

Portada

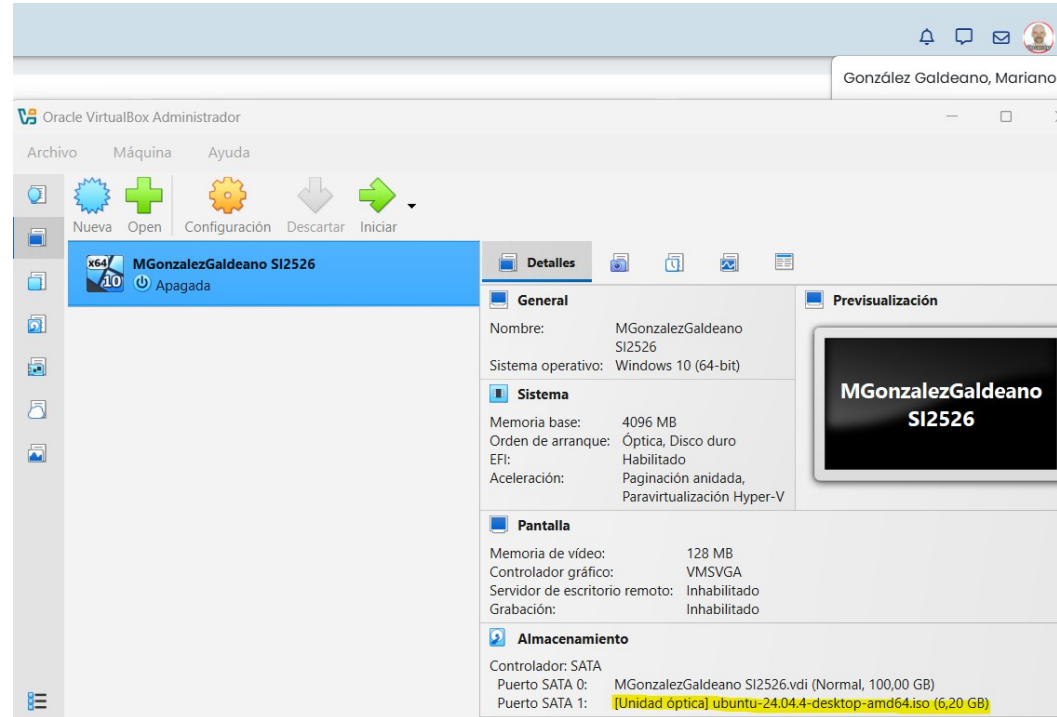
Incluye el nombre completo del alumno/a,
nombre del módulo y título de la tarea.

Índice

Incluye el título de las actividades con la correspondiente numeración de página.

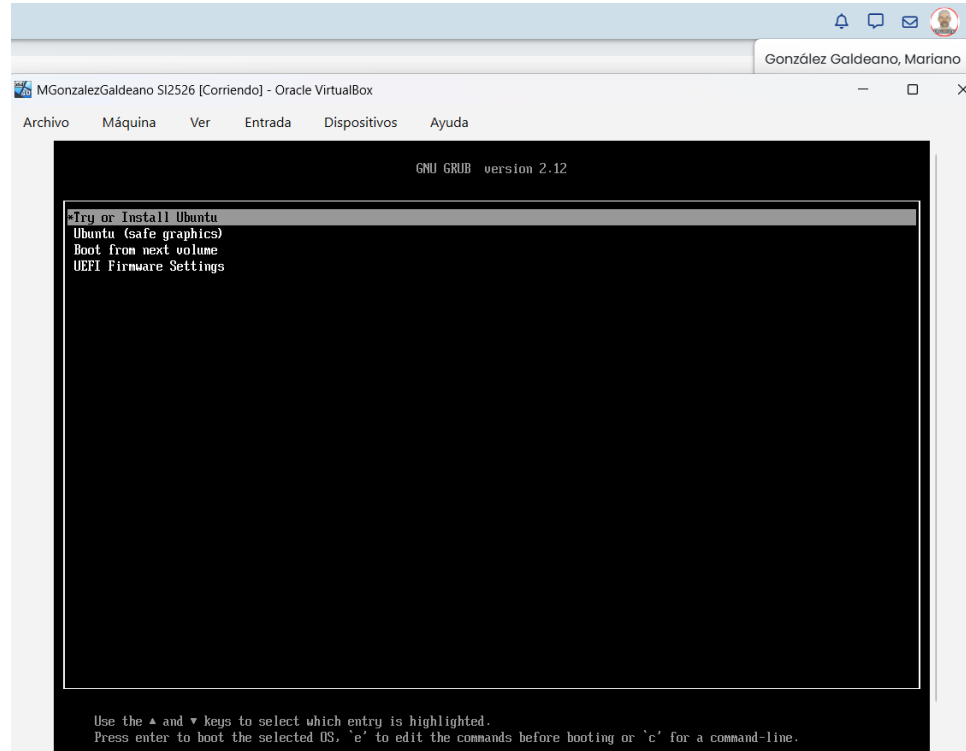
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Elección del archivo de instalación del sistema.



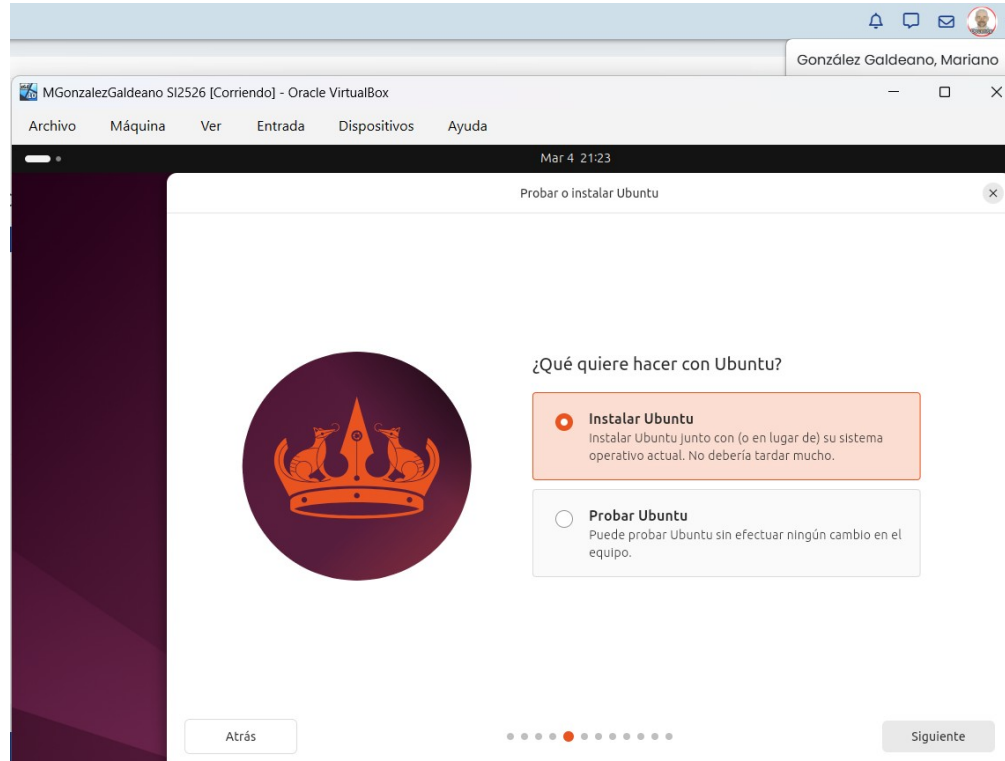
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Inicio del proceso de instalación.



