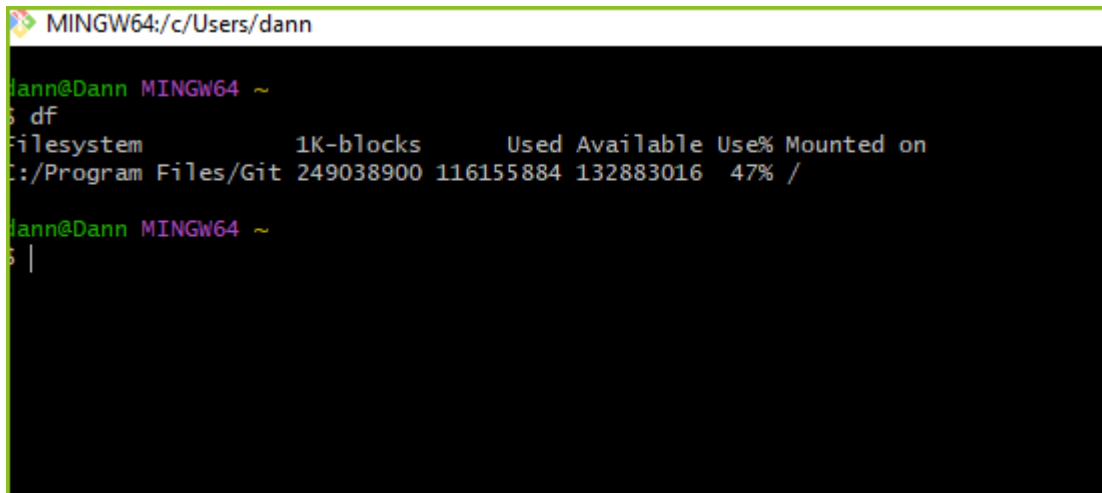


EQUIPO 9

Integrantes: Jairo Ponce, Astrid Torres, Carolina Becerra, Laura Villa, Dily Alvarez y Dannzynh Ruiz.

Ejercicio 1

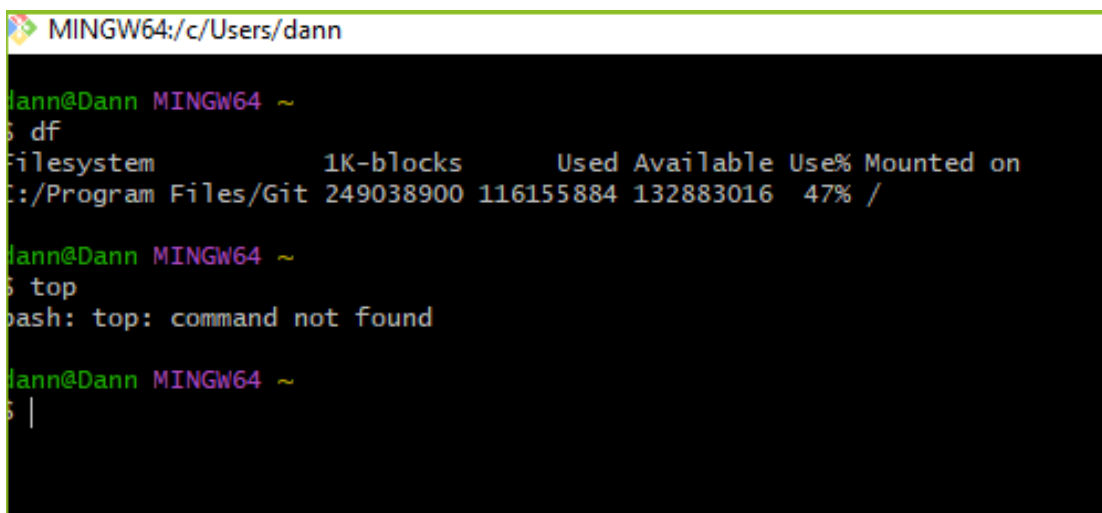


```
MINGW64:/c/Users/dann

dann@Dann MINGW64 ~
$ df
Filesystem          1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 249038900 116155884 132883016  47% /

dann@Dann MINGW64 ~
$ |
```

df muestra el espacio en disco utilizado por el sistema de ficheros. Si el comando se utiliza sin argumentos, devuelve el espacio usado y disponible en todos los sistemas de ficheros montados



```
MINGW64:/c/Users/dann

dann@Dann MINGW64 ~
$ df
Filesystem          1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 249038900 116155884 132883016  47% /

dann@Dann MINGW64 ~
$ top
bash: top: command not found

dann@Dann MINGW64 ~
$ |
```

El comando **Top** es el equivalente al administrador de tareas, dado que el equipo en la cual se ejecutó el comando posee sistema operativo Windows, éste no es reconocido.

