

# grep

## uso

es una utilidad de línea de comando para buscar expresiones regulares dentro de cadenas.

- `$ grep`
  - `-n` : muestra número de línea
  - `-v` : inverso, muestra las líneas que NO tienen la cadena
  - `-w` : palabras completas
  - `-x` : líneas completas, no fragmentos
  - `-P` : uso del formato PERL de expresiones regulares
  - `-color` : marca en color las coincidencias
  - `-i` : `-ignore-case`
  - `-c` : `count`
  - `-r` : búsqueda recursiva

## expresiones regulares

## ejemplos

- buscar una cadena en una serie de ficheros:

```
find . -name "*.java" -print0 | xargs -0 grep -i ".*Legacy.*xml"
```

- usar un fichero de apoyo de ficheros para realizar acciones sobre los mismos
  - extraído de dokuwiki
  - permite comentarios en el fichero TXT

```
grep -Ev "^(|$#)" files2remove.txt | xargs -n 1 rm -fd
```

### [files2remove.txt](#)

```
# removed in 2011-05-25
conf/words.aspell.dist
lib/styles/style.css

# removed in 2010-11-07
inc/lang/ar/subscribermail.txt
inc/lang/az/subscribermail.txt
inc/lang/bg/subscribermail.txt
inc/lang/ca/subscribermail.txt
inc/lang/ca-valencia/subscribermail.txt
inc/lang/cs/subscribermail.txt
```

- buscar cadenas no coincidentes entre 2 ficheros:

```
grep -vf fichero1 fichero2
```

- filtrado en vivo:

```
tail -f some_log_file.log | grep --line-buffered the_thing_i_want
```

- búsqueda de 2 palabras:
  - `grep -e 'palabra1' -e 'palabra2' fichero`
  - `grep 'palabra1\|palabra2\|palabra3' fichero`
  - `grep -E 'palabra1|palabra2' fichero`
  - `egrep -w 'palabra1|palabra2' fichero`

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:grep?rev=1516616193>

Last update: **22/01/2018 02:16**

