

SISTEMAS OPERATIVOS PRACTICO

VARIABLES ESPECIALES

\$?	Almacena el estado de salida del último comando ejecutado
#!	Contiene el identificador del último proceso que se ejecuto en Background
\$#	Almacena la cantidad de argumentos posicionales que fueron pasados al script
\$0	Nombre del shellscript
\$1, \$2 ...	Argumentos posicionales
\$*	Lista los argumentos posicionales
\$\$	Almacena el identificador del proceso actual

Ejemplos....

COMANDOS CONDICIONALES

orden && orden2 AND

orden1 || orden2 OR

COMANDOS SECUENCIALES

comando1; comando2; comando3

GRUPO DE ORDENES

(comando1; comando2); comando3

(ls -l /dev; who) > logueados

ls -l /dev; who > logueados1

ESTRUCTURAS DE CONTROL

- De Decision
- Repetitivas

```
if condicion
then
    comando
else
    comando
fi
```

```
case $variable in
    patron1) comando;;
    patron2) comando;;
    *) comando;;
esac
```

Comando Test

Permite comprobar el valor de cualquier expresión.
Devuelve un 0, si la expresión es verdadera (true) y 1 si es falsa.

Verificación de archivos

- a si existe el archivos
- b si es especial de bloque
- c si es especial de carácter
- d si es un directorio
- f si es regular
- r si tiene permiso de lectura
- w si tiene permiso de escritura
- x si tiene permiso de ejecucion

Operadores Aritmeticos

n1 -eq n2	son iguales
n1 -ne n2	son distintos
n1 -gt n2	n1 mayor a n2
n1 -ge n2	n1 mayor o igual n2
n1 -lt n2	n1 menor a n2
n1 -le n2	n1 menor o igual a n2

De comprobación de cadenas

test [opción cadena]

test [cadena operador cadena]

-z La cadena es nula

-n Existe la cadena

cadena1 = *cadena2* *cadena1* es igual a la *cadena2*

cadena1 != *cadena2* *cadena1* es distinta a la *cadena2*

|| (OR) devuelve true si cualquiera de las expresiones es verdadera.

&& (AND) devuelve true si ambas expresiones son verdaderas.

! (NOT) devuelve el valor opuesto de la expresión.

A trabajar...!!!!

- 1) Crear el script que reciba 2 parámetros posicionales (el archivo a enlazar y el nombre del enlace), sino recibe estos datos, deberá pedírselos al operador.
- 2) Crear un script que permita agregar su nombre al final de un archivo ordinario.

3) Cree el siguiente menú de opciones.

a- Mostrar directorio

b- listar procesos

c- versión del sistema

s- Salir

4) Crear un script que reciba como parámetro un nombre.
Verificar si es archivo ordinario o directorio e informar.

