

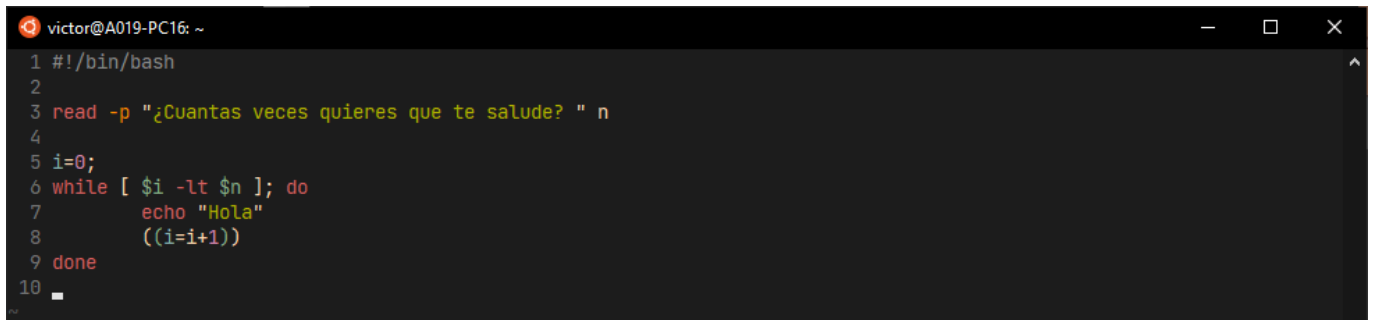
## ACTIVIDADES 05\_04

### 1.- Comando personalizado

Crea un comando con alguno de los scripts del tema anterior.

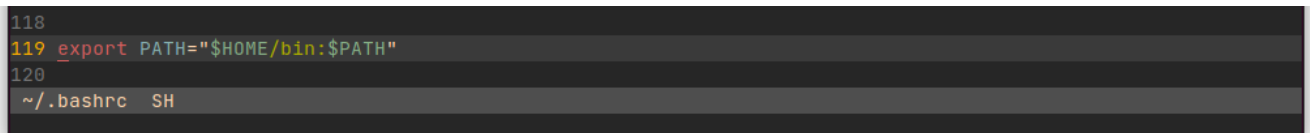
Otra opción, en lugar de poner el script ~/bin o en uno de los directorios que por defecto están en la variable PATH, podría interesarnos añadir uno de nuestros directorios al PATH. Modifica el fichero .bashrc para modificar el PATH y añadir una carpeta tuya donde guardas los scripts.

Prueba con: `export PATH=$PATH:~/tu_ruta`

A terminal window titled 'victor@A019-PC16: ~' showing the content of a script. The script starts with a shebang, prompts the user for a number of greetings, and then uses a while loop to print 'Hola' that many times.

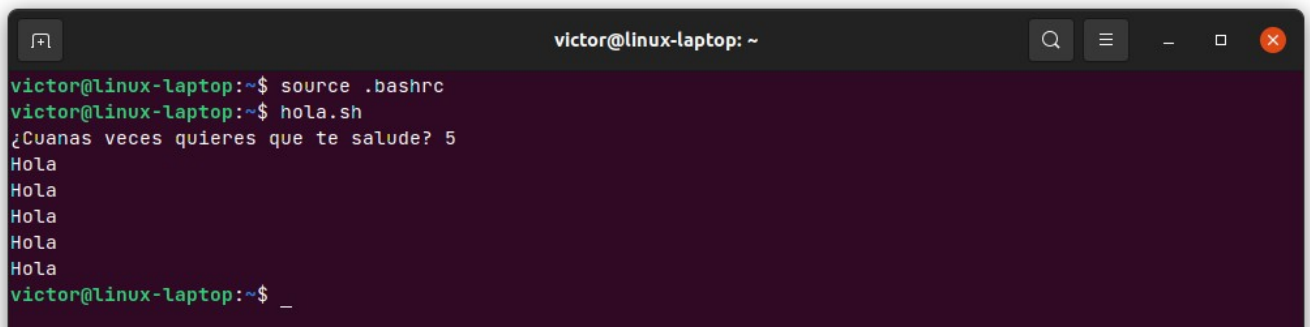
```
1 #!/bin/bash
2
3 read -p "¿Cuántas veces quieres que te salude? " n
4
5 i=0;
6 while [ $i -lt $n ]; do
7     echo "Hola"
8     ((i=i+1))
9 done
10
```

Comando hola.sh

A terminal window showing the modification of the PATH variable in the .bashrc file. Line 119 shows the export command being added.

```
118
119 export PATH="$HOME/bin:$PATH"
120
~/ .bashrc  SH
```

Añadimos otra ruta al path

A terminal window titled 'victor@linux-laptop: ~' showing the execution of the hola.sh script. The user sources the .bashrc file and then runs hola.sh, which prompts for a number of greetings (5) and prints 'Hola' five times.

```
victor@linux-laptop:~$ source .bashrc
victor@linux-laptop:~$ hola.sh
¿Cuántas veces quieres que te salude? 5
Hola
Hola
Hola
Hola
Hola
victor@linux-laptop:~$
```

2.1.- En este enlace <https://repogen.simplylinux.ch/> puedes generar la información que iría en el fichero `sources.list` en función de los repositorios seleccionados.

