

# 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 (proveniente 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 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

From:

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



Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:xargs?rev=1345132846>

Last update: **16/08/2012 09:00**