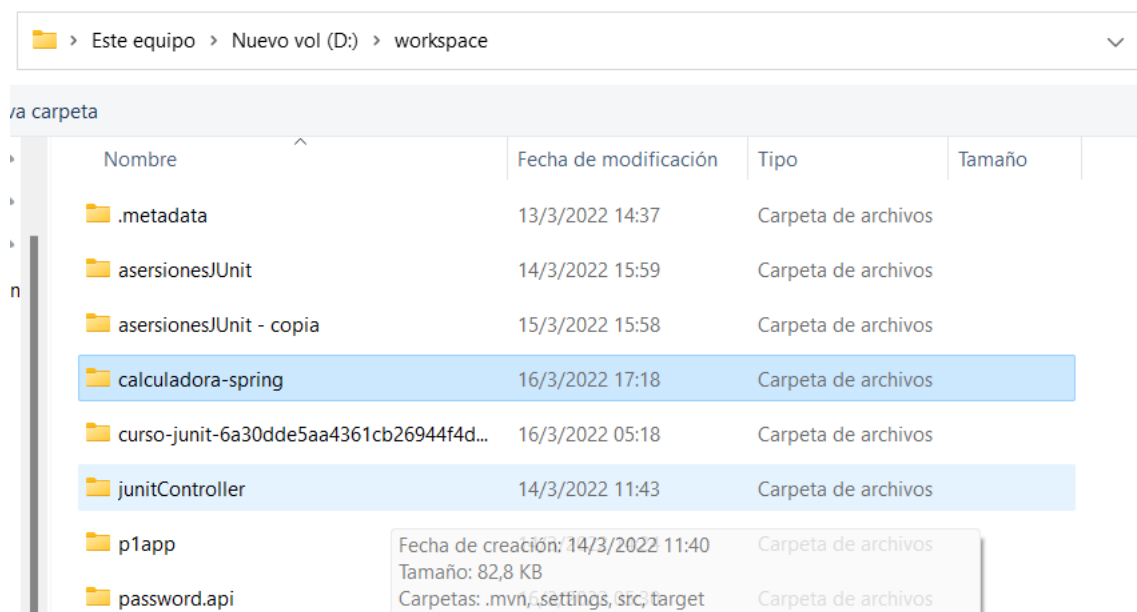
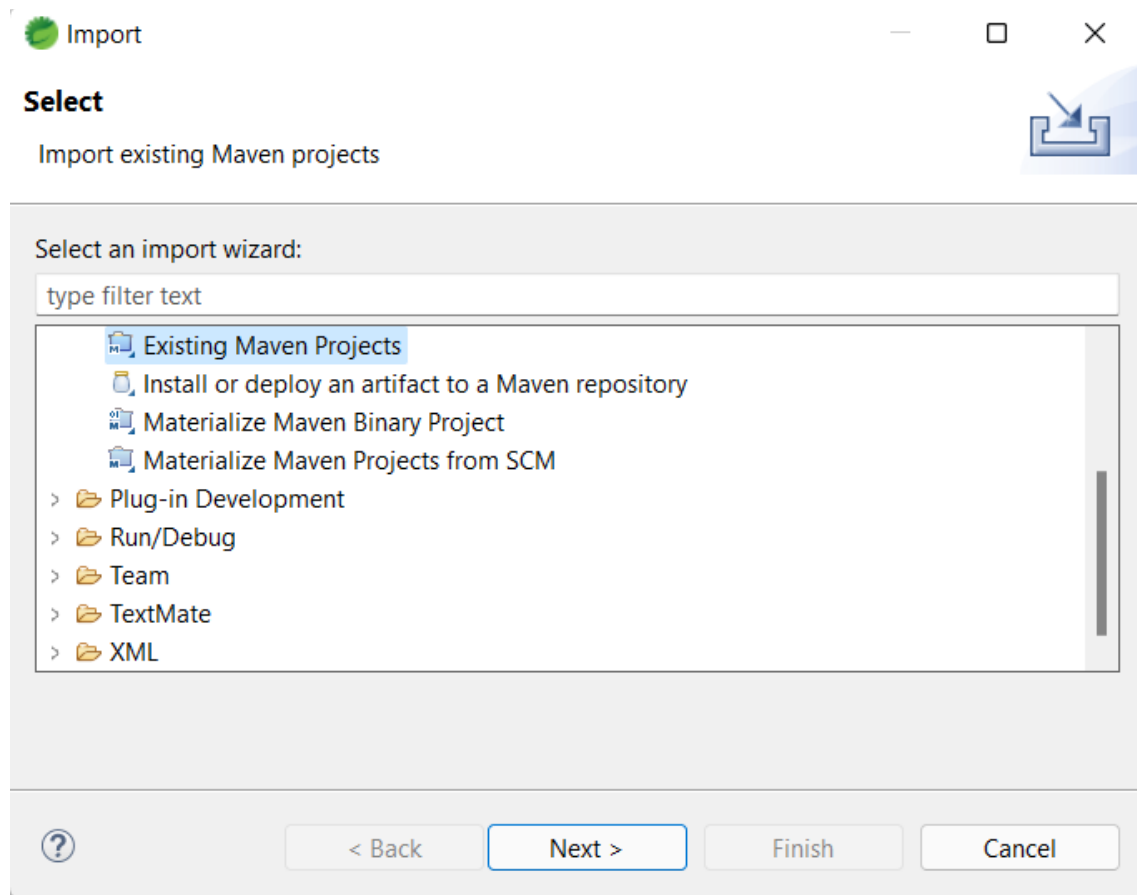
