

Actividad grupo 8

- **Descripción del SO**

Oracle Linux es un entorno operativo seguro y de elevado rendimiento que ofrece herramientas de virtualización, gestión, automatización y computación nativa de la nube, además del sistema operativo, en una única oferta de soporte fácil de gestionar.

- **¿Es open source o con licencia ?**

Es un S.O open source.

- **¿Cuáles son los recursos de Hardware que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet**

a. Requisitos de RAM y de espacio de intercambio, mínimo de RAM:

Al menos 1 GB de RAM para las instalaciones de la base de datos de Oracle. Se recomiendan 2 GB de RAM

Al menos 8 GB de RAM para instalaciones de infraestructura de red de Oracle

Espacio de intercambio: el espacio de intercambio mínimo recomendado para la base de datos de Oracle 18c es de 2 GB o el doble del tamaño de RAM, el que sea menor

b. Lista de comprobación de almacenamiento

A continuación, se describen los requisitos de espacio en disco para Linux x86-64:

Al menos 6,8 GB para una infraestructura de red de Oracle en una instalación de servidor independiente

Al menos 7,5 GB para Oracle Database Enterprise Edition

Al menos 7,5 GB para Oracle Database Standard Edition 2

- **¿Cómo se accede a la ventana de comandos?**

En la parte superior izquierda, está la opción “Applications”, y tanto en “Favorites” como en System Tools” podemos encontrar la Terminal

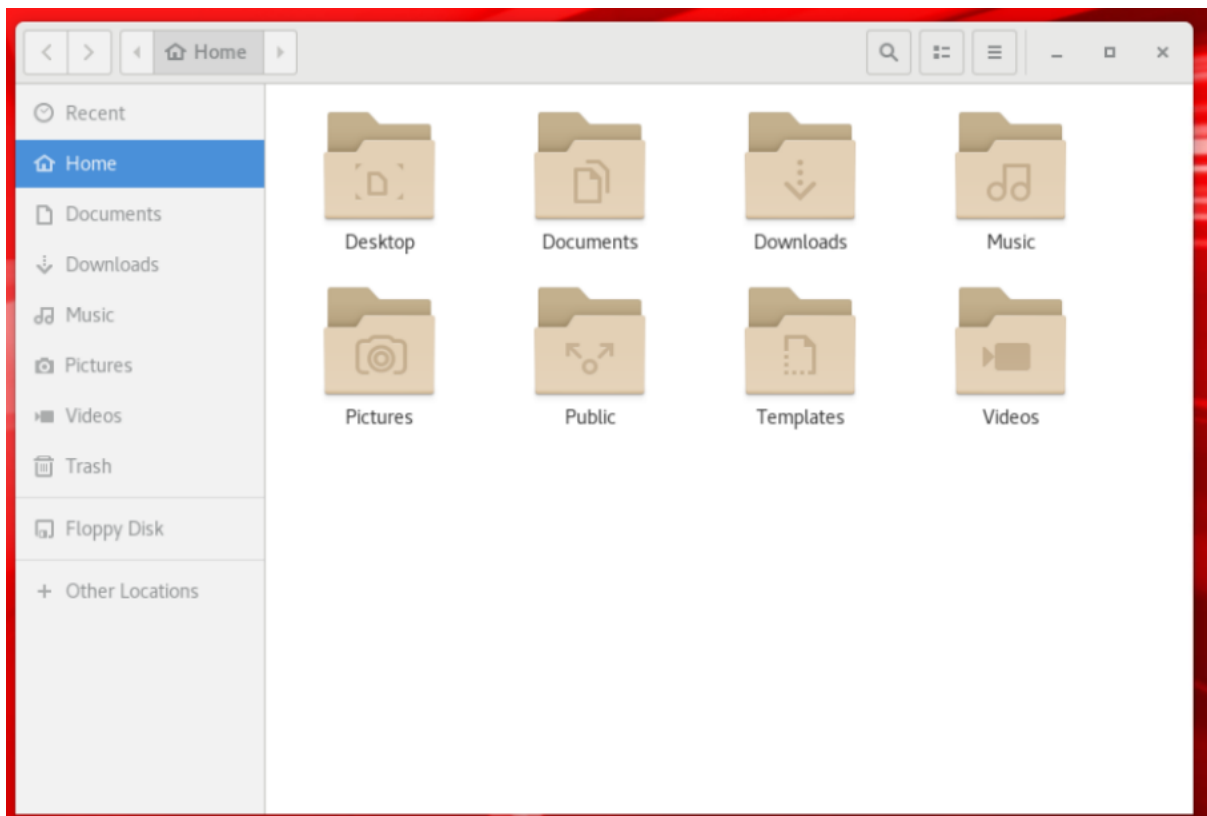
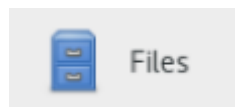
- **¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por que?**

