



# CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR - TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

## IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

### PRÁCTICA LINUX

**Nombre y apellidos:**

-

#### **PRÁCTICA 1. Manejando Linux en Halloween**

En esta actividad vamos a aprender a usar los comandos explicados en el aula. Si tienes alguna duda con respecto a los comandos, se recomienda consultar las páginas man además de los apuntes de clase. 'man' es una herramienta utilizada para documentar y aprender sobre comandos, archivos, y llamadas de sistema de GNU/Linux. (Prueba a escribir man seguido del comando del que necesitas obtener información)

Añade capturas de pantalla de toda la ventana de la terminal en las preguntas en las que haya que ejecutar comandos. Se comprobará que el nombre del usuario sea el tuyo.

**¡ÁNIMO!**

## Responde a las siguientes preguntas:

1. ¿En qué directorio se encuentran los ficheros de configuración del sistema?

A partir del directorio, etc

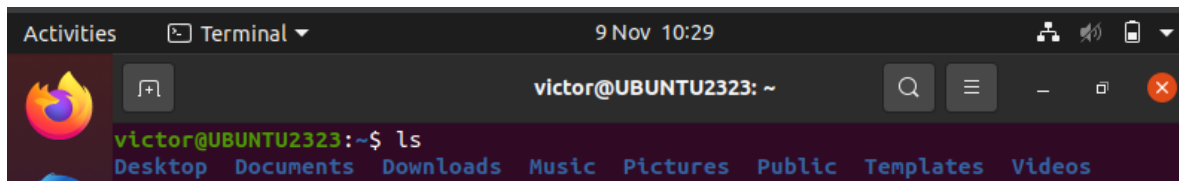
2. Para entrar en un sistema Linux hace falta:

a) nombre de usuario, contraseña y dirección IP

b) nombre de usuario y contraseña

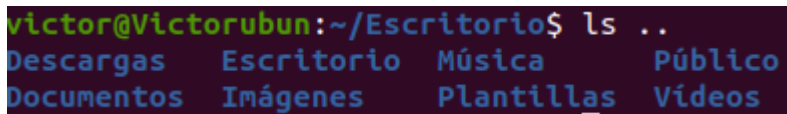
c) únicamente una contraseña.

3. Muestra el contenido del directorio actual.



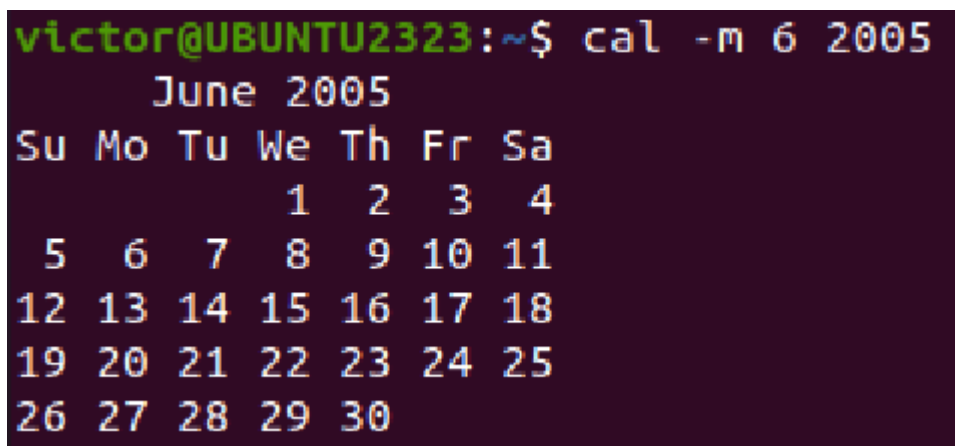
```
Activities  Terminal  9 Nov 10:29
victor@UBUNTU2323: ~
victor@UBUNTU2323:~$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos
```

