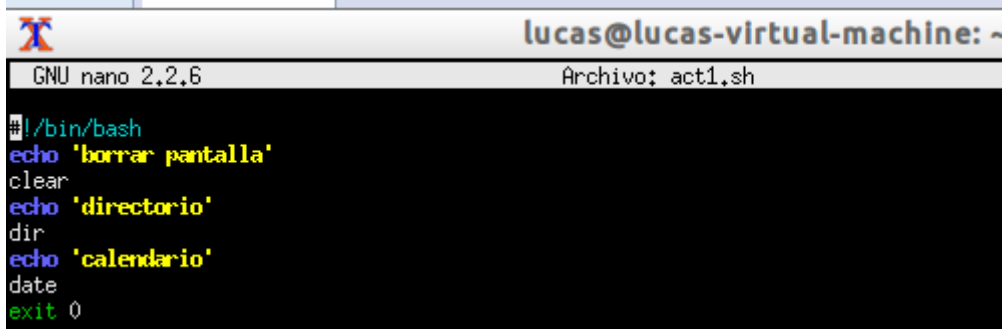


## EJERCICIOS SCRIPTS (I) – Lucas Cervantes

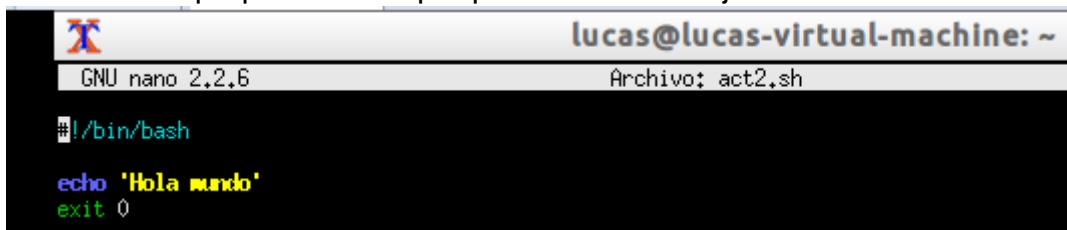
1.- Escribir un script que borre la pantalla, muestre el contenido del directorio actual y que muestre el calendario



```
lucas@lucas-virtual-machine: ~  
GNU nano 2.2.6 Archivo: act1.sh  
#!/bin/bash  
echo 'borrar pantalla'  
clear  
echo 'directorio'  
dir  
echo 'calendario'  
date  
exit 0
```

**\*\*En lugar de date es cal\*\***

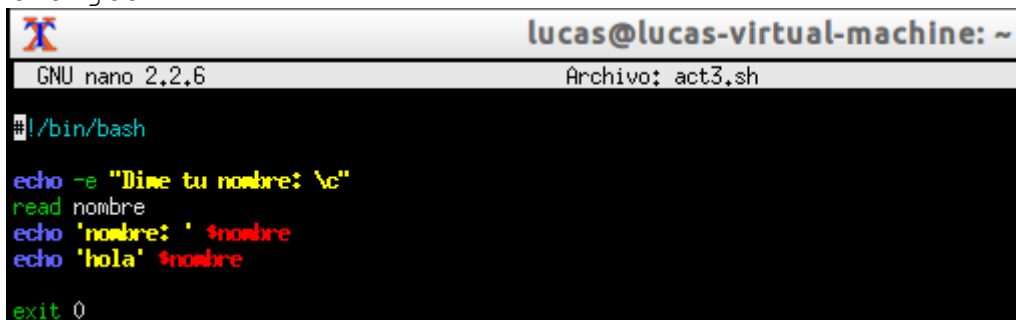
2.- Escribir un script que muestre por pantalla el mensaje 'Hola mundo'



```
lucas@lucas-virtual-machine: ~  
GNU nano 2.2.6 Archivo: act2.sh  
#!/bin/bash  
echo 'Hola mundo'  
exit 0
```

3.- Diseñar un script que leerá el nombre del usuario y mostrara un saludo personalizado

```
nombre: juan  
Hola juan
```



```
lucas@lucas-virtual-machine: ~  
GNU nano 2.2.6 Archivo: act3.sh  
#!/bin/bash  
echo -e "Dime tu nombre: \c"  
read nombre  
echo 'nombre: ' $nombre  
echo 'hola' $nombre  
exit 0
```

4.- Escribir un script que lea tres números a, b y c de la entrada estándar y realice la operación  $(a+b)/c$

```
a: 7  
b: 3  
c: 5  
el resultado de (7+3)/5 es 2
```

```
lucas@lucas-virtual-machine: ~
GNU nano 2.2.6 Archivo: act4.sh

#!/bin/bash

echo 'Dime el primer numero : '
read a
echo 'Dime el segundo numero:'
read b
echo 'Dime el tercer numero:'
read c

resultado=$((($a+$b)/$c))

echo 'El resultado de: '$a '+' $b 'dividido entre' $c ' es ' $resultado

exit 0
```

5.- Diseñar un script que lee dos números y que, en el caso de no ser iguales, reste al menor el mayor.

```
a: 7
b: 3
el resultado es -4

a: 3
b: 7
el resultado es -4

a: 5
b: 5
los numeros son iguales
```

```
lucas@lucas-virtual-machine: ~
GNU nano 2.2.6 Archivo: act5.sh

#!/bin/bash

echo 'Dime el primer numero'
read a
echo 'Dime el segundo numero'
read b

if [ $a -lt $b ];then
resultado1=$((($a - $b))
echo 'el resultado es' $resultado1

elif [ $b -lt $a ];then
resultado2=$((($b - $a))
echo 'el resultado es' $resultado2

elif [ $a -eq $b ];then
echo 'son iguales'

fi

exit 0
```

## 6.- Reescribir los ejercicios 3, 4 y 5 utilizando parámetros

Act3:

```
lucas@lucas-virtual-machine: ~
GNU nano 2.2.6 Archivo: act3.sh

#!/bin/bash

if [ $# -ne 1 ]
then
echo "error"
exit 1

else

echo 'nombre: ' $1
echo 'hola' $1
fi
exit 0
```

Act4:

```
lucas@lucas-virtual-machine: ~
GNU nano 2.2.6 Archivo: act4.sh

#!/bin/bash

if [ $# -ne 3 ]
then
echo "error"
exit 1
else

resultado=$((($1+$2)/$3))

echo 'El resultado de: '$1 '+' $2 'dividido entre' $3 ' es ' $resultado
fi
exit 0
```

Act5:

```
lucas@lucas-virtual-machine: ~
GNU nano 2.2.6 Archivo: act5.sh

#!/bin/bash

if [ $# -ne 2 ]
then
echo "error"
exit 1
else
if [ $1 -lt $2 ];then
resultado1=$(( $1 - $2 ))
echo 'el resultado es' $resultado1

elif [ $2 -lt $1 ];then
resultado2=$(( $2 - $1 ))
echo 'el resultado es' $resultado2

elif [ $1 -eq $2 ];then
echo 'son iguales'

fi
fi
exit 0
```