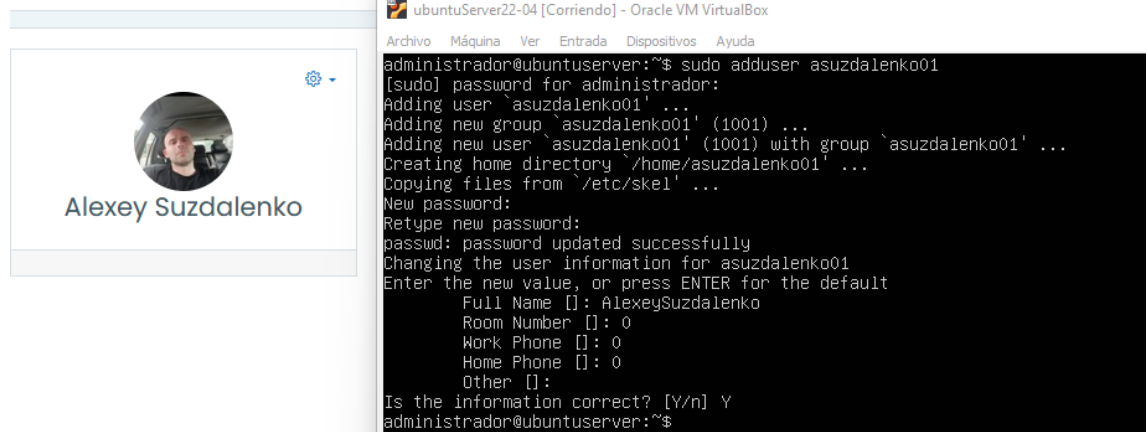


Tarea 6.

Partimos de una MV con Ubuntu Server 22-04

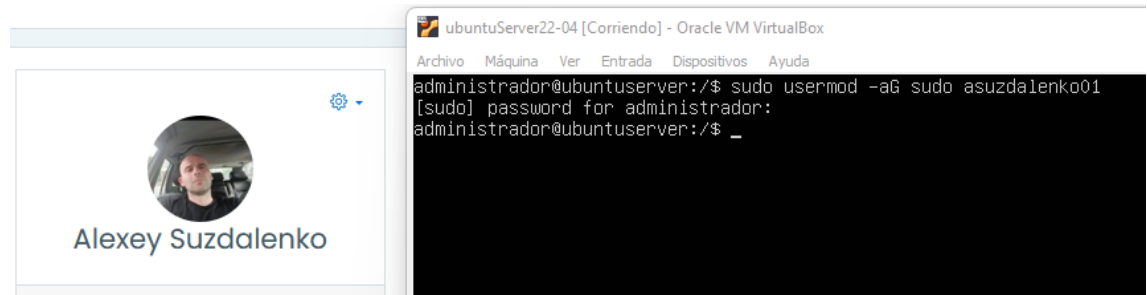
1. Creo mi usuario asuzdalenko01:

sudo adduser asuzdalenko01



Agrego mi usuario al grupo sudoers:

sudo usermod -aG sudo asuzdalenko01



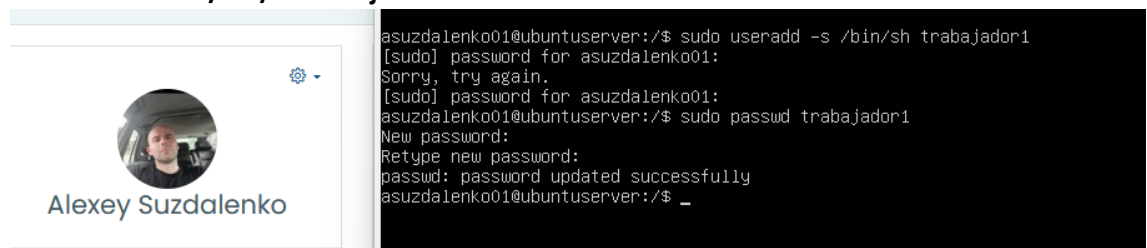
Inicio sesión con el:

su asuzdalenko01



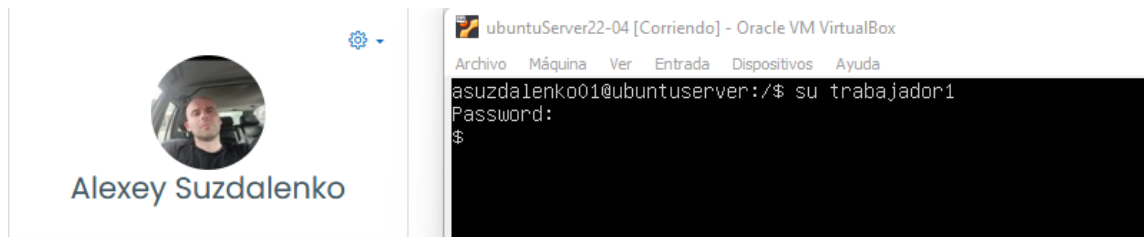
2. Crear usuario trabajador1 con una Shell /bin/sh

sudo useradd -s /bin/sh trabajador1



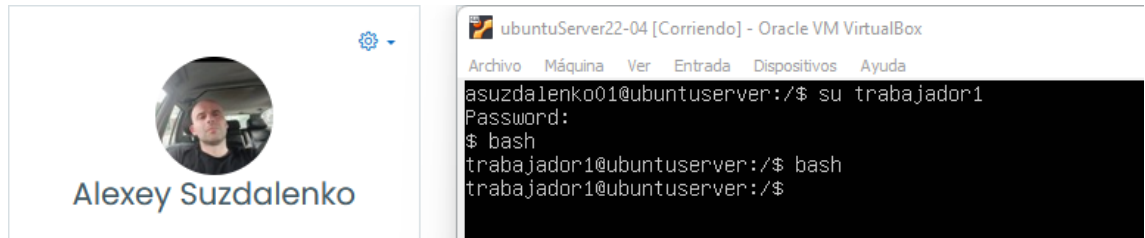
Inicio sesión con usuario trabajador1:

su trabajador1

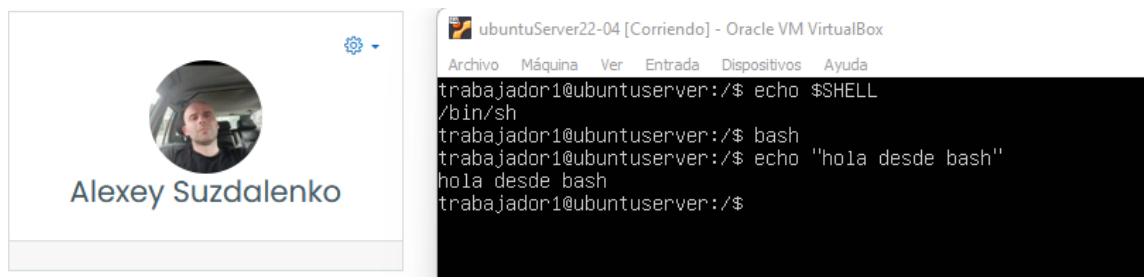


Actualmente bash funciona en trabajador1, y puedo comprobarlo:

bash



echo "hola desde bash"

