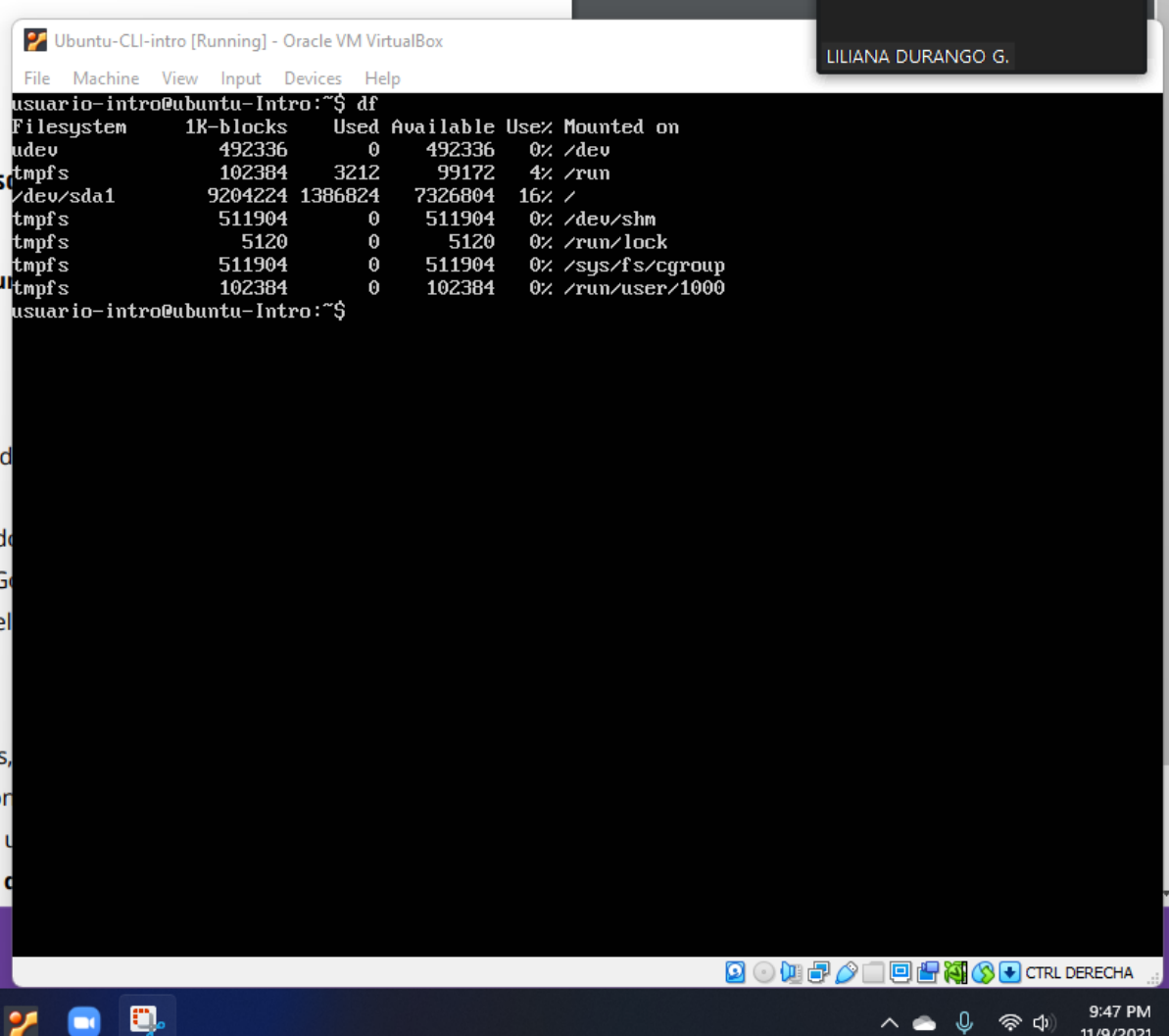


Sistemas Operativos

Equipo 4

Consigna 1

1. Pantallazo

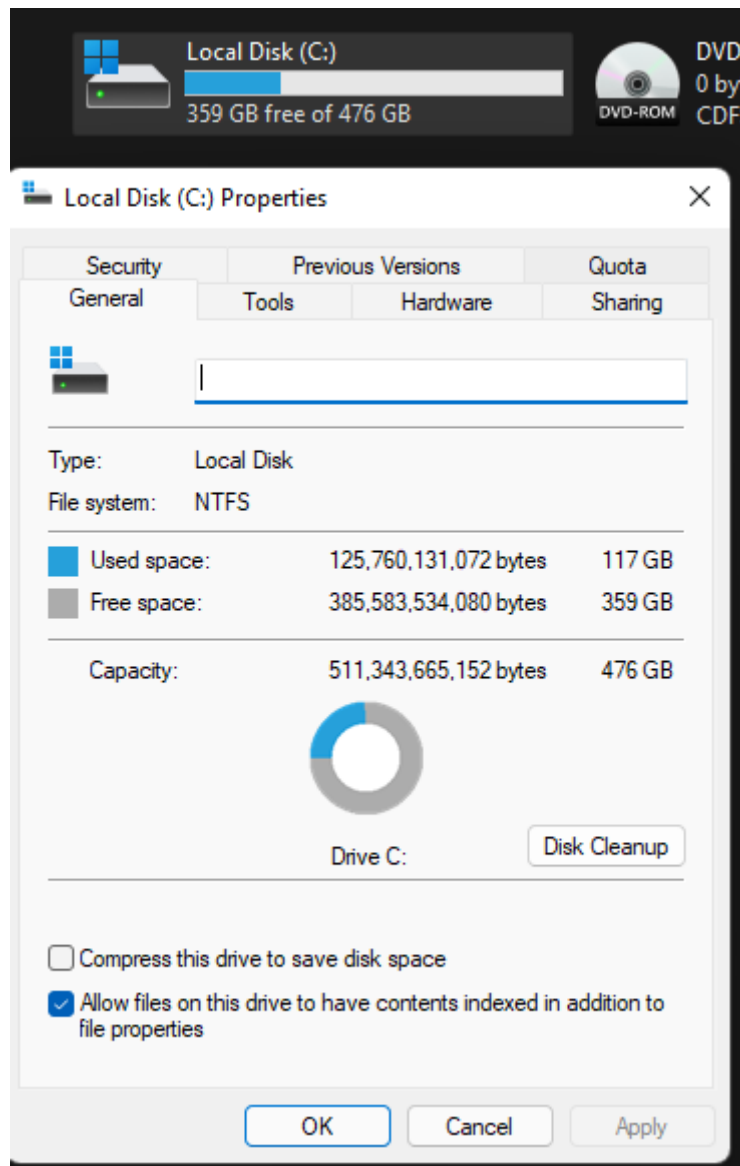


The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox". The user is logged in as "usuario-intro@ubuntu-Intro:~\$". The command "df" has been executed, displaying the following table:

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 also shows the user's name "LILIANA DURANGO G." in the top right corner. The bottom of the window displays a taskbar with various icons and the