



MAESTRÍA EN DIRECCIÓN ESTRATÉGICA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Módulo 3: Prueba de Software - MDEIS V2E1

“Tarea Final Grupo 5: BDD con Cucumber y TDD con Jest/XUnit”

Docente: MSc. Veronica Sasha Taboada Ovando

Integrantes:

1. Lisbeth Yasminka Quisbert Patzi
2. José Luis Quispe Salinas
3. Hugo Luis Silva Sierra
4. Javier Silva Sierra
5. Emma Tola Laca
6. Esnor Noel Enrique Vaca Moreno

Febrero, 2022

Bolivia

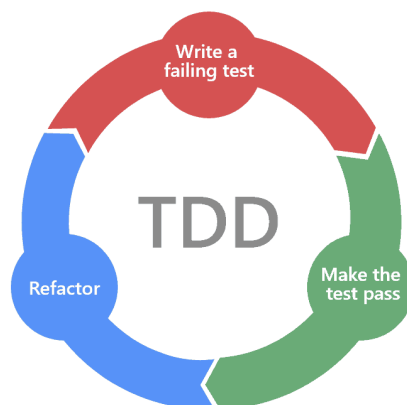
BDD con Cucumber y TDD con Jest

El código fuente correspondiente de esta tarea final del grupo 5, se encuentra publicado en GitHub en el enlace <https://github.com/enevaca/demo-bdd-tdd> que contiene:

- **bdd-cucumber**: Es un ejemplo de una Calculadora básica empleando BDD con Cucumber.
- **tdd-jest**: Es un ejemplo de una Calculadora básica empleando TDD con Jest.
- **tdd-xunit-c#**: Es un ejemplo de una Calculadora básica empleando TDD con XUnit.

TDD con Jest

Tags: TDD, Jest, Node.JS



Código fuente: <https://github.com/enevaca/demo-bdd-tdd/tree/main/tdd-jest>

Video de la Ejecución:

<https://github.com/enevaca/demo-bdd-tdd/blob/main/tdd-jest/readme-assets/tdd-jest.mp4>

Resultado ejecución:

```
$ npm test

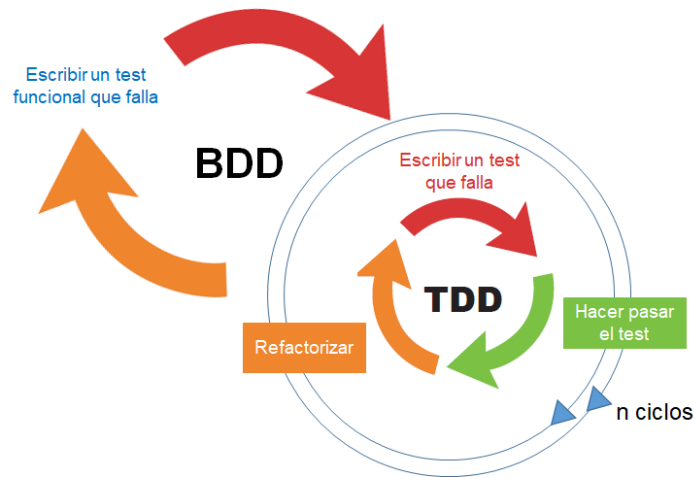
> tdd-jest@1.0.0 test
> jest

PASS tests/resta.test.js
PASS tests/multiplicacion.test.js
PASS tests/suma.test.js
PASS tests/dividir.test.js

Test Suites: 4 passed, 4 total
Tests:       12 passed, 12 total
Snapshots:   0 total
Time:        1.113 s
Ran all test suites.
```

BDD con Cucumber

Tags: BDD, Cucumber, Node.JS



Código fuente: <https://github.com/enevaca/demo-bdd-tdd/tree/main/bdd-cucumber>

Video de la Ejecución:

<https://github.com/enevaca/demo-bdd-tdd/blob/main/bdd-cucumber/readme-assets/bdd-cucumber.mp4>

