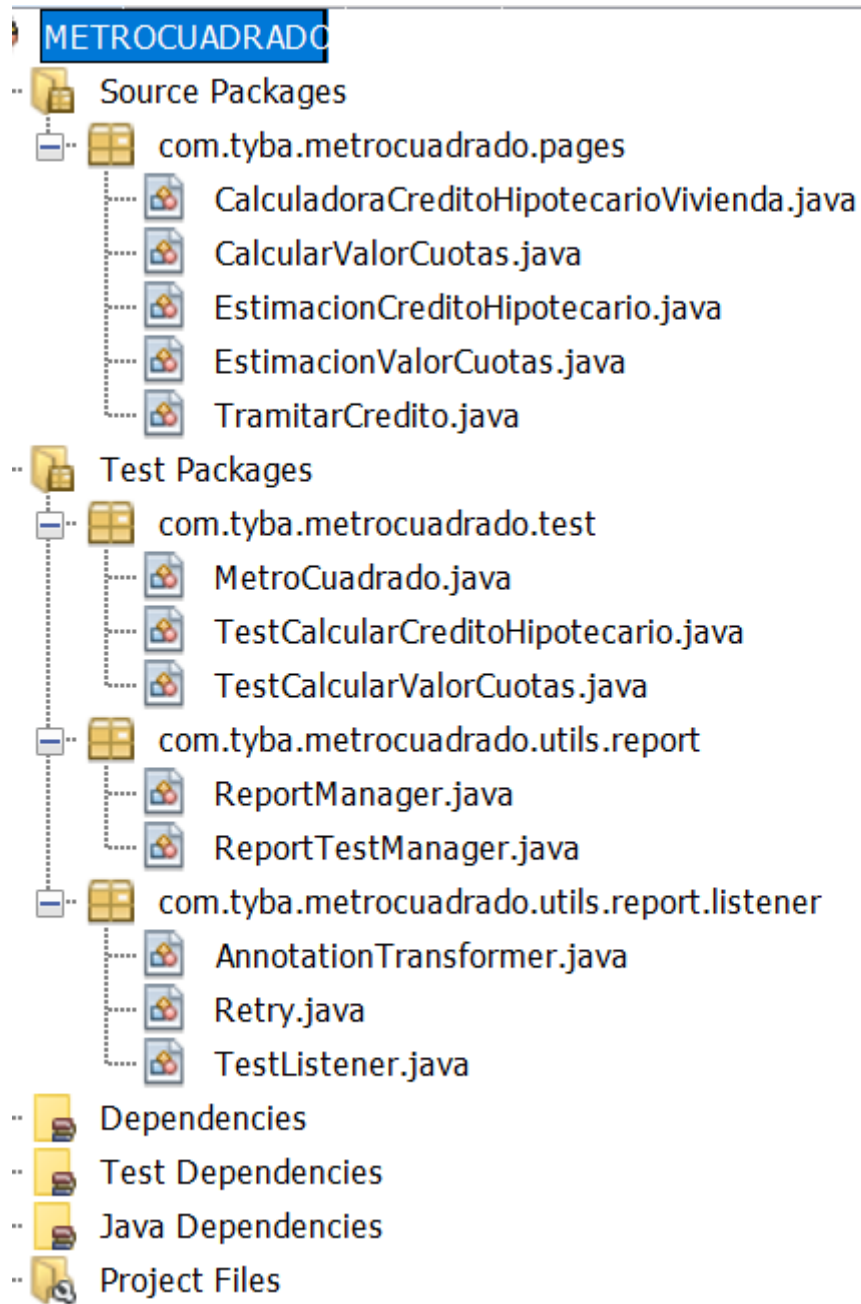


## QA ENGINEER TEST

### 1. Estructura Del Proyecto



Se crea el proyecto de automatización front end, ambiente web, para metro cuadrado, en el cual se utiliza:

- Java → Como lenguaje de programación.
- Maven → Como herramienta de managment y build del proyecto.
- Page Object Model (POM) → Como patrón de diseño.
- TestNG → como framework de testing.

- Selenium Web Driver → Como herramienta de automatización de las pruebas.
- Extent Report → Como framework de reportes html.