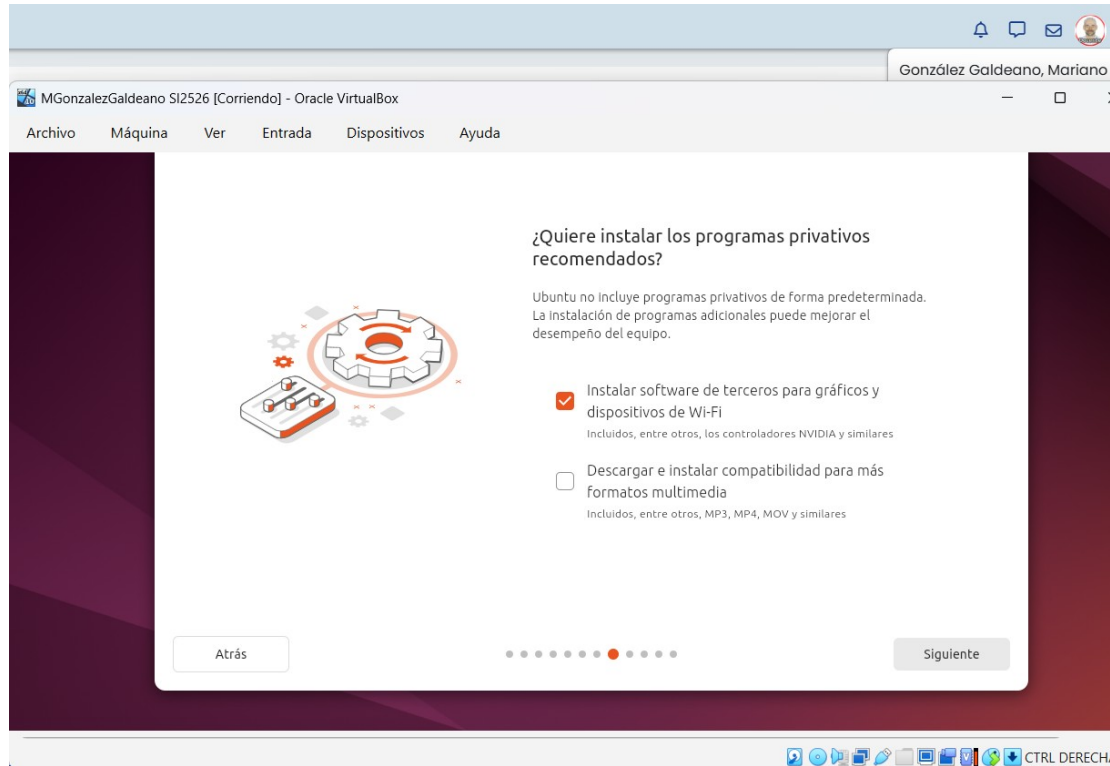
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Instalar o probar Ubuntu.



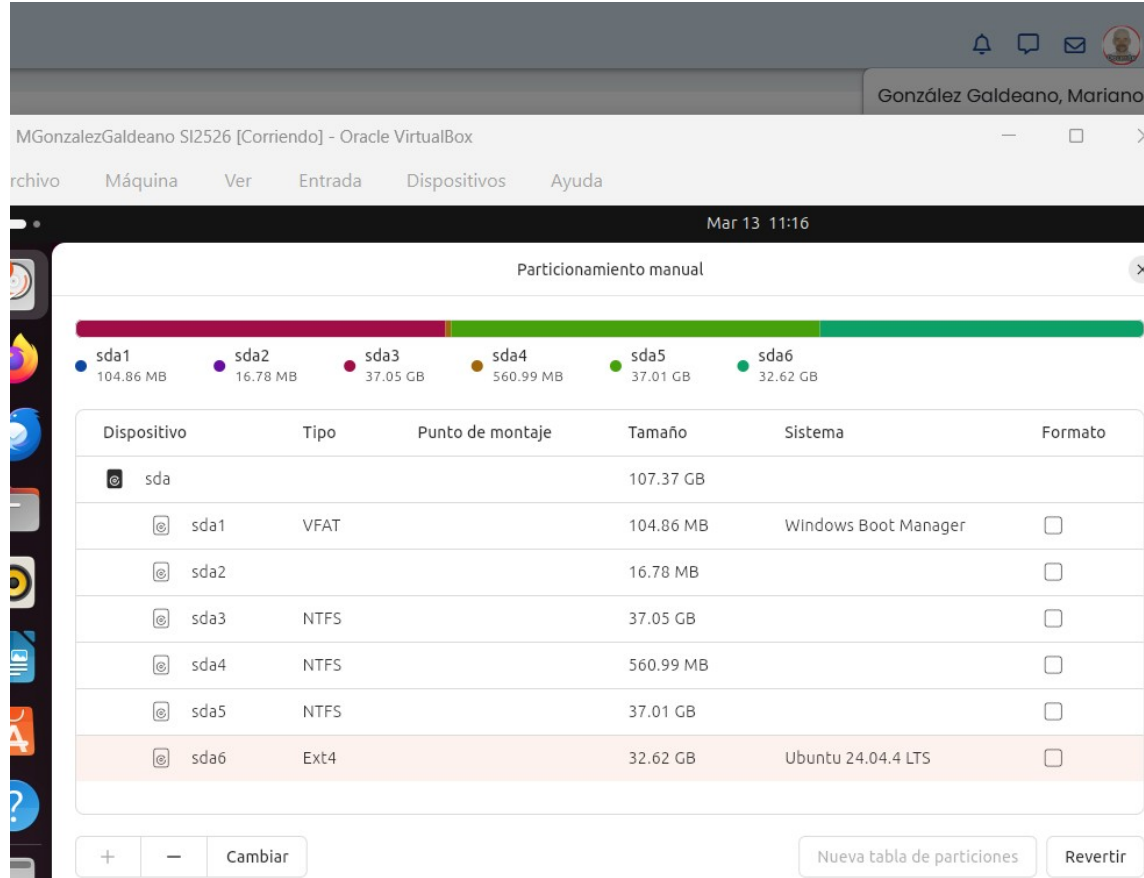
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Actualizaciones y otro software.



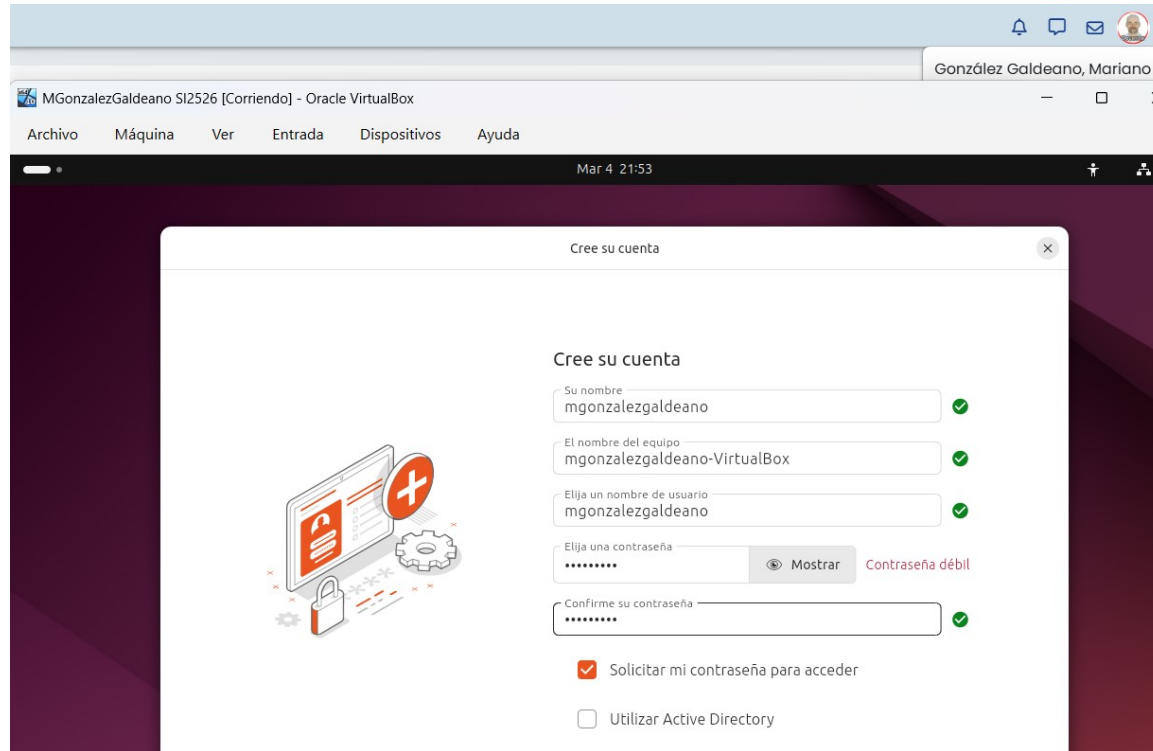
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Tipo de instalación: Instalación manual, seleccionando la partición Ext4.