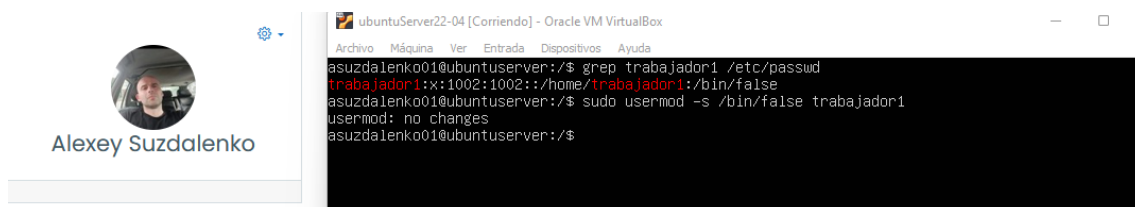


Con el comando

sudo usermod -s /bin/false trabajador1 desactivo la ejecución de bash

y con **grep trabajador1 /etc/passwd** comprobó que el usuario trabajador1 tiene bash desactivado

las respuesta es **/bin/false** -> trabajador1 no puede usar bash



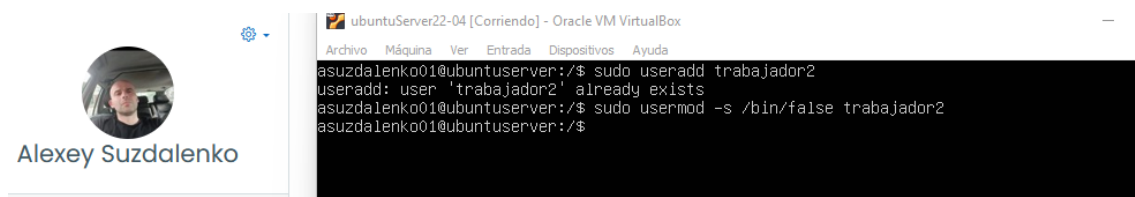
3. Crea el usuario trabajador2 y NO pueda loguearse. Muestra su UID

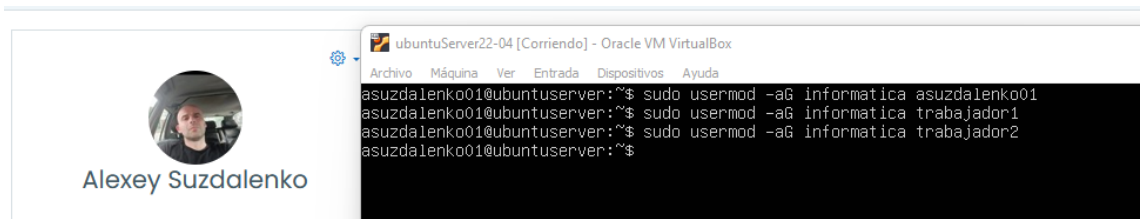
Crear usuario trabajador2

sudo useradd trabajador2

Que no pueda loguearse

sudo usermod -s /bin/false trabajador2



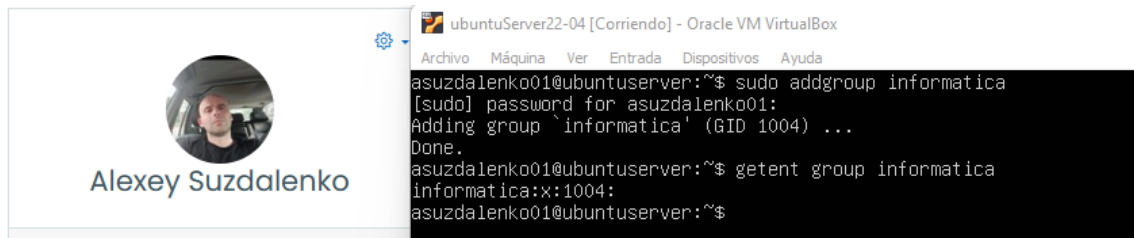


id -u trabajador2

Resultado 1003



4. Crear un grupo “informatica”
sudo addgroup informatica

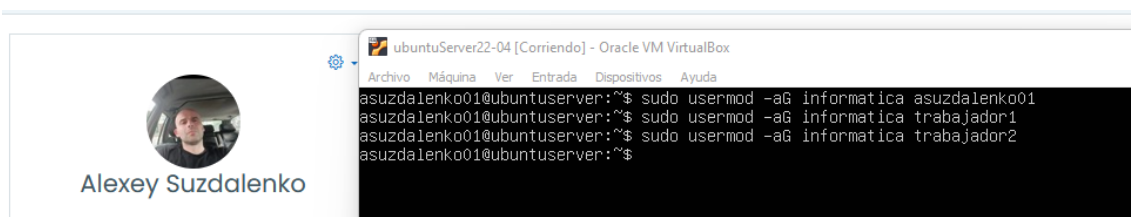


Agrego usuarios “asuzdalenko01”, “trabajador1”, “trabajador2” al grupo “informatica”

