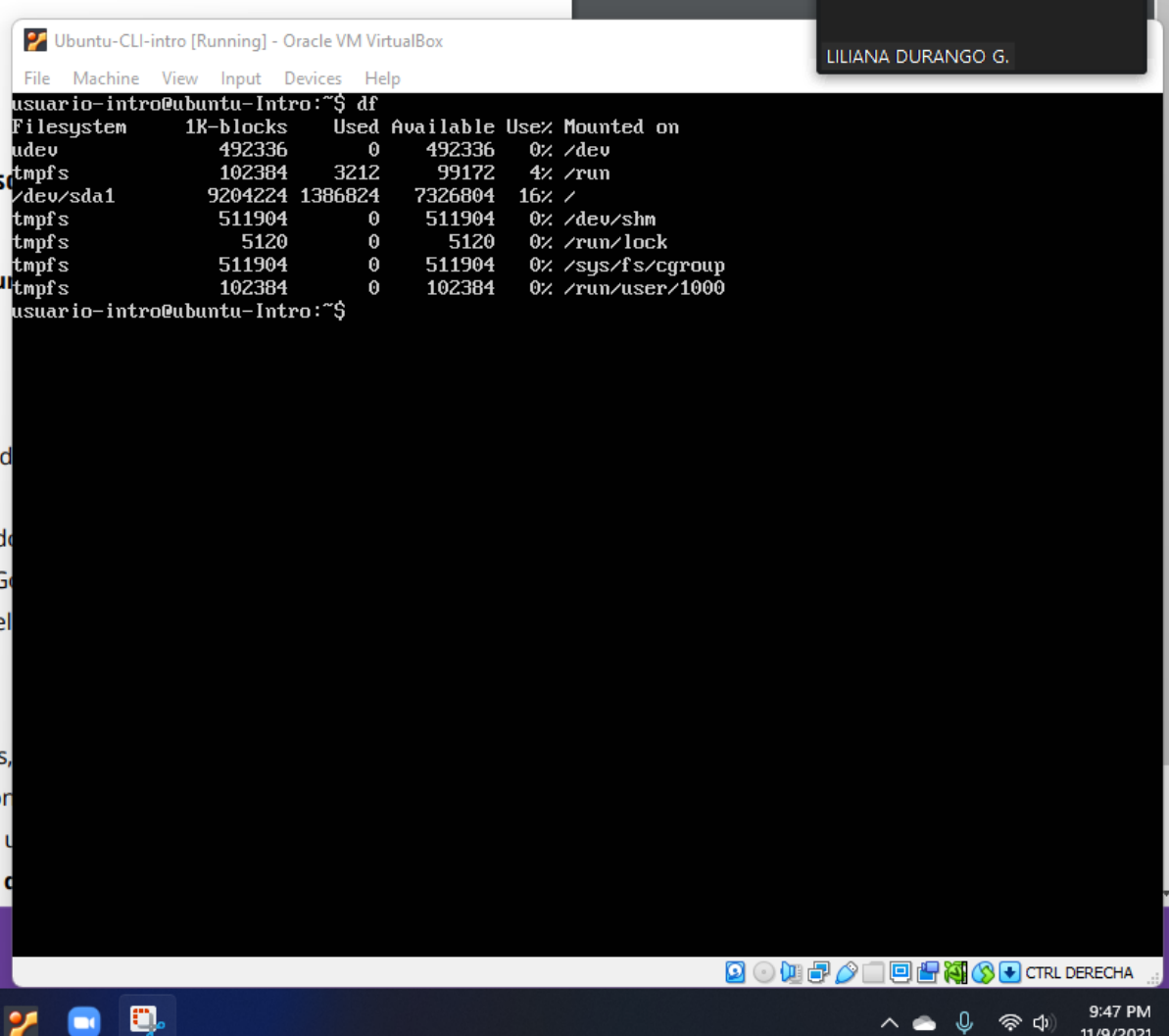


Sistemas Operativos

Equipo 4

Consigna 1

1. Pantallazo

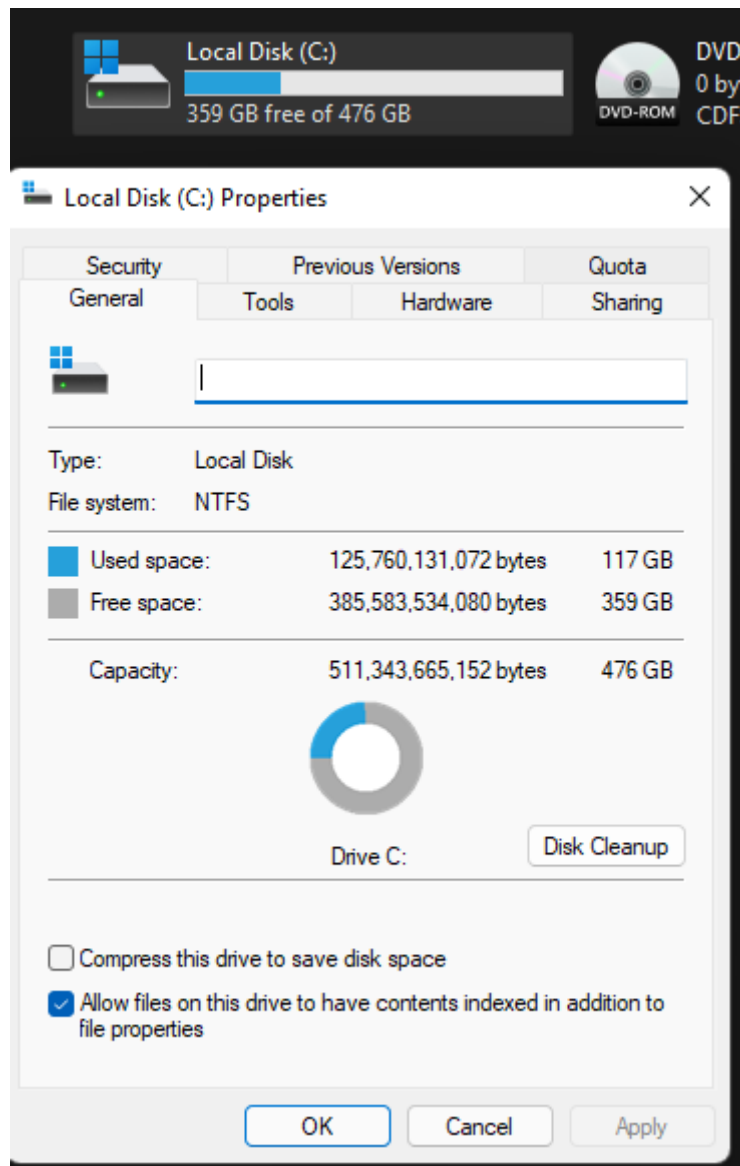


The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox". The user is logged in as "usuario-intro@ubuntu-Intro:~\$". The command "df" has been executed, displaying the following table:

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 includes a menu bar with "File", "Machine", "View", "Input", "Devices", and "Help". A name tag in the top right corner identifies the user as "LILIANA DURANGO G.". The bottom of the window shows a taskbar with various application icons and system status icons, including the time "9:47 PM" and 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

Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox

LILIANA DURANGO G.

```

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 ksm
   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
  
```

CTRL DERECHA

9:48 PM
11/9/2021

Comando Top

The screenshot shows the Windows Task Manager application. The 'Processes' tab is selected, displaying a list of running applications and background processes. The table below represents the data shown in the Task Manager interface.

Name	Status	5% CPU	18% Memory	1% Disk	0% Network
Apps (4)					
> 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
Background processes (73)					
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 subprocessos del sistema en tiempo real es una consola negra con un resumen de las características de los procesos y subprocessos, 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, la versión Ubuntu 19.04 LTS.

Tiene actualmente una actualización, de hecho la última versión 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

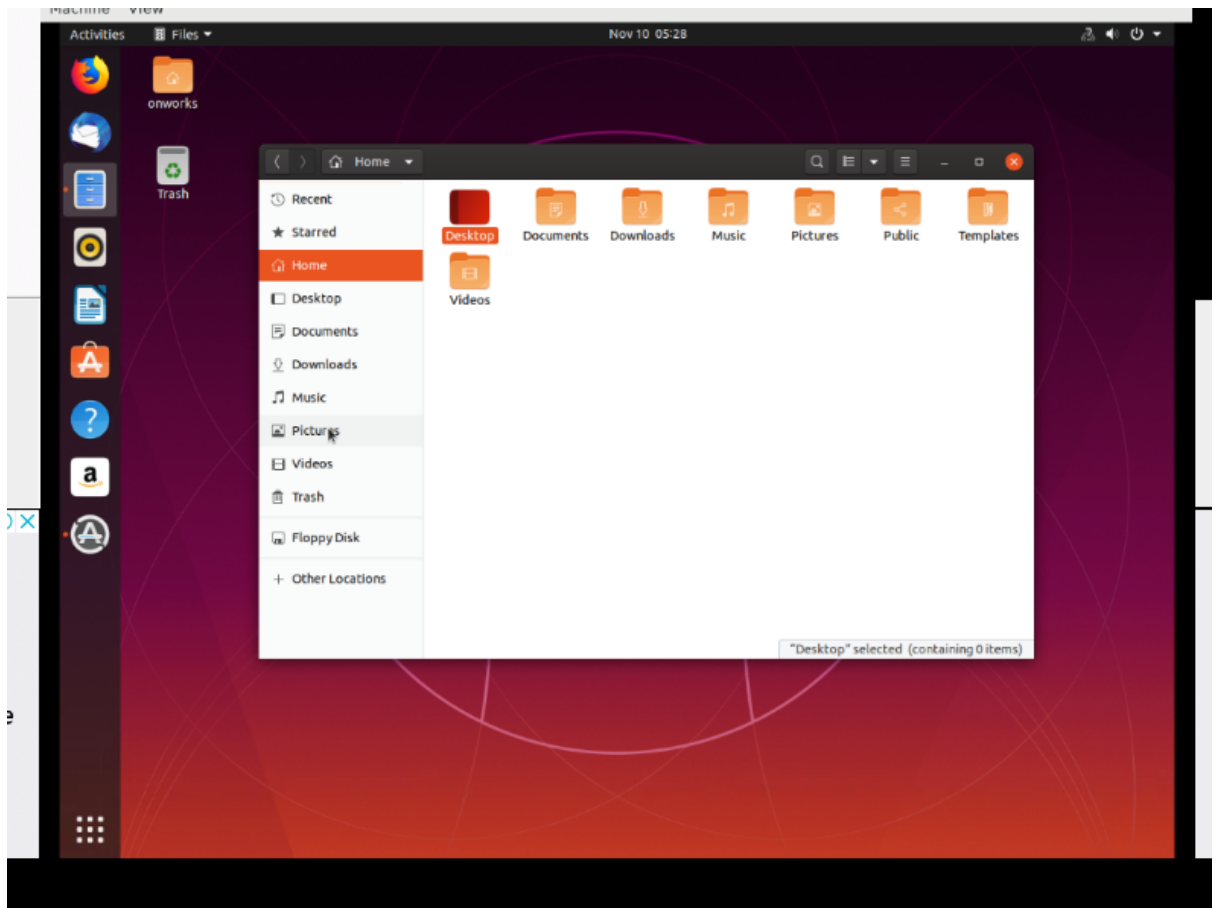
5. ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

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