

Titulo:

Actividad 1 – Calculadora de Consola

Autor:

Ricardo Alvarenga

03/05/2025

Proposito:

Una calculadora de consola simple que permite a los usuarios realizar operaciones básicas de aritmética (suma, resta, multiplicacion, división, potencia y raíz cuadrada) con validación de entrada para asegurar valores numéricos.

Instrucciones de uso:

- 1- Corre el programa en su IDE deseado.
- 2- Seleccione una opción de la lista mostrada tecleando un número (1-6).
- 3- Ingrese 1 o 2 números dependiendo de la operación seleccionada.
- 4- Vea el resultado.
- 5- Decida si seguir o no realizando cálculos.

Estructura del código:

- Main.java:
 - Contiene el loop principal de ejecución.
 - Maneja el display del menú, el input del usuario y las operaciones aritméticas.
- InputValidator.java
 - Contiene el método isNumber().
 - Valida si el input del usuario es numérico, si no lo es fuerza el reintegro de datos.

Ejemplo de entradas y salidas:

Select an option:

1. Addition || 2. Subtraction || 3. Multiplication

4. Division || 5. Power || 6. Square Root

>1

Enter the first number

>10

Enter the second number

>5

The total is: 15.0

Do you want to continue? (Y/N)

>n