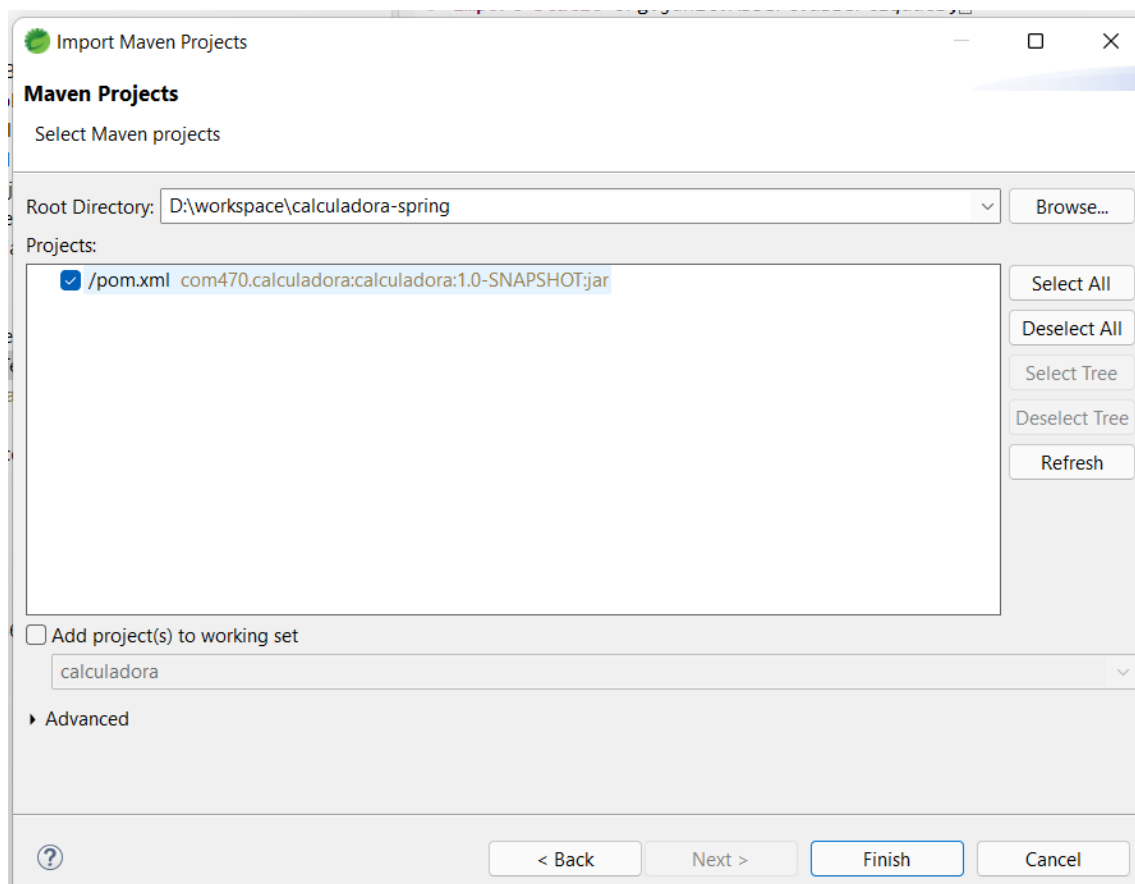