Si ejecutamos el comando Top en un equipo con S.O Linux se genera la siguiente información:

```
onworks@onworks-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996: ~/Desktop
top - 05:21:41 up 3 min, 1 user, load average: 0,72, 0,48, 0,22
Tasks: 186 total, 2 running, 184 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,2 us, 12,7 sy, 37,5 ni, 49,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 2920,5 total, 1020,6 free, 876,4 used, 1023,5 buff/cache
MiB Swap: 1401,6 total, 1401,6 free, 0,0 used. 1869,9 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 2520 root        39   19 260936 92236 59684 R   99,7   3,1   0:52.58 unatten+
 1052 onworks    20    0 3876352 314520 115068 S    0,3  10,5   0:06.60 gnome-s+
 2548 onworks    20    0 962680 51736 39152 S    0,3   1,7   0:00.32 gnome-t+
 2569 onworks    20    0  12168  3908  3264 R    0,3   0,1   0:00.02 top
    1 root        20    0 101820 11444  8420 S    0,0   0,4   0:00.94 systemd
    2 root        20    0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.00 kthreadd
    3 root        0 -20      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 rcu_gp
    4 root        0 -20      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 rcu_par+
    5 root        20    0      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.02 kworker+
    6 root        0 -20      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 kworker+
    7 root        20    0      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 kworker+
    8 root        0 -20      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 mm_perc+
    9 root        20    0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.05 ksoftir+
   10 root        20    0      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.12 rcu_sch+
   11 root        rt     0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.00 migrati+
   12 root       -51    0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.00 idle_in+
   13 root        20    0      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.07 kworker+
```

```
MINGW64:/c/Users/dann
dann@Dann MINGW64 ~
$ df
Filesystem          1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 249038900 116155884 132883016  47% /

dann@Dann MINGW64 ~
$ top
bash: top: command not found

dann@Dann MINGW64 ~
$ poweroff
bash: poweroff: command not found

dann@Dann MINGW64 ~
$ |
```

Poweroff. Es un comando usado en los sistemas operativos UNIX. Se utiliza para detener el sistema, dado que el equipo en la cual se ejecutó el comando posee sistema operativo Windows, éste no es reconocido.

Ejercicio 2

- **Descripción del SO -Laura**

Ubuntu Studio es un sistema operativo, basado en Linux, cuya principal finalidad es ofrecernos una completa colección de todo tipo de software multimedia ideal para la creación de este tipo de contenido desde nuestro ordenador. Esta distribución es totalmente gratuita y de código abierto, y está desarrollada por un grupo de voluntarios que buscan llevar al usuario un sistema Debian tanto para un uso básico y novato de creación de contenido multimedia como para los usuarios más avanzados que necesitan resultados de lo más profesional.

- **¿Es open source o con licencia ?**

Es un programa que permiten al público acceder a su código fuente y se distribuyen bajo una licencia que puede permitir modificar o compartir el código, también tiene una licencia de código abierto es una licencia de software que permite que tanto el código fuente como los archivos binarios sean modificados y redistribuidos libremente y sin tener que pagar al autor original.

- **¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet-Jairo**

REQUISITOS DE HARDWARE UBUNTU STUDIO 20.04

Según la web oficial de ubuntu studio hace una pequeña referencia a la memoria RAM a 1 GB de memoria RAM como mínimo y 4 GB como óptimo y al espacio en disco hace una referencia de unos 10 GB. No hace ninguna referencia al procesador ni a la tarjeta de vídeo.

Teniendo en cuenta que todos los programas multimedia son los que más consumen recursos me parecen algo escasos y más teniendo en cuenta que ubuntu 20.04 ha marcado más recursos. Te recomiendo que lo óptimo uses estos recursos para que funcione de una

manera fluida ubuntu studio.

Procesador: a partir de 2GHz dual Core.

Memoria RAM: 2 GB mínimo y 4 GB o más óptimo

Disco duro: 25 Gb Dependiendo de la información que queramos guardar.

Lector de DVD o puertos USB.

Recomendable conexión a Internet.

Tarjeta Gráfica: 1024×768 Resolución de la tarjeta.

- **¿Cómo se accede a la ventana de comandos?**

Usando los siguientes comandos Ctrl + alt + T

- **¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por que?**

Ubuntu nos permite instalar paquetes y aplicaciones de muchas formas diferentes. Además de tener una tienda de aplicaciones, podemos descargar aplicaciones desde las páginas web en formato.

Todas las aplicaciones que nos ofrece Ubuntu Studio están divididas principalmente en 5 categorías: Audio, Vídeo, Imagen y Fotografía y Ofimática.

- **¿Hay juegos instalados?**

No hay juegos instalados

- **Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)**

