

ACTIVIDAD CLASE 10

1 ACTIVIDAD

RESPUESTA:

-df

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1

ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Mon Aug 22 13:47:11 -05 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492348        0      492348      0% /dev
tmpfs           102384      3212      99172      4% /run
/dev/sda1       9204224 1409192    7304436     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:~$ _
```

El comando linux df nos informa acerca del espacio total, ocupado y libre en nuestro sistema.

En mi computadora windows esta misma acción se realiza de la siguiente manera:
Seleccione el botón Inicio y, a continuación, seleccione configuración . Seleccione Sistema > Almacenamiento.

-top

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1456	usuario	20	0	8036	3712	3236	R	0,3	0,4	0:00.03	top
1	root	20	0	6648	5044	3788	S	0,0	0,5	0:05.07	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	0:00.09	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	0:00.09	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
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.40	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.32	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

El comando top te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real.

En mi computador windows para visualizar las tareas que se están ejecutando, debo buscar la opción “buscar” en la barra de tareas, y escribir “administrador de tareas”, especialmente en mi equipo esta acción es lenta.

ACTIVIDAD 2

- ORACLE LINUX

1. Descripción del S.O:

Es un sistema operativo diseñado para una infraestructura de nube abierta.

ofrece funciones avanzadas para admitir y optimizar hardware y software como:

- Actualizaciones de tiempo de inactividad cero de Ksplice.
- OpenStack.

- Sistema de archivos XFS
- Integridad de datos.

también brinda funciones avanzadas adicionales y mejores en seguridad:

- Contenedores y orquestación.
- DTrace.
- Oracle Cluster File System 2 (OCFS2)

2. Open source o con licencia

Desde 2006, Oracle Linux se puede descargar y usar completamente gratis. Código fuente, binarios y actualizaciones gratuitos. De libre distribución. Gratis para uso de producción.

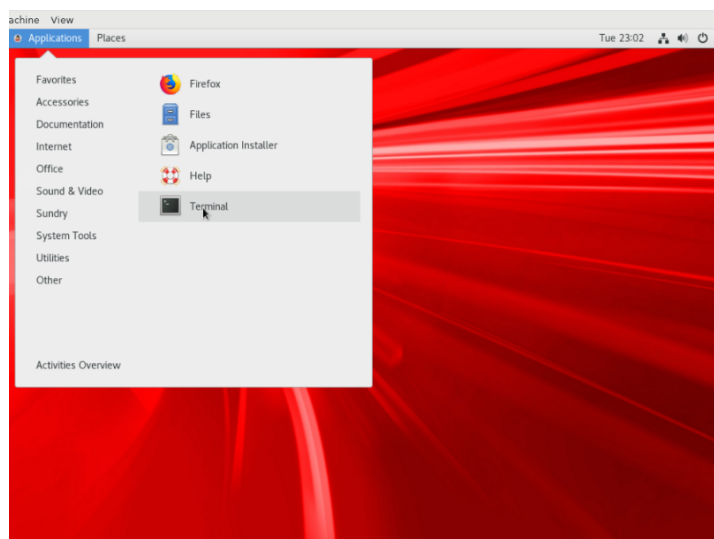
Su descarga e uso gratuito, sin embargo, se debe tener en cuenta que al necesitar un plan soporte es pago.

3. Recursos de Hard:

Los requisitos mínimos para instalar Oracle Linux son los siguientes:

arquitectura x86 de 32 o 64 bits (x86 o x86_64), un mínimo de 1 GB de memoria, un mínimo de 1 GB de espacio en disco y una cantidad ilimitada de núcleos de CPU. El tamaño máximo de memoria admitido es de 64 GB para x86 y de 4 TB para x86_64.

4. cómo se accede a la ventana de comandos: aplicaciones → terminal

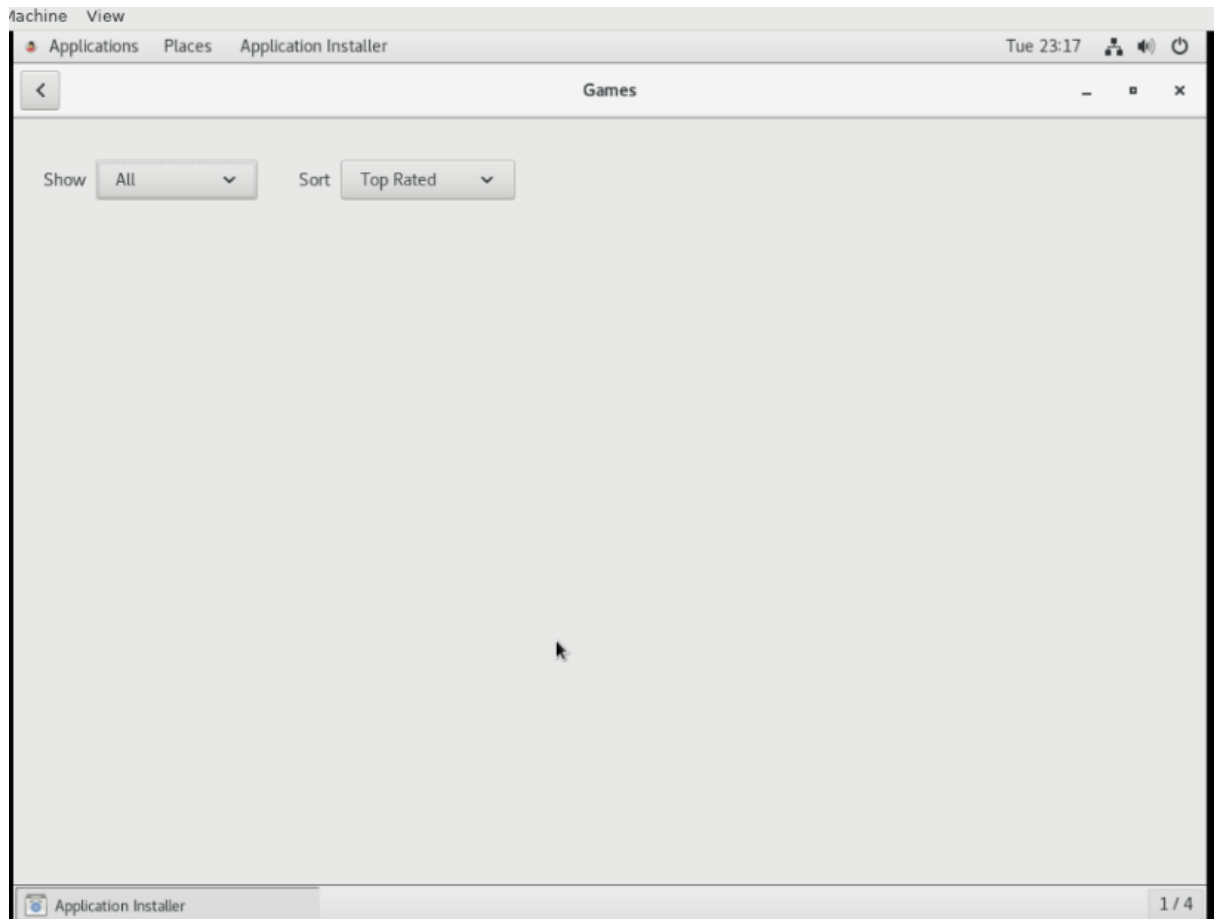


5. ¿Se pueden instalar aplicaciones? ¿por qué?

Se pueden instalar aplicaciones si se tienen habilitados los repositorios, pero también se puede acceder a un soporte premium RHEL que configurarán automáticamente un repositorio yum.

6. hay juegos instalados?

No hay juegos instalados en la máquina virtual de oracle linux



7. captura de imagen del file explorer

