

## 103.2 - filtros

- filtrado de texto
  - `cat primero.txt segundo.txt > combinado.txt`
    - **-E ó -show-ends**
    - **-n ó -number**
    - **-b ó -number-nonblank**
    - **-s ó -squeeze-blank**
    - **-T ó -show-tabs**
    - **-v ó -show-nonprinting**
  - `tac`
  - `join` : junta 2 archivos, línea a línea, con un campo en común (?)
    - **-t <caracter separados campos>**
    - **-i** : ignorecase
    - **-1 <campo>** : indica del primer documento el campo a tener en cuenta
    - **-2 <campo>** : indica del segundo documento el campo a tener en cuenta
  - `paste` : fusiona las líneas 1 a 1 separadas por <tab>, para ficheros sin campo común
  - `expand` : tabulaciones en espacios
    - **-t <n> ó -tabs=<n>** : cambia el espaciado por defecto de 8
  - `unexpand` : reverse de `expand`
  - `od` : octal dump
    - **-c** : muestra caracteres, los que tocan «escapados» o en octal
    - **-tx** : volcado en hex
    - **-td** : volcado decimal con signo
  - `sort` : ordenar
    - **-f ó -ignore-case**
    - **-M ó -month-sort**
    - **-n ó -numeric-sort**
    - **-r ó -reverse**
    - **-k <campo>[,<campo>]** : ordena por campo(s)
  - `split <ficheros_in> <prefijo_fichero_out>`
    - **-b <tamaño> ó -bytes=<tamaño>** : corta al tamaño especificado exactamente
    - **-C <bytes> ó -line-bytes=<tamaño>** : corta al tamaño especificado teniendo en cuenta saltos de línea
    - **-l <líneas> ó -lines=<líneas>**
  - `tr <busqueda> <sustitución>` : traducir caracteres
    - **tr XYZ xyz < fichero**
    - **cat fichero | tr XYZ xyz**
    - si el grupo de búsqueda es mayor que el de sustitución, se usa el último de sustitución para todos los «de demás» que haya en búsqueda
    - **-d <grupo>** : elimina los caracteres estipulados
    - **-s 'char'** : elimina las repeticiones del char consecutivas (eliminar espacios de más)
    - admite formato POSIX ([:alnum:], [:upper:], [:lower:], [:digit:], [A-Z], ...)
  - `uniq` : elimina líneas duplicadas (después de `sort`)
  - `fmt` : da formato a texto (líneas demasiado largas, párrafos separados)
    - **-w ó -width** : cambiar el ancho de 75
  - `nł` : numera líneas, muy configurable (formato numeración, formato páginas, numeración páginas)
    - **-b** : numera las líneas en blanco
  - `pr` : preparar archivo para imprimir
    - **-d** : doble espacio
    - **-l** : líneas por página
    - **-f** : forzar envío saltos línea

## visualizar archivos

- head
  - **-n <num> ó -lines=<num>**
  - **-c <num> ó -bytes=<num>**
- tail
  - **-n <num> ó -lines=<num>**
  - **-c <num> ó -bytes=<num>**
  - **-f ó -follow**
  - **-pid=<pid>** : deja el seguimiento -f cuando <pid> se extingue
- less
  - **espacio, flechas**
  - **/buscar**
  - **n,N** : siguiente, anterior término de la búsqueda
  - **g <linea>**
  - **h** : ayuda
  - **q** : salir
- cut
  - **-f ó -fields=** : lista de campos (separador por defecto <tab>)
  - **-d ó -delimiter=** : caracter separador
  - **-b ó -bytes** : idem -f pero para bytes
  - **-c ó -caracteres**
- wc
  - **-l ó -lines**
  - **-m ó -chars**
  - **-w ó -words**

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:lpic1:103.2>

Last update: **15/08/2018 04:33**

