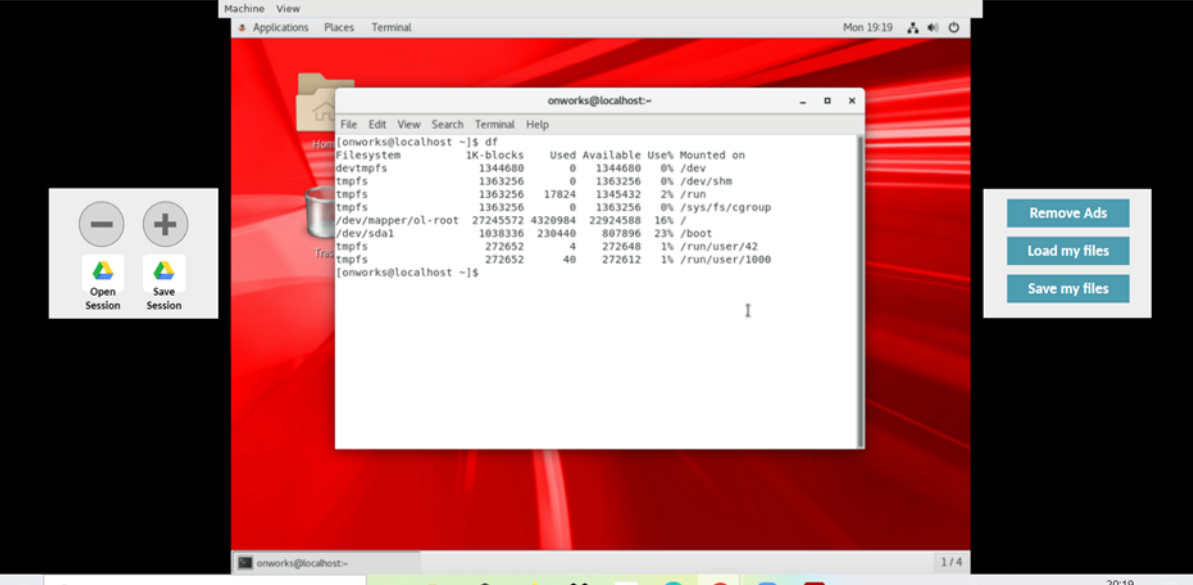


DF en Terminal

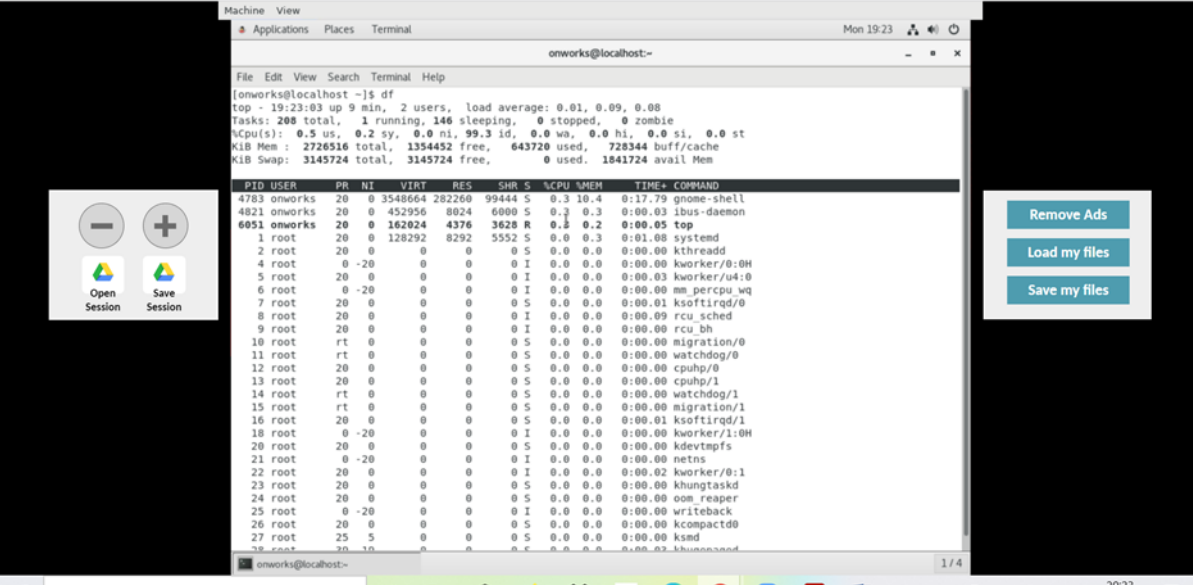


The screenshot shows a terminal window titled "onworks@localhost:~" with the following output for the 'df' command:

```
onworks@localhost:~$ df
Filesystem            1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
devtmpfs              1344680      0 1344680   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 4320984 22924588  16% /
/dev/sdal             1038336 230440  807896  23% /boot
tmpfs                 272652      4  272648   1% /run/user/42
tmpfs                 272652     40  272612   1% /run/user/1000
```