4. Muestra el contenido del directorio que está justo a un nivel superior.



```
victor@Victorubun:~/Escritorio$ ls ..
Descargas  Escritorio  Música  Público
Documentos  Imágenes  Plantillas  Videos
```

5. ¿Cuál es tu fecha de nacimiento? Utiliza la instrucción **cal** seguido de tu año para averiguar en qué día de la semana naciste.



```
victor@UBUNTU2323:~$ cal -m 6 2005
      June 2005
Su Mo Tu We Th Fr Sa
           1  2  3  4
 5  6  7  8  9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30
```

Nací un miércoles, 14

6. Crea los siguientes directorios desde la terminal.

/home/usuario				/ISO	/teoria
	/Documentos	/ASIR	/curso1		/actividades
					/apuntes
				/Hardware	/teoria
					/actividades
	/Imágenes	/2022	/octubre	/halloween	
	/Música	/Favoritos			
	/Escritorio	/curiosidades			

Usa también un comando para mostrar el contenido de los directorios, tal y como se incluye en el manual práctico.

```
victor@Victorubun: ~/Escritorio
victor@Victorubun:~/Escritorio$ ls..
ls..: no se encontró la orden
victor@Victorubun:~/Escritorio$ ls ..
descargas  Escritorio  Música      Público
documentos Imágenes    Plantillas  Videos
victor@Victorubun:~/Escritorio$ rm -r Curso1
rm: no se puede borrar 'Curso1': No existe el archivo o el directorio
victor@Victorubun:~/Escritorio$ cd ASIR
bash: cd: ASIR: No existe el archivo o el directorio
victor@Victorubun:~/Escritorio$ mkdir ASIR
victor@Victorubun:~/Escritorio$ cd ASIR
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR$ mkdir curso1
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR$ cd curso1
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ mkdir hardware
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ mkdir ISO
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ rm -r ISO
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ mkdir ISO
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ cd ISO
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/ISO$ mkdir teoria
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/ISO$ mkdir actividades
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/ISO$ mkdir apuntes
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/ISO$ cd ..
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ cd hardware
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/hardware$ mkdir teoria
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/hardware$ mkdir actividades
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/hardware$ cd..
cd..: no se encontró la orden
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1/hardware$ cd ..
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR/curso1$ cd ..
victor@Victorubun:~/Escritorio/ASIR$ cd ..
victor@Victorubun:~/Escritorio$ S
```

```

victor@Victorubun:~/Escritorio$ ls -R
.:
ASIR  CompartidaVBox

./ASIR:
curso1

./ASIR/curso1:
hardware  ISO

./ASIR/curso1/hardware:
actividades  teoria

./ASIR/curso1/hardware/actividades:

./ASIR/curso1/hardware/teoria:

./ASIR/curso1/ISO:
actividades  apuntes  teoria

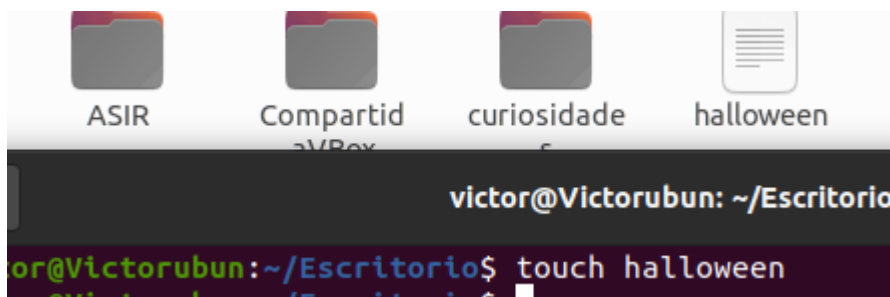
./ASIR/curso1/ISO/actividades:

./ASIR/curso1/ISO/apuntes:

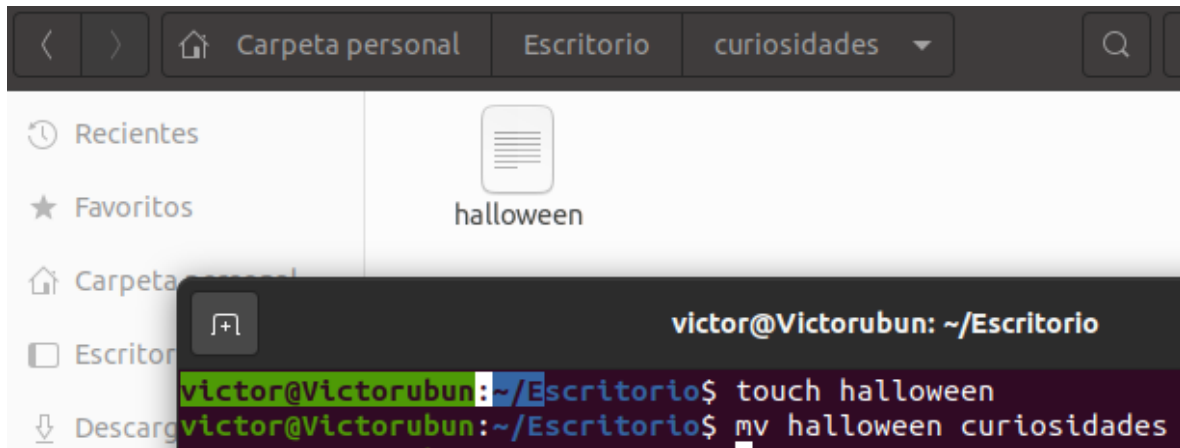
./ASIR/curso1/ISO/teoria:

```

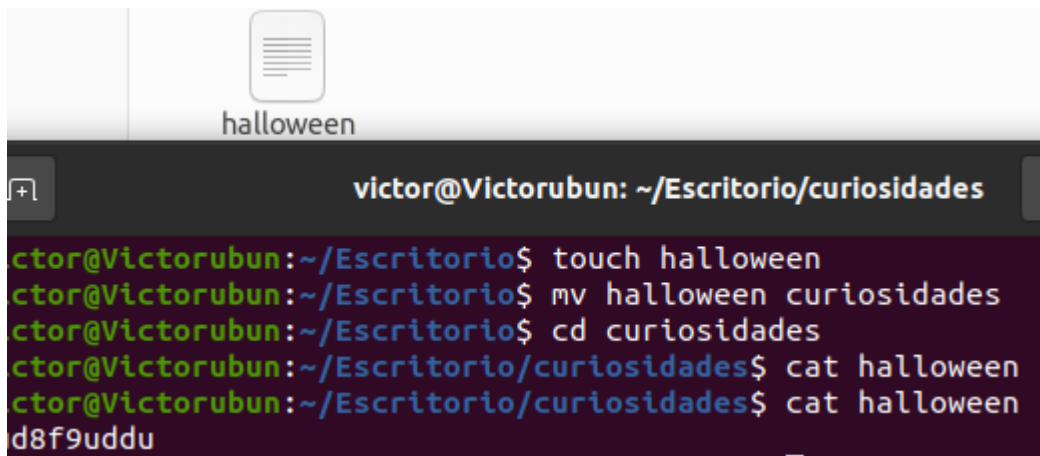
7. Crea un fichero vacío desde la terminal llamado 'halloween'.  
Muestra el contenido del directorio para comprobar que se ha creado correctamente.



8. Guarda el archivo anterior en la carpeta /curiosidades que está en el escritorio. Muestra el contenido del directorio para comprobar que se ha creado correctamente.



