

La información contenida en este documento está sujeta a los términos especificados en la siguiente licencia:



Reconocimiento 2.5 España

Usted es libre de:

- copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
 - hacer obras derivadas
- hacer un uso comercial de esta obra

Bajo las condiciones siguientes:



Reconocimiento. Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciadador.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor

Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones reconocidas por ley no se ven afectados por lo anterior.

Esto es un resumen legible por humanos del texto legal (la licencia completa) disponible en los idiomas siguientes:

[Catalán](#) [Castellano](#) [Gallego](#)

[Advertencia](#) 

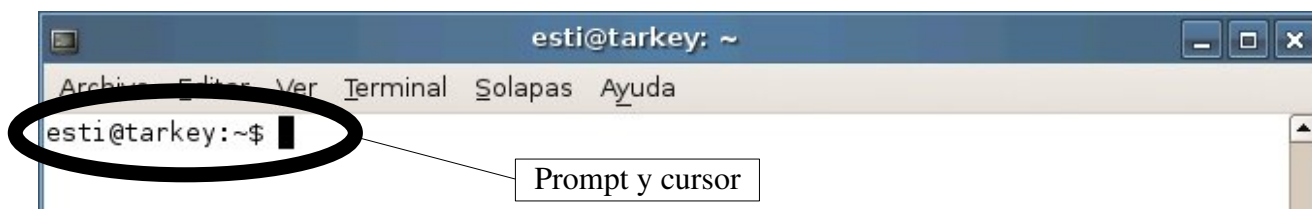
Consolas o terminales: Linux en blanco y negro.

Históricamente se ha relacionado GNU/Linux con feas pantallas con el fondo negro y letras blancas. Parte de ello es cierto, salvo quizá por lo de "feas pantallas" :-). Una consola o terminal (puede denominarse de ambas maneras) es una herramienta que permite al usuario realizar acciones en el ordenador, denominadas comandos. La consola es un programa del sistema operativo, y en Ubuntu, la consola por defecto se llama Bash. Desde la consola Bash podemos hacer infinidad de cosas, y en muchos aspectos es incluso mas potente que el entorno gráfico. Su aspecto inicial es quizá mas frío, pero una vez acostumbrado al entorno, es realmente cómodo.

La consola está compuesta por el "prompt" y un cursor que espera a que se le introduzca un comando, habitualmente parpadeando. El prompt es un conjunto de información que se encuentra antes del cursor, y en la consola Bash está compuesto por:

- ✓ El nombre del usuario
- ✓ El símbolo de la arroba (@)
- ✓ El nombre del equipo
- ✓ El símbolo de dos puntos (:)
- ✓ El directorio en el que el usuario se encuentra actualmente
- ✓ El símbolo de dólar (\$).

Existen varias maneras de acceder a la consola. Quizá el mas habitual sea el de usar un emulador de terminal como el programa "gnome-terminal". Para acceder a este programa lo único que debemos hacer es dirigirnos al menú Aplicaciones --> Accesorios --> Terminal. Acto seguido se nos presenta un emulador de consola con los elementos descritos: prompt y cursor.



Otra manera de acceder a una consola consiste en pulsar la siguiente combinación de teclas: Ctrl + Alt + F1. Esto nos lleva a una consola típica, en blanco y negro. Ubuntu, por defecto, dispone de 6 de estas consolas, ordenadas desde F1 hasta F6. Habitualmente, en estas consolas es necesario "hacer login" o "loguearse", es decir, introducir nuestros datos de acceso al sistema: un nombre de usuario y una contraseña. Por tanto suelen encontrarse así:



Una vez introducidos dichos datos personales, ya tenemos acceso a los comandos del sistema y nos encontramos con los elementos comentados: el prompt y el cursor.

Veamos una serie de **comandos básicos** que nos permitirán dar nuestros primeros pasos por el sistema. Las acciones que me permitirán realizar son:

- ✓ Averiguar mi situación actual en el sistema de ficheros.
- ✓ Cambiar la situación actual y desplazarme por el sistema de ficheros.
- ✓ Listar el contenido de los directorios del sistema.
- ✓ Creación de nuevos directorios y organización en carpetas.
- ✓ Creación de ficheros.
- ✓ Borrado de ficheros y carpetas.
- ✓ Copiar o mover ficheros y carpetas.
- ✓ Obtener ayuda sobre comandos del sistema.

