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 : lineas completas, no fragmentos
  - -P : uso del formato PERL de expresiones regulares
  - –color : marca en color las coinicidencias
  - -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 por defecto de Debian) → https://github.com/BurntSushi/ripgrep

ejemplos

- buscar una cadena en una serie de ficheros:

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

- usar un fichero de apoyo de ficheros para realizar acciones sobre los mismos
  - extraido 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://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:bash:grep

Last update: **13/12/2019 16:30**