

## Primeros pasos con Linux - ACTIVIDADES

### 1. ¿Qué comando utilizarías para saber...

- . a) ... en que nombres o descripciones de manuales aparece la palabra ethernet?

`man -k ethernet o apropos ethernet`

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

`whereis halt`

- . c) ... saber en cuantas secciones del manual hay artículos relativos al comando sudo?

`man -f sudo`

- . d) ... mostrar las páginas de información (que no de manual) del comando passwd?

`info passwd`

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

COMANDO	
OPCIÓN	
sudo	allows a permitted user to execute a command as the superuser or another user
ls	list a directory contents
l	use a long listing format
a	don't ignore entries starting with
R	list subdirectories recursively
r	reverse order while sorting
cp	copy files and directories
v	explain what is being done
p	same as <code>--preserve#mode</code> , ownership, timestamps
b	like <code>--backup</code> but doesn't accept argument
mkdir	make directories
p	no error if existing, make parent directories as needed
rm	remove files or directories
i	prompt before every removal
v	explain what is being done
cat	concatenate files and print on the standard output
n	number all output lines
b	number nonempty output lines
s	suppress repeated empty output lines
wc	print newline, word, and byte counts for each file
l	print the newline counts
w	print the word counts
c	print the byte counts
history	executed command list
date	print or set the system date and time
useradd	add users
more	file preview filter for text viewing
less	opposite of more

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

`shutdown -r`

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

`shutdown -P`

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

`shutdown -h +15`

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 enviara un mensaje a los usuarios conectados avisándolos previamente.

`shutdown -r +2 "El sistema se reiniciara en 2 minutos"`

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

`shutdown -P +2 "El sistema se apagara en 10 minutos"`

8. Programa el sistema para que se apague a las 23:59.  
Nota: añadir al final de comando “ &” para que se ejecute en segundo plano.

`shutdown -h 23:59 &`

9. ¿Cómo se puede saber cuántos trabajos hay ejecutándose en segundo plano?

`jobs -l`

10. ¿Cuál es el comando que trae a primer plano un trabajo que se ejecute en segundo plano?

`fg %"iddelproceso"`

11. ¿Cómo se puede cancelar un trabajo que se esté ejecutando en segundo plano?

`kill %"iddelproceso"`

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

`kill %1`

13. Muestra los 5 últimos comandos almacenados en el histórico.

`history 5`

14. Ahora limpia la pantalla

`clear`