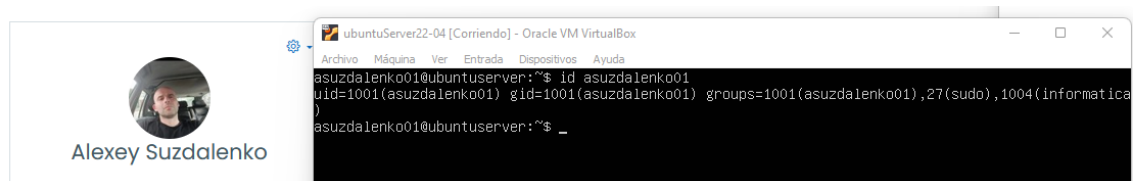
sudo usermod -aG informatica asuzdalenko01

sudo usermod -aG informatica trabajador1

sudo usermod -aG informatica trabajador2



5. Mostrar UID de usuario “asuzdalenko01” y el grupo al que pertenece “informatica”
id -u asuzdalenko01 (id del usuario “asuzdalenko01”)
id -Gn asuzdalenko (mostrar grupo al que pertenece)
id asuzdalenko01 (id de usuario y de grupo)



6. Crea el usuario `trabajador3`, cuyo "home" sea `/usuarios/trabajador3` y pertenezca al grupo `informática`. Hazlo con un solo comando

`sudo useradd -m -d /usuarios/trabajador3 -G informatica trabajador3`

`sudo`: Ejecuta el comando con privilegios de superusuario.

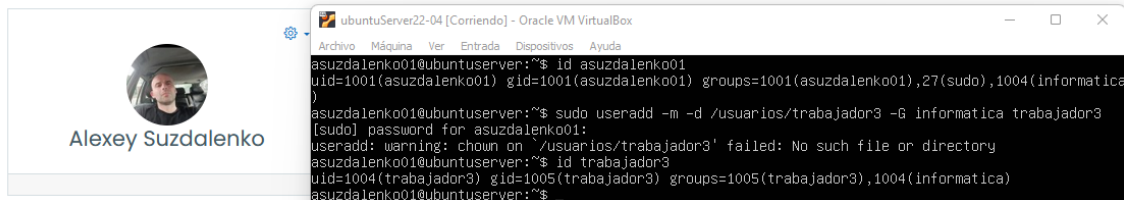
`useradd`: Comando para agregar un nuevo usuario.

`-m`: Crea el directorio de inicio si no existe.

`-d /usuarios/trabajador3`: Especifica el directorio de inicio del usuario.

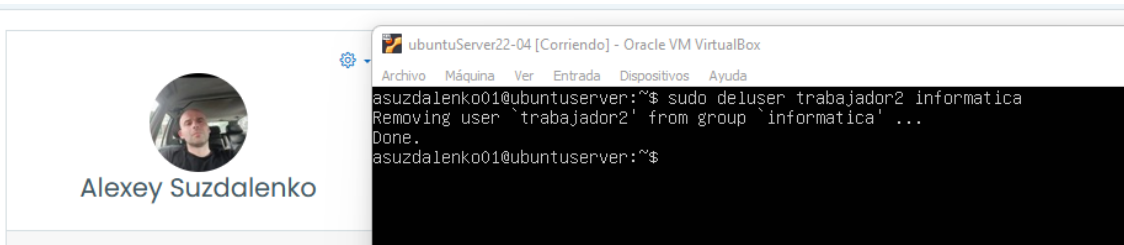
`-G informatica`: Añade al usuario al grupo "informatica".

`trabajador3`: Nombre del usuario que estás creando.



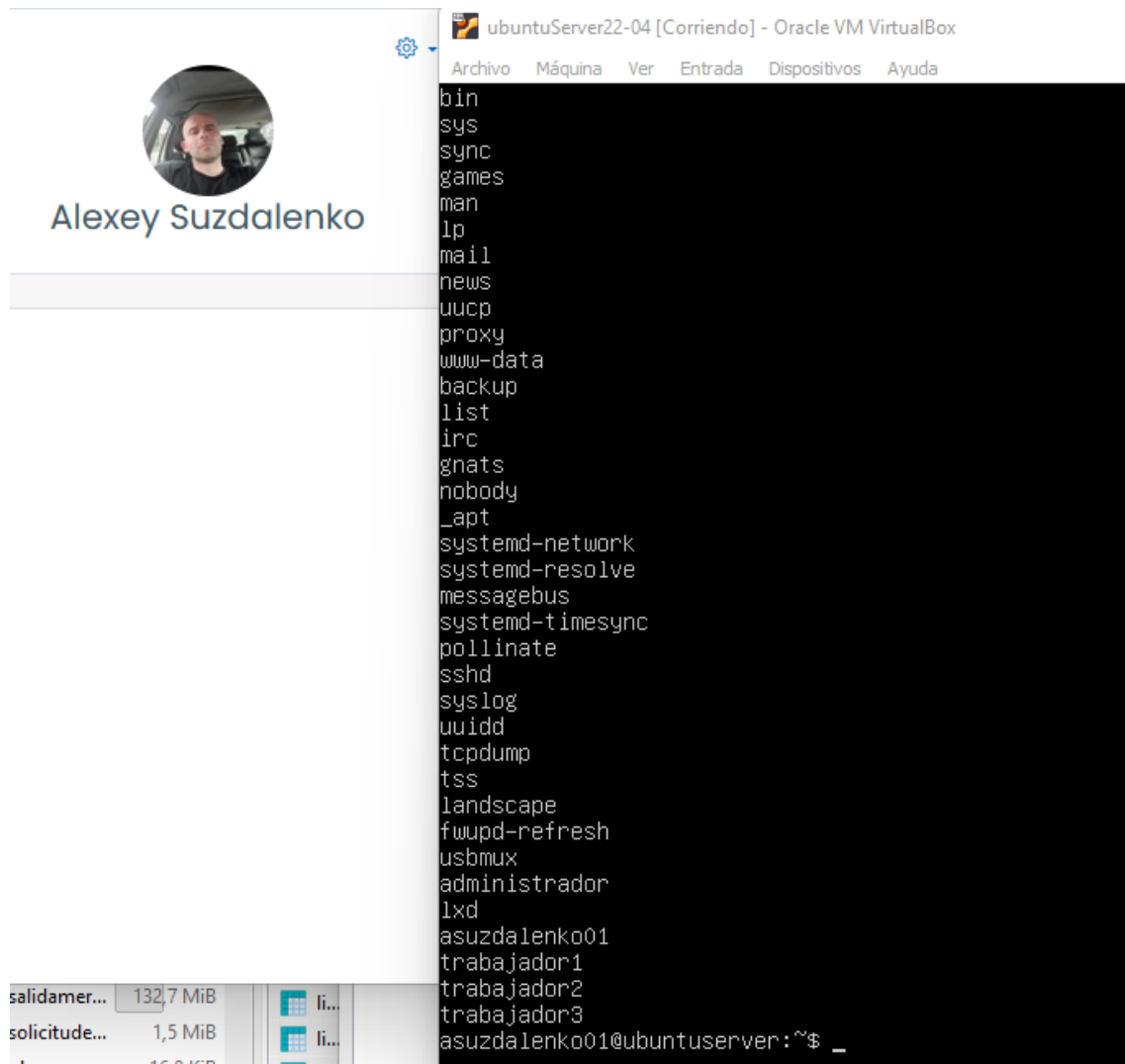
7. Saco a `trabajador2` del grupo `informatica`

