**BASH SCRIPTING**

1. En el terminal de Linux → vi test.sh

2. Lo primero a escribir es la llamada al interprete: #!/bin/bash

3. Escribimos el script … echo “Hola mundo”

4. Para guardar y salir.. finalizado la edición, damos a ESC, y escribimos :wq + ENTER

5. Para ejecutar el bash script → bash test.sh → si aparece acceso denegado → habrá que compilarlo → chmod +x ./script → ejecutamos así: ./script

**Bucle FOR**

for (( count=10; count>0; count-- ))

do

echo -n "$count "

done

**Bucle IF**

if [ $count -eq 5 ];

then

break

elif [ $n -eq 510 ];

then

else

fi

**Bucle WHILE**

while [ $isvalid ]

do

echo $count

done

**Leer variables de USUARIO**

echo "Enter a valid number"

read n

**CASE**

case $n in

101)

Echo " This is the first number " ;;

510)

echo " This is the second number " ;;

999)

echo " This is the third number " ;;

\*)

echo " No numbers over here " ;;

esac

**OPERADORES LÓGICOS**

AND → &&

OR → ||

**Variables que podemos usar**

* Variables de entorno: echo "Home for the current user is: $HOME"
* Variables de usuario:

grade=5

person="Adam"

echo "$person is a good boy, he is in grade $grade"

* Usando ambos

mydir=$(pwd)

echo $mydir

**Cálculos matemáticos**

* var1=$(( 5 + 5 ))

echo $var1

* var2=$(( $var1 \* 2 ))

echo $var2

**Verificar si un usuario existe en el sistema →** con **useradd** podemos crearlo

#!/bin/bash

user=likegeeks

if grep $user /etc/passwd; then

echo "No such a user $user"

fi

**Verificar si existe la carpeta**

#!/bin/bash

dir=/home/likegeeks

name="likegeeks"

if [ -d $dir ] && [ -n $name ]; then

echo "The name exists and the folder $dir exists."

else

echo "One test failed"

fi