Si, se puede instalar aplicaciones.

- **¿Hay juegos instalados?**

No, no tiene juegos instalados

- **Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)**



Playground Digi... Sala de reun... Actividad sistem... Actividad en cla... Actividad Sistem... Oracle Linux en... CentOS-78-64-m... +

https://www.onworks.net/osessionx30/#/client/REVGQVVMVABJAGRIZmF1bHQ=?username=guest04&password=server0104

Machine View Applications Places Terminal Mon 19:48

Internet Fibra Movistar
Navega por Internet Desde \$1,799 por mes. ¡Dejanos tus datos!
Movistar Argentina
Abrir
Remove Ads
Load my files
Save my files
+ Mes Gratis

DEJÁ TUS DATOS. ¡DEJAS \$1,799 POR MES + 1 MES GRATIS! ¡TE LLAMAMOS Y DESFRUTAS!

Internet Fibra Movistar
Movistar Argentina

Open Session Save Session

HP Tienda Oficial AR

onworks@localhost ~\$ df

File	Edit	View	Search	Terminal	Help
onworks@localhost ~\$ df					
Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
devtmpfs	1344688	0	1344688	0%	/dev
tmpfs	1363256	0	1363256	0%	/dev/shm
tmpfs	1363256	17824	1345432	2%	/run
tmpfs	1363256	0	1363256	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/mapper/ol-root	27245572	4321168	22924404	16%	/
/dev/sda1	1838336	230448	807896	23%	/boot
tmpfs	272652	4	272648	1%	/run/user/42
tmpfs	272652	28	272624	1%	/run/user/1000

onworks@localhost ~\$

CentOS-78-64-minim... digitalhouse.zoom.us... Configuración

Playground Digi... Sala de reun... Actividad sistem... Actividad en cla... Actividad Sistem... Oracle Linux en... CentOS-78-64-m... +

https://www.onworks.net/osessionx30/#/client/REVGQVVMVABJAGRIZmF1bHQ=?username=guest04&password=server0104

Machine View Applications Places Terminal Mon 19:49

Internet Fibra Movistar
Navega por Internet Desde \$1,799 por mes. ¡Dejanos tus datos!
Movistar Argentina
Abrir
Remove Ads
Load my files
Save my files
+ Mes Gratis

DEJÁ TUS DATOS. ¡DEJAS \$1,799 POR MES + 1 MES GRATIS! ¡TE LLAMAMOS Y DESFRUTAS!