PRACTICA #2 –SQA

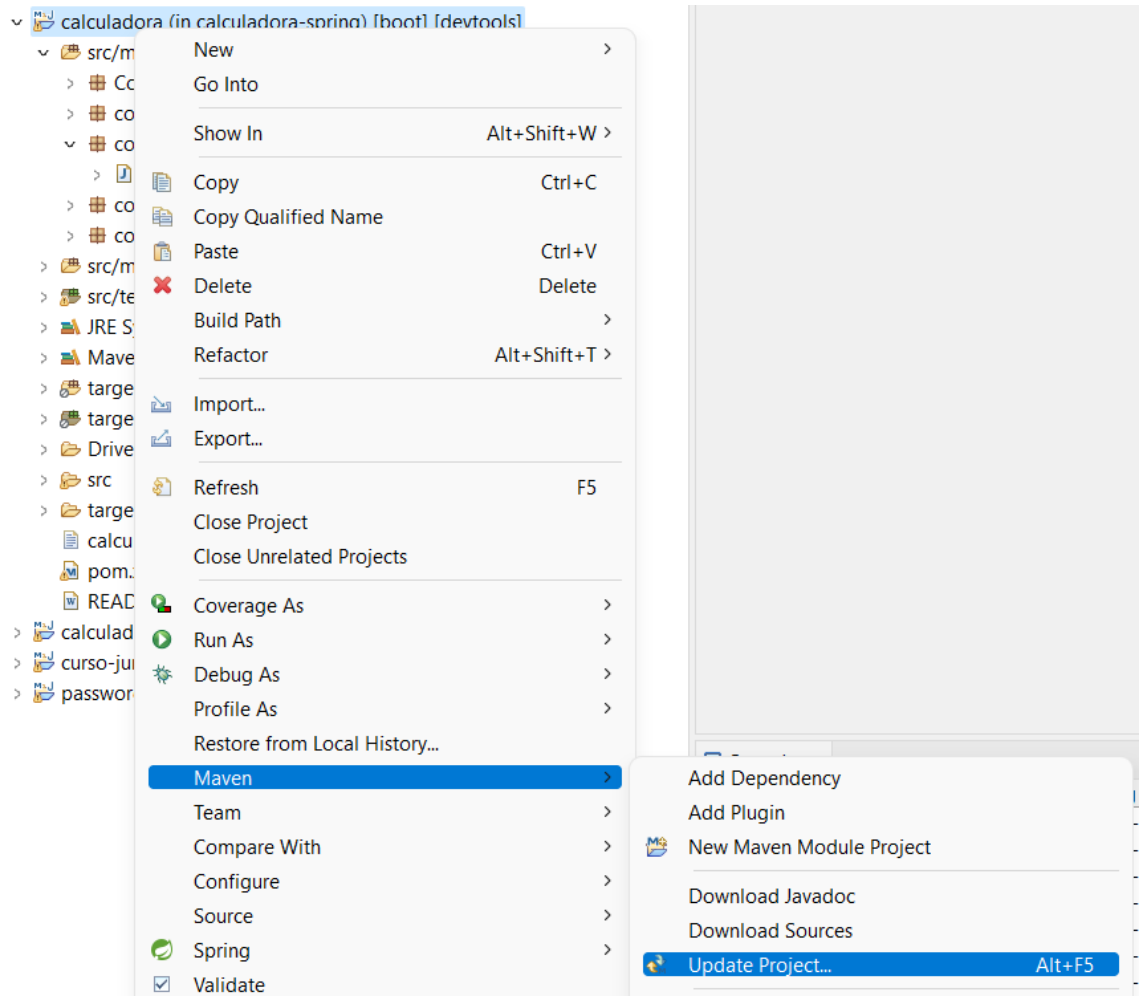
- Importar el Proyecto, descargar las dependencias. Maven ->Existing Maven Project ->

