



Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de ingeniería
Segundo semestre 2025

Actividad 4

Carne: 202104851

Nombre: Jonnathan David Hernandez

Fecha: 25/08/2025

Programa base en la consola.

```
-----[ jar ]-----  
--- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ calculadoraIPC1 ---  
--- compiler:3.13.0:compile (default-compile) @ calculadoraIPC1 ---  
--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ calculadoraIPC1 ---  
**** calculadora ***  
Operaciones:  
1. Suma  
2. Resta  
3. Multiplicacion  
4. Division  
5. Potencia  
6. Raiz  
7. Salir  
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): |
```

Prueba suma

```
**** calculadora ***  
Operaciones:  
1. Suma  
2. Resta  
3. Multiplicacion  
4. Division  
5. Potencia  
6. Raiz  
7. Salir  
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): uno  
porfavor ingrese el primer numero: 5  
porfavor ingrese el segundo numero: 10.  
el resultado de la suma es 15.00
```

Prueba resta

```
**** calculadora ***  
Operaciones:  
1. Suma  
2. Resta  
3. Multiplicacion  
4. Division  
5. Potencia  
6. Raiz  
7. Salir  
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): dos  
porfavor ingrese el primer numero: 5  
porfavor ingrese el segundo numero: 10  
el resultado de la resta es -5.00
```

Prueba multiplicación

```
**** calculadora ***
Operaciones:
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): tres
porfavor ingrese el primer numero: 6
porfavor ingrese el segundo numero: 9
el resultado de la multiplicacion es 54.00
```

Prueba división

```
**** calculadora ***
Operaciones:
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): cuatro
porfavor ingrese el primer numero: 20
porfavor ingrese el segundo numero: 5
el resultado de la division es 4.00
```

Prueba potencia

```
**** calculadora ***
Operaciones:
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): cinco
porfavor ingrese el numero base: 5
porfavor ingrese la potencia: 5
el resultado de la potencia es 3125.00
```

Prueba raíz (cuadrada)

```
**** calculadora ***
Operaciones:
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): seis
porfavor ingrese el numero para evaluarla en raiz cuadrada: 125
el resultado de la raiz cuadrada es 11.18
```

Prueba salir

```
**** calculadora ***
Operaciones:
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Potencia
6. Raiz
7. Salir
porfavor ingrese el valor de una de las opciones a realizar en letras (uno, dos, etc.): siete
saliendo del sistema.....
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 05:01 min
Finished at: 2025-08-25T20:27:46-06:00
```