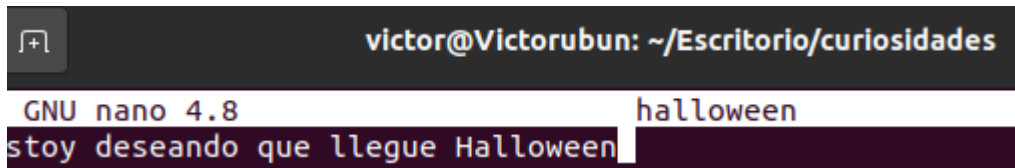
9. Muestra el contenido del fichero creado. ¿Qué aparece? Añade captura de pantalla y justifica tu respuesta.



Al principio no aparece nada ya que no hay ningún texto dentro, lo que hice fue escribir un texto para comprobarlo

10. Usa cualquier editor de texto (nano, mcedit, vi...) para escribir en el archivo 'halloween' la siguiente frase: 'Estoy deseando que llegue Halloween'

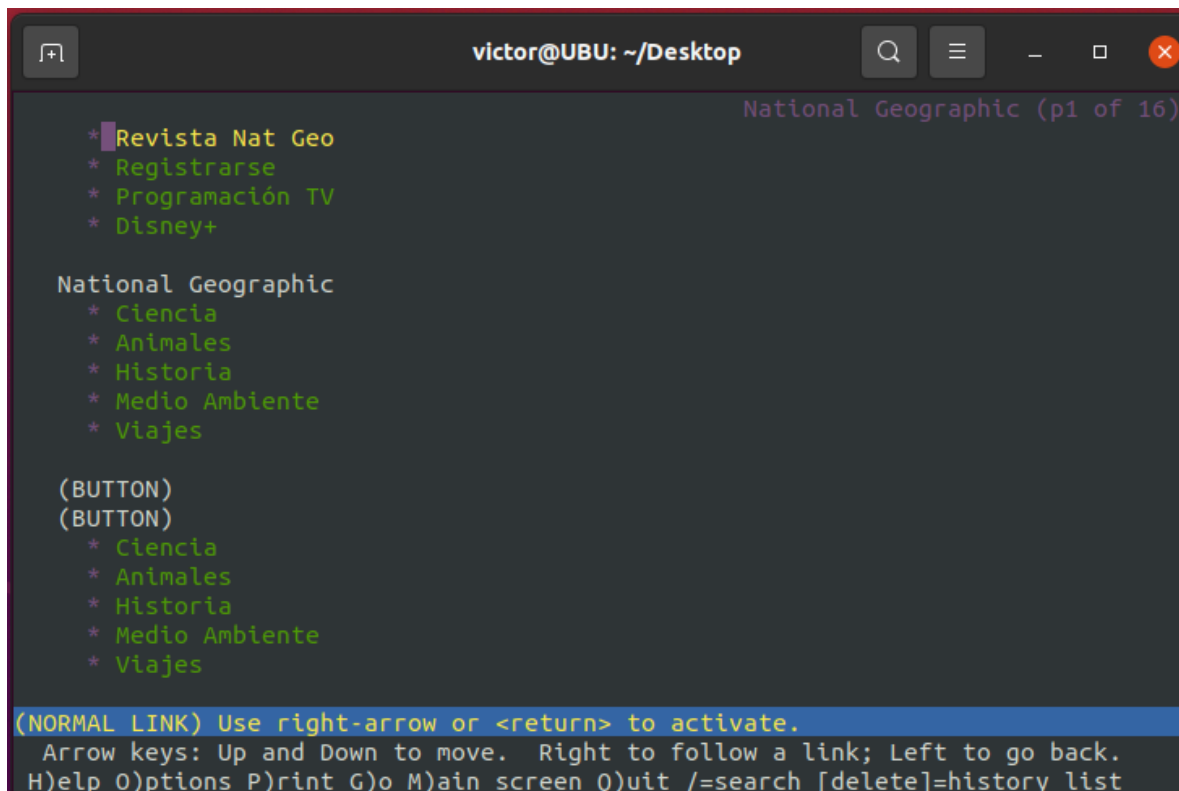
Visualiza el archivo desde la terminal.



```
victor@Victorubun: ~/Escritorio/curiosidades
GNU nano 4.8 halloween
stoy deseando que llegue Halloween
```

