



1.- Dado el siguiente fichero de prueba 'texto':

a
aa
ab
aba
aaa
abab
abba
La cadena a es capicua
Tambien es capicua la cadena aa
La cadena ab no es capicua
En una cadena capicua su final refleja su principio
Si concatenas una cadena y su reflejo el resultado es
capicua
A
AA
ABA

Listar las líneas que cumplan lo siguiente:
Mi fichero de prueba es grep.txt

- Contengan una letra 'a'.

> grep -w "a" grep.txt

```
Terminal
+
> grep -w 'a' grep.txt
a
La cadena a es capicua
```



Si lo que pedías era todas las líneas que contengan una letra 'a' pero independiente de si está sola o no te mando esta captura con el comando:

➤ grep "a" grep.txt

```
Terminal
$ grep "a" grep.txt
a
aa
ab
aba
aaa
abab
abba
La cadena a es capicua
Tambien es capicua la cadena aa
La cadena ab no es capicua
En una cadena capicua su final refleja su principio
Si concatenas una cadena y su reflejo el resultado es capicua
```

• Contengan dos letras 'a' consecutivas.

➤ grep -w "aa" grep.txt

```
Terminal
$ grep -w "aa" grep.txt
aa
Tambien es capicua la cadena aa
```

Te pongo esta captura de pantalla por si lo que pides es que contenga dos letras a consecutivas pero sin ser precisamente solo dos letras a.

```
Terminal
$ grep "aa" grep.txt
aa
aaa
Tambien es capicua la cadena aa
```



- Contengan dos letras 'a' no consecutivas.

➤ `grep "[a].*[b-z][a]" grep.txt`

```
Terminal
> grep "[a].*[b-z][a]" grep.txt
aba
abab
abba
La cadena a es capicua
Tambien es capicua la cadena aa
La cadena ab no es capicua
En una cadena capicua su final refleja su principio
Si concatenas una cadena y su reflejo el resultado es
capicua
```

- Contengan dos letras 'a' separadas por al menos otro carácter.

➤ `grep "a.*.a" grep.txt`

```
Terminal
> grep "a.*.a" grep.txt
aba
aaa
abab
abba
La cadena a es capicua
Tambien es capicua la cadena aa
La cadena ab no es capicua
En una cadena capicua su final refleja su principio
Si concatenas una cadena y su reflejo el resultado es
capicua
```



- No contengan la letra 'a'

> grep -v 'a' grep.txt

```
Terminal
+
> grep -v "a" grep.txt
A
AA
ABA
```

- No contengan letras mayúsculas.

> grep -v '[A-Z]' grep.txt

```
Terminal
+
> grep -v "[A-Z]" grep.txt
a
aa
ab
aba
aaa
abab
abba
capicua
```



- Comiencen por la letra 'a'.

> grep '^a' grep.txt

```
Terminal
+
> grep "^a" grep.txt
a
aa
ab
aba
aaa
abab
abba
```

- Comiencen por una letra minúscula.

> grep '^[a-z]' grep.txt

```
Terminal
+
> grep "^[a-z]" grep.txt
a
aa
ab
aba
aaa
abab
abba
capicua
```



- Acaben con la cadena 'capicua'.

> grep "capicua\$" grep.txt

```
Terminal
> grep "capicua$" grep.txt
La cadena a es capicua
La cadena ab no es capicua
capicua
```

- Comiencen por 'La' y acaben por 'capicua'.

> grep "^La.*capicua\$" grep.txt

```
Terminal
> grep "^La.*capicua$" grep.txt
La cadena a es capicua
La cadena ab no es capicua
```

2.- Dado el siguiente fichero de prueba 'texto':

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

Listar las líneas que cumplan lo siguiente:



- Que contengan el dígito 1.

> grep 1 grep.txt

```
Terminal
+
> grep 1 grep.txt
1
10
11
12
13
14
15
~/FPGM/SOR master !3
```

- Que contengan el dígito 1 ó 3.

> grep -E "1|3" grep.txt

```
Terminal
+
> grep -E "1|3" grep.txt
1
3
10
11
12
13
14
15
~/FPGM/SOR master !3
```




- Que contengan un número entre 1 y 5.

> grep "[1-5]" grep.txt

```
Terminal
+
> grep -E '^ [1-5]$' grep.txt
1
2
3
4
5
~/FPGM/SOR master !3
```

También hice esto por si lo que pedías no era un número del 1 al 5.

```
Terminal
+
> grep -E '[1-5]' grep.txt
1
2
3
4
5
10
11
12
13
14
15
~/FPGM/SOR master !3
```




CIPFP AUSIÀS MARCH

CENTRE INTEGRAT PÚBLIC
DE FORMACIÓ PROFESSIONAL

Departament d'Informàtica

Ejercicios de línea de comandos

Comando: grep



- Que contengan un número entre 10 y 14.

> grep -E '1[1-4]' grep.txt

```
Terminal
+
> grep -E '1[0-4]' grep.txt
10
11
12
13
14
~/FPGM/SOR master !3
```