

SIMULACRO EXAMEN SHELL SCRIPT

Programa en una máquina virtual de Linux en Shell Bash un script que mediante menús simule una calculadora.

Debes de realizar dos formas de ingresar los números con los que se opera:

1.- Por teclado

Pedirá los números por teclado

2.- Desde archivo

Pedirá el nombre en ruta absoluta del archivo donde habrá pares de números en este formato

1 5

2 5

3 2

4 0

Y realizará la operación elegida con todos los pares de números, en el caso de la suma debe salir por pantalla lo siguiente:

RESULTADO SUMA

1 + 5 = 6

2 + 5 = 7

3 + 2 = 5

4 + 0 = 4

Debes controlar el error de si no se ingresan números, además de los errores que pueden surgir en los cálculos.

Las operaciones las debes agrupar en varios menús como se muestra a continuación:

MENU PRINCIPAL

- 1.- Operaciones básicas.**
- 2.- Operaciones avanzadas.**
- 0.- Salir**

MENU OPERACIONES BÁSICAS

- 1.- Sumar (+)**
- 2.- Restar (-)**
- 3.- Multiplicar (x)**
- 4.- Dividir (/)**
- 0.- Salir**

MENU OPERACIONES BÁSICAS

- 1.- Modulo (%)**
- 2.- Potencia (^)**
- 3.- Raíz cuadrada ($\sqrt{}$)**
- 0.- Salir**