

# 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 fichero2 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 lista 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 línea 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://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:xargs>

Last update: **30/11/2018 05:53**