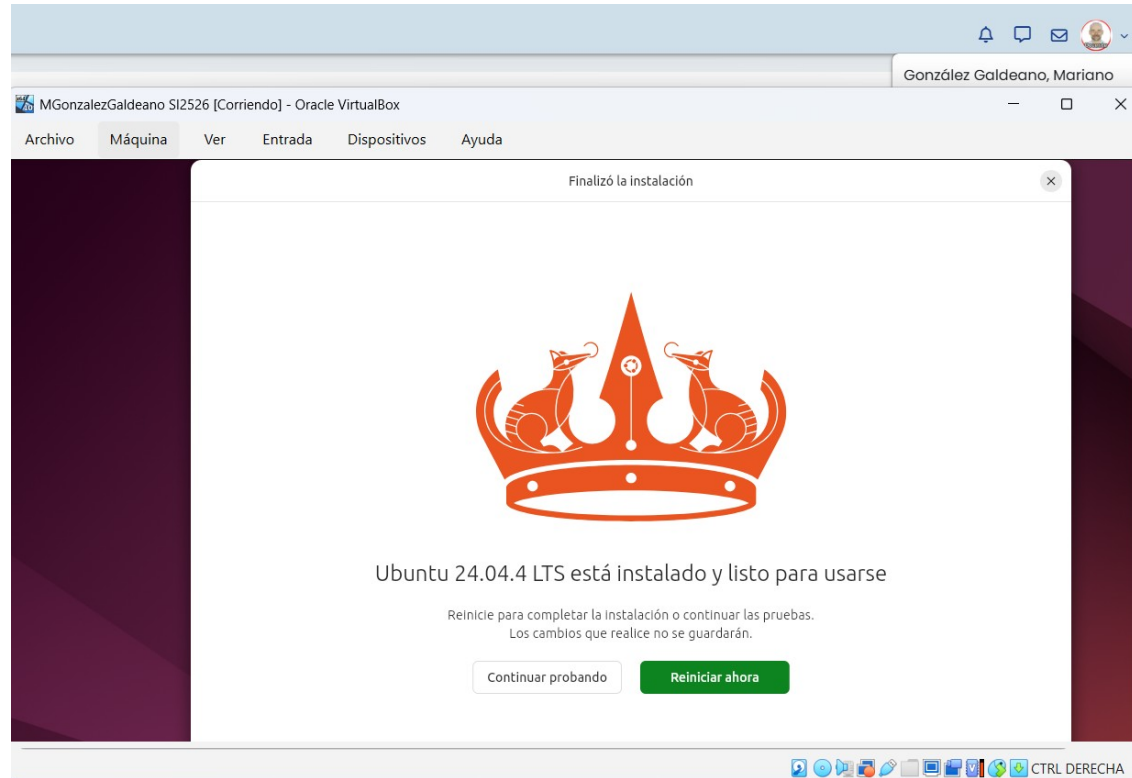
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Creación del usuario y establecimiento de la contraseña (se debe de ver)



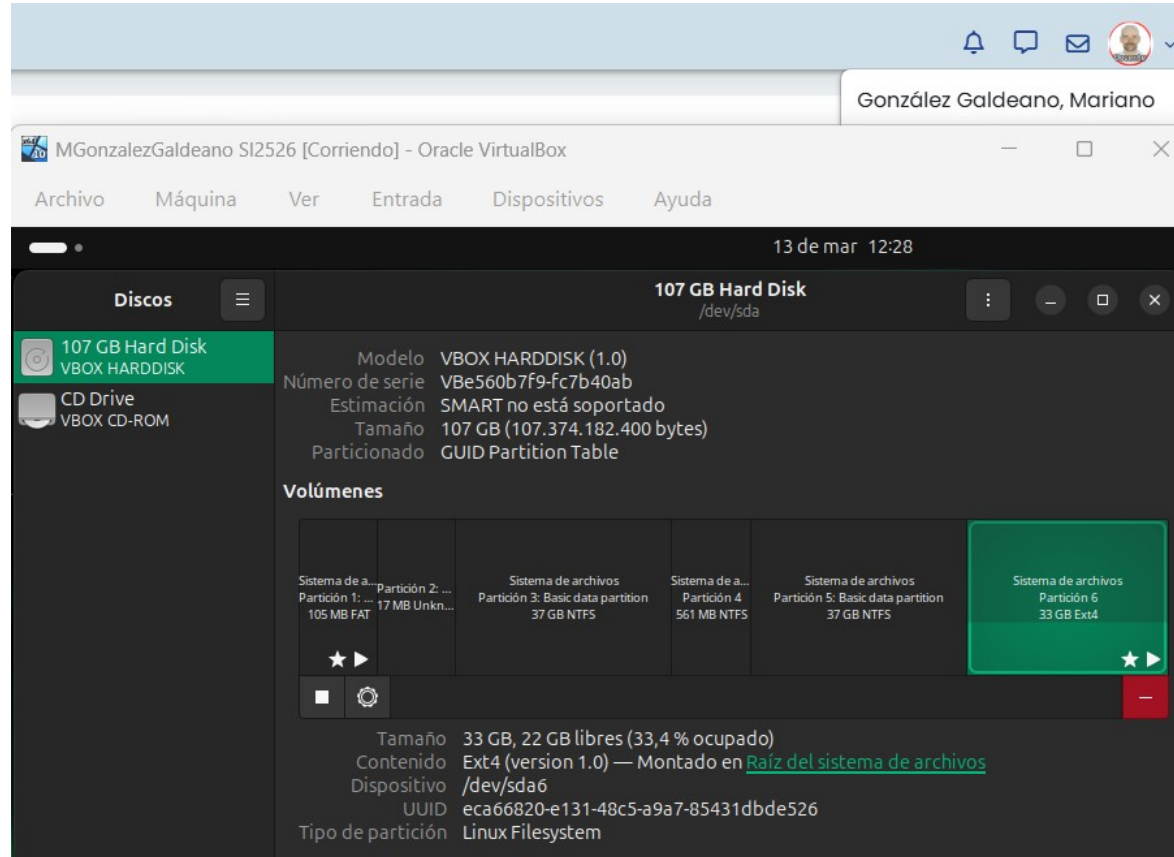
Actividad 1. Instalación Ubuntu 24.04 LTS

Muestra que el sistema ha sido debidamente instalado.



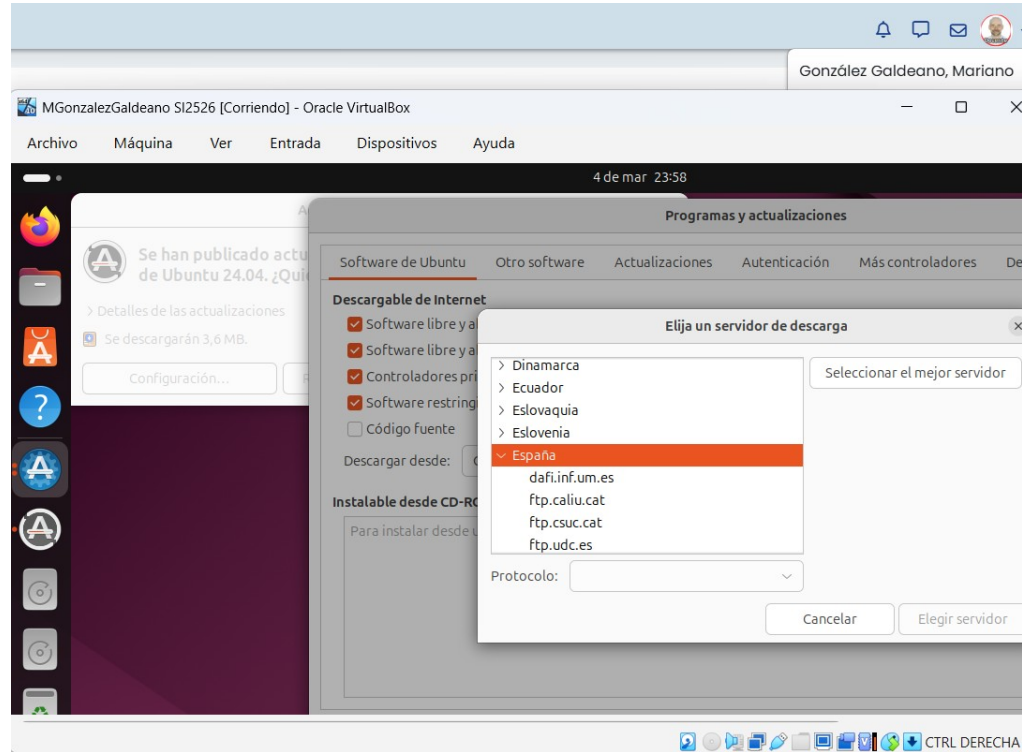
Actividad 2. Particionado

Esquema de particionado del disco duro, donde se seleccione la de Ubuntu.