11. Abre la siguiente página web desde la terminal:

<https://www.nationalgeographic.es/ciencia/halloween-disfraces-historia-mitos-y-mucho-mas>



```
victor@UBU: ~/Desktop
National Geographic (p1 of 16)
* Revista Nat Geo
* Registrarse
* Programación TV
* Disney+

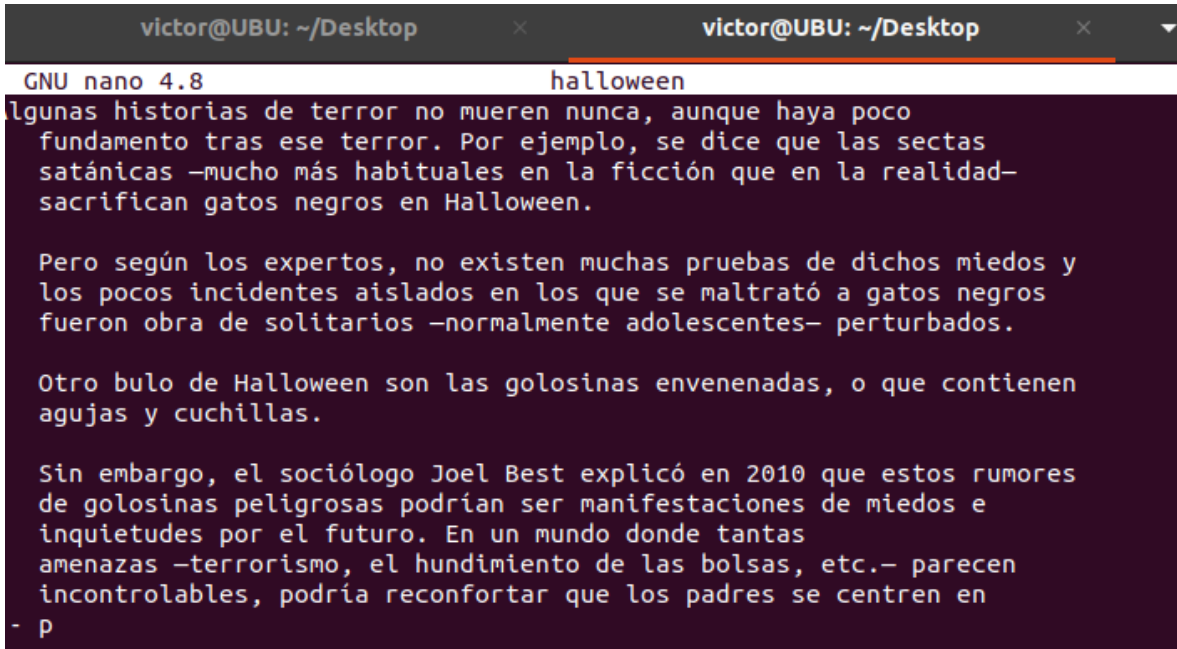
National Geographic
* Ciencia
* Animales
* Historia
* Medio Ambiente
* Viajes

(BUTTON)
(BUTTON)
* Ciencia
* Animales
* Historia
* Medio Ambiente
* Viajes

(NORMAL LINK) Use right-arrow or <return> to activate.
Arrow keys: Up and Down to move. Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint G)o M)ain screen Q)uit /=search [delete]=history list
```

- Para abrirla vamos a usar el navegador Lynx. La mayoría de las distribuciones de Linux tienen el paquete de Lynx en los repositorios.
- Instala Lynx usando el comando de instalación aprendido.
- Para visualizar la página web, escribe el comando 'lynx' seguido de la dirección web.
- Investiga y navega por la web usando las flechas.