`sudo deluser trabajador2 informatica`



8. Mostrar todos los usuarios del sistema

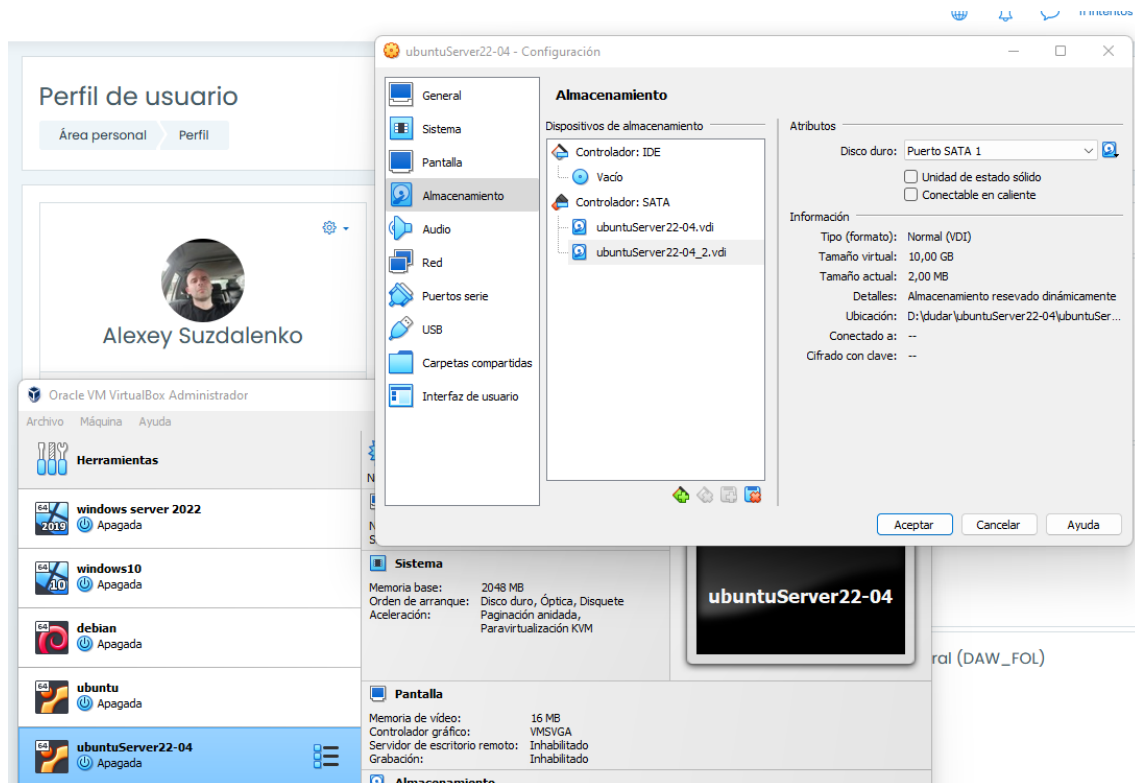
`cut -d: -f1 /etc/passwd`



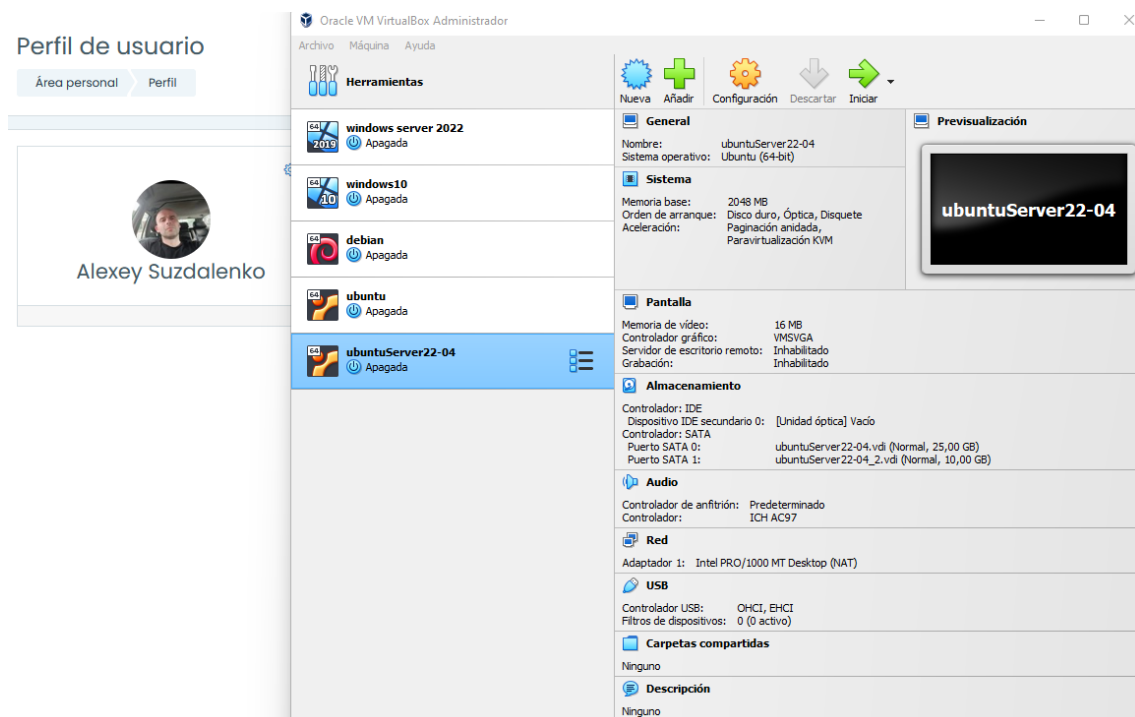
Se muestran todos los usuarios del sistema (incluidos con los que vienen con el sistema y los que no están destinados para el inicio de sesión)