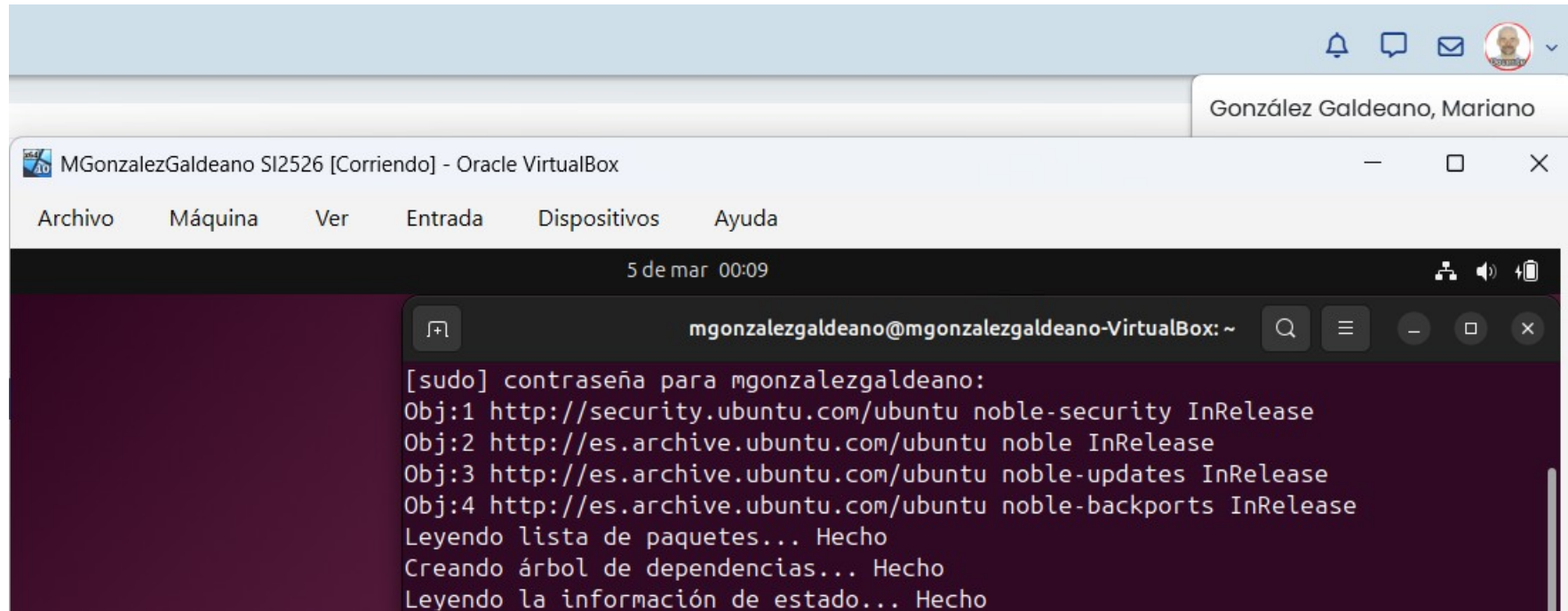
Actividad 3. Actualización de repositorios y del sistema.

Ventana donde se elige el mejor servidor de descarga de repositorios por tu ubicación.



Actividad 3. Actualización de repositorios y del sistema.

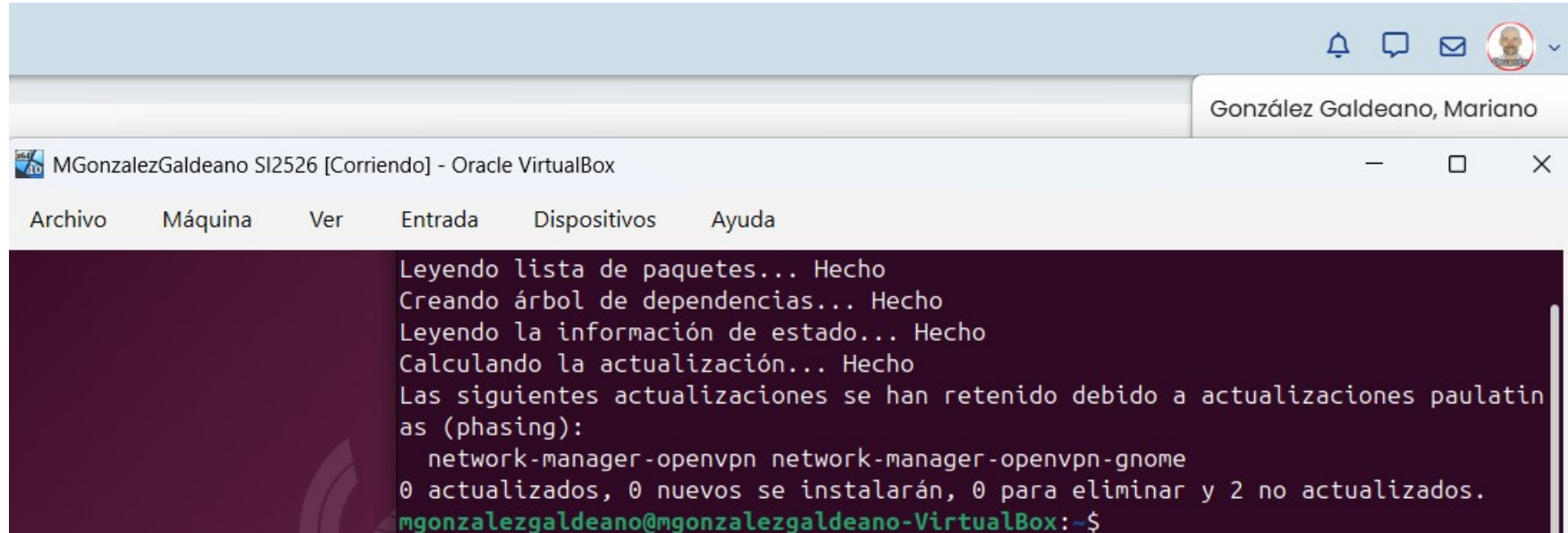
Comando usado en el terminal para la actualización de repositorios del sistema
(en la captura se debe ver el comando ejecutado)



```
mgonzalezgaldeano@mgonzalezgaldeano-VirtualBox: ~  
[sudo] contraseña para mgonzalezgaldeano:  
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease  
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease  
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease  
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Actividad 3. Actualización de repositorios y del sistema.

Ventana donde se realiza la actualización del sistema y resultado final (en la captura se debe ver el comando ejecutado).

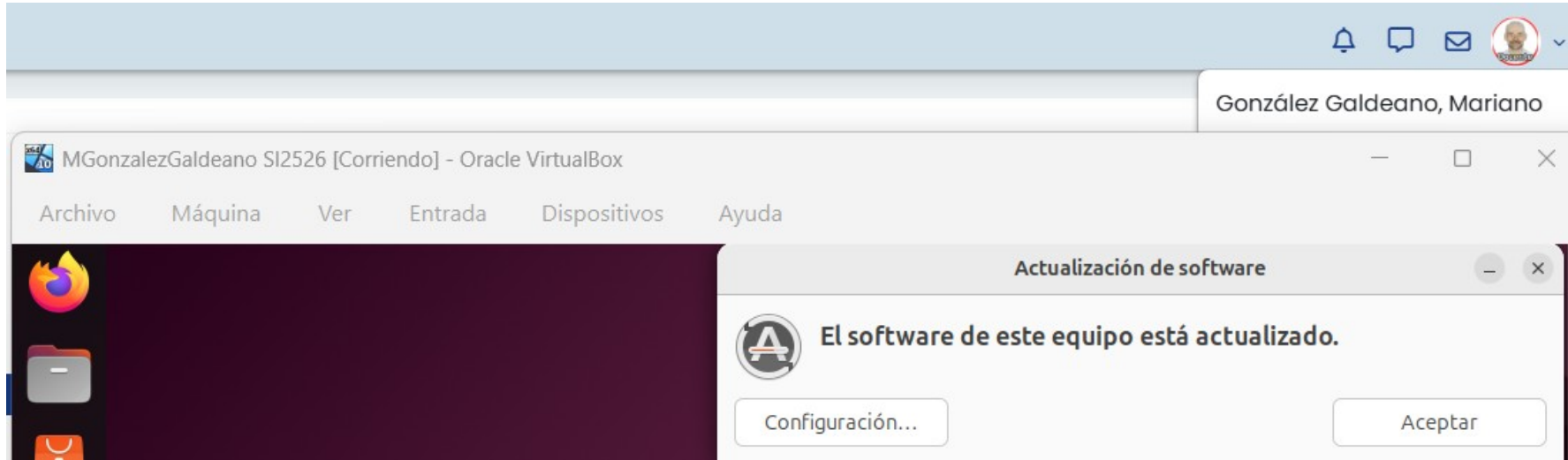


The screenshot shows a terminal window titled "MGonzalezGaldeano SI2526 [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The terminal output displays the following text:

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Las siguientes actualizaciones se han retenido debido a actualizaciones paulatinas (phasing):
  network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 2 no actualizados.
mgonzalezgaldeano@mgonzalezgaldeano-VirtualBox:~$
```