12. De la página web anterior, copia todo el texto correspondiente al título 'Las leyendas urbanas de Halloween' y añádelo al archivo de Halloween desde el editor de texto.



```
victor@UBU: ~/Desktop      victor@UBU: ~/Desktop
GNU nano 4.8               halloween
Algunas historias de terror no mueren nunca, aunque haya poco
fundamento tras ese terror. Por ejemplo, se dice que las sectas
satánicas –mucho más habituales en la ficción que en la realidad–
sacrifican gatos negros en Halloween.

Pero según los expertos, no existen muchas pruebas de dichos miedos y
los pocos incidentes aislados en los que se maltrató a gatos negros
fueron obra de solitarios –normalmente adolescentes– perturbados.

Otro bulo de Halloween son las golosinas envenenadas, o que contienen
agujas y cuchillas.

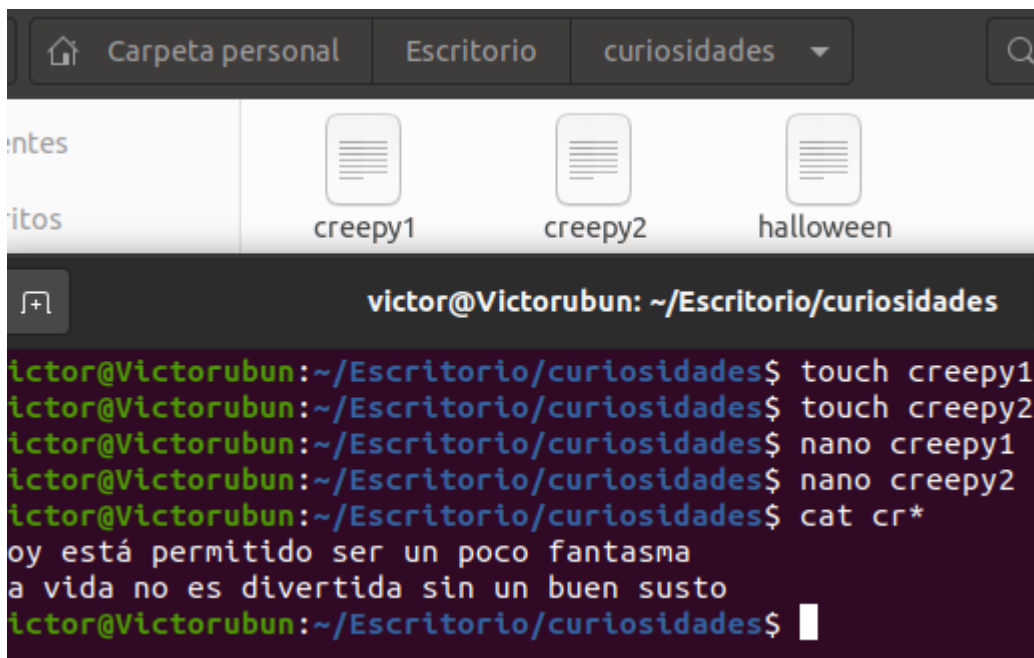
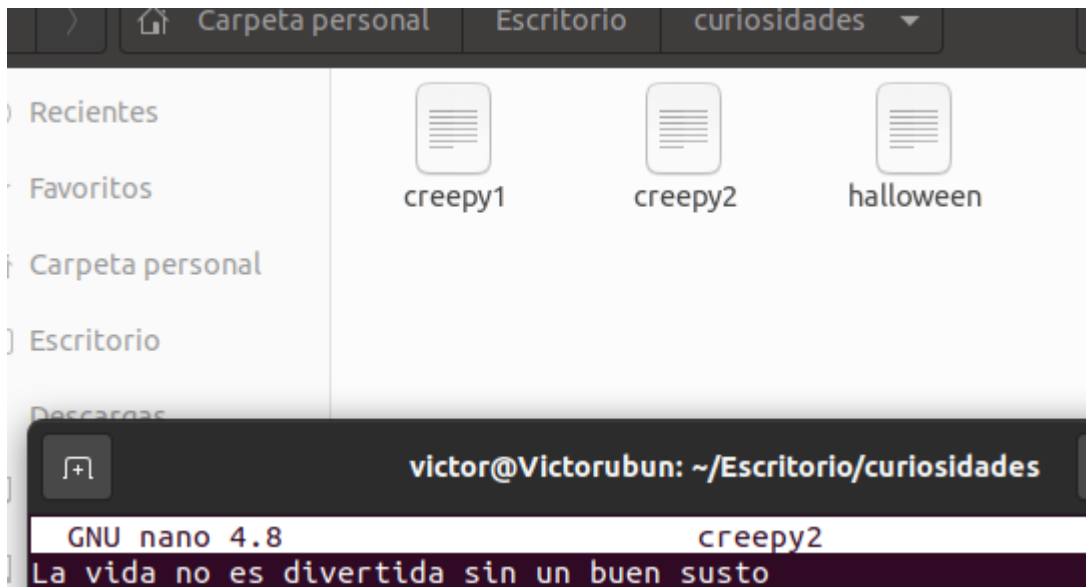
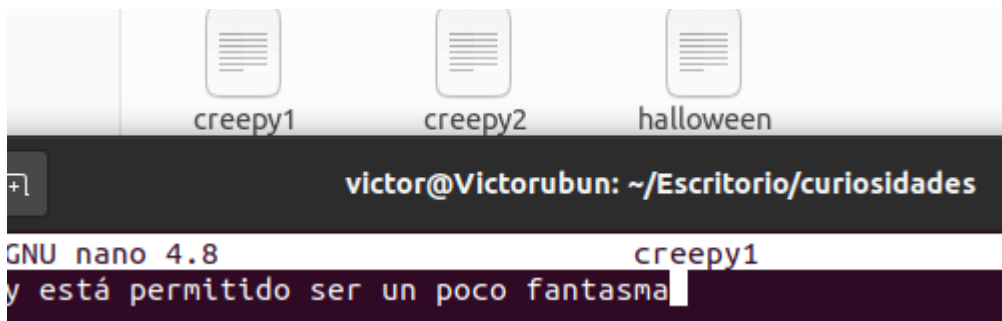
Sin embargo, el sociólogo Joel Best explicó en 2010 que estos rumores
de golosinas peligrosas podrían ser manifestaciones de miedos e
inquietudes por el futuro. En un mundo donde tantas
amenazas –terrorismo, el hundimiento de las bolsas, etc.– parecen
incontrolables, podría reconfortar que los padres se centren en
- p
```

