

## Actividades Linux

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

**sudo:** Ejecuta comandos con privilegios de superusuario

**ls:** Muestra el contenido de un directorio.

- l: Lista en formato largo (detallado)

- a: Incluye archivos ocultos.

- R: Lista recursivamente los subdirectorios.

**cp:** Copia archivos o directorios.

- r: Copia directorios de manera recursiva.

- v: Detalla cada operación.

**mkdir:** Crea un nuevo directorio

- p: Crea la estructura completa del directorio si no existe

**rm:** Elimina archivos o directorios

- i: Solicita confirmación antes de eliminar.

- v: Proporciona detalles

**cat:** Muestra el contenido de uno o más archivos

- n: Muestra números de línea para todas las líneas del archivo, incluidas las vacías.

- b: Numera solo las líneas que no están vacías, ignorando las líneas en blanco.

**wc:**

- l: Cuenta el número de líneas en el archivo

- w: Cuenta el número de palabras en el archivo

- c: Cuenta el número de caracteres (incluye espacios y saltos de línea)

**history:** Muestra el historial de comandos ejecutados en la terminal

**date:** Muestra la fecha y hora actuales.

**adduser:** Añade un nuevo usuario al sistema

**more:** Muestra el contenido de un archivo de texto una página a la vez

**less:** Muestra el contenido de un archivo de texto y permite moverse tanto hacia adelante como hacia atrás

2. ¿Qué comando utilizarías para saber...

- en que nombres o descripciones de manuales aparece la palabra ethernet? `man -k ethernet`

-dónde están los archivos binarios, de ayuda y otros pertenecientes al comando halt? `find / -name "archivo"`

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

```
sudo shutdown -r now
```

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

```
sudo shutdown -h now
```

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

```
sudo 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 enviase un mensaje a los usuarios conectados avisándolos previamente.

```
sudo shutdown -r +2 "El sistema se va a reiniciar en 2 minutos."
```

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

```
sudo shutdown -h +10 "El sistema se va a apagar en 10 minutos"
```

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

```
sudo shutdown -c
```