Actividad 3. Actualización de repositorios y del sistema.

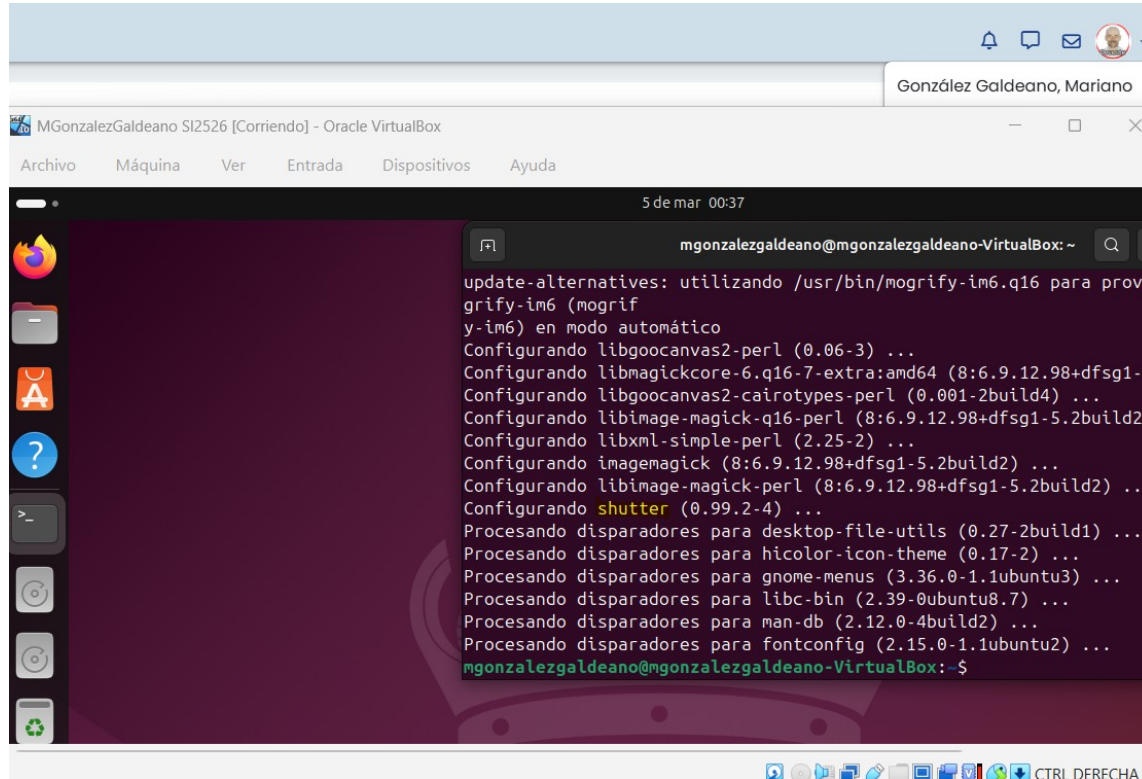
Ventana donde se muestra que el software está actualizado.



Actividad 4.- Instalación y desinstalación de aplicaciones.

Comando usado para la instalación de la aplicación por terminal

(en la captura se debe ver el comando ejecutado).



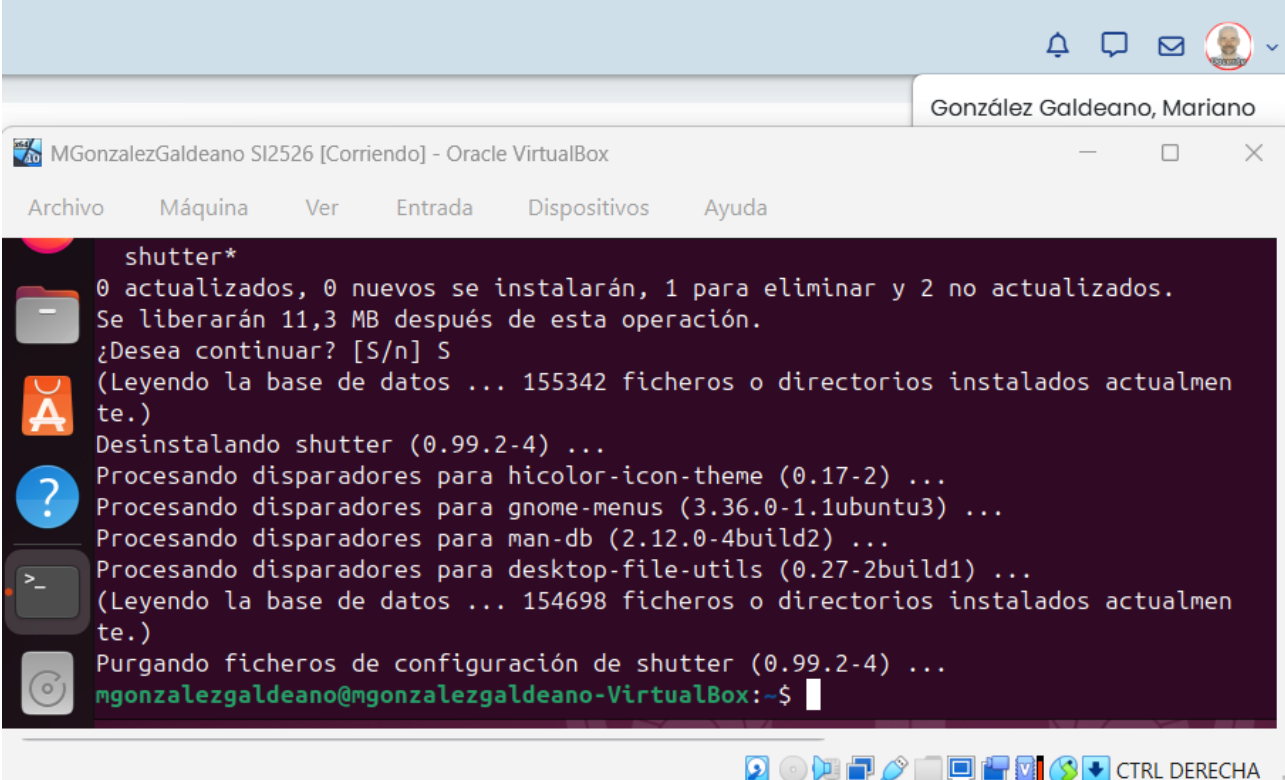
The screenshot shows a terminal window within an Oracle VM VirtualBox environment. The terminal output displays the following commands and their outputs:

```
mgonzalezgaldeano@mgonzalezgaldeano-VirtualBox: ~  
update-alternatives: utilizando /usr/bin/mogrify-im6.q16 para prove  
grify-im6 (mogrif  
y-im6) en modo automático  
Configurando libgoocanvas2-perl (0.06-3) ...  
Configurando libmagickcore-6.q16-7-extra:amd64 (8:6.9.12.98+dfsg1-5  
Configurando libgoocanvas2-cairotypes-perl (0.001-2build4) ...  
Configurando libimage-magick-q16-perl (8:6.9.12.98+dfsg1-5.2build2)  
Configurando libxml-simple-perl (2.25-2) ...  
Configurando imagemagick (8:6.9.12.98+dfsg1-5.2build2) ...  
Configurando libimage-magick-perl (8:6.9.12.98+dfsg1-5.2build2) ...  
Configurando shutter (0.99.2-4) ...  
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.27-2build1) ...  
Procesando disparadores para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...  
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...  
Procesando disparadores para libc-bin (2.39-0ubuntu8.7) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...  
Procesando disparadores para fontconfig (2.15.0-1.1ubuntu2) ...  
mgonzalezgaldeano@mgonzalezgaldeano-VirtualBox:~$
```

Actividad 4.- Instalación y desinstalación de aplicaciones.

