

## Comparación de ficheros y variables con test.

Para evaluar expresiones condicionales dentro de los 'if' se usa el comando 'test'. Tiene dos formas equivalentes:

- test expresión
- [ expresión ]

test devuelve 0 (verdadero) o 1 (falso), algunas opciones son :

Expresión	Descripción
-d archivo	Verdadero si el archivo existe y es un directorio
-e archivo	Verdadero si el archivo existe
-L archivo	Verdadero si el archivo existe y es una liga simbólica
-r archivo	Verdadero si el archivo existe y es de lectura
-s archivo	Verdadero si el archivo existe y su tamaño es mayor a 0
-t [fd]	Verdadero si el descriptor de archivo <i>fd</i> está abierto en un terminal
-w archivo	Verdadero si el archivo existe y se puede escribir
-x archivo	Verdadero si el archivo existe y es ejecutable
-O archivo	Verdadero si el archivo existe y su dueño es el usuario efectivo
-G archivo	Verdadero si el archivo existe y su dueño es el grupo efectivo
archivo1 -nt archivo2	Verdadero si <i>archivo1</i> es más nuevo que <i>archivo2</i>
archivo1 -ot archivo2	Verdadero si <i>archivo1</i> es más viejo que <i>archivo2</i>
archivo1 -ef archivo2	Verdadero si <i>archivo1</i> y <i>archivo2</i> tienen el mismo número de <i>device</i> y de <i>inode</i>
-z cadena	Verdadero si la longitud de la cadena es cero
-n cadena	Verdadero si la longitud de la cadena no es cero
cadena1=cadena2	Verdadero si las cadenas son iguales
cadena1!=cadena2	Verdadero si las cadenas son diferentes
!expresion	Verdadero si la expresión es falsa
expr1 -a expr2	Verdadero si ambas expresiones son verdaderas (AND)
expr1 -o expr2	Verdadero si una de las dos expresiones es verdadera (OR)
-l cadena	Evalúa la longitud de <i>cadena</i>
arg1 OP arg2	OP es uno de
	-eq Igual
	-ne Diferente
	-lt Menor que
	-le Menor o igual
	-gt Mayor que
	-ge Mayor o igual

## Algunos caracteres especiales

El carácter \ se utiliza para la protección (o scaping) de un carácter con significado especial. Para poder utilizarlos con *echo* se puede usar la opción *-e*.

\n salto de línea  
\r return  
\t tabulador  
\b retroceso  
\a pitido  
\0xxx ASCII octal  
\" comillas dobles (dentro de otras comillas dobles)  
\\$ el carácter \$  
\\ la barra

### **Cambiar color del texto:**

\e[COLORM

Black	0;30	Dark Gray	1;30
Blue	0;34	Light Blue	1;34
Green	0;32	Light Green	1;32
Cyan	0;36	Light Cyan	1;36
Red	0;31	Light Red	1;31
Light Gray	0;37	White	1;37