

Archivo que contiene ejemplos de casos de prueba utilizados para verificar la funcionalidad de la calculadora.

Operaciones básicas:

SUMA:

```
Bienvenido a la calculadora de operaciones matemáticas.
```

```
Por favor, seleccione una operación a realizar.
```

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
5. Potencia
6. Raíz Cuadrada
7. Salir

```
Opción: 1
```

```
Ingrese el primer número: 10
```

```
Ingrese el segundo número: 50
```

```
Operación seleccionada: suma
```

```
Resultado: 60.0
```

RESTA:

```
Por favor, seleccione una operación a realizar.
```

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
5. Potencia
6. Raíz Cuadrada
7. Salir

```
Opción: 2
```

```
Ingrese el primer número: 500
```

```
Ingrese el segundo número: 300
```

```
Operación seleccionada: resta
```

```
Resultado: 200.0
```

## MULTIPLICACIÓN:

Por favor, seleccione una operación a realizar.

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
5. Potencia
6. Raíz Cuadrada
7. Salir

Opción: 3

Ingrese el primer número: 6

Ingrese el segundo número: 20

Operación seleccionada: multiplicacion

Resultado: 120.0

## DIVISIÓN:

Por favor, seleccione una operación a realizar.

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
5. Potencia
6. Raíz Cuadrada
7. Salir

Opción: 4

Ingrese el dividendo: 1000

Ingrese el divisor: 3

Operación seleccionada: division

Resultado: 333.3333333333333

## Operaciones complejas:

### POTENCIA:

Por favor, seleccione una operación a realizar.

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
5. Potencia
6. Raíz Cuadrada
7. Salir

Opción: 5

Ingrese la base: 50

Ingrese el exponente: 3

Operación seleccionada: potencia

Resultado: 125000.0

### RAÍZ CUADRADA:

Por favor, seleccione una operación a realizar.

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
5. Potencia
6. Raíz Cuadrada
7. Salir

Opción: 6

Ingrese el número: 125

Operación seleccionada: raíz cuadrada

Resultado: 11.180339887498949

## Manejo de Excepciones

### DIVISION POR CERO.

```
Opción: 4  
Ingrese el dividendo: 520  
Ingrese el divisor: 0  
Error: No se puede dividir por cero.
```

### RAÍZ DE NÚMERO NEGATIVO.

```
Opción: 6  
Ingrese el número: -200  
Error: No se puede calcular la raíz cuadrada de un número negativo.
```

### ENTRADA NO VALIDA (TEXTO EN VEZ DE NÚMERO).

```
Opción: HOLA  
Error: Ingrese solo números válidos.
```

### OPCIÓN INVALIDA DEL MENÚ.

```
Opción: 300  
Opción no válida.
```

```
Opción: 7  
Saliendo de la calculadora...
```