Comando usado para la desinstalación de la aplicación por terminal

(en la captura se debe ver el comando ejecutado).

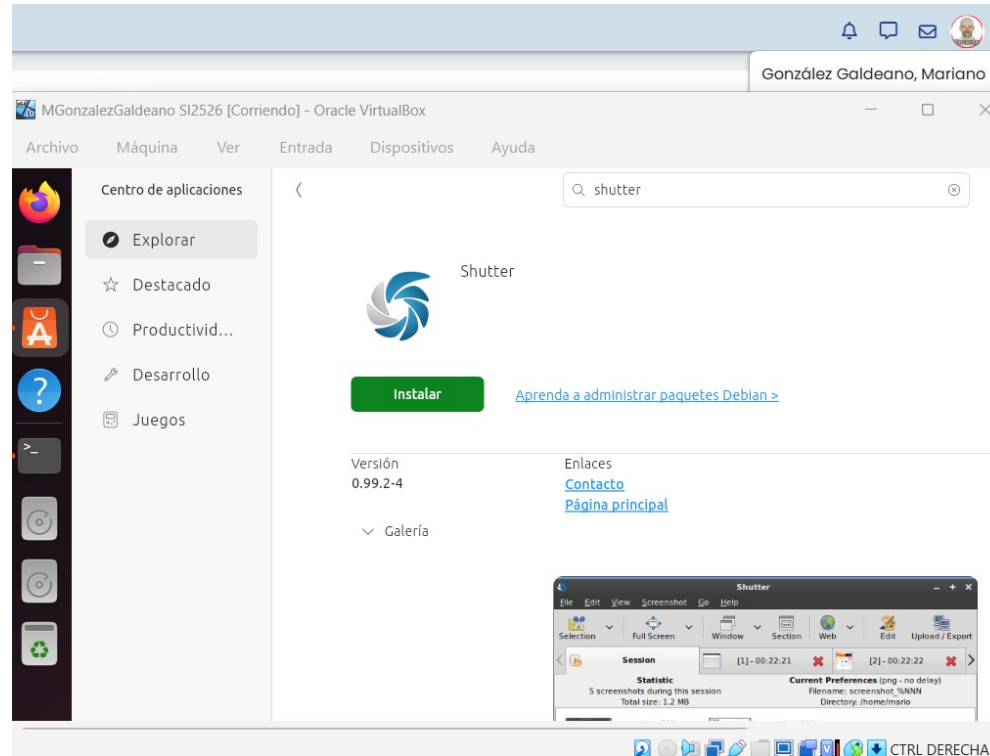


The screenshot shows a terminal window titled "MGonzalezGaldeano SI2526 [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
shutter*
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 1 para eliminar y 2 no actualizados.
Se liberarán 11,3 MB después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
(Leyendo la base de datos ... 155342 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Desinstalando shutter (0.99.2-4) ...
Procesando disparadores para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Procesando disparadores para gnome-menus (3.36.0-1.1ubuntu3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
Procesando disparadores para desktop-file-utils (0.27-2build1) ...
(Leyendo la base de datos ... 154698 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Purgando ficheros de configuración de shutter (0.99.2-4) ...
mgonzalezgaldeano@mgonzalezgaldeano-VirtualBox:~$
```

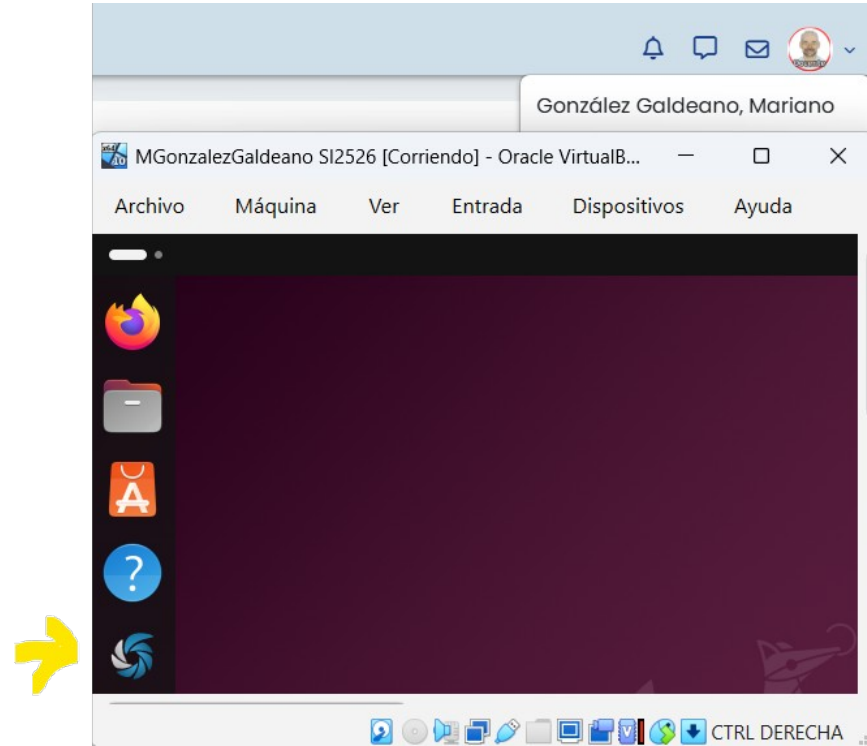
Actividad 4.- Instalación y desinstalación de aplicaciones.

Ventana donde se solicita la instalación de la aplicación.



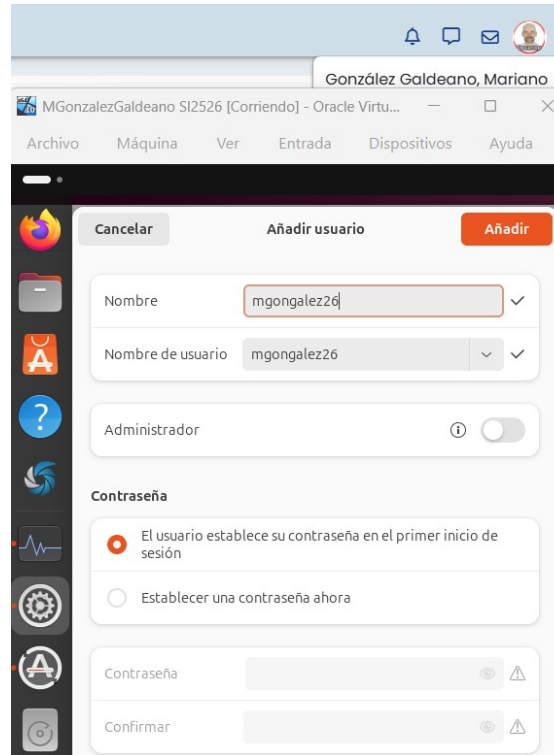
Actividad 4.- Instalación y desinstalación de aplicaciones.

Mostrar la aplicación fijada en el tablero.



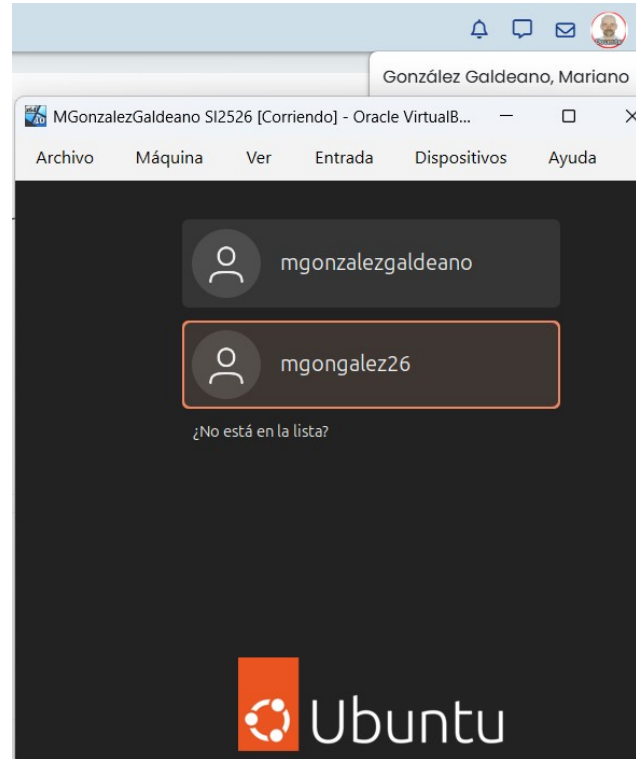
Actividad 5.- Administración y rendimiento del sistema.

Creación del usuario indicado.



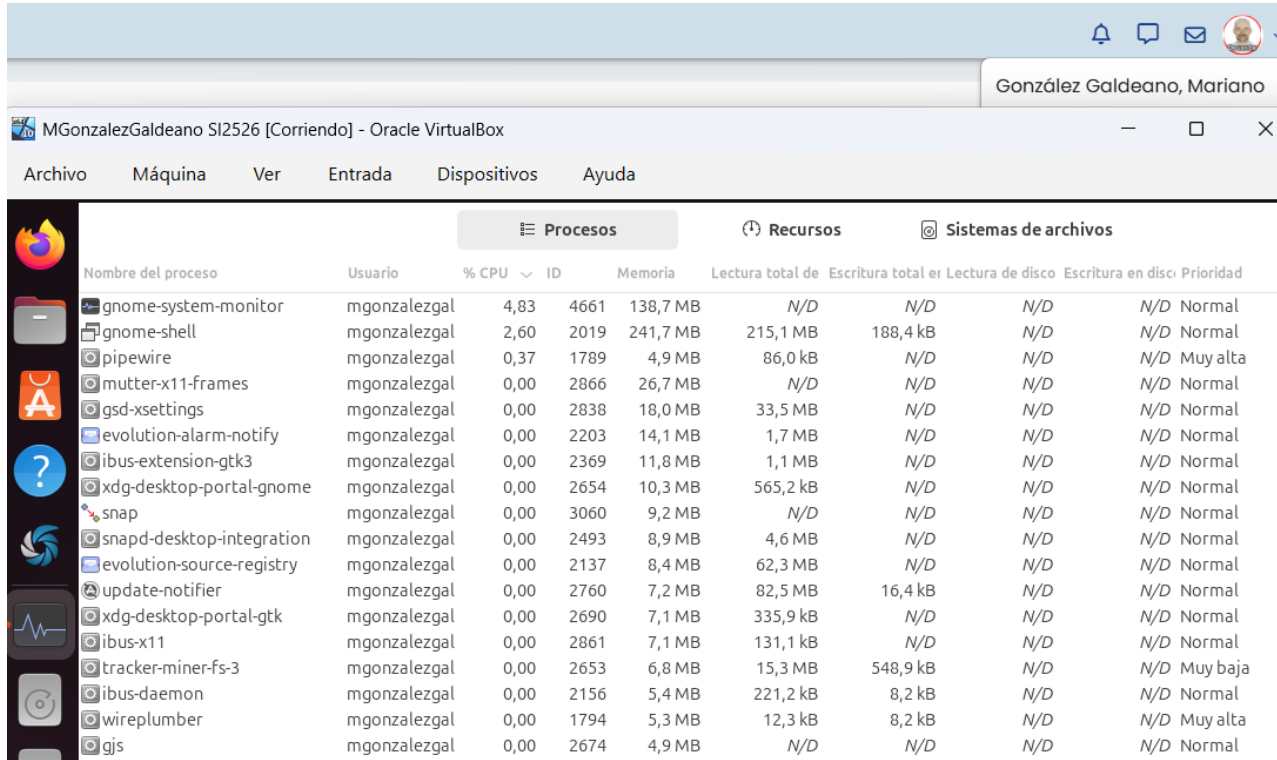
Actividad 5.- Administración y rendimiento del sistema.

Comprobación de que el usuario se ha creado en Ubuntu.



Actividad 5.- Administración y rendimiento del sistema.

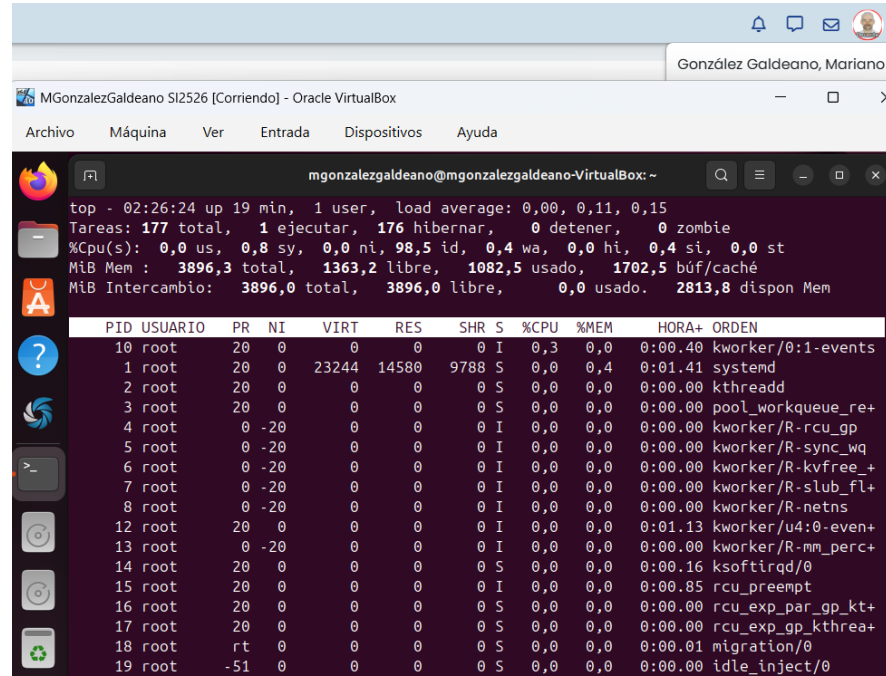
