

# 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
  - `-l` : mostrar solo el nombre del fichero que hace match

## otras utilidades similares

- **riggrep** : (no en repos debian) → <https://github.com/BurntSushi/ripgrep>

## 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
```

```
grep -vxFf ItemsListtoAvoid.txt AllItemsList.txt > ItemsDifference.txt
```

- 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
```

- mostrar líneas sin comentarios:

```
grep -v ^# <fichero> | grep .
```

- primera parte descarta toda aquella línea que empiece por #
  - segunda parte solo deja pasar líneas no vacías
- generar contraseña:

```
strings /dev/urandom | grep -o '[:alnum:]' | head -n 30 | tr -d '\n'; echo
```

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:bash:grep?rev=1576251014>

Last update: **13/12/2019 07:30**

