



Introducción a la Informática

Ejercitación

En las mesas de trabajo debemos resolver los siguientes puntos con nuestra máquina virtual:

- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora fuera de la máquina virtual.

Dentro de la máquina virtual:

- Escribir en la terminal el comando df, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento.

The screenshot shows a UTM virtual machine window. On the left, a document titled 'Ejercitación' is open, displaying the following text:

Introducción a la Informática

Ejercitación

En las mesas de trabajo debemos resolver los siguientes puntos con nuestra máquina virtual:

- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora fuera de la máquina virtual.

Dentro de la máquina virtual:

- Escribir en la terminal el comando df, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento.

En nuestro documento:

- En base a los prints que es lo que v23 of these updates are standard security updates. operativo actualizado. To see these additional updates run: apt list --upgradable comandos usados.

On the right, a terminal window titled 'Intro2' shows the following output:

```
Ubuntu 22.10 gino tty1
gino login: gino
Password:
Welcome to Ubuntu 22.10 (GNU/Linux 5.19.0-35-generic aarch64)

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

System information as of mar 14 mar 2023 03:26:28 UTC

System load:          0.36083984375
Usage of /:            31.8% of 9.44GB
Memory usage:         5%
Swap usage:           0%
Processes:            124
Users logged in:      0
IPV4 address for enp0s10: 192.168.64.4
IPV6 address for enp0s10: fd63:68d8:f4c2:ca15:8a8:25ff:fe13:d673

Last login: Tue Mar 14 03:23:05 UTC 2023 on tty1
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

gino@gino:~$ _
```

