

# **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

- Crear un nuevo proyecto con Maven.
  (1 Punto)
- 2. Agregar dependencias de JUnit 4.

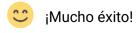
(2 Puntos)

- 3. Fase Roja: Crear clase de prueba CalculadoraTest, con métodos de prueba para sumar, restar, multiplicar y dividir.
  - (2 Puntos)
- Fase Verde: Implementa métodos en clase Calculadora (restar, sumar, multiplicar y dividir).

(2 Puntos)

- Fase de Refactorización: Escribir y mejorar lógica de métodos en clase Calculadora.
  (2 Puntos)
- 6. Ejecutar salida de Maven test.

(1 Punto)





### 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 mun test. La salida debe ser BUILD SUCCESS similar a: