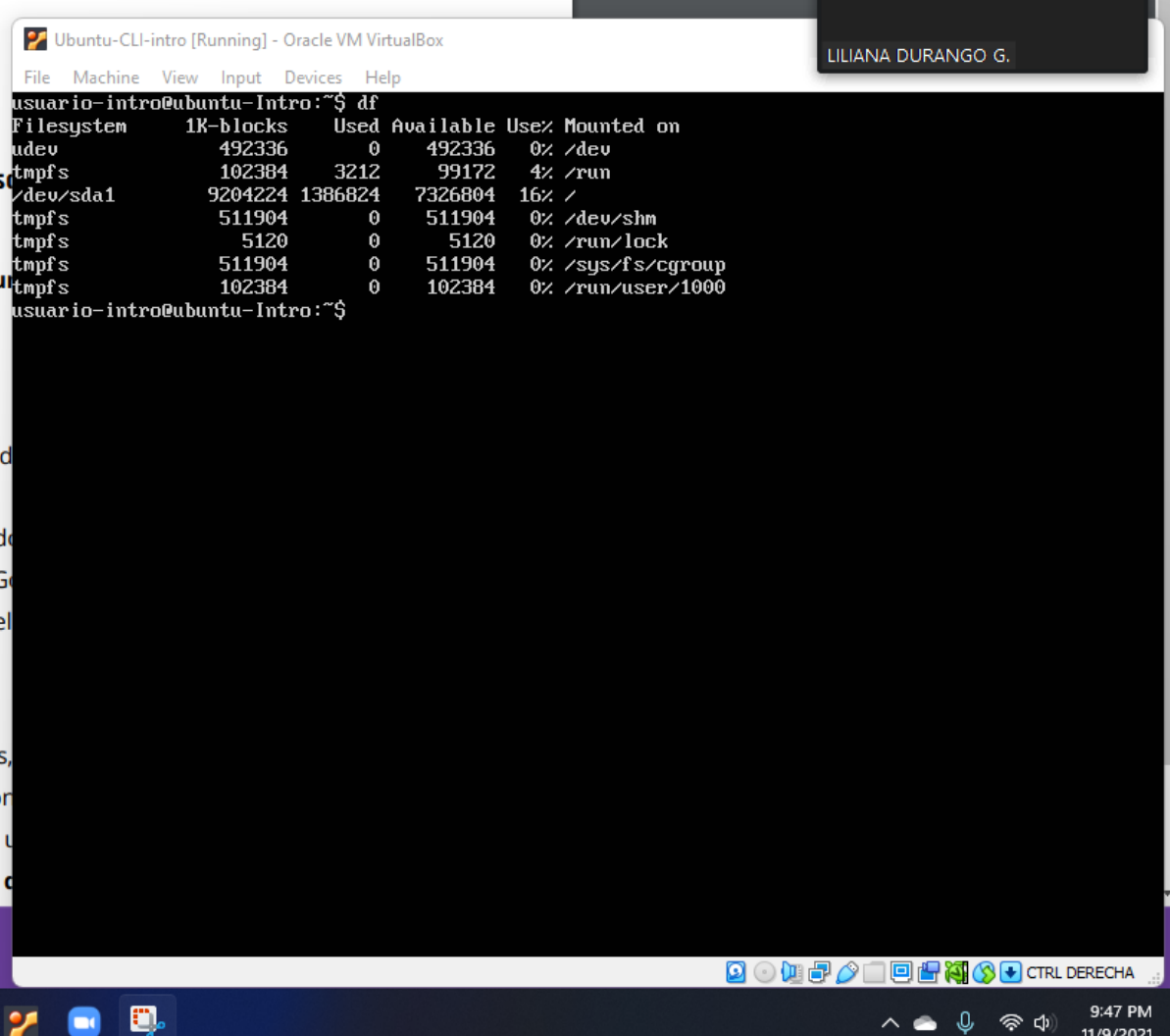


# Equipo 4

## Consigna 1

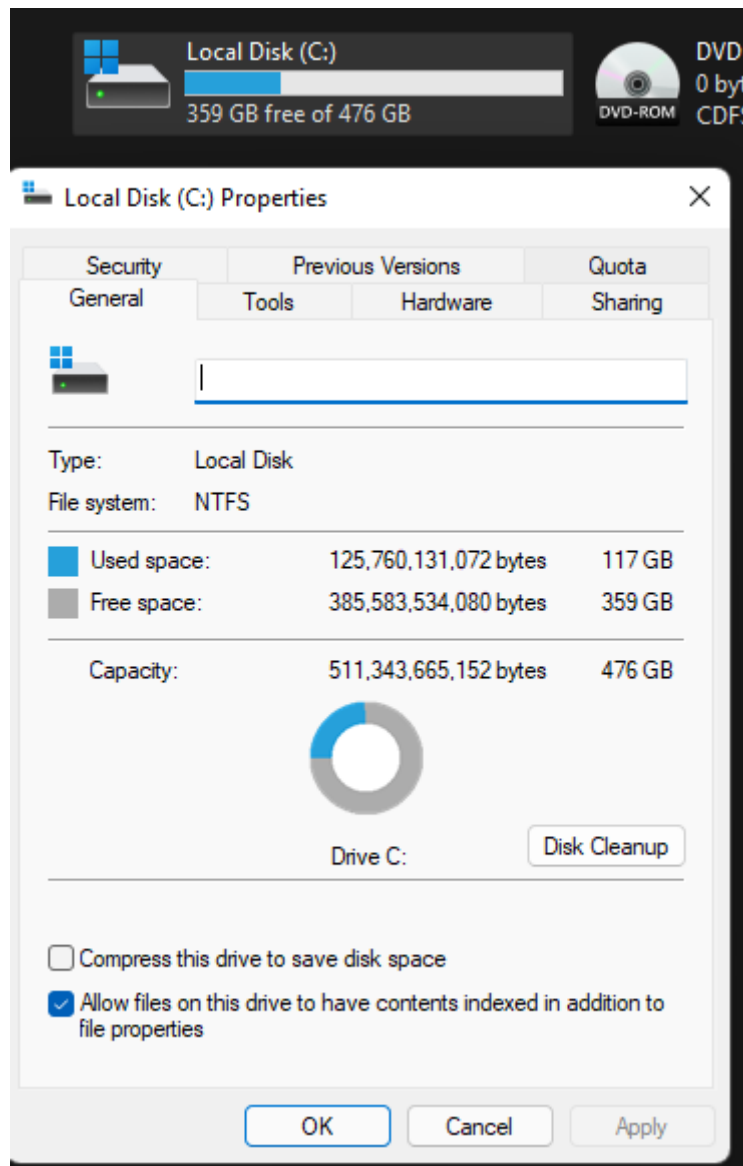


The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox". The user is logged in as "usuario-intro@ubuntu-Intro:~\$". The command "df" has been executed, displaying the following table:

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
udev	492336	0	492336	0%	/dev
tmpfs	102384	3212	99172	4%	/run
/dev/sda1	9204224	1386824	7326804	16%	/
tmpfs	511904	0	511904	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	0	5120	0%	/run/lock
tmpfs	511904	0	511904	0%	/sys/fs/cgroup
tmpfs	102384	0	102384	0%	/run/user/1000

The terminal window also shows the user's name "usuario-intro@ubuntu-Intro:~\$" and the command prompt "\$". The window title bar includes "File", "Machine", "View", "Input", "Devices", and "Help". The bottom status bar shows the time "9:47 PM" and the date "11/9/2021".

Ubuntu VM , comando df

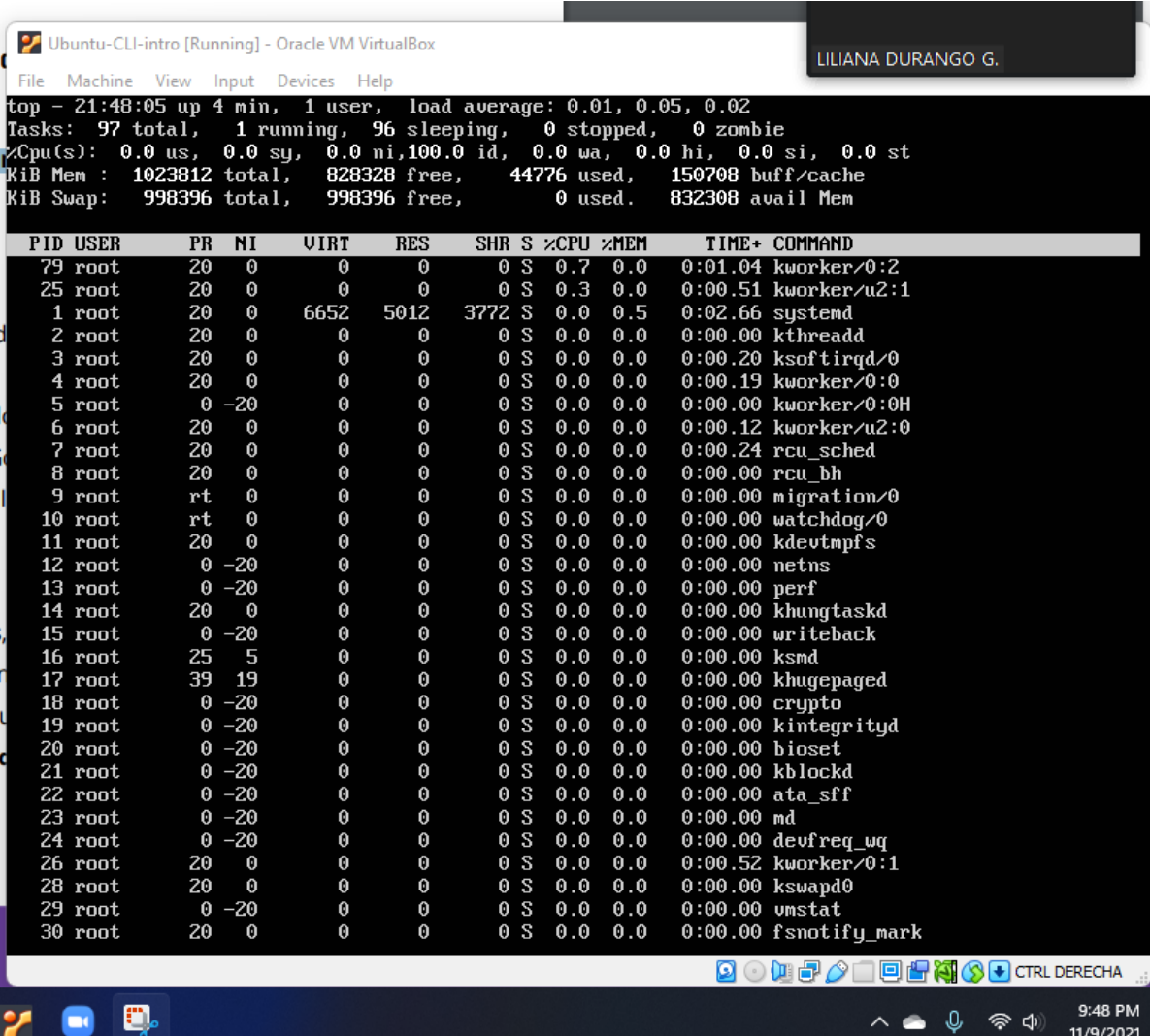


Microsoft disk properties

1.- En base a los print de y comandos, redactar con sus palabras qué es lo que ven y realizar una comparación con su sistema operativo actual. ¿Cuáles son las funciones de estos comandos usados?.

Las funciones de estos comandos hacen un resumen de la cantidad de espacio en disco disponible para los sistemas de archivos, para Ubuntu con el comando DF y con Microsoft es más gráfico con las propiedades que hay en el disco haciendo click derecho y buscando la opción de propiedades.

## 2. Pantallazo



```
top - 21:48:05 up 4 min, 1 user, load average: 0.01, 0.05, 0.02
Tasks: 97 total, 1 running, 96 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 us, 0.0 sy, 0.0 ni, 100.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 1023812 total, 828328 free, 44776 used, 150708 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832308 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  79 root        20   0     0     0     0   S   0.7   0.0   0:01.04 kworker/0:2
  25 root        20   0     0     0     0   S   0.3   0.0   0:00.51 kworker/u2:1
   1 root        20   0    6652   5012  3772   S   0.0   0.5   0:02.66 systemd
   2 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
   3 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.20 ksoftirqd/0
   4 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.19 kworker/0:0
   5 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H
   6 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.12 kworker/u2:0
   7 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.24 rcu_sched
   8 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 rcu_bh
   9 root        rt   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 migration/0
  10 root        rt   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 watchdog/0
  11 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 kdevtmpfs
  12 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 netns
  13 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 perf
  14 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 khungtaskd
  15 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 writeback
  16 root        25   5     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 ksmd
  17 root        39  19     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 khugepaged
  18 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 crypto
  19 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 kintegrityd
  20 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 bioset
  21 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 kblockd
  22 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 ata_sff
  23 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 md
  24 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 devfreq_wq
  26 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.52 kworker/0:1
  28 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 kswapd0
  29 root        0 -20     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 vmstat
  30 root        20   0     0     0     0   S   0.0   0.0   0:00.00 fsnotify_mark
```

Comando Top

The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Processes' tab selected. It displays a list of running applications and background processes, categorized into 'Apps (4)' and 'Background processes (73)'. Each process entry includes an icon, the process name, and its status. To the right of the list is a table showing resource usage for each process.

Name	Status	5% CPU	18% Memory	1% Disk	0% Network
<b>Apps (4)</b>					
> Discord (32 bit) (6)		0.3%	182.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Google Chrome (26)		1.1%	2,043.3 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
> Spotify (32 bit) (6)		0.1%	144.2 MB	0 MB/s	0.1 Mbps
> Task Manager		0.5%	25.2 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
<b>Background processes (73)</b>					
AggregatorHost		0%	1.0 MB	0 MB/s	0 Mbps
> Antimalware Service Executable		0.5%	114.4 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
Antimalware Service Executable...		0%	88.7 MB	0 MB/s	0 Mbps
Application Frame Host		0%	11.2 MB	0 MB/s	0 Mbps
COM Surrogate		0%	2.7 MB	0 MB/s	0 Mbps
CTF Loader		0%	2.9 MB	0 MB/s	0 Mbps
Google Chrome		0%	7.6 MB	0 MB/s	0 Mbps

At the bottom of the window, there is a 'Fewer details' link and an 'End task' button.

Task Manager en Microsoft

Mostrar en Ubuntu los procesos y subprocesos del sistema en tiempo real es una consola negra con un resumen de las características de los procesos y subprocesos, por otro lado en microsoft es gráfica y distribuye visualmente las características

## Consigna 2

### Equipo 4 Ubuntu 19

#### 1. Descripción del SO Ubuntu 19

Ubuntu está basado en Debian este sistema operativo 19 ya se colocó una versión superior de hecho la última de Ubuntu es la 20.04 LTS y en 2022 se lanzará la Ubuntu 22.04 LTS

#### 2. ¿Es open source o con licencia ?

Es open source, software libre nos hace adquirir de forma gratuita el sistema operativo

#### 3. ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet

- Procesador dual core de 2 GHz o superior.
- Memoria de sistema de 2 GB.
- 25 GB de espacio libre en el disco duro.
- Ya sea una unidad de DVD o un puerto USB **para** los medios del instalador.

