

# Práctica PR1004

---

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/13\\_pr1004.md](https://vgonzalez165.github.io/apuntes_iso/UT10_Linux_Instalacion/13_pr1004.md). Recuerda que puedes utilizar el comando `wget` de Bash para descargar ficheros de Internet.

## 1.- Crea el directorio de prácticas `~/practicass`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso$ mkdir practicas
```

## 2.- Crea un fichero cuyo contenido será el del fichero `/etc/passwd`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso/practicass$ touch fichero
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso/practicass$ cat /etc/passwd > fichero
```

## 3.- Muestra por pantalla el contenido de este fichero reemplazando la palabra `bash` por `ksh`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso/practicass$ sed 's/bash/ksh/' fichero
```

## 4.- Muestra por pantalla el contenido de este fichero reemplazando la palabra `bash` por `ksh`, la palabra `home` por `personal` y el carácter `:` por el carácter `;`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso/practicass$ sed -e 's/bash/ksh/' -e
's/home/personal/' -e 's/:/;/ ' fichero
```

## 5.- Reemplaza la tercera y la quinta ocurrencia de cada línea del carácter `:` por la cadena `'-'`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso/practicass$ sed -e 's/:/ - /3' -e 's/:/ - /5'
fichero
```

## 6.- Reemplaza todas la ocurrencias del carácter `:` por el carácter `-`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicass_iso/practicass$ sed 's:/-/g' fichero
```

7.- Reemplaza todas las ocurrencias del carácter `:` por el carácter espacio y guarda la salida en el fichero llamado `fichero2`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed 's:/ /g' fichero > fichero2
```

8.- Reemplaza todas las ocurrencias del carácter `/` por el carácter `\`.

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed 's/\\/\\/g' fichero
```

9.- Reemplaza el carácter `/` por el carácter `_` en la quinta línea del fichero

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '5s/\\/_/5' fichero
```

10.- Reemplaza el carácter `:` por la cadena `;` a partir de la línea 20 del fichero

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '20,$s:/;/;' fichero
```

11.- Reemplaza el carácter `:` por el carácter `-` en todas las líneas que contengan la cadena `bash`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/bash/s:/-/g' fichero
```

12.- Muestra el contenido del fichero salvo las líneas que contengan la cadena `/bin/false`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/\\bin\\false/d' fichero
```

13.- Añade la línea `-----` antes de cada línea que contenga la cadena `/bin/bash`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/\\bin\\bash/i\\  
> -----' fichero
```

14.- Muestra todas las líneas que contengan la cadena `bin` y reemplaza todas las ocurrencias de la palabra `bash` por la palabra `ksh`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ -e '/bin/!d' -e 's/bash/ksh/g'  
fichero
```

**15.-** Elimina todas las líneas que contengan la cadena `/bin/bash`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/\bin\bash/d' fichero
```

**16.-** Reemplaza todas las líneas que contengan la cadena `root` por la cadena `LINEA ELIMINADA`

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed '/root/c\
LINEA ELIMINADA' fichero
```

**17.-** Convierte todos los caracteres en mayúsculas del fichero por caracteres en minúsculas.

```
dmiguel@A201_PC09:~/practicas_iso/practicas$ sed
'y/ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ/abcdefghijklmnopqrstuvwxyz/' fichero
```