Actividad 2. FDISK Y FSTAB

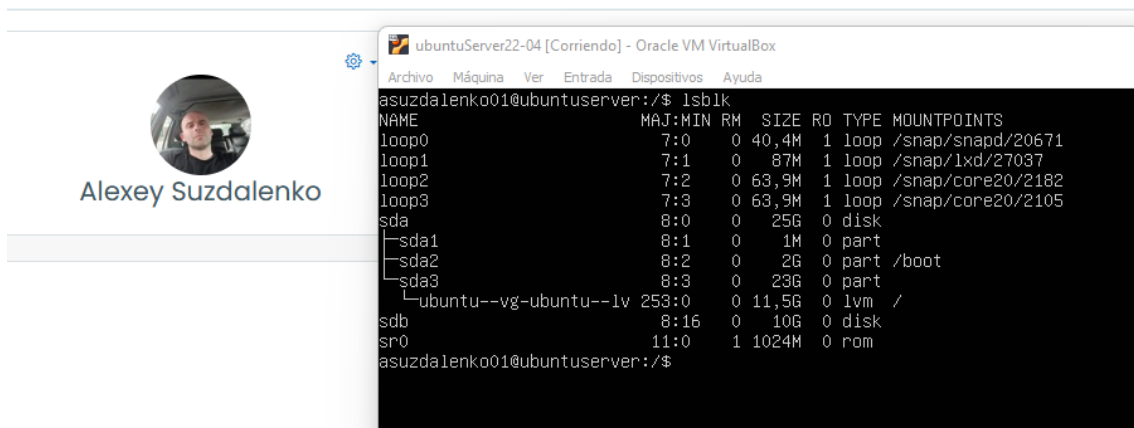
1. Añadimos un segundo disco de 10GB



En la siguiente captura se ve el disco de 10 GB asignado:



2 Para mostrar que discos tengo en el servidor usare **lsblk**, el disco con el que voy a trabajar es "sdb", por ahora no tiene ninguna partición.

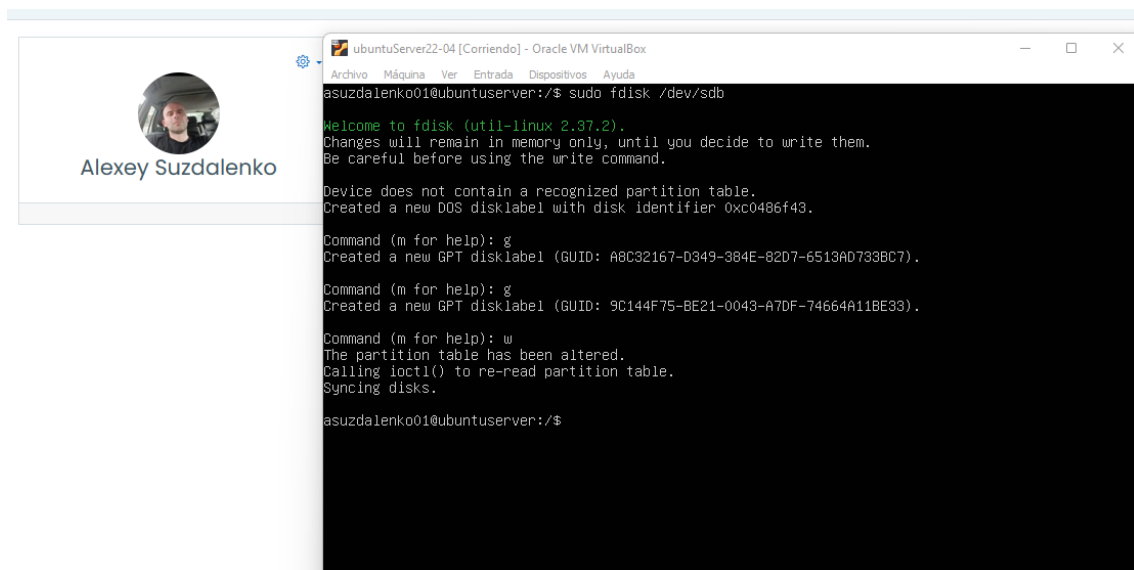


3 crear tabla de las particiones GPT

sudo fdisk /dev/sdb

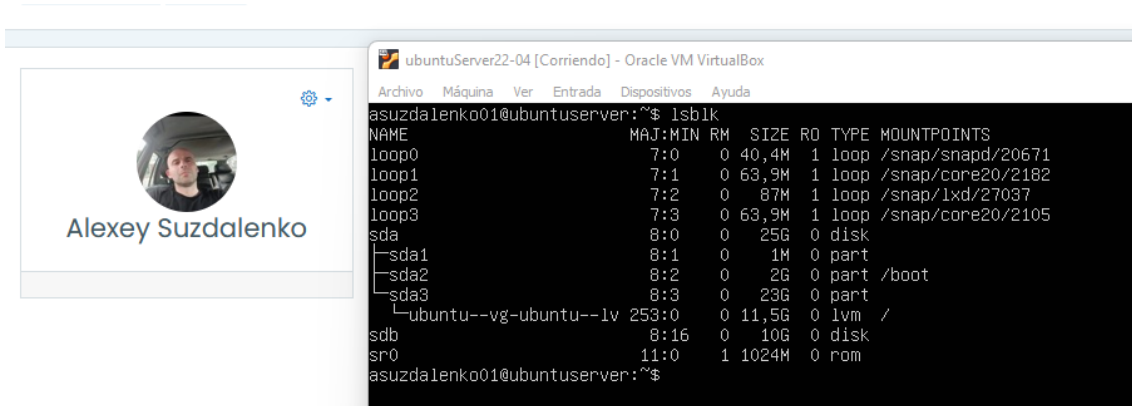
Presiono **g** para cambiar a la tabla de particiones GPT.

Luego, presiona **w** para escribir los cambios.

