

EJERCITACIÓN - SALA 7 - 22/8/22

DESARROLLO DE ACTIVIDAD # 10

“df”: El comando **df** nos informa sobre la cantidad de espacio en disco que utiliza el sistema de archivos. Más precisamente, nos detalla el espacio total, ocupado y libre de nuestro sistema.

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ df
Filesystem          bloques de 1K  Usados Disponibles Uso% Montado en
udev                492340         0    492340   0% /dev
tmpfs               102384      3212     99172   4% /run
/dev/sda1           9204224 1412976    7300652  17% /
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
usuario@ubuntu-Intro:~$ _
```

comparativa con Git:

```
loiac@DESKTOP-M2PBDD3 MINGW64 ~
$ df
Filesystem          1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 233775496 130380104 103395392  56% /
D:                   976760828 600206616 376554212  62% /d
```

Segun nuestro analisis podemos determinar que el comando **df** nos permite visualizar como se distribuye el espacio utilizado por Virtual Box. Nosotros a la hora de crear la máquina virtual designamos 10gb de espacio a utilizar, por lo tanto **df** nos muestra las carpetas asignadas a ese espacio.

“top” El comando top te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Proporciona un buen resumen de tu sistema para verificar rápidamente si algo se destaca que pueda estar causando problemas con tu sitio web o servidor.

```
top - 20:11:44 up 3 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 98 total, 1 ejecutar, 97 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 usuario, 0.3 sist, 0.0 adecuado, 99.7 inact, 0.0 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
KiB Mem : 1023812 total, 822280 free, 47864 used, 153668 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 828948 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA*	ORDEN
1	root	20	0	6656	5116	3816	S	0.0	0.5	0:01.38	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	0:00.01	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	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	0:00.02	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.09	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	nigration/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	uriteback
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	nd
24	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	devfreq_wq
25	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.36	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.04	kworker/0:1
28	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	ksuapd0
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
31	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	ecryptfs-kthrea

Comparativa con Git:

```
jimen@Home MINGW64 ~/OneDrive/Desktop (Luis_Jimenez)
$ top
bash: top: command not found
```

Deducimos que el comando **top** se utiliza en Git Bash para ver las comparaciones de los resultados que arroja en cada uno de los comandos.

XUbuntu:

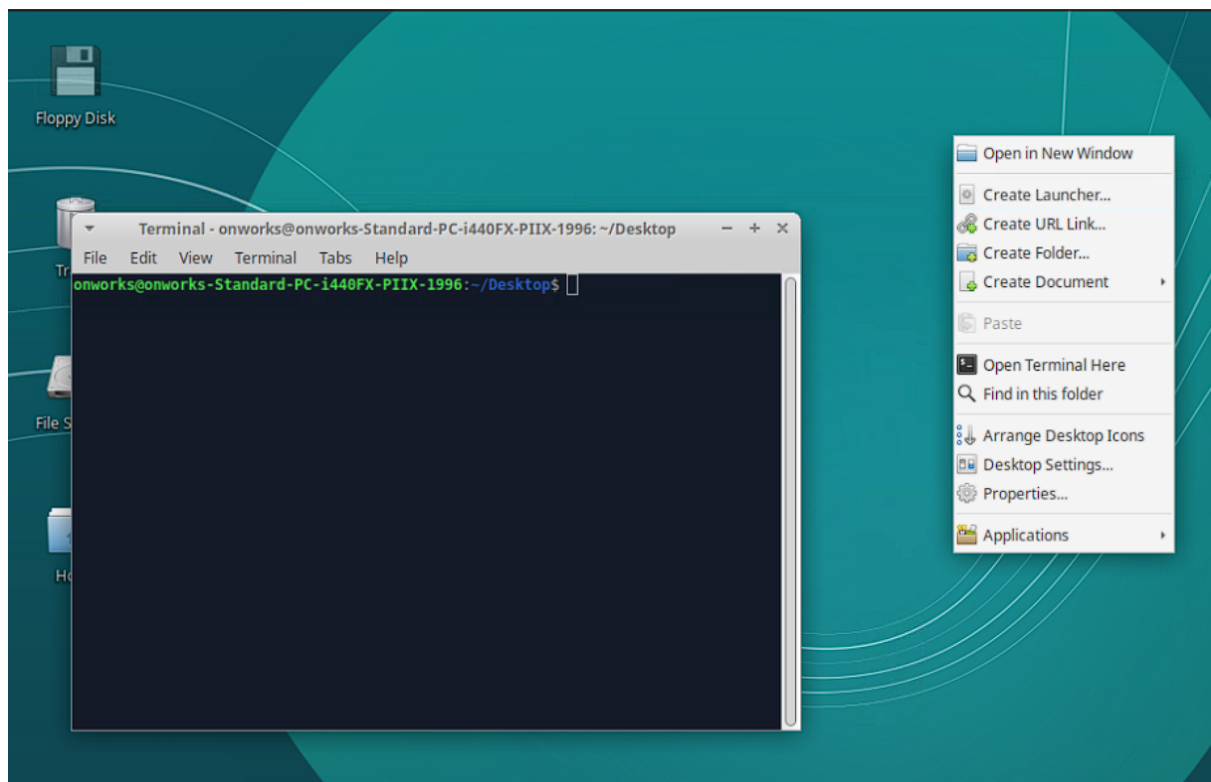
Este SO incluye Xfce que es un entorno de escritorio estable, ligero y configurable, de ahí su nombre, “X” por Xfce y “Ubuntu” por Linux. Esto resulta en un SO elegante y fácil de usar Es un software libre y sus requisitos mínimos de uso son:

- Procesador: Intel o AMD 64-bit
- memoria RAM: 1GB
- Espacio de memoria en Disco duro: 8.6GB

Los recursos de sistema recomendados son:

- Procesador: 1.5Ghz Dual Core
- Memoria RAM: 2 GB
- Espacio de memoria del Disco Duro recomendado: como mínimo 20 GB

Se puede acceder a la consola de comandos al presionar clic derecho en el escritorio y después seleccionar “Open Terminal Here”

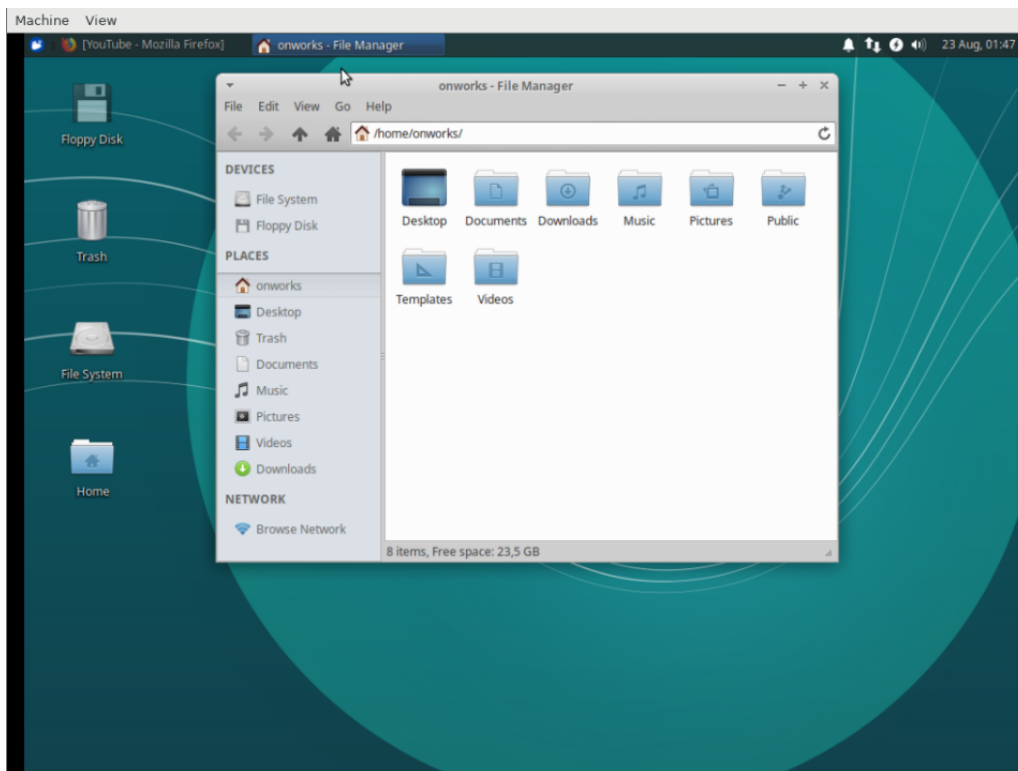


Si bien el SO incluye todos los programas necesarios para su correcto uso, se pueden instalar otras aplicaciones, juegos y herramientas, principalmente desde la “Ubuntu software center” o centro de software de Ubuntu.

Este sería el paso a paso de la instalación:

- Ubuntu: Cómo instalar un programa
- Abre el Centro / Gestor de Software.
- Busca la app que quieras tener y pulsa en Instalar.
- Ve a la web del programa.
- Descarga el archivo de instalación .deb.
- Ejecútalo y dale a instalar.
- Por último, abre la Terminal de comandos.
- Escribe `sudo apt-get install [nombre del paquete a instalar]`

Screenshot del File explorer:



Screenshot de los juegos instalados