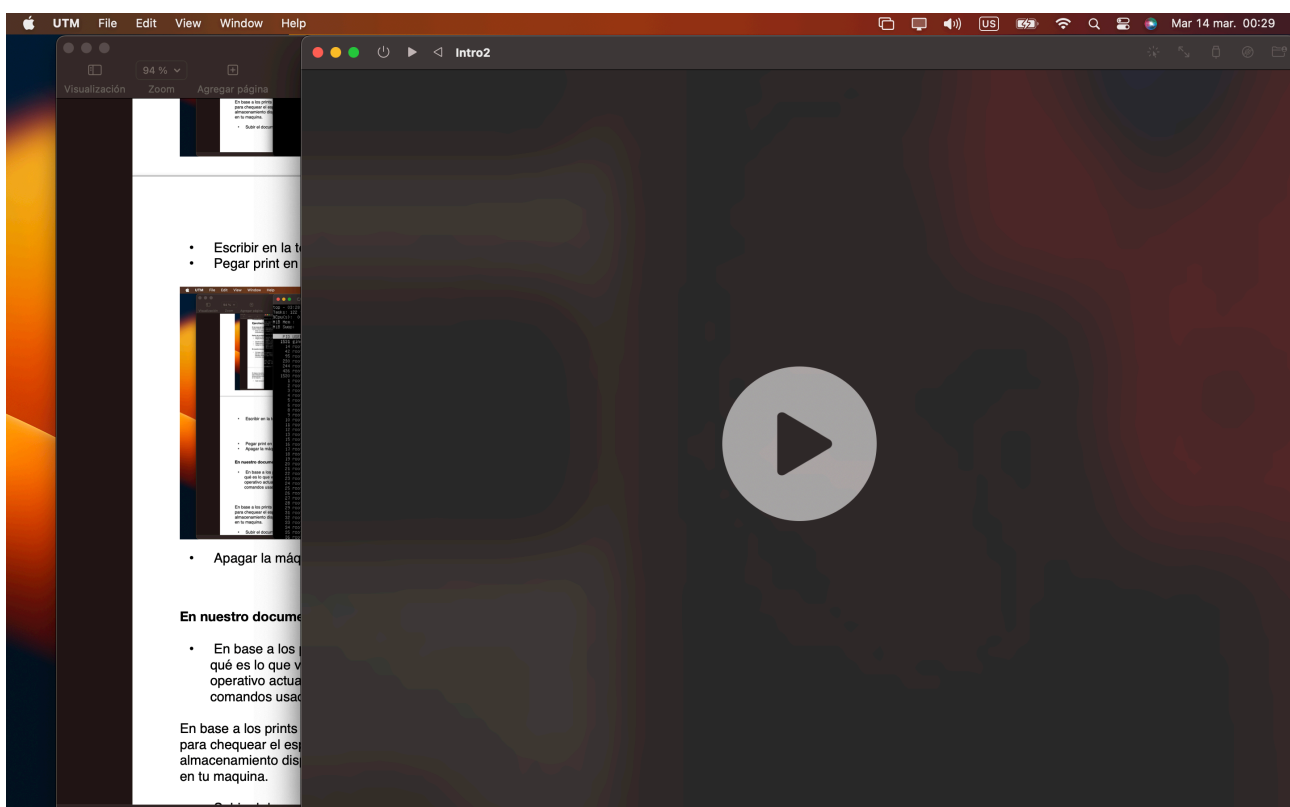
- Escribir en la terminal el comando top, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento de Google o Word.

```

top - 03:28:38 up 7 min, 1 user, load average: 0.05, 0.82, 0.50
Tasks: 122 total, 1 running, 121 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s):  0.2 us,  1.0 sy,  0.0 ni, 98.7 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
MiB Mem : 3905.3 total, 3421.6 free, 150.7 used, 333.0 buff/cache
MiB Swap:  0.0 total,  0.0 free,  0.0 used, 3603.1 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
1531 gino      20   0   9920    3400   2796 R   5.1   0.1   0:01.10 top
14 root      20   0     0     0     0 S   0.3   0.0   0:00.16 ksoftirqd/0
42 root      20   0     0     0     0 I   0.3   0.0   0:00.67 kworker/u8:1-events_power_efficient
95 root      20   0     0     0     0 I   0.3   0.0   0:00.81 kworker/2:2-mm_percpu_wq
230 root      20   0     0     0     0 I   0.3   0.0   0:00.86 kworker/0:3-events
244 root      20   0     0     0     0 S   0.3   0.0   0:00.36 usb-storage
436 root      rt  0 289896 25664  7364 S   0.3   0.6   0:01.89 multipathd
1530 root      20   0     0     0     0 I   0.3   0.0   0:00.09 kworker/u8:4-events_unbound
1 root      20   0 160884 11888  7908 S   0.0   0.3   0:23.53 systemd
2 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.05 kthreadd
3 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
4 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_par_gp
5 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 slub_flushwq
6 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 netns
8 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H-events_highpri
9 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:04.40 kworker/u8:0-events_power_efficient
10 root     0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 mm_percpu_wq
11 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_kthread
12 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_rude_kthread
13 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_trace_kthread
15 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:02.25 rcu_preempt
16 root      rt  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.04 migration/0
17 root     -51  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 idle_inject/0
18 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.05 kworker/0:1-events
19 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/0
20 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/1
21 root     -51  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 idle_inject/1
22 root      rt  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.04 migration/1
23 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.10 ksoftirqd/1
24 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.80 kworker/1:0-events
25 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/1:0H-events_highpri
26 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/2
27 root     -51  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 idle_inject/2
28 root      rt  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.04 migration/2
29 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.08 ksoftirqd/2
31 root      0 -20     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/2:0H-events_highpri
32 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/3
33 root     -51  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.00 idle_inject/3
34 root      rt  0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.03 migration/3
35 root      20   0     0     0     0 S   0.0   0.0   0:00.11 ksoftirqd/3
36 root      20   0     0     0     0 I   0.0   0.0   0:00.14 kworker/3:0-mm_percpu_wq
  
```

- Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.



En nuestro documento de trabajo.

- 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?.

En base a los prints de comandos, hemos visto que df se utiliza para chequear el espacio en el disco. El mismo mostrará el almacenamiento disponible y utilizado de los sistemas de archivos en tu maquina.

- Subir el documento a la mochila del viajero .