Elegir el proyecto

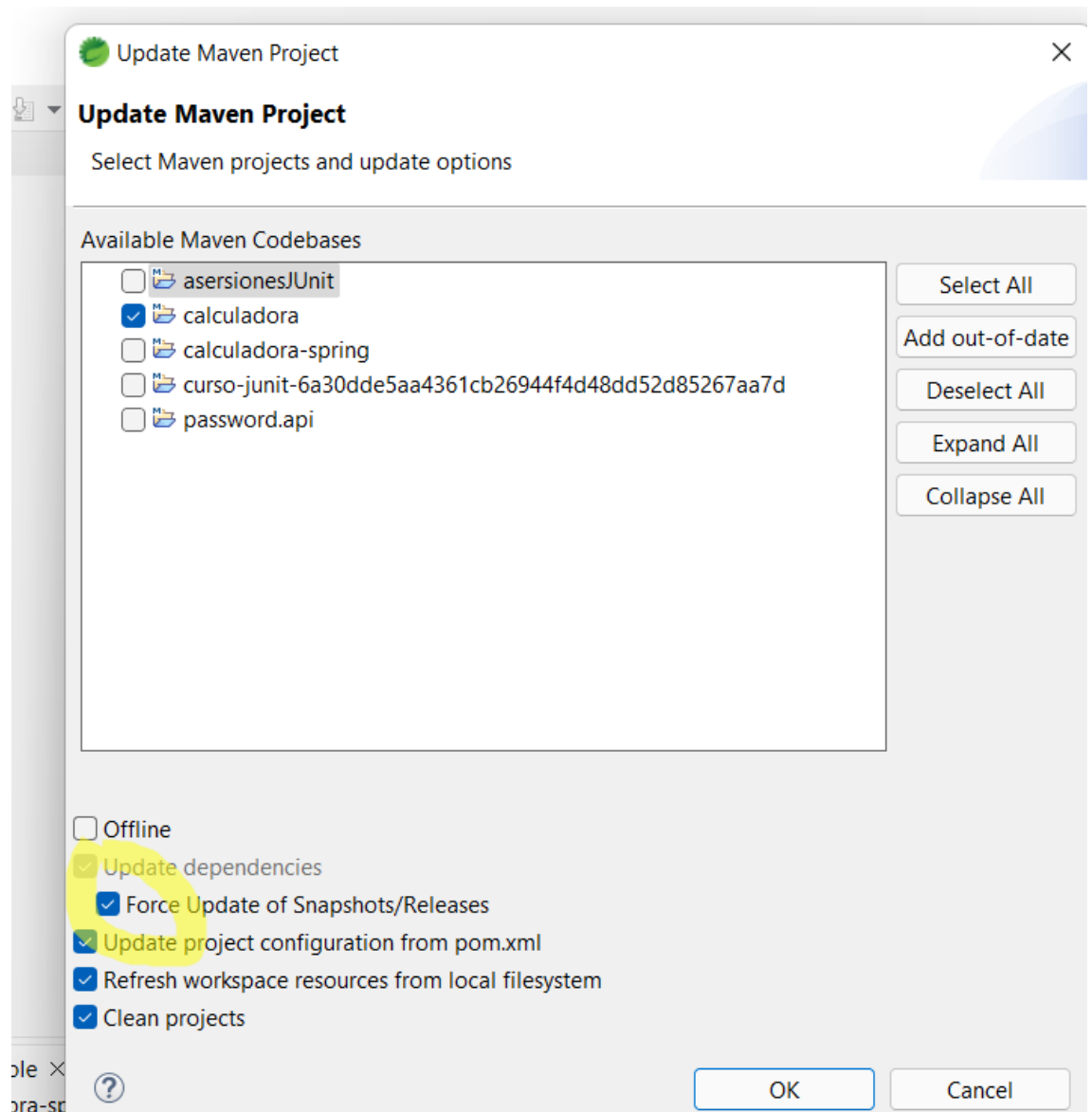




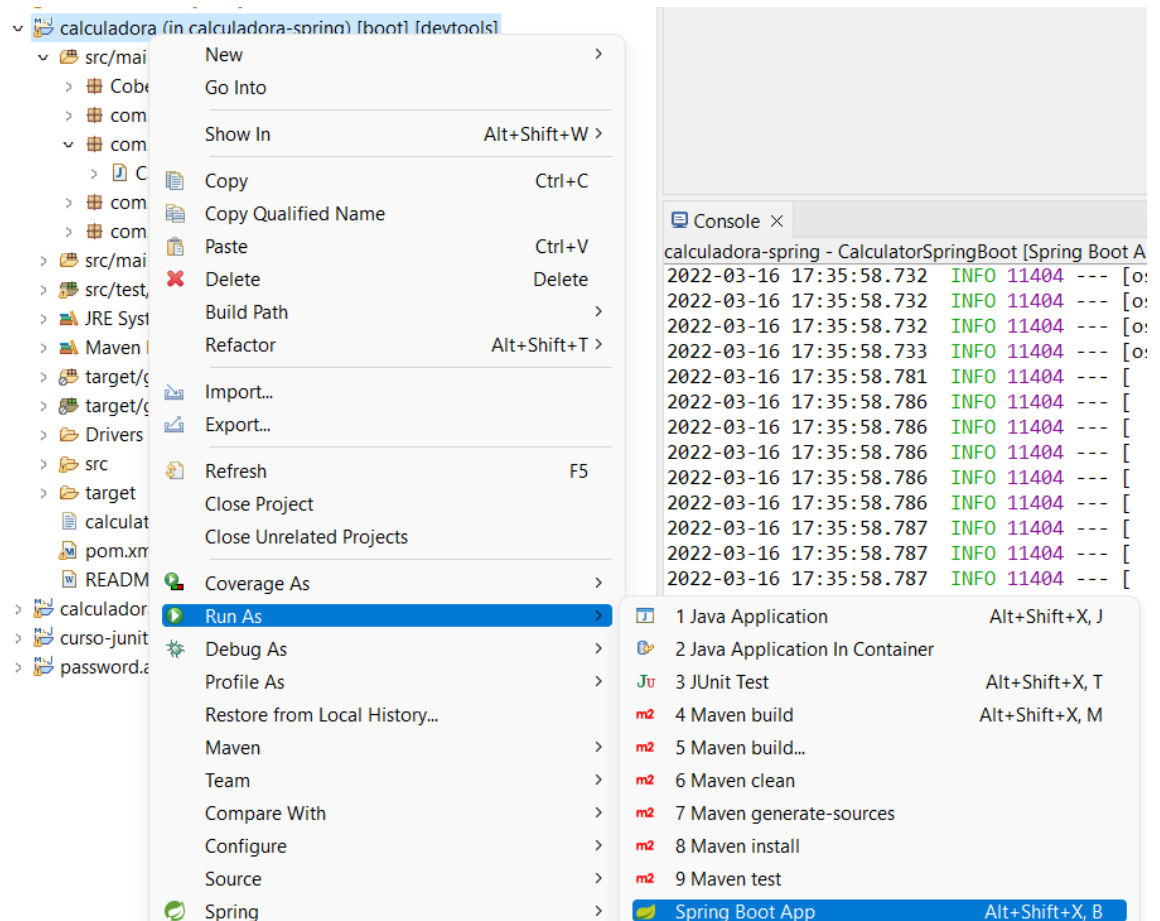
- Descargar dependencias



- Forzar, las dependencias, para luego ejecutar la app



Ejecutar



```

022-03-16 17:35:58.787 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : mapped " [{"calculadora}],methods=[POST],params=[c
022-03-16 17:35:58.787 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped " [{"calculadora}],methods=[POST],params=[f
022-03-16 17:35:58.787 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped " [{"calculadora}],methods=[POST],params=[c
022-03-16 17:35:58.787 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped " [{"calculadora}]" onto public java.lang.S
022-03-16 17:35:58.789 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped " [{"error}]" onto public org.springframework
022-03-16 17:35:58.789 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped " [{"error}],produces=[text/html]" onto pul
022-03-16 17:35:58.793 INFO 11404 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/webjars/**] onto handler of typ
022-03-16 17:35:58.799 INFO 11404 --- [ restartedMain] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**] onto handler of type [clas