system clock showing "9:47 PM 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	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	bioaset
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 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 the percentage of CPU, Memory, Disk, and Network usage for each process.

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

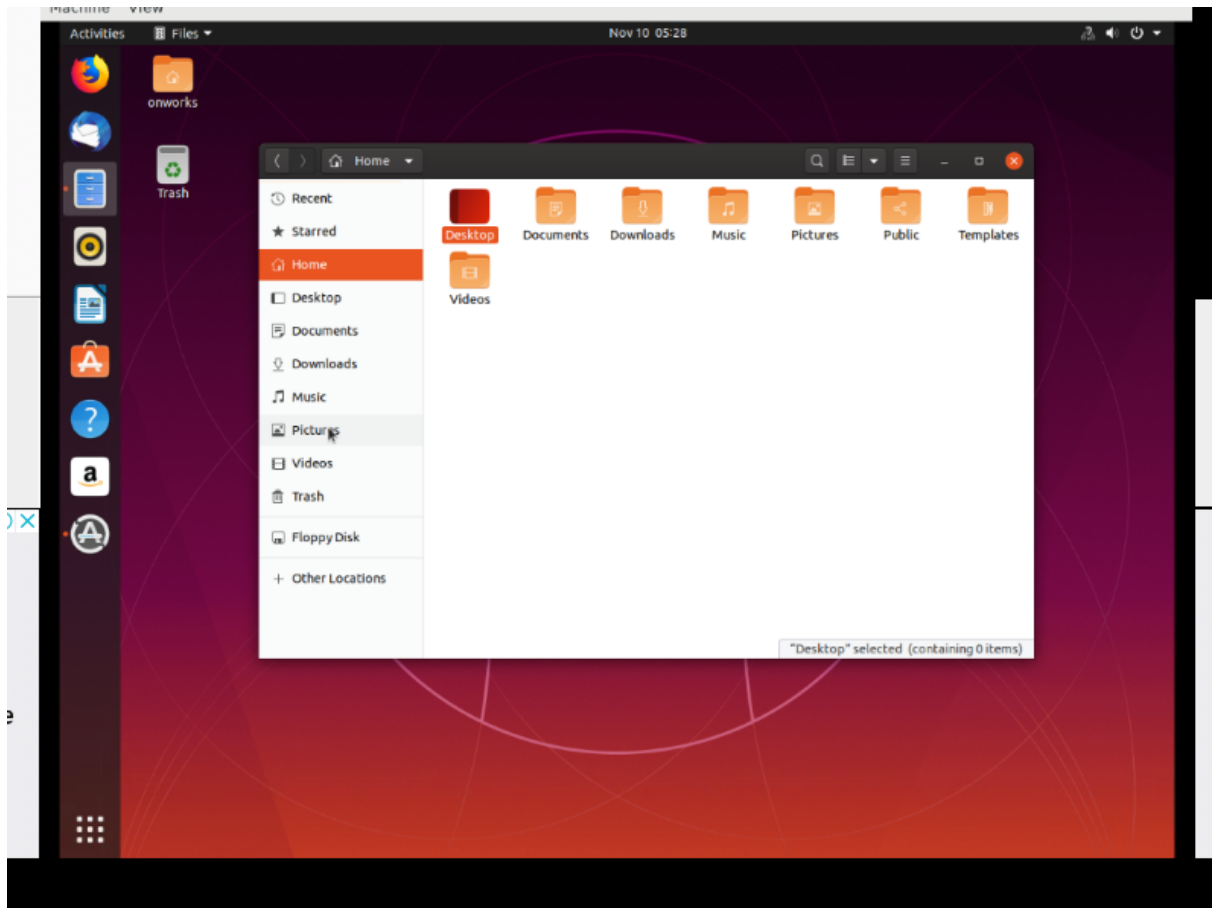
5. ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

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