

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`

```
sed -n '/false/p' fichero
cat fichero | grep "false"
```

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

```
sed -n '/7/p' fichero
cat fichero | grep 7
```

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

```
sed -n '/bash$/p' fichero
cat fichero | grep bash$
```

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

```
man sed > mansed
```

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

```
sed -n '/\\ /p' mansed
```

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

```
sed -n '/^S/p' mansed
cat mansed | grep ^S
```

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

```
sed -n '/\$/p' manded
cat manded | grep [$]
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**)

```
sed -n '/ . line/p' manded
cat manded | grep ' . line '
```

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

```
sed -n '/ifIF/p' manded
cat manded | grep "[iI][fF]"
```

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

```
sed -n '/[^\l]/p' manded
cat manded | grep "[^\l]ine "
cat manded | grep "[^\l]ine [.,;]"
```

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

```
cat manded | grep "[A-Z]"
cat manded | grep -E "\<[:upper:]\>"
```

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

```
cat manded | grep "<https.*>"
cat manded | grep -E "https://www\..*\.[[:alpha:]]{2,3}.*/"
```

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

```
cat manded | grep "<.*@.*>"
cat manded | grep "<[a-z\-*@][a-z]*\.[a-z]{2,3}*>"
```

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

```
sed -n 's/<.*@.*>/asir@iessanandres.com/gp' manded
cat manded | sed -E 's/<.*@.*>/asir@ies.com/g'
```

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

```
sed '/ /d' manded
cat manded | sed '/^[[[:blank:]]]*$/d'
```

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

```
sed -n 's/[0-9]\/_\_/gp' manded
```

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

```
sed 's/^C/LINEA ELIMINADA/' manded
sed '/^c//c\LINEA ELIMINADA' manded
```

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

```
sed '/[0-9][0-9][0-9][0-9]/i\-----' manded
cat manded | sed -E '/[0-9]{4}/i\-----'
```