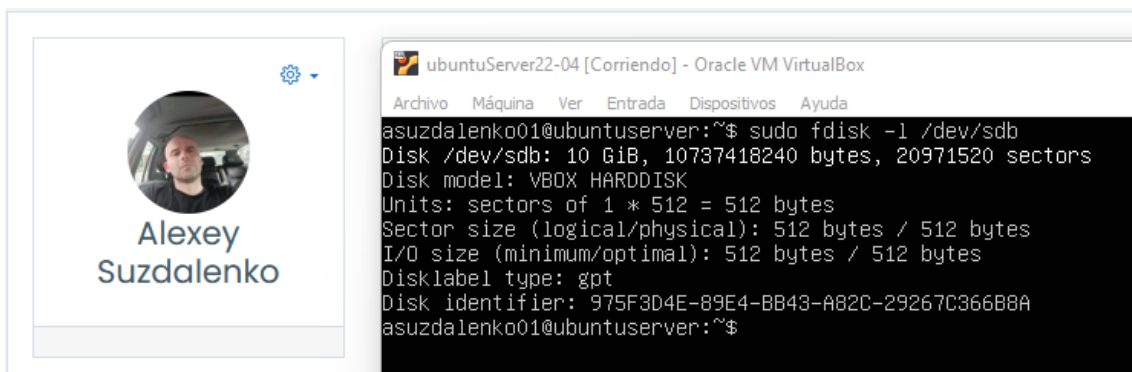


lsblk

Podemos observar que seguimos teniendo el disco sdb sin ninguna partición por ahora



Y **sudo fdisk -l /dev/sdb** compruebo el estado del disco sdb

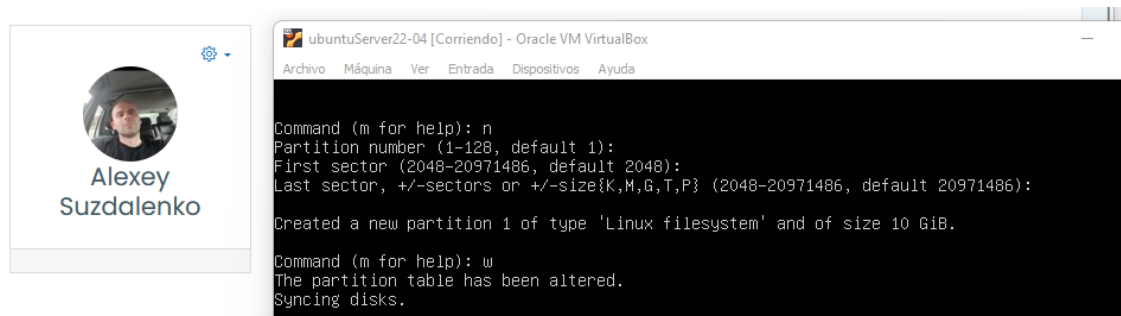


4 Crear partición con formato ext4 con todo el tamaño (10 GB)

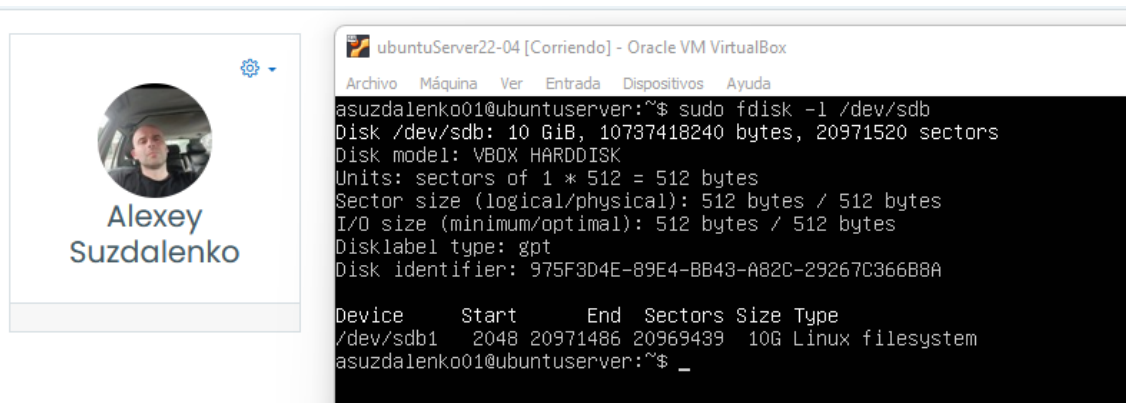
Primero creare una partición **sudo fdisk /dev/sdb**