Comencemos con los comandos correspondientes. Para ello se puede utilizar cualquier tipo de consola que hemos comentado. Haz login (introduce tu nombre de usuario y contraseña) si es necesario y adelante.

¿Dónde estoy?

Para obtener esta información se utiliza el comando "pwd". Basta con teclear dicho comando y pulsar la tecla entrar. Acto seguido nos aparece la ruta que nos indica nuestra posición actual. Por ejemplo:

```
ibon@tarkey:~$pwd
/home/ibon
```

¿Cómo me muevo?

Para desplazarme utilizo el comando "cd". Se utiliza separando el comando "cd" del lugar al que quiero ir, por un espacio. Es importante saber que puedo desplazarme de manera absoluta o relativa. Por ejemplo:

```
ibon@tarkey:~$cd /tmp      Esto me lleva al directorio tmp.
ibon@tarkey: /tmp$pwd     Así compruebo que realmente estoy en tmp.
/tmp
```

¿Que hay aquí?

Para conocer el contenido de un directorio utilizo el comando "ls". Se utiliza de forma independiente, es decir, "ls" y después la tecla entrar, o dándole un argumento, que este caso se trata de un directorio. Es importante saber que dicho argumento puede ser una ruta absoluta o relativa. Por ejemplo:

```
ibon@tarkey:~$ls          Lista el contenido del directorio actual.
ibon@tarkey:~$ls /tmp     Lista el contenido de tmp.
```

¿Cómo creo un directorio?

Para crear un directorio, utilizo el comando "mkdir". Basta con teclear "mkdir", y

separado con un espacio, el nombre del directorio que vamos a crear. Es importante saber que solamente puedo crear directorios allí donde tenga permiso para hacerlo y que lo puedo hacer dando una ruta absoluta o relativa. Por ejemplo:

`ibon@tarkey:~$mkdir prueba` Creo un directorio llamado prueba en el actual.

¿Cómo creo un fichero?

Para crear un fichero me valgo del comando "nano". Este comando pone en marcha un programa de edición de textos sencillo que me permite editar un texto y guardarlo allí donde yo le diga. Para usarlo, solamente es necesario teclear "nano" y pulsar la tecla entrar.

¿Como borro un fichero o una carpeta?

Para borrar un fichero, utilizo el comando "rm". Tecleo "rm", un espacio en blanco y el nombre del fichero a borrar. Si lo que deseo es borrar una carpeta, si la carpeta está vacía, utilizo el comando "rmdir", espacio en blanco y el nombre de la carpeta, pero si dicha carpeta tiene contenido, puedo utilizar "rm", espacio en blanco, el modificador "-r", espacio en blanco y el nombre de la carpeta a borrar. Es importante saber que solamente puedo borrar aquellos elementos sobre los que tenga permiso para hacerlo, y que puedo hacerlo de forma absoluta o relativa.

`ibon@tarkey:~$rm prueba.txt` Borra el fichero prueba que esta en el actual.
`ibon@tarkey:~$rmdir prueba` Borra la carpeta prueba que debe estar vacía en el actual.
`ibon@tarkey:~$rm -r prueba` Borra la carpeta y todo su contenido, vacía o no en el actual.

¿Cómo copio o muevo un fichero o carpeta?

El comando para copiar es "cp". Para copiar un fichero, basta con teclear "cp", espacio en blanco, el nombre del fichero a copiar, espacio en blanco y la ruta de destino. Para un directorio, bastaría con añadir el modificador "-r" después del primer espacio en blanco.

El comando para mover es "mv". Tanto si se trata de un fichero como de un directorio, la sintaxis para moverlo es la misma: basta con teclear "mv", espacio en blanco, el nombre del fichero a mover, espacio en blanco y la ruta de destino. Ambos comandos solamente pueden utilizarse en ficheros o directorios sobre los que tenga permiso y pueden usarse tanto de manera absoluta como relativa.

`ibon@tarkey:~$cp prueba.txt /tmp` Copia el fichero prueba.txt que está en el actual a tmp.
`ibon@tarkey:~$cp -r prueba /tmp` Copia el directorio prueba que está en el actual, y todo su contenido a tmp.
`ibon@tarkey:~$mv prueba /tmp` Copia el directorio o el fichero prueba, que está en el actual a tmp.