Capturas con el rendimiento del equipo con el monitor del sistema.



Nombre del proceso	Usuario	% CPU	ID	Memoria	Lectura total de	Escritura total e	Lectura de disco	Escritura en disci	Prioridad
gnome-system-monitor	mgonzalezgal	4,83	4661	138,7 MB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-shell	mgonzalezgal	2,60	2019	241,7 MB	215,1 MB	188,4 kB	N/D	N/D	Normal
pipewire	mgonzalezgal	0,37	1789	4,9 MB	86,0 kB	N/D	N/D	N/D	Muy alta
mutter-x11-frames	mgonzalezgal	0,00	2866	26,7 MB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gsd-xsettings	mgonzalezgal	0,00	2838	18,0 MB	33,5 MB	N/D	N/D	N/D	Normal
evolution-alarm-notify	mgonzalezgal	0,00	2203	14,1 MB	1,7 MB	N/D	N/D	N/D	Normal
ibus-extension-gtk3	mgonzalezgal	0,00	2369	11,8 MB	1,1 MB	N/D	N/D	N/D	Normal
xdg-desktop-portal-gnome	mgonzalezgal	0,00	2654	10,3 MB	565,2 kB	N/D	N/D	N/D	Normal
snap	mgonzalezgal	0,00	3060	9,2 MB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
snapd-desktop-integration	mgonzalezgal	0,00	2493	8,9 MB	4,6 MB	N/D	N/D	N/D	Normal
evolution-source-registry	mgonzalezgal	0,00	2137	8,4 MB	62,3 MB	N/D	N/D	N/D	Normal
update-notifier	mgonzalezgal	0,00	2760	7,2 MB	82,5 MB	16,4 kB	N/D	N/D	Normal
xdg-desktop-portal-gtk	mgonzalezgal	0,00	2690	7,1 MB	335,9 kB	N/D	N/D	N/D	Normal
ibus-x11	mgonzalezgal	0,00	2861	7,1 MB	131,1 kB	N/D	N/D	N/D	Normal
tracker-miner-fs-3	mgonzalezgal	0,00	2653	6,8 MB	15,3 MB	548,9 kB	N/D	N/D	Muy baja
ibus-daemon	mgonzalezgal	0,00	2156	5,4 MB	221,2 kB	8,2 kB	N/D	N/D	Normal
wireplumber	mgonzalezgal	0,00	1794	5,3 MB	12,3 kB	8,2 kB	N/D	N/D	Muy alta
gjs	mgonzalezgal	0,00	2674	4,9 MB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal

Actividad 5.- Administración y rendimiento del sistema.

Capturas con el rendimiento del equipo con top.



