



Universidad Galileo  
Ingeniería en Sistemas y Ciencias de la Computación  
Ciencias de la Computación VII  
Sección: AN

## Demonstration

Date: 06/02/2026

Compile and run program:

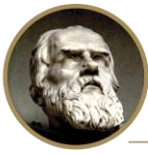
```
~/u/cc7/002Calculadora/Files git:(main)
sh build_and_run.sh
Cleaning up previous build files...
Assembling startup.s...
Compiling os...
Compiling library...
Compiling main.c...
Linking object files...
Converting ELF to binary...
Running QEMU...
[W][25176.143472] pw.conf | [
ectory
[E][25176.155221] pw.conf | [
such file or directory
pulseaudio: set_sink_input_volume() failed
pulseaudio: Reason: Invalid argument
pulseaudio: set_sink_input_mute() failed
pulseaudio: Reason: Invalid argument
***** CALCULADORA *****

***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: █
```

Add:

```
pulseaudio: Reason: Invalid argument
***** CALCULADORA *****

***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 1
Ingrese el primer número: 12
Ingrese el segundo número: 12
12 + 12 = 24
```

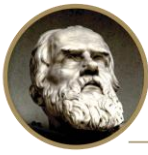


```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 1
Ingrese el primer número: 12.58
Ingrese el segundo número: 520.69
12.58 + 520.69 = 533.27
```

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 1
Ingrese el primer número: wqer
Ingrese el segundo número: asdfg
0 + 0 = 0
```

Subtraction:

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 2
Ingrese el primer número: 50
Ingrese el segundo número: 20
50 - 20 = 30
```

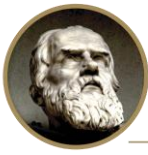


```
***** Seleccione una opción *****  
1) Suma  
2) Resta  
3) Multiplicación  
4) División  
5) Salir  
Ingrese su opción: 2  
Ingrese el primer número: 50.20  
Ingrese el segundo número: 12.30  
50.20 - 12.30 = 37.90
```

```
***** Seleccione una opción *****  
1) Suma  
2) Resta  
3) Multiplicación  
4) División  
5) Salir  
Ingrese su opción: 2  
Ingrese el primer número: 8  
Ingrese el segundo número: 549  
8 - 549 = -541
```

```
***** Seleccione una opción *****  
1) Suma  
2) Resta  
3) Multiplicación  
4) División  
5) Salir  
Ingrese su opción: 2  
Ingrese el primer número: wertr  
Ingrese el segundo número: rtfds  
0 - 0 = 0
```

- Multiplication:



```
***** Seleccione una opción *****
```

- 1) Suma
- 2) Resta
- 3) Multiplicación
- 4) División
- 5) Salir

```
Ingrese su opción: 3
```

```
Ingrese el primer número: 20
```

```
Ingrese el segundo número: 12
```

```
20 * 12 = 240
```

```
***** Seleccione una opción *****
```

- 1) Suma
- 2) Resta
- 3) Multiplicación
- 4) División
- 5) Salir

```
Ingrese su opción: 3
```

```
Ingrese el primer número: 20
```

```
Ingrese el segundo número: 0.5
```

```
20.00 * 0.50 = 10.00
```

```
***** Seleccione una opción *****
```

- 1) Suma
- 2) Resta
- 3) Multiplicación
- 4) División
- 5) Salir

```
Ingrese su opción: 3
```

```
Ingrese el primer número: asdfsfd
```

```
Ingrese el segundo número: sdfas
```

```
0 * 0 = 0
```

```
***** Seleccione una opción *****
```

- 1) Suma
- 2) Resta
- 3) Multiplicación
- 4) División
- 5) Salir

```
Ingrese su opción: 3
```

```
Ingrese el primer número: -10
```

```
Ingrese el segundo número: 5
```

```
-10 * 5 = -50
```

Division:

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 4
Ingrese el primer número: 48
Ingrese el segundo número: 4
48 / 4 = 12.00
```

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 4
Ingrese el primer número: 58
Ingrese el segundo número: 5
58 / 5 = 11.60
```

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 4
Ingrese el primer número: 52.98
Ingrese el segundo número: 5.27
52.98 / 5.27 = 10.05
```

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 4
Ingrese el primer número: 87
Ingrese el segundo número: 0
Error: división entre cero
```

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 4
Ingrese el primer número: dxzfcgvh
Ingrese el segundo número: fdgh
Error: división entre cero
```

Simulate exit:

```
***** Seleccione una opción *****
1) Suma
2) Resta
3) Multiplicación
4) División
5) Salir
Ingrese su opción: 5
Saliendo del programa...
█
```