#### 4. ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

Se busca la palabra terminal

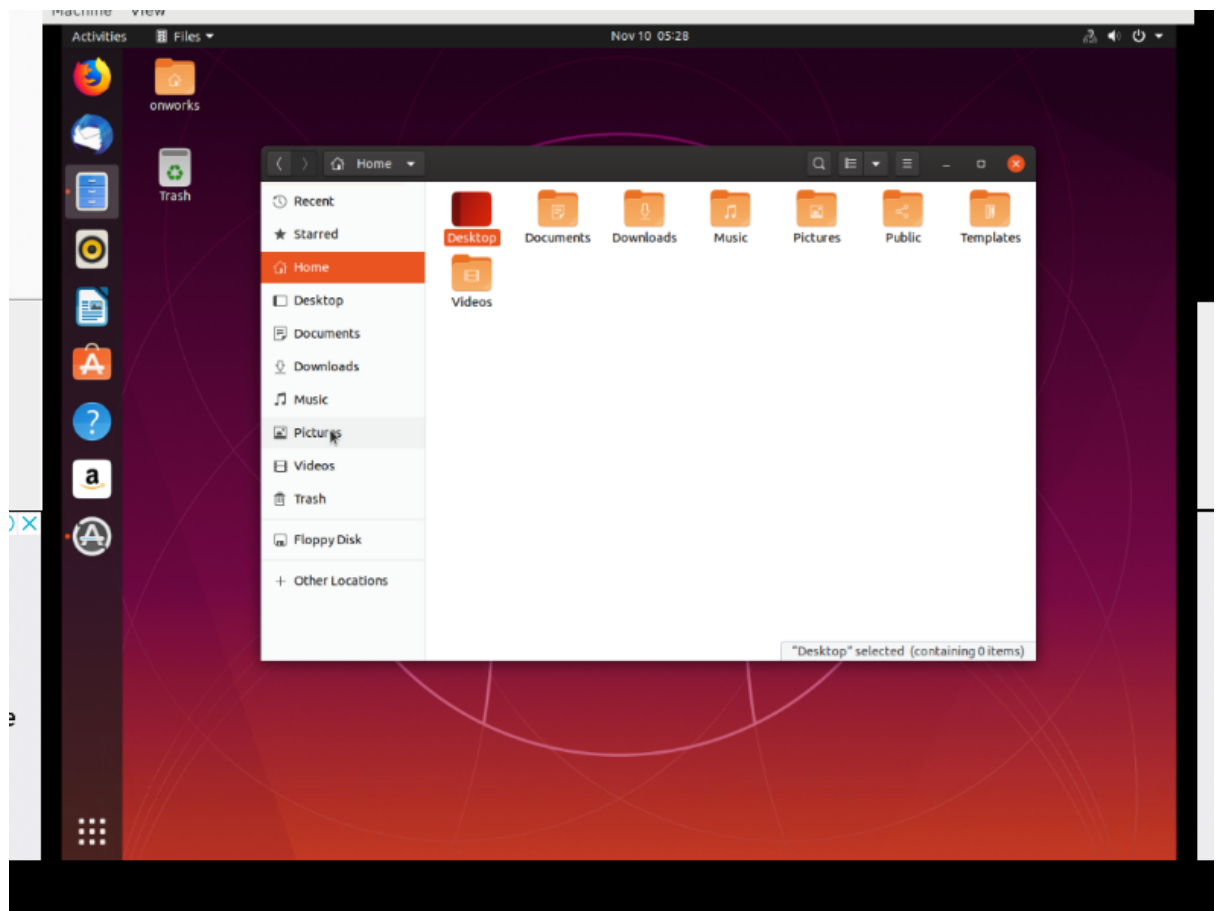
#### 5. ¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por qué?

Si con Ubuntu Software porque es el play store de ubuntu

#### 6. ¿Hay juegos instalados?

Si hay varios tipos de juegos como por ejemplo, cartas, minas, sudoku, entre otros.

## 7. Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)



Pantallazo de File Explorer Ubuntu 19