

Testing II

Vamos a instalar Rest Assured

Pre-requisito:

Para iniciar el proyecto, deben tenerlo instalado y configurado en su ordenador:

- JDK 18
- Maven 3.8.x
- Eclipse IDE

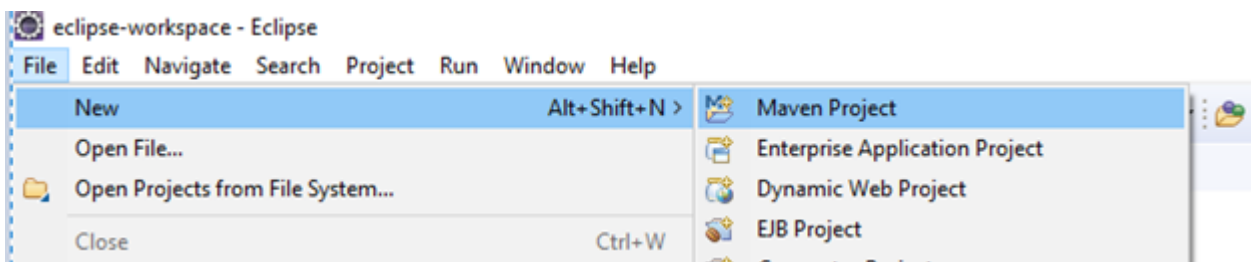
Pasos:

Comencemos con la creación del proyecto.

- Creación de un nuevo proyecto en Eclipse

Empecemos por la creación del proyecto. Abramos el IDE de Eclipse y creemos un nuevo proyecto.

1. Clic en File → New → Maven Project



2. Establezcamos el espacio de trabajo y hagamos clic en Siguiente
3. Seleccionemos el arquetipo como maven-archetype-quickstart y hagamos clic en Siguiente
4. Proporcionemos los detalles del ID del dispositivo, el ID del grupo, el nombre y la descripción. A continuación, hagamos clic en Finish

New Maven Project

New Maven project

Specify Archetype parameters

Group Id:

Artifact Id:

Version:

Package:

Properties available from archetype:

Name	Value

► Advanced

Configurar Junit:

1. En el archivo pom.xml, añadamos el REST Assured para maven

Última dependencia de JUnit Maven a partir de ahora

```

<dependencies>
  [...]
  <dependency>
    <groupId>org.junit.jupiter</groupId>
    <artifactId>junit-jupiter-engine</artifactId>
    <version>5.4.0</version>
    <scope>test</scope>
  </dependency>
  [...]
</dependencies>

```

2. Creemos el archivo XML del conjunto de pruebas para llamar a la clase de prueba y pongamos el siguiente código, por ejemplo, testng.xml en la carpeta src\test\resources
3. Establezcamos la configuración del plugin Surefire para ejecutar el archivo xml

```

<plugin>
<groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
<artifactId>maven-surefire-plugin</artifactId><version>2.20</version>
<configuration>
<suiteXmlFiles><suiteXmlFile>src\test\resources\testng.xml</suiteXmlFile>
</suiteXmlFiles>
</configuration>
</plugin>

```

Configurar REST Assured

En el archivo pom.xml, adicionemos a REST Assured para maven

URL — <https://mvnrepository.com/artifact/io.rest-assured/rest-assured>

Última dependencia de Maven Rest Assured a partir de ahora.

```

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/io.rest-assured/rest-assured -->
<dependency>
  <groupId>io.rest-assured</groupId>
  <artifactId>rest-assured</artifactId>
  <version>4.1.2</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>

```

Escribir el método de prueba

1. Crear una clase llamada "SampleTest.java".
2. Añadir el siguiente método a la clase

```
@Test
public void sampleLogin() {
    given().contentType("application/x-www-form-urlencoded; charset")
        .formParam("grant_type", "password")
        .formParam("username", "Test User")
        .formParam("password", "Test123&&")
        .when().post("http://demo6116845.mockable.io/login")
        .then().statusCode(200);
}
```

Ejecutar el proyecto de prueba utilizando el comando **mvn clean surefire-report:report**

¡Listo! Han creado su primera prueba REST Assured.