

# control de flujo / testing

- más información: <http://www.ibm.com/developerworks/library/l-bash-test/index.html>
- test y || &&
  - se pueden concatenar comandos con || (OR) o con && (AND)
  - test es equivalente al if, pero no permite bloques de comandos
  - ejemplos:
    - `test -x /usr/sbin/anacron || exit 0` → comprueba la existencia del fichero y si devuelve false, ejecuta la segunda parte
    - `test -x /usr/sbin/anacron && exit 0` → comprueba la existencia del fichero y si devuelve true, ejecuta la segunda parte
- if
  - sintaxis: `if [ -f /etc/passwd ]; then ... fi`
  - parámetros test de ficheros
    - `-f` → comprueba si existe fichero
    - `-d` → comprueba si existe directorio
    - `-z «$VAR»` → comprueba si la variable está vacía
    - `-e` o `-a` → existe
    - `-h` → comprueba si existe el link simbólico
    - `-p` → comprueba si existe la tubería (pipe)
    - `-r` → si el fichero es legible (R-)
    - `-w` → si el fichero es escribible (-W-)
    - `-s` → si el fichero no está vacío
  - parámetros test de comparación de ficheros
    - `-nt` → fichero1 más reciente que fichero2
    - `-ot` → fichero1 más viejo que fichero2
    - `-ef` → fichero1 es un *hard link* a fichero2
  - concatenar expresiones
    - `-o` → OR `if [ -f /etc/passwd -o -f /etc/shadow ]; then ... fi`
    - `-a` → AND `if [ -f /etc/passwd -a -f /etc/shadow ]; then ... fi`
- for
  - ```
for ip in `seq 1 254`; do ssh root@10.1.1.${ip} '/sbin/shutdown -r now'; done
```

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:scripts:utils>

Last update: **20/11/2020 07:40**