```
top - 02:26:24 up 19 min, 1 user, load average: 0,00, 0,11, 0,15
Tareas: 177 total, 1 ejecutar, 176 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 us, 0,8 sy, 0,0 ni, 98,5 id, 0,4 wa, 0,0 hi, 0,4 si, 0,0 st
MiB Mem : 3896,3 total, 1363,2 libre, 1082,5 usado, 1702,5 búf/caché
MiB Intercambio: 3896,0 total, 3896,0 libre, 0,0 usado. 2813,8 dispon Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
10	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.40	kworker/0:1-events
1	root	20	0	23244	14580	9788	S	0,0	0,4	0:01.41	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	0:00.00	pool_workqueue_re+
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/R-rcu_gp
5	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/R-sync_wq
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/R-kvfree_+
7	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/R-slab_fl+
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/R-netns
12	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.13	kworker/u4:0-even+
13	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/R-mm_perc+
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.16	ksoftirqd/0
15	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.85	rcu_preempt
16	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_exp_par_gp_kt+
17	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_exp_gp_kthrea+
18	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	migration/0
19	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/0

Actividad 5.- Administración y rendimiento del sistema.

Capturas con el rendimiento del equipo con htop.

```

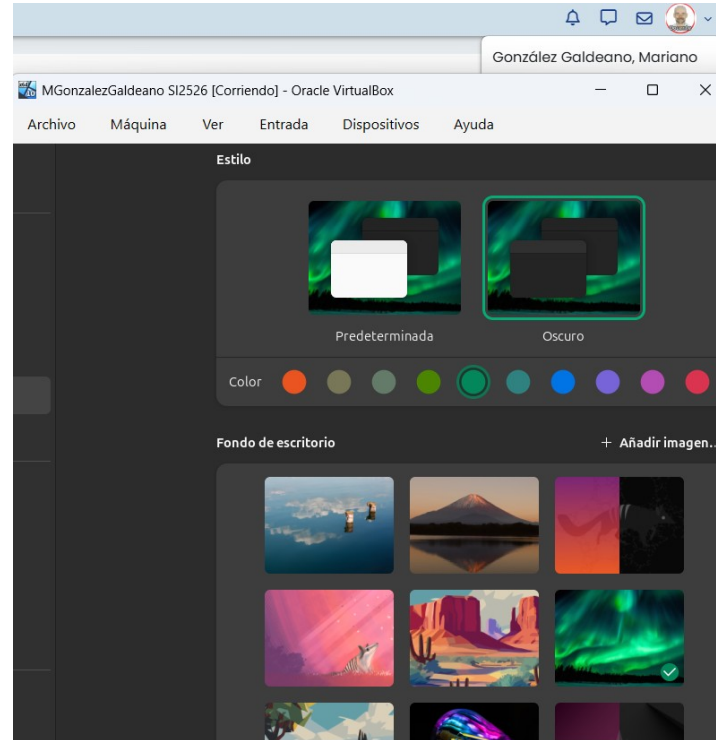
CPU[||||| 11.6%] Tasks: 108, 334 thr, 67 kthr; 1 runnin
Mem[||||| 863M/3.81G] Load average: 0.13 0.10 0.14
Swp[ 0K/3.80G] Uptime: 00:22:00

Main I/O
PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command
2019 mgonzalezg 20 0 3356M 377M 146M S 6.5 9.7 0:43.05 /usr/bin/gnom
4649 mgonzalezg 20 0 19872 5000 3760 R 2.9 0.1 0:00.96 htop
1825 mgonzalezg -21 0 121M 14152 9348 S 0.7 0.4 0:00.30 /usr/bin/pipe
2053 mgonzalezg -21 0 3356M 377M 146M S 0.7 9.7 0:02.54 /usr/bin/gnom
4621 mgonzalezg 20 0 694M 60352 46972 S 0.7 1.5 0:01.35 /usr/libexec/
1 root 20 0 23244 14580 9788 S 0.0 0.4 0:01.42 /sbin/init sp
234 root 19 -1 50856 17724 16200 S 0.0 0.4 0:00.38 /usr/lib/syst
305 root 20 0 30700 8820 5092 S 0.0 0.2 0:00.16 /usr/lib/syst
487 systemd-oo 20 0 17572 7780 6872 S 0.0 0.2 0:00.47 /usr/lib/syst
491 systemd-re 20 0 21596 13756 11428 S 0.0 0.3 0:00.11 /usr/lib/syst
495 systemd-ti 20 0 91060 7988 7008 S 0.0 0.2 0:00.06 /usr/lib/syst
538 systemd-ti 20 0 91060 7988 7008 S 0.0 0.2 0:00.00 /usr/lib/syst
905 avahi 20 0 8680 4652 4196 S 0.0 0.1 0:00.07 avahi-daemon:
906 messagebus 20 0 12176 7316 4720 S 0.0 0.2 0:00.49 @dbus-daemon:
909 gnome-remo 20 0 500M 16872 14360 S 0.0 0.4 0:00.03 /usr/libexec/
915 polkitd 20 0 375M 11528 8092 S 0.0 0.3 0:00.42 /usr/lib/polkitd

F1 Help F2 Setup F3 Search F4 Filter F5 Tree F6 SortBy F7 Nice - F8 Nice + F9 Kill F10 Quit
```

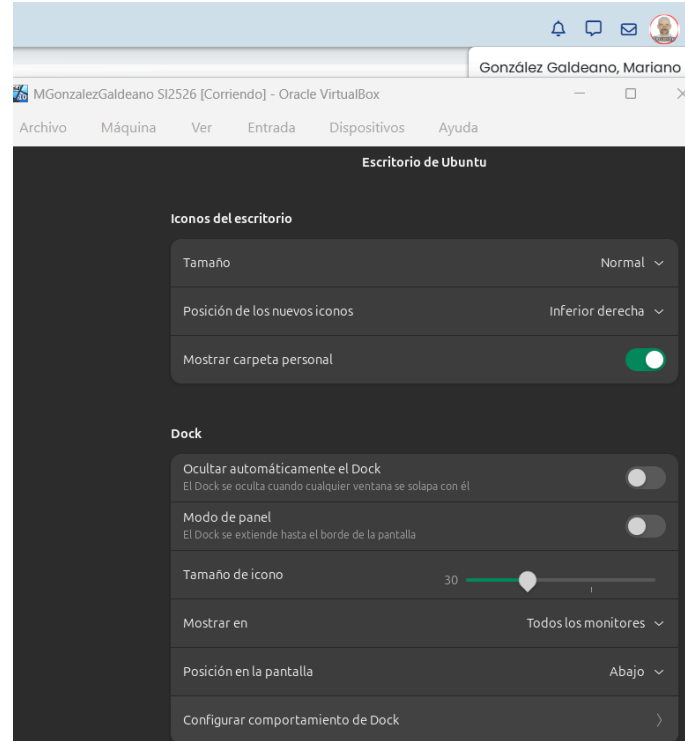
Actividad 6.- Configuración.

Elección de fondo nuevo.



Actividad 6.- Configuración.

Modificación de la configuración del Dock.



Actividad 6.- Configuración.

Muestra de que se ha cambiado el fondo y el lanzador.