022-03-16 17:35:58.806 WARN 11404 --- [ restartedMain] org.thymeleaf.templatemode.TemplateMode : [THYMELEAF][restartedMain] Template Mode 'HTML5'
022-03-16 17:35:58.824 INFO 11404 --- [ restartedMain] o.s.b.d.a.OptionalLiveReloadServer : LiveReload server is running on port 35729
022-03-16 17:35:58.852 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.b.c.e.t.TomcatEmbeddedServletContainer : Registering beans for JMX exposure on startup
022-03-16 17:35:58.853 INFO 11404 --- [ restartedMain] s.b.c.e.t.TomcatEmbeddedServletContainer : Tomcat started on port(s): 8080 (http)
022-03-16 17:37:18.126 INFO 11404 --- [nio-8080-exec-2] com.example.CalculatorSpringBoot : Started CalculatorSpringBoot in 0.355 seconds (J
022-03-16 17:37:18.126 INFO 11404 --- [nio-8080-exec-2] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring FrameworkServlet 'dispatcher
022-03-16 17:37:18.130 INFO 11404 --- [nio-8080-exec-2] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : FrameworkServlet 'dispatcherServlet': initializa
022-03-16 17:37:18.130 INFO 11404 --- [nio-8080-exec-2] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : FrameworkServlet 'dispatcherServlet': initializa