The terminal window is part of a virtual machine interface. On the left, there are buttons for "Open Session" and "Save Session". On the right, there are buttons for "Remove Ads", "Load my files", and "Save my files". The bottom of the window shows a Windows taskbar with a search bar and various application icons.

TOP en terminal



The screenshot shows a terminal window titled "onworks@localhost:~" with the following output for the 'top' command:

```
onworks@localhost:~$ top
top - 19:23:03 up 9 min, 2 users, load average: 0.01, 0.09, 0.08
Tasks: 208 total, 1 running, 146 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.5 us, 0.2 sy, 0.0 ni, 99.3 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 2726516 total, 1354452 free, 643720 used, 728344 buff/cache
KiB Swap: 3145724 total, 3145724 free, 0 used, 1841724 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR   S  %CPU  %MEM     TIME+ COMMAND
 4783 onworks   20   0 3548664 282260 99444  S   0.3  10.4   0:17.79 gnome-shell
4821 onworks   20   0 452956  8024   6000  S   0.3   0.3   0:00.03 ibus-daemon
6051 onworks   20   0 162024  4376   3628  R   0.8   0.2   0:00.05 top
    1 root      20   0 128292  8292  5552  S   0.0   0.3   0:01.08 systemd
    2 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
    4 root      0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H
    5 root      20   0      0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.03 kworker/u4:0
    6 root      0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.00 mm_percpu_wq
    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   0:00.09 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 cphp/0
   13 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 cphp/1
   14 root      rt    0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 watchdog/1
   15 root      rt    0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 migration/1
   16 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.01 ksoftirqd/1
   18 root      0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/1:0H
   20 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 kdevtmpfs
   21 root      0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.00 netns
   22 root      20   0      0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.02 kworker/0:1
   23 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 khungtaskd
   24 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 oom_reaper
   25 root      0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0   0:00.00 writeback
   26 root      20   0      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 kcompactd0
   27 root      25   5      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00 ksm
   28 root      20  10      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.03 khugepaged
```

The terminal window is part of a virtual machine interface. On the left, there are buttons for "Open Session" and "Save Session". On the right, there are buttons for "Remove Ads", "Load my files", and "Save my files". The bottom of the window shows a Windows taskbar with a search bar and various application icons.

Investigación.

1. Descripción de Sistema Operativo

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. Oracle Linux ofrece una alternativa 100 % compatible binaria de aplicación a Red Hat Enterprise Linux y CentOS Linux, y compatible con entornos tanto híbridos como multinube.

2. ¿Es open Source o con Licencia?

Oracle Linux, conocido anteriormente como Oracle Enterprise Linux, es una distribución de GNU/Linux basada en Red Hat, reempaquetada y distribuida por Oracle, disponible bajo la GNU (GPL) desde finales de 2006.¹ Oracle Linux puede ser descargado gratuitamente desde el servicio de entrega electrónica de Oracle (Oracle's E-delivery service), y puede ser redistribuido libremente.

3. ¿Cuáles son los recursos de hardware que tiene Oracle Linux?

Requisitos previos y requisitos de software y hardware

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

c. Requisitos de red

Se recomienda asegurarse de que cada nodo contenga al menos una tarjeta de interfaz de red para la red pública.

El nombre de host de cada nodo debe seguir el estándar RFC 952

(www.ietf.org/rfc/rfc952.txt). No se permite que el nombre de host incluya un guión bajo ("_").

4. ¿Cómo se accede a la ventana comandos?

Applications > Terminal

5. Puedo instalar aplicaciones? porque?

Si, ya que poseemos un application installer, porque no todas las funciones vendrán nativas en el SO, por tanto existe una store de aplicaciones que nos permite descargar apps de ella

6. Hay juegos instalados?

No

7. Captura del File Explorer