n – para crear nueva partición

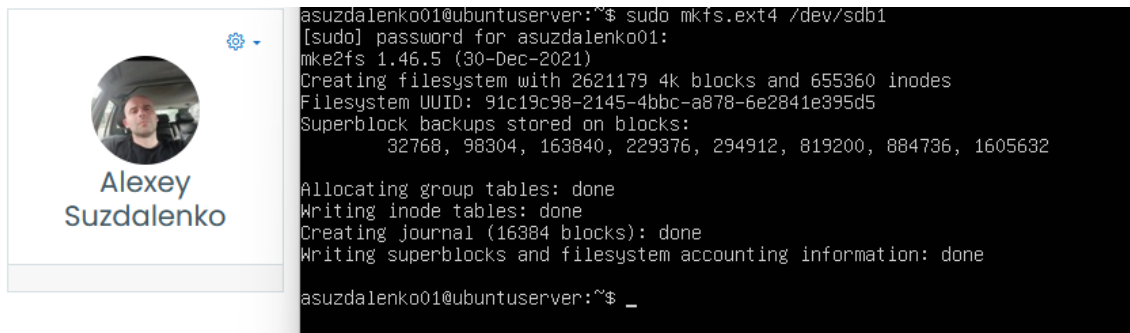
w – para guardar los cambios



Compruebo que tengo una partición creada **sudo fdisk -l /dev/sdb**



Ahora formateo la partici3n **sudo mkfs.ext4 /dev/sdb1**



5. montamos la partici3n en la carpeta **/mnt/disk_suzdalenko**

Creo carpeta en **/mnt/disk_suzdalenko** **sudo mkdir -p /mnt/disk_suzdalenko**


Y monto el disco **sudo mount /dev/sdb1 /mnt/disk_suzdalenko**



Puedo comprobar que el disco est3 montado **lsblk**

Área personal

Perfil



Alexey
Suzdalenko

ubuntuServer22-04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
asuzdalenko01@ubuntuServer:/$ lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
loop0                               7:0      0   87M  1 loop /snap/lxd/27037
loop1                               7:1      0  40,4M  1 loop /snap/snapd/20671
loop2                               7:2      0  63,9M  1 loop /snap/core20/2182
loop3                               7:3      0  63,9M  1 loop /snap/core20/2105
sda                                 8:0      0   25G  0 disk
├─sda1                              8:1      0    1M  0 part
├─sda2                              8:2      0    2G  0 part /boot
├─sda3                              8:3      0   23G  0 part
└─ubuntu--vg-ubuntu--lv 253:0    0 11,5G  0 lvm /
sdb                                 8:16     0   10G  0 disk
└─sdb1                              8:17     0   10G  0 part /mnt/disk_suzdalenko
sr0                                 11:0     1 1024M  0 rom
asuzdalenko01@ubuntuServer:/$ _
```


6. Creamos un archivo con nano en la carpeta /mnt/disk_tuapellido para comprobar que tenemos permisos de escritura

cd /mnt/disk_suzdalenko (vamos a la ruta indicada)

sudo nano example.json (creamos archivo example.json)

Área personal

Perfil



Alexey
Suzdalenko

ubuntuServer22-04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda


```
asuzdalenko01@ubuntuServer:/$ cd /mnt/disk_suzdalenko
asuzdalenko01@ubuntuServer:/mnt/disk_suzdalenko$ sudo nano example.json
```

Mostramos contenido de la carpeta para ver que el archivo “example.json” se ha creado

ls

Área personal

Perfil



Alexey
Suzdalenko

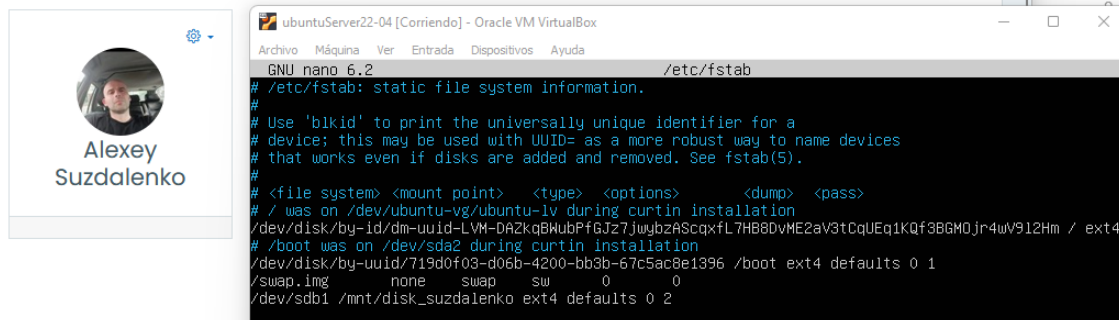
ubuntuServer22-04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
asuzdalenko01@ubuntuServer:/mnt/disk_suzdalenko$ ls
example.json  lost+found
asuzdalenko01@ubuntuServer:/mnt/disk_suzdalenko$
```

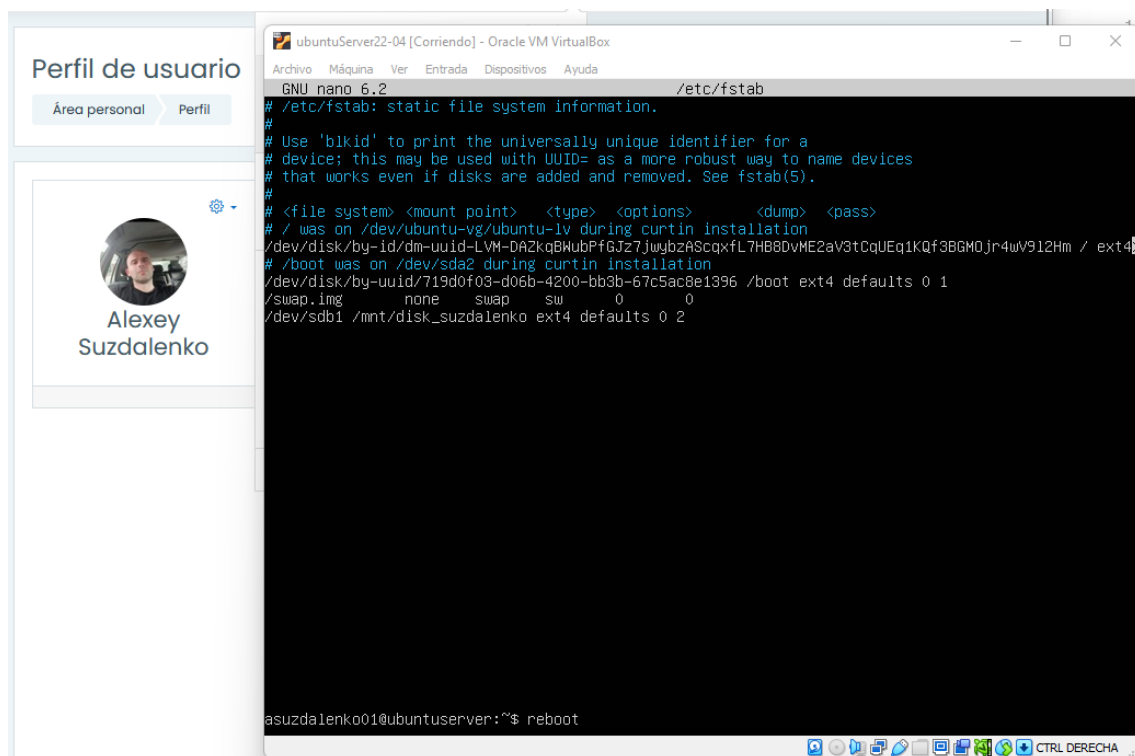
7. Editar el fichero fstab para que al reiniciar la máquina el disco se monte de forma automática

sudo nano /etc/fstab



En este archivo he añadido la ultima linea `/dev/sdb1 /mnt/disk_suzdalenko ext4 defaults 0 2`, gracias a eso el reiniciar el servidor Ubuntu se montará el disco automáticamente.