```

Ir a la pagina para probar la funcionalidad, o probar las APIs desde Postman



localhost:8080/calculadora

PRACTICO NRO.2 - SQA

Calculadora Simple:

10 5

+ - * / C

Calculadora Avanzada:

0

fib ! √ ^ C

Resultado: 5

localhost:8080/calculadora?add

POST localhost:8080/calculadora?add

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

	KEY	VALUE	
<input checked="" type="checkbox"/>	a	7	
<input checked="" type="checkbox"/>	b	5	
	Key	Value	

Body Cookies Headers (4) Test Results

Statu

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```
29      <input type="submit" class="button" name="fibonacci" value="fib"/>
30      <input type="submit" class="button" name="factorial" value="!"/>
31      <input type="submit" class="button" name="sqrt" value="#8730 />
32      <input type="submit" class="button" name="power" value="^"/>
33      <input type="submit" class="button" name="clearAdvanced" value="C"/>
34      </p>
35      <h1>
36      <p>Resultado: 12</p>
37      </h1>
38      </form>
--      ..
```

POST

localhost:8080/calculadora?multiply

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	a	7
<input checked="" type="checkbox"/>	b	5
	Key	Value

Body

Cookies

Headers (4)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

HTML

```

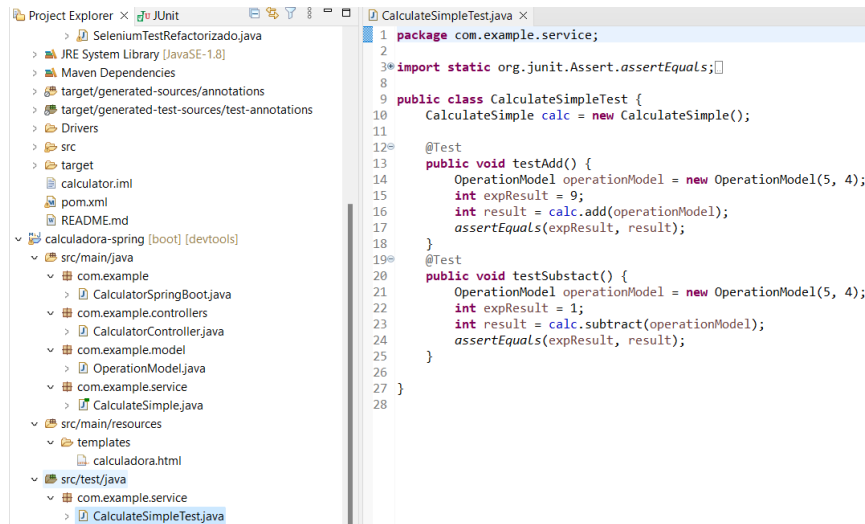
29      <input type="submit" class="button" name="fibonacci" value="fib"/>
30      <input type="submit" class="button" name="factorial" value="!"/>
31      <input type="submit" class="button" name="sqrt" value="√"/>
32      <input type="submit" class="button" name="power" value="^"/>
33      <input type="submit" class="button" name="clearAdvanced" value="C"/>
34
35      </p>
36      <p>Resultado: 35</p>
37
38  </form>

```

-Realizar los test cases, en base al archivo Excel adjunto

A	B	C	D	E	F	G
ID	Nombre	Descripción	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado	Resultado Actual
WebCalculadora001	Funcionalidad de botón "+"	Suma 2 Números enteros	rellenar el formulario "a" y "b"	1) Ingresar a la página Calculadora.html 2) rellenar el formulario "a->5" y "b->4" 3) clicar "+"	1) La página de Calculadora es mostrada. 2) En la parte central derecha se observan los botones donde escogemos "+" 3) Mostrara "Resultado: 9"	9
WebCalculadora002	Funcionalidad de botón "-"	Resta 2 Números enteros	rellenar el formulario "a" y "b"	1) Ingresar a la página Calculadora.html 2) rellenar el formulario "a->5" y "b->4" 3) clicar "-"		

Subir el trabajo practico completado, a la plataforma, con los siguientes archivos:



1. CalculateSimpleTest.java
2. Archivo Excel “casos de prueba”
3. Capturas de pantalla de la cobertura y de los test cases
4. Subir todo el proyecto a una cuenta github (propia del estudiante) indicando en la entrega del practico la url (GitHub) para realizar la descarga y revisión