Internet Fibra Movistar
Movistar Argentina

Open Session Save Session

HP Tienda Oficial AR

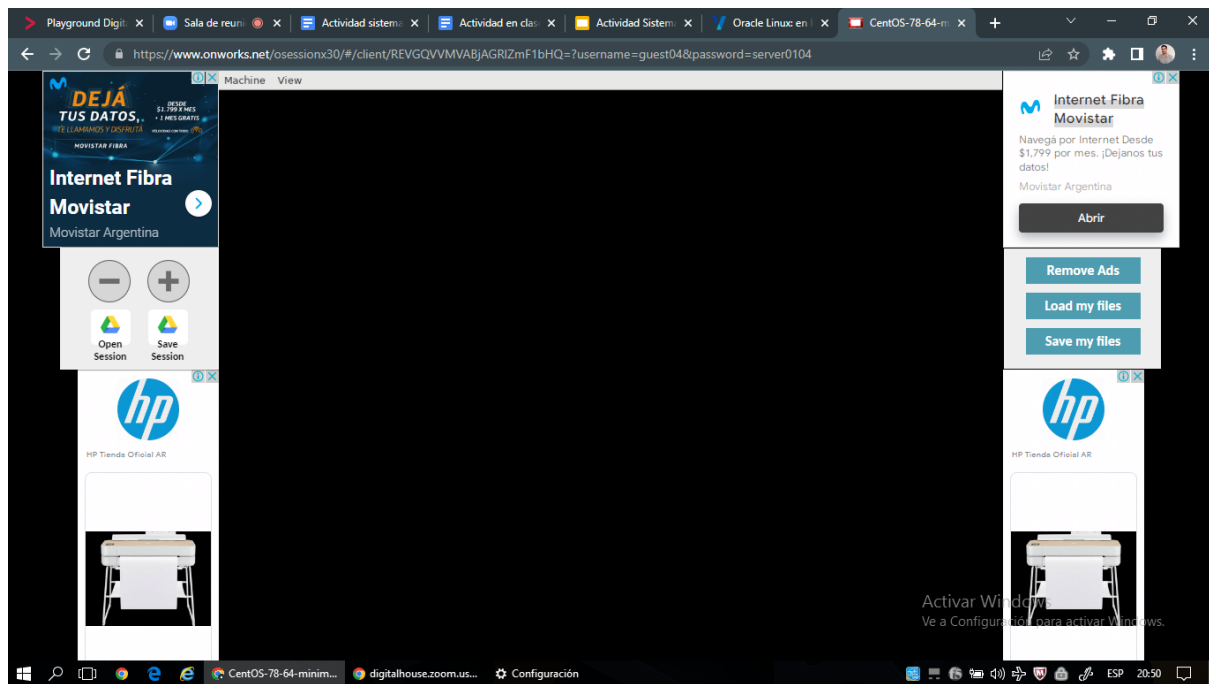
onworks@localhost ~\$ top

```
top - 19:49:18 up 4 min, 2 users, load average: 0.08, 0.18, 0.09
Tasks: 213 total, 2 running, 147 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1.0 us, 0.3 sy, 0.0 ni, 98.5 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.2 st
KiB Mem : 2726516 total, 1415560 free, 595508 used, 715448 buff/cache
KiB Swap: 3145724 total, 3145724 free, 0 used, 1898924 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	MEM	TIME+	COMMAND
4783	onworks	20	0	3508216	232676	97636	S	1.3	8.5	0:07.12	gnome-shell
4199	root	20	0	362500	63928	41616	S	0.7	2.3	0:01.52	X
5712	onworks	20	0	670228	37840	27360	S	0.7	1.4	0:00.27	gnome-term+
1	root	20	0	128292	8292	5552	S	0.0	0.3	0:01.02	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	kworker/0:0
4	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	kworker/0:+
5	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.02	kworker/u4+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	mm_percpu
7	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.01	ksoftirqd/0
8	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.07	rcu_sched
9	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_bh
10	root	rt	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	migration/0
11	root	rt	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	watchdog/0
12	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	cpuhp/0
13	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	cpuhp/1
14	root	rt	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	watchdog/1

onworks@localhost ~\$

CentOS-78-64-minim... digitalhouse.zoom.us... Configuración



El primer comando “df” nos muestra el espacio utilizado en disco por el sistema de ficheros.(figura 1)

El comando “top” permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Proporciona un buen resumen del sistema para verificar rápidamente si algo se destaca que pueda estar causando problemas con tu sitio web o servidor. (figura 2)

El comando “poweroff” apaga la maquina virtual. (figura 3)