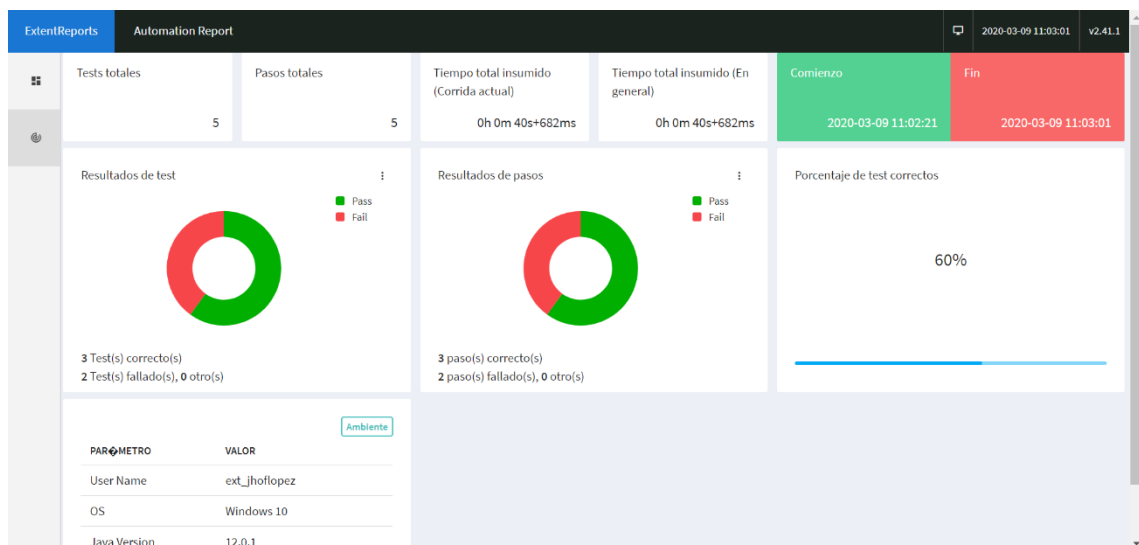
Notas: En el proyecto no se utilizó data-provider, ni otros similares para aplicar técnicas como data driven, ya que no percibí que fuese necesario, para este ejemplo.

## 2. Configuración, ejecución y resultados.

- Se crea un archivo de ejecución TestNG.xml, el cual se encuentra en la raíz del proyecto. Este archivo ejecutará los test:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE suite SYSTEM "http://testng.org/testng-1.0.dtd">
<suite name="Metro Cuadrado Test">
  <listeners>
    <listener class-name="com.tyba.metrocuadrado.utils.report.listener.TestListener"/>
    <!--<listener class-name="com.tyba.metrocuadrado.utils.report.listener.AnnotationTr
  </listeners>
  <test name="Calcular Credito Hipotecario Metro Cuadrado">
    <classes>
      <class name="com.tyba.metrocuadrado.test.TestCalcularCreditoHipotecario"/>
    </classes>
  </test>
  <test name="Calcular Valor Cuotas Metro Cuadrado">
    <classes>
      <class name="com.tyba.metrocuadrado.test.TestCalcularValorCuotas"/>
    </classes>
  </test>
</suite>
```

- Para la ejecución en caso de estar en un IDE, ubicamos el archivo TestNG.xml en caso contrario ejecutamos en la raíz del proyecto el siguiente comando “mvn test -Dsurefire.suiteXmlFiles=TestNG.xml”.
- La ejecución creará una carpeta con el nombre Reports y dentro de esta un archivo html con el reporte de ejecución.



ExtentReportsAutomation Report

2020-03-09 11:03:01v2.41.1

TESTS


2020-03-09 11:02:22

Verificar estimacion del credito, teniendo en cuenta las siguientes variables

- Cuanto puede prestar el banco

- Cuota inicia minima de?

- Puede comprar un inmueble de?

RESULTADO	HORA	STEPNAME	DETALLE
❌	11:02:23	Test Failed -El monto que el banco prestara no es correcto	

calcularCreditoVivienda

Pass

verificarEstimacionCredito

Fail

tramitarCredito

Fail

calcularValorCuotas

Pass

verificarEstimacionCredito

Pass

En este reporte se puede encontrar la información de los test, su estado si fallo, paso, no fue ejecutado, también su inicio y hora de ejecución, la evidencia a nivel de imagen y un dashboard inicial, que brinda la información a nivel general.