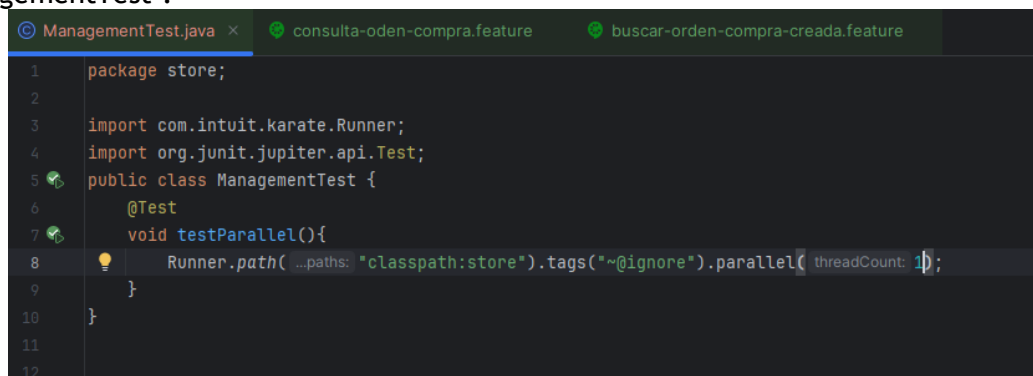
DESARROLLO:

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

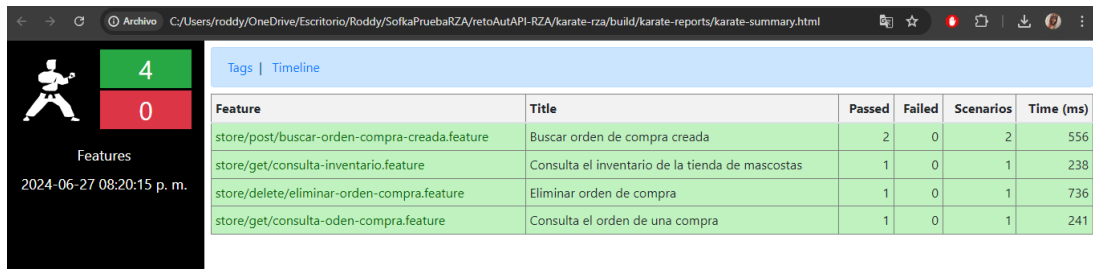


EJECUCIÓN:

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

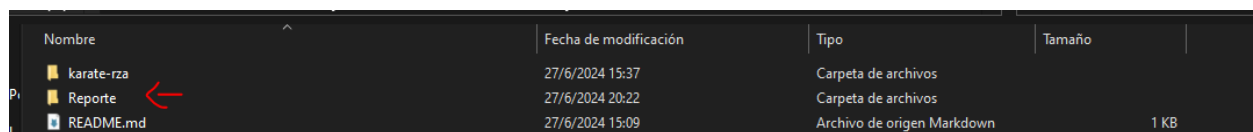


Al final se nos mostrara un reporte cual podremos ver el detalle de la ejecución.



Tags Timeline					
Feature	Title	Passed	Failed	Scenarios	Time (ms)
store/post/buscar-orden-compra-creada.feature	Buscar orden de compra creada	2	0	2	556
store/get/consulta-inventario.feature	Consulta el inventario de la tienda de mascotas	1	0	1	238
store/delete/eliminar-orden-compra.feature	Eliminar orden de compra	1	0	1	736
store/get/consulta-orden-compra.feature	Consulta el orden de una compra	1	0	1	241

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