xargs

Existen ocasiones en el que el número de ficheros a tratar es demasiado grande y llena el buffer del bash destinado a la expansión de los comodines que realiza el BASH (`rm -fr *`, por ejemplo, se transforma en `rm fichero1 ficher2 fichero3 etc…`)

XARGS permite coger esa lista (proviniente de un `ls`, por ejemplo) y ejecutar un comando determinado fichero a fichero en lugar de todos a la vez: `$ ls | xargs rm -fr`

argumentos

- -t : permite ver el comando antes de ejecutarlo
- -n<num> : número de parámetros que pasaremos. De la rista que nos llega, podemos dividirlos en grupos de <num>. Ejemplo: `$ echo 1 2 3 4 | xargs -n2`
- -I <param> : asigna el parámetro recibido a una «variable» <param> para que la coloquemos donde corresponda al ejecutar un comando: `ls | xargs -I ARG echo antes ARG despues`. A veces se usa {}
- -P <num> : número de procesos en paralelo que lanzar
- -0 (cero) : limpia de saltos de linea y controla los espacios en blanco
- -L <num> : concatena <num> parámetros en 1 sola línea (un poco a la inversa de -n. `$ ls | xargs -L4`
- -d<lim> : establece el limitador de separador en <lim>
- -a <file> : lee de fichero en lugar de STDIN

ejemplos

- copiar de una lista de ficheros:

```
xargs --arg-file=lista.txt --verbose cp -t dest
```

    - `cp -t <destino>`

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:bash:xargs

Last update: **30/11/2018 14:53**