

Expresiones test

El comando test se puede utilizar de dos formas:

if test -d carpeta → es equivalente a if [-d carpeta]

Algunos ejemplos son estos:

- [-f prueba1] se utiliza para chequear que prueba1 exista y que sea un archivo regular.
- [-e prueba1] o [-a prueba1] verifican que prueba1 exista. Sin embargo, en este caso la condición se cumplirá incluso cuando se trate de un directorio, enlace simbólico, u otro tipo de archivo.
- [-s prueba1] será verdadero si prueba1 existe y su tamaño es mayor que 0 bytes.
- [-r prueba1], [-w prueba1], y [-x prueba1] nos ayudarán a determinar si tenemos permisos de lectura, escritura y/o ejecución sobre prueba1.

Tener en cuenta los espacios, después del primer corchete hay un espacio y antes del último corchete también.

Ejercicio

ARCHIVO=prueba1

if [-f \$ARCHIVO -a -s \$ARCHIVO] Verifica si prueba1 es un archivo común y si pesa más de 0 bytes.

if [-r \$ARCHIVO -a -w \$ARCHIVO] Verifica si prueba1 tiene permiso de lectura a su vez que de escritura.

if [! -x \$ARCHIVO -a ! -w \$ARCHIVO] Verifica si prueba1 no tiene permisos de ejecución o si no tiene permisos de escritura

- Indica que evalúa cada uno de los if.

Tener en cuenta lo que significan los siguientes operadores

Admiración ; Negar

-a Y lógico

-o O lógico