

Desafío - Calculadora (Parte II)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos vistos en las sesiones anteriores.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo individual o grupal, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

No contento con la ayuda que le brindó a sus amigos para repartir los montos de las pizzas, usted decide tomar el código nuevamente y hacer mejoras en la programación. Teniendo esto en consideración y sabiendo que las operaciones elementales son “sumar”, “restar”, “multiplicar” y “dividir”. Usted decide realizar un diagrama de las fases de TDD y aplicarlos en el ejercicio “Calculadora”. Para esto, debe considerar los siguientes requerimientos:

Requerimientos

1. Crear un nuevo proyecto con Maven.
(1 Punto)
2. Agregar dependencias de JUnit 4.
(2 Puntos)
3. Fase Roja: Crear clase de prueba CalculadoraTest, con métodos de prueba para sumar, restar, multiplicar y dividir.
(2 Puntos)
4. Fase Verde: Implementa métodos en clase Calculadora (restar, sumar, multiplicar y dividir).
(2 Puntos)
5. Fase de Refactorización: Escribir y mejorar lógica de métodos en clase Calculadora.
(2 Puntos)
6. Ejecutar salida de Maven test.
(1 Punto)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Formato de salida:

Formato de salida

Para mostrar el resultado de las pruebas se deben escribir afirmaciones que validen los datos ingresados y se ejecuta `mvn test`. La salida debe ser `BUILD SUCCESS` similar a:

```
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running cl.desafiolatam.CalculadoraTest
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.03 s
- in cl.desafiolatam.CalculadoraTest
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO] -----
-
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
-
[INFO] Total time: 2.151 s
[INFO] Finished at: 2019-07-07T13:16:19-04:00
[INFO] -----
-
```