Actividad Ubuntu y Sistemas Operativos de la clase 10

1) Actividad con Ubuntu

a) Escribir en la terminal el comando df (figura 1), dentro de la MV.

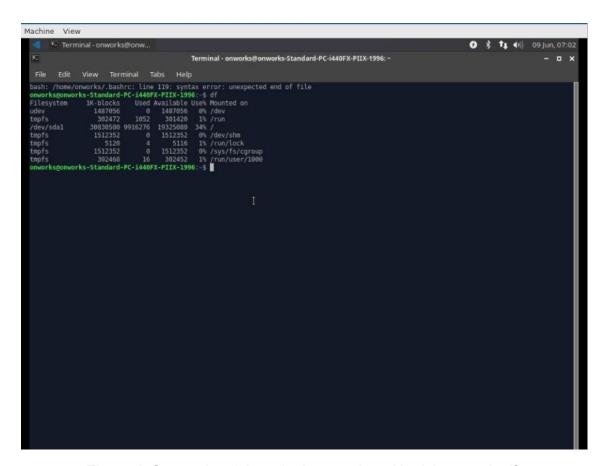


Figura 1. Screenshot del resultado post-ejecución del comando df.

La función del comando df (disk free) utilizado, según Colaboratorio (2021) es informar con respecto al espacio total, ocupado y libre que hay en el sistema de archivos actual de nuestro disco.

b) Escribir en la terminal el comando top (figura 2), dentro de la MV.

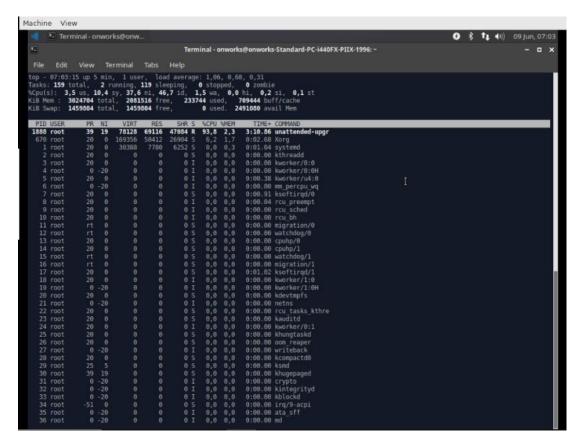


Figura 2. Screenshot del resultado post-ejecución del comando top.

La función del comando *top*, empleando las palabras de DreamHost (2022) es que permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real, es decir, se trata del administrador de tareas.

Comparación con mi sistema operativo actual (figura 3).

Figura 3. Resultado post-ejecución de df y top en la terminal Bash en mi S.O. actual.

2) Actividad Sistemas Operativos

a) Descripción del S.O.

De acuerdo con Wikipedia (s.f.a). Ubuntu Studio "es una distribución GNU/Linux basada en Ubuntu y está orientada a la edición multimedia profesional de audio, video y gráficos" y como descripción del S.O. plantea que "utiliza solo los paquetes de los repositorios oficiales de Ubuntu, también el kernel de Ubuntu en tiempo real junto con el kernel genérico de Ubuntu como segunda opción en el booteo. Además usa el entorno de escritorio Xfce a partir de la versión 11.10. Por otro lado su interfaz gráfica predeterminada es KDE plasma 5 y su método de actualización es APT (Advanced Packaging Tool)".

b) ¿Es open source o con licencia?

Si es open source, asimismo Wikipedia (s.f.b) expone que posee la licencia GPL General Public License y otras licencias.

- c) ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet
- → Procesador: Intel o AMD a 1 Ghz
- → Memoria RAM: 384 MB
- → Disco duro: 5 GB
- → Tarjeta gráfica VGA
- → Lector de CDROM o tarjeta de red.
- d) ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

Se accede a la ventana de comandos (figura 4) presionando las teclas Ctrl, Alt y T juntas, también mediante el Whisker Menu donde se encuentra la Terminal Emulator.