Resultado ejecución:

```
$ npm test

> bdd-cucumber@1.0.0 test
> cucumber-js

.....

13 escenarios (13 passed)
39 steps (39 passed)
0m00.117s (executing steps: 0m00.021s)
```

```
$ npm run test:publish

> bdd-cucumber@1.0.0 test:publish
> cucumber-js --publish

.....

13 escenarios (13 passed)
39 steps (39 passed)
0m00.115s (executing steps: 0m00.028s)

View your Cucumber Report at:
https://reports.cucumber.io/reports/276a66a9-c2a3-4f5f-826b-bda62775d947

This report was published in collection "demo-bdd-tdd"
```


reports.cucumber.io/reports/276a66a9-c2a3-4f5f-826b-bda62775d947

/ demo-bdd-tdt / 276a66a9-c2a3-4f5f-826b-bda62775d947

13 PASSED


100 % passed

13 executed

 win32


15 minutes ago

Last Run


 node.js 16.2.0


0.11 seconds


Duration


 cucumber-js 7.3.2

Delete Report

>  features\dividir.feature

>  features\multiplicacion.feature

>  features\resta.feature

>  features\suma.feature


Report Edit


@sumar


Feature: Sumar 2 Números

Como un usuario de la calculadora Quiero sumar 2 números

Scenariio: Sumar 2 números pequeños

 Given la calculadora con los números 5 y 8

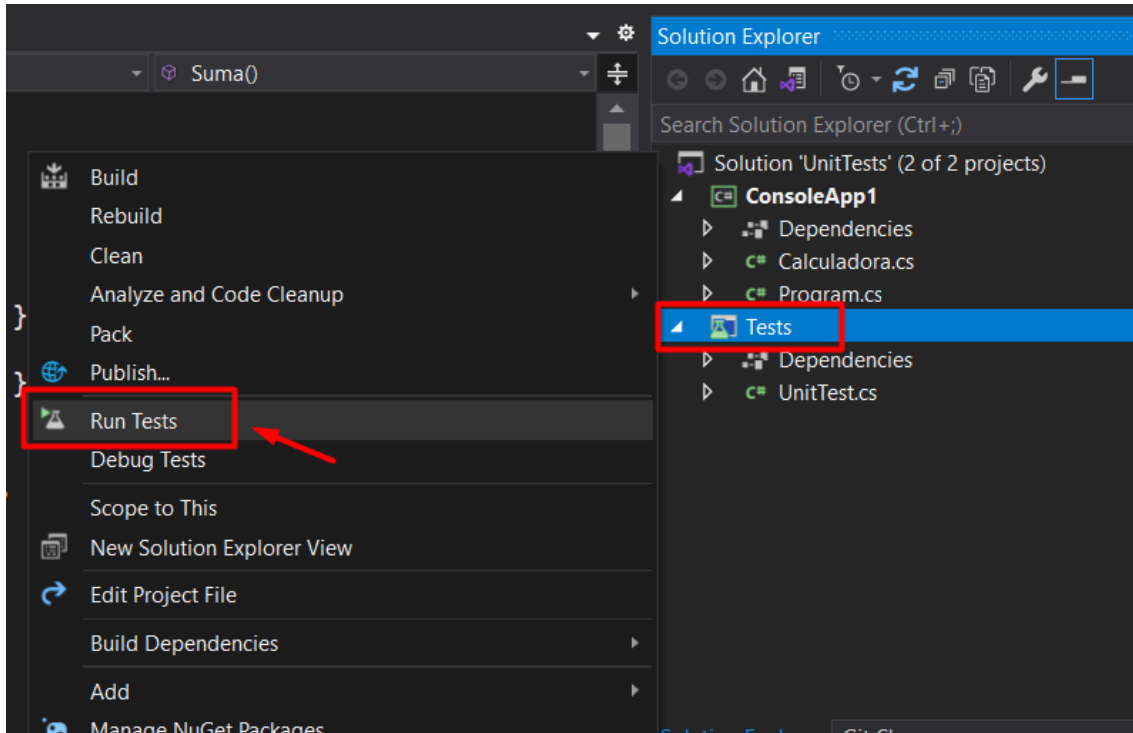
 When quiero sumar ambos números

 Then el resultado debe ser 13

TDD con XUnit (Extra 2)

Tags: TDD, XUnit, C#, Visual Studio 2022

Código fuente: <https://github.com/enevaca/demo-bdd-tdd/tree/main/tdd-xunit-c%23>



Resultado ejecución:

