

Ejercicio

Expresiones regulares en Linux

Crea un fichero (fichero.txt) con el siguiente contenido:

- Lista de páginas wiki:

ArchLinux: <https://wiki.archlinux.org/>

Gentoo: https://wiki.gentoo.org/wiki/Main_Page

CentOS: <http://wiki.centos.org/>

Debian: <https://wiki.debian.org/>

Ubuntu: <https://wiki.ubuntu.com/>

- Fechas de lanzamiento:

Arch Linux: 11-03-2002

Gentoo: 31/03/2002

CentOs: 14-05-2004 03:32:38

Debian: 16/08/1993

Ubuntu: 20/10/2004

Desde Linux Rulez.

Ejercicio 1

Queremos buscar todas las líneas que contengan la palabra “Linux”

Solución:

```
grep 'Linux' fichero.txt
```

Ejercicio 2

queremos encontrar las líneas en las que aparece el año 2002 y el 2004

Solución:

```
grep '200[24]' fichero.txt
```

Ejercicio 3

queremos buscar los sitios en los que aparece el carácter “:”, pero que no vaya seguido de “/”

Solución:

```
grep ':[^/]' fichero.txt
```


Ejercicio 4

buscar cualquier número seguido de un -

Solución:

```
grep '[0-9]-' fichero.txt
```

Ejercicio 5

Queremos buscar las líneas donde aparece http o https

Solución:

```
grep -E 'https?' fichero.txt
```

Ejercicio 6

buscar las lineas que contengan tanto la palabra “Debian” como “Ubuntu”.

Solución:

```
grep -E 'Debian|Ubuntu' fichero.txt
```

Ejercicio 7

buscar palabras que no estén pegadas a otras por la derecha

o por la izquierda

Solución:

```
grep 'http\>' fichero.txt
```

```
grep 'http\<' fichero.txt
```


Ejercicio 8

buscar secuencias de varios números seguidos, que empiecen con :

Ej :23343

Solución:

```
grep -E ':[0-9]+' fichero.txt
```

Ejercicio 9

buscar todas las secuencias de cuatro dígitos que haya

Solución:

```
grep '[0-9]\{4\}' fichero.txt
```

```
grep -E '[0-9]{4}' fichero.txt
```

Ejercicio 10

Supongamos que queremos encontrar palabras que tengan entre 3 y 6 letras minúsculas.

Solución:

~~grep '[a-z]\{3,6\}' fichero.txt~~

grep '\<[a-z]\{3,6\}\>' fichero.txt

Ejercicio 11

buscar esas direcciones que empiezan en **wiki** y acaban en **org**

Solución:

```
grep 'wiki.*org' fichero.txt
```


Ejercicio 12

queremos localizar la líneas que terminen en punto

Solución:

```
grep '\.$' fichero.txt
```

```
grep '\.$' regex
```

Ejemplos sacados de:

<https://blog.desdelinux.net/con-el-terminal-uso-de-expresiones-regulares/>