

Práctica PR1005

En esta práctica debes indicar el comando que introducirías en Bash para realizar lo que se pide en cada uno de los puntos. Debes introducir la respuesta en el espacio reservado para código después de cada punto.

Para descargar este archivo en formato `md` hazlo desde la url

https://vgonzalez165.github.io/apuntes_iso/UT10_Linux_Instalacion/14_pr1005.md. Recuerda que puedes utilizar el comando `wget` de Bash para descargar ficheros de Internet.

1.- En el mismo fichero con que acabamos la práctica anterior, muestra por pantalla las líneas que contengan la palabra `false`

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat fichero | grep false
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat fichero | sed -n '/false/p'
```

```
**2.-** Muestra por pantalla todas las líneas que contengan el carácter `7`

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat fichero | grep 7
```

3.- Muestra por pantalla todas las líneas que finalicen con la cadena `bash`

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat fichero | grep bash$
```

```
**4.-** Crea un fichero llamado `manned` cuyo contenido sea la página del `man`
del comando `sed`. A partir de ahora trabajaremos con este fichero.

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ touch manned
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ man sed > manned
```

5.- Muestra por pantalla todas las líneas que contengan el carácter `\`

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat manned | grep [\]
```

```
**6.-** Muestra por pantalla todas las líneas que comiencen por la letra `S`

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat manned | grep ^S
```

7.- Muestra por pantalla todas las líneas que contengan el carácter `$`

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep '$'
```

```

**8.-** Muestra por pantalla todas las líneas que contengan la palabra `line`
precedida de una palabra con un único carácter (por ejemplo, coincidiría la cadena
`a line` pero no `the line`)

```

```

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep ' . line '

```

9.- Muestra por pantalla todas las líneas que contengan la palabra **if** tanto en mayúsculas como en minúsculas

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep [il][fF]
```

```

**10.-** Muestra por pantalla todas las líneas que contengan una palabra que
finalice en `ine` pero que no sea `line`.

```

```
5350
```

```

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep "[^lL]ine "

```

11.- Muestra por pantalla todas las líneas que contengan una letra mayúscula aislada

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep '[A-Z]'
```

```

**12.-** Muestra por pantalla todas las líneas que contengan una dirección web

```

```

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep "<https.*"
ó
dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep -E "www\..*\.[[:alpha:]]{3}"

```

13.- Muestra por pantalla todas las líneas que contengan un correo electrónico encerrado entre los símbolos **< y >**

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ cat manded | grep "<.@.>"
```

```

**14.-** Reemplaza todos los correos electrónicos encerrados entre `<` y `>` por
la cadena `asir@iessanandres.com`

```

```

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practic_09/practic_09$ sed

```

```
'/<.*@.*>/c\asir@iessanandres.com' manded
ó
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat manded | sed
's/<.*@.*>/<asir@iessanandres.com>/'
```

15.- Muestra por pantalla el contenido del fichero eliminando todas las líneas en blanco

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/^$/d' manded
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat manded | sed '/^[[:blank:]]*/d'
```

```
**16.-** Reemplaza todos los dígitos del fichero por el carácter subrayado (`_`)

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat manded | sed 's/[0-9]/_'
```

17.- Reemplaza todas las líneas que comiencen por C por la cadena LINEA ELIMINADA

```
''' bash dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/^C/c\LINEA ELIMINADA' manded
ó para eliminarlo con espacios y minúscula o mayúscula
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed
'/^[[:blank:]]*[cC]/c\LINEA ELIMINADA' manded
```

```
**18.-** Inserta la línea `-----` delante de todas las líneas que tengan 4
dígitos consecutivos

''' bash
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ cat manded | sed '/[0-9]{4}/i\-----
-----'
```