

SOLUCION PROPUESTA – EJERCICIO DE SHELL SCRIPTS:

```
#!/bin/bash
:>operaciones.txt
if test $# -eq 0
then
    echo "NO HAY NINGUN VALOR ENTRADO POR PARAMETRO"
    echo "NO HAY NINGUN VALOR ENTRADO POR PARAMETRO" >> operaciones.txt
    exit
fi
clear
contador=1
if test $1 -eq 0
then
    echo "HA INTRODUCIDO CERO OPERACIONES"
    echo "HA INTRODUCIDO CERO OPERACIONES" >> operaciones.txt
else
    while [ $contador -le $1 ]
    do
        echo Operacion - $contador
        echo MENU
        echo 1 - Suma
        echo 2 - Resta
        echo 3 - Multiplicacion
        echo 4 - Division
        echo Operacion a realizar:
        read op
        echo Valor del primer numero:
        read valor1
        echo Valor del segundo numero:
        read valor2
```

```
        case $op in
1)
            resultado=$((valor1+valor2))
            echo La suma de $valor1 mas $valor2 es $resultado
            echo La suma de $valor1 mas $valor2 es $resultado >> operaciones.txt
            ;;
2)
            resultado=$((valor1-$valor2))
            echo La resta de $valor1 menos $valor2 es $resultado
            echo La resta de $valor1 menos $valor2 es $resultado >> operaciones.txt
            ;;
3)
            resultado=$((valor1*valor2))
            echo La multiplicacion de $valor1 por $valor2 es $resultado
            echo La multiplicacion de $valor1 por $valor2 es $resultado >>
operaciones.txt
            ;;
4)
            resultado=$((valor1/$valor2))
            echo La division de $valor1 entre $valor2 es $resultado
            echo La division de $valor1 entre $valor2 es $resultado >> operaciones.txt
            ;;
*)
            echo opcion $op seleccionada erronea
            echo opcion $op seleccionada erronea >> operaciones.txt
            ;;
        esac
        contador=$((contador+1))
    done
```

```
fi
```

```
echo INFORME GENERAL
```

```
echo TEXTO:
```

```
cat operaciones.txt
```

```
lin=`wc -l operaciones.txt | sed "s/ /:/g" | cut -d: -f1`
```

```
echo Numero de lineas del texto: $lin
```

```
numsumas=`grep --count "suma" operaciones.txt`
```

```
numrestas=`grep --count "resta" operaciones.txt`
```

```
nummultiplicaciones=`grep --count "multiplicacion" operaciones.txt`
```

```
numdivisiones=`grep --count "division" operaciones.txt`
```

```
echo Numero de sumas: $numsumas
```

```
echo Numero de restas: $numrestas
```

```
echo Numero de multiplicaciones: $nummultiplicaciones
```

```
echo Numero de divisiones: $numdivisiones
```

```
echo FIN DEL INFORME
```