

Sistemas Informáticos

CFGs

Unidad 5 – Linux



1. Busca ayuda de los siguientes comandos y de las opciones que se indican:

COMANDOS	
OPCIÓN	DEFINICIÓN
sudo	Permite a los usuarios ejecutar programas con los privilegios de seguridad de otro usuario de manera segura convirtiéndose así temporalmente en super usuario (sudo su)
ls	Listará los archivos situados en la ruta donde se le haya indicado anteriormente o en la ruta indicada con “cd”.
-l	Lista el contenido del archivos o directorios en formato de tabla
-a	Muestra el contenido de los archivos o directorios de los ocultos
-R	Lista los archivos o directorios con sus subdirectorios
-r	
cp	Copiar el contenido de un directorio o fichero a una ubicación específica al copiar el directorio o fichero no se modifica si en el destino existe un fichero con el mismo nombre se sobrescribe a no ser que se especifique lo contrario.
-v	Emite un mensaje al terminar la copia

-p	Los atributos del archivo original se heredan al copiar
-b	Crea una copia en la memoria intermedia, si el archivo original y el destino tienen el mismo nombre, pero diferente contenido.
mkdir	Crear un directorios puede crear varios directorios separados por espacios
p	Permite crear varios niveles de directorios a la vez que se indicarán separados por “/”
rm	Se utiliza para mover los directorios con todo el contenido que tenga
-i	Hace que se deba confirmar cada proceso de borrado. El archivo o la carpeta solo se borrará una vez se haya confirmado la acción.
-v	Muestra lo que hace el comando en ese momento
cat	Permite concatenar y mostrar el contenido de archivos
-n	Muestra el contenido de un archivo junto con los números de línea al comienzo de cada una
-b	Muestra las líneas no vacías con números de línea al inicio de cada una
-s	Elimina las líneas vacías repetidas y ahorrar espacio en tu pantalla

WC	Permite contar las líneas, palabras o caracteres que tiene un fichero
-l	
-w	Muestra únicamente el número de palabras que contiene el archivo
-C	
history	Muestra en pantalla por defecto los comandos escritos en la terminal
date	Podremos ver la fecha y la hora actual del sistema
adduser	Permite añadir usuarios a un grupo
more	Muestra el contenido del archivo para visualizarlo por páginas
less	Muestra el texto en la pantalla de la terminal

2. ¿Qué comando utilizarías para saber... (comandos de ayuda: man, whereis, whatis, apropos, which...)

2.1. ... en que nombres o descripciones de manuales aparece la palabra ethernet?

El comando apropos busca en la base de datos de páginas del manual y devuelve aquellas que contienen la palabra "ethernet" en su nombre o descripción.

2.2. ... dónde están los archivos binarios, de ayuda y otros pertenecientes al comando halt?

El comando `whereis` muestra la ubicación del ejecutable, el archivo de ayuda (`man`) y otros archivos relacionados con el comando `halt`. Si solo quieres saber la ubicación del binario específicamente (`which halt`)

Información encontrada en [deividsdocs](https://deividsdocs.com/2018/05/04/linux-command-whereis/)

3. Reinicia el sistema, justo en este momento, utilizando el comando shutdown.

```
shutdown /r /t 120
```

4. Apaga el sistema, justo en este momento, utilizando el comando shutdown.

```
shutdown /s/t 0
```

5. Busca la ayuda del comando shutdown e indica qué habría que hacer para que el sistema se apagase al pasar 15 minutos.

```
shutdown /s/t 900
```

6. Busca la ayuda del comando shutdown e indica qué habría que hacer para que el sistema se reiniciase al pasar 2 minutos y que enviase un mensaje a los usuarios conectados avisándolos previamente.

```
shutdown /r /t 120 +m "Guarda su trabajo, la PC se apagará en 5 minutos"
```

7. Programa el sistema para que se apague al pasar 10 minutos avisando a los usuarios que estén conectados.

`shutdown /r /t 600 +m "Guarda su trabajo, la PC se apagará en 10 minutos"`

8. Cancela la orden de apagado del sistema que has dado previamente.

`shutdown -c`