13. Muestra el contenido del fichero en pantalla de tres maneras distintas:

**A. Mostrando toda la información del fichero.**

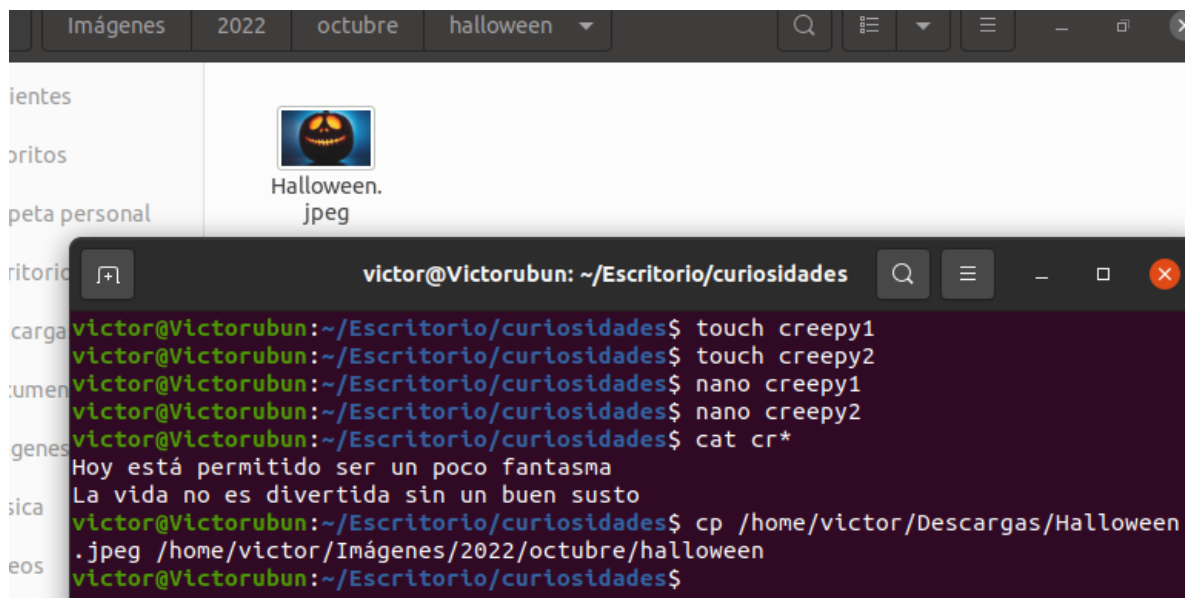
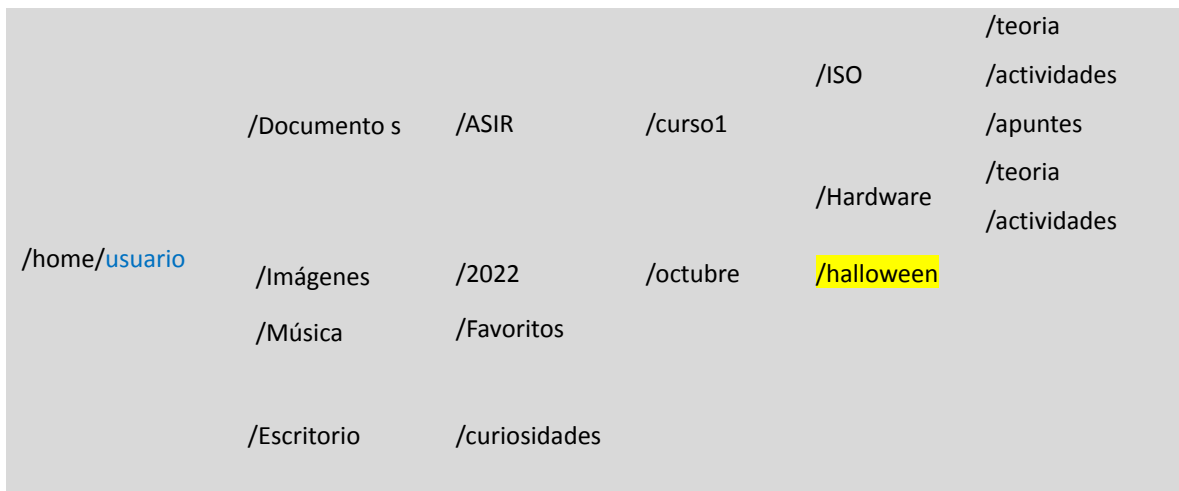
14. Guarda dos documentos titulados 'creepy1' y 'creepy2' en la carpeta de curiosidades. En creepy1 escribe "Hoy está permitido ser un poco fantasma" y en creepy2 escribe "La vida no es divertida sin un buen susto".

Muestra la información de ambos documentos en la terminal usando una instrucción que permita mostrar el contenido de todos los archivos que empiecen por 'cr'





15. Descarga una imagen de 'Halloween'. Copia esa imagen desde el directorio Descargas al directorio 'halloween' que se encuentra en Imágenes usando comandos.



16. Cambia el nombre del directorio "halloween" por "terrorífico". Crea "calabaza" en el mismo nivel de "terrorífico" y mueve los ficheros guardados desde terrorífico a calabaza.