Observa cómo varía la información contenida en cada una de las líneas en función de la selección que hagas.

```
#-----#
#               OFFICIAL UBUNTU REPOS               #
#-----#

##### Ubuntu Main Repos
deb http://....archive.ubuntu.com/ubuntu/  main restricted universe multiverse

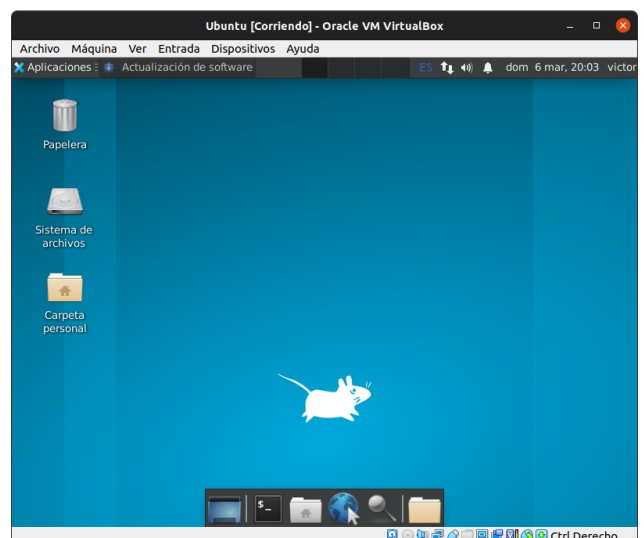
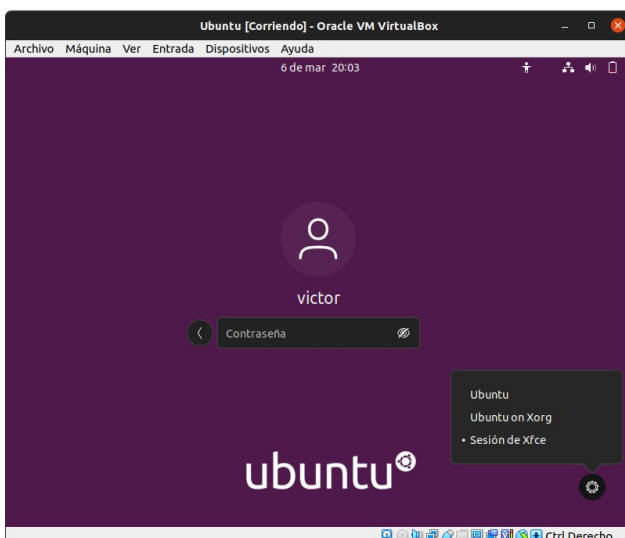
##### Ubuntu Update Repos
deb http://....archive.ubuntu.com/ubuntu/ -security main restricted universe multiverse
deb http://....archive.ubuntu.com/ubuntu/ -updates main restricted universe multiverse
deb http://....archive.ubuntu.com/ubuntu/ -proposed main restricted universe multiverse
deb http://....archive.ubuntu.com/ubuntu/ -backports main restricted universe multiverse
```

Ejemplo para todo el software oficial y todas las actualizaciones

2.2.- Instala otro escritorio para tu Linux, prueba con xfce. Para ello, deberás, en primer lugar, actualizar la lista de paquetes de los repositorios. A continuación, puedes realizar una búsqueda para comprobar que el paquete está en los repositorios que tenemos listados (puede ser que el paquete no se llame exactamente xfce, puede incluir número de versión. Entre todo lo que te aparece, distingue el que debes elegir para instalar). Luego instala el paquete.

Para iniciar sesión con el nuevo escritorio, debes elegirlo antes de introducir el usuario y la contraseña. Para ello, por ejemplo en Ubuntu, pulsa el icono con el logo de Ubuntu que te aparecerá al lado del nombre del usuario.

```
$ > sudo apt update
$ > apt search xfce
$ > sudo apt install xfce4
```



3.- Prueba los comandos que se enseñan en el artículo adaptándolos a la situación que tienes en tu máquina virtual. Realiza capturas de pantalla de las acciones que realices.

```
victor@ubuntu-vm:~$ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
loop0       7:0      0  99,3M  1 loop /snap/core/11743
loop1       7:1      0    4K  1 loop /snap/bare/5
loop2       7:2      0 150,4M  1 loop /snap/firefox/631
loop3       7:3      0  61,8M  1 loop /snap/core20/1169
loop4       7:4      0  65,2M  1 loop /snap/gtk-common-themes/1519
loop5       7:5      0 242,3M  1 loop /snap/gnome-3-38-2004/76
loop6       7:6      0  54,2M  1 loop /snap/snap-store/557
sda          8:0      0   20G   0 disk
├─sda1       8:1      0    1M   0 part
├─sda2       8:2      0  513M   0 part /boot/efi
└─sda3       8:3      0 19,5G   0 part /
sr0         11:0     1  58,2M   0 rom  /media/victor/VBox_GAs_6.1.26
victor@ubuntu-vm:~$
```

Para el ejemplo utilizare el cd de guest additions (sr0)

Para desmontar

```
$ > udiskctl unmount -b /dev/sr0
```

Para montar

```
$ > udiskctl mount -b /dev/sr0
```

Para expulsar

```
$ > udiskctl power-off -b /dev/sr0
```

4.- Crea una carpeta en tu directorio home con el nombre papelerera. Copia o crea (por ejemplo con touch) archivos dentro de esta carpeta, da igual su contenido.

Para poder ver de forma rápida el funcionamiento del cron, programa una tarea de forma que cada minuto se borre el contenido de la carpeta /home/<tu\_usuario>/papelerera.

¿Cómo harías para que se ejecutara la misma tarea todos los lunes a las 8.00h?

```
$ > mkdir papelerera
```

```
$ > touch papelerera/file{1..100}
```

En /etc/crontab

```
# Borrar papelerera cada minuto
```

```
* * * * * victor rm $HOME/papelerera/*
```

```
# Borrar papelerera cada lunes a las 8:00
```

```
00 8 * * mon victor rm $HOME/papelerera/*
```