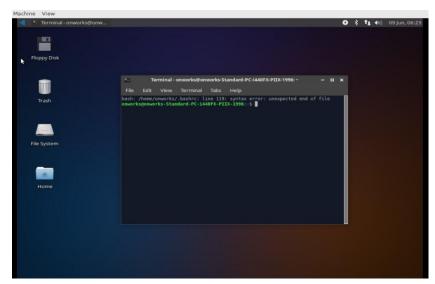


Figura 4. Terminal abierta después de presionar a la misma vez las teclas Ctrl, Alt y T.

e) ¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por qué?

No, no puedo instalar aplicaciones porque se requiere identificación de autenticación para realizar dicha acción (figura 5). Si se tuviera dicha ID si se podría.

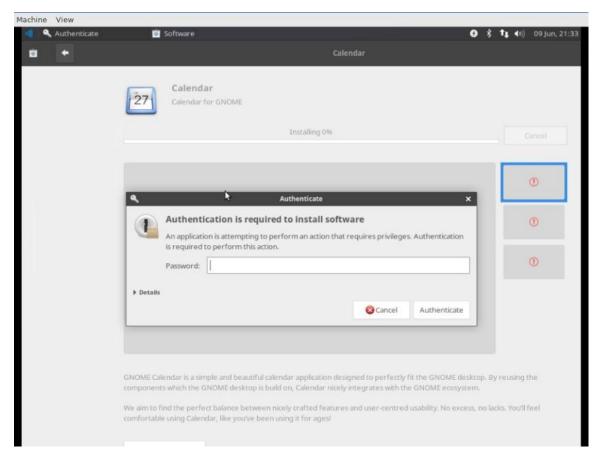


Figura 5. Centro de Software de Ubuntu y la solicitud de autenticación para instalar dicho software seleccionado.

f) ¿Hay juegos instalados?

Si hay juegos instalados, los cuales son Mines y Sudoku (figura 6).

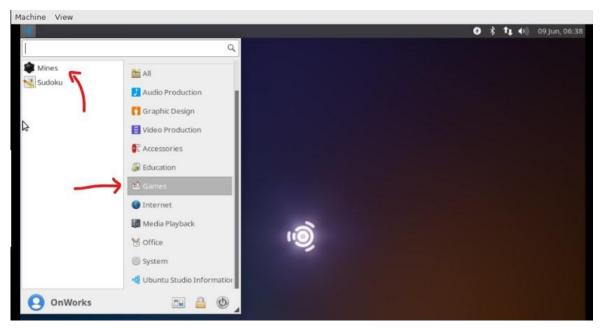


Figura 6. Juegos instalados.

g) Capturar una imagen del file explorer (figura 7).

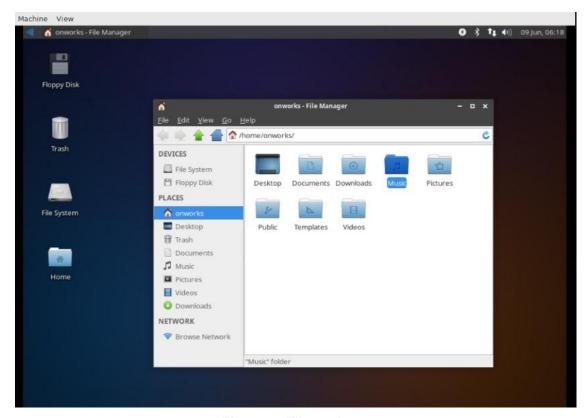


Figura 7. File explorer.

Lista de referencias:

- Colaboratorio. (2021). Du y Df: Nuestro espacio en disco rápido y fácil. https://colaboratorio.net/javierinsitu/terminal/2018/du-y-df-nuestro-espacio-en-disco-rapido-y-facil/
- DreamHost. (2022). Usando el comando 'top' para solucionar problemas de tu sitio web.https://help.dreamhost.com/hc/es/articles/115000683852-Usando-el-comando-to p-para-solucionar-problemas-de-tu-sitio-web#:~:text=El%20comando%20top%20te%20permite,tu%20sitio%20web%20o%20servidor.
- Wikipedia. (s.f.a). *Ubuntu Studio*. Recuperado el 9 de junio de 2022 de https://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu Studio
- Wikipedia. (s.f.b). *Ubuntu Studio*. Recuperado el 9 de junio de 2022 de https://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu Studio