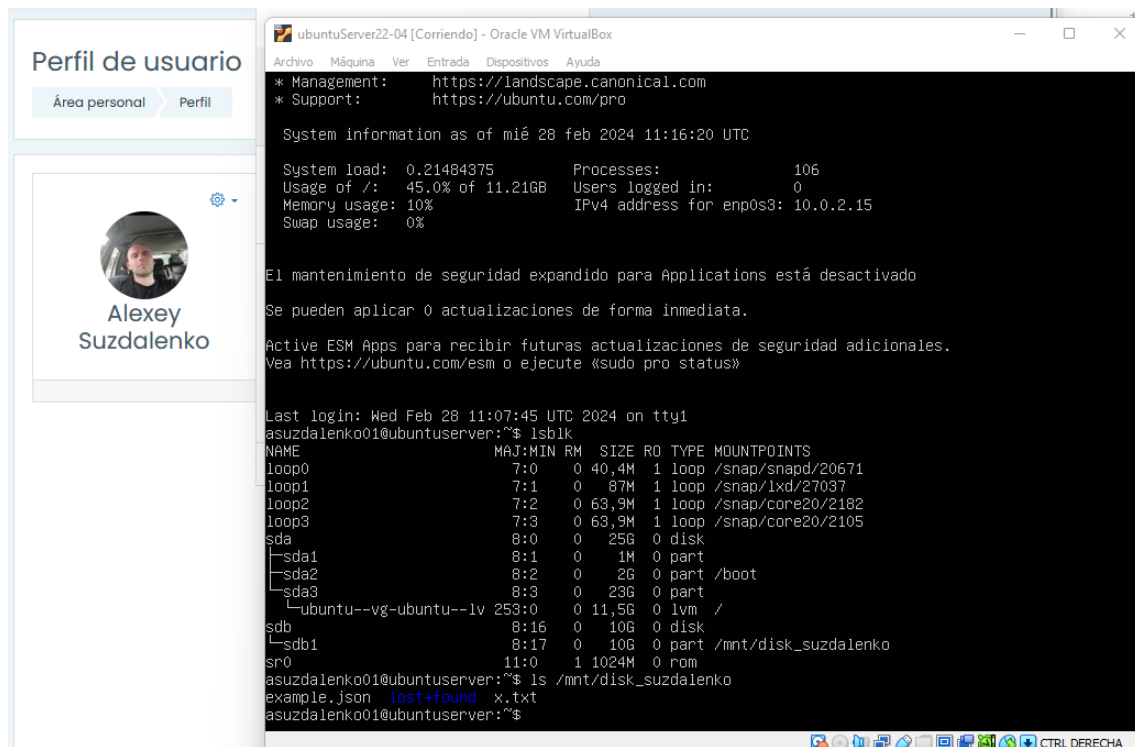
Vamos a comprobarlo, ejecutamos **reboot**



8 reiniciamos el Ubuntu server, ejecuto siguientes comandos:

lsblk

ls /mnt/disk_suzdalenko



Comprobamos que SI el disco se ha montado automáticamente y tiene archivos que yo había creado previamente x.txt, example.txt

ACTIVIDAD 3.

chmod 750 tarea.txt

Despues de ejecutar este comando los permisos de archivo tarea.txt seria

rw-r-x---

Propietario (u): **rw**x (lectura, escritura y ejecución)

Grupo (g): **r-x** (lectura y ejecución)

Otros (o): --- (sin permisos)

chmod o+rw tarea.txt

Despues de ejecutar este comando la cadena de permisos seria

rw-r-xr-w-

se añade lectura y escritura para otros (o+rw). Entonces, la cadena de permisos se convierte en **rw-r-xr-w-**, donde el propietario tiene lectura, escritura y ejecución (rwx), el grupo tiene lectura y ejecución (r-x), y otros tienen lectura y escritura (rw)

chmod go-w tarea.txt

Después de ejecutar este comando la cadena de permisos de archivo tarea.txt sería

rwxr-x--w-

Se quita el permiso de escritura para el grupo y otros (go-w). La cadena de permisos resultante es **rwxr-x--w-**, donde el propietario tiene lectura, escritura y ejecución (rwx), el grupo tiene lectura y ejecución (r-x), y otros tienen solo permisos de escritura (--w).

chmod u+x,g+w tarea.txt

Después de ejecutar este comando la cadena de permisos de archivo tarea.txt sería

rwxr--r--

Después de `chmod u+x,g+w tarea.txt`: Se añade permiso de ejecución para el propietario (u+x) y permiso de escritura para el grupo (g+w). La cadena de permisos se convierte en **rwxr--r--**, donde el propietario tiene lectura, escritura y ejecución (rwx), el grupo tiene lectura y escritura (r--), y otros solo tienen permisos de lectura (r--).

ACTIVIDAD 4

1. Para instalar webmin estoy usando estos comandos, viendo cantidad de tutoriales y leyendo sobre el tema

```
sudo nano /etc/sources.list
```

```
deb http://download.webmin.com/download/repository
```

```
wget -q -O- http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key  
add
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install webmin
```

Resulta que para usar webmin, según he entendido hace falta que la máquina virtual Ubuntu server este visible desde fuera o sea desde la máquina anfitrión. Esto me ha llevado un tiempo y al final he conseguido que Ubuntu server(virtual), Windows 10(virtual) y la máquina anfitrión ven unas a otras y pueden comunicarse:

The image shows three terminal windows. The top-left window is a Windows 10 command prompt showing a ping to 192.168.1.106. The top-right window is an Ubuntu Server 22-04 terminal showing a ping to 192.168.1.105. The bottom window is a Windows 7 command prompt showing pings to 192.168.1.105 and 192.168.1.106. All pings are successful with 0% packet loss.

```
C:\Users\vboxuser>ping 192.168.1.106

Haciendo ping a 192.168.1.106 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.1.106:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\vboxuser>
```

```
asuzdalenko01@ubuntu-server:/$ ping 192.168.1.105
PING 192.168.1.105 (192.168.1.105) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 192.168.1.105: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.872 ms
64 bytes from 192.168.1.105: icmp_seq=2 ttl=128 time=1.07 ms
64 bytes from 192.168.1.105: icmp_seq=3 ttl=128 time=1.68 ms
64 bytes from 192.168.1.105: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.878 ms
64 bytes from 192.168.1.105: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.937 ms
^C
--- 192.168.1.105 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4005ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.872/1.087/1.679/0.304 ms
asuzdalenko01@ubuntu-server:/$
```

```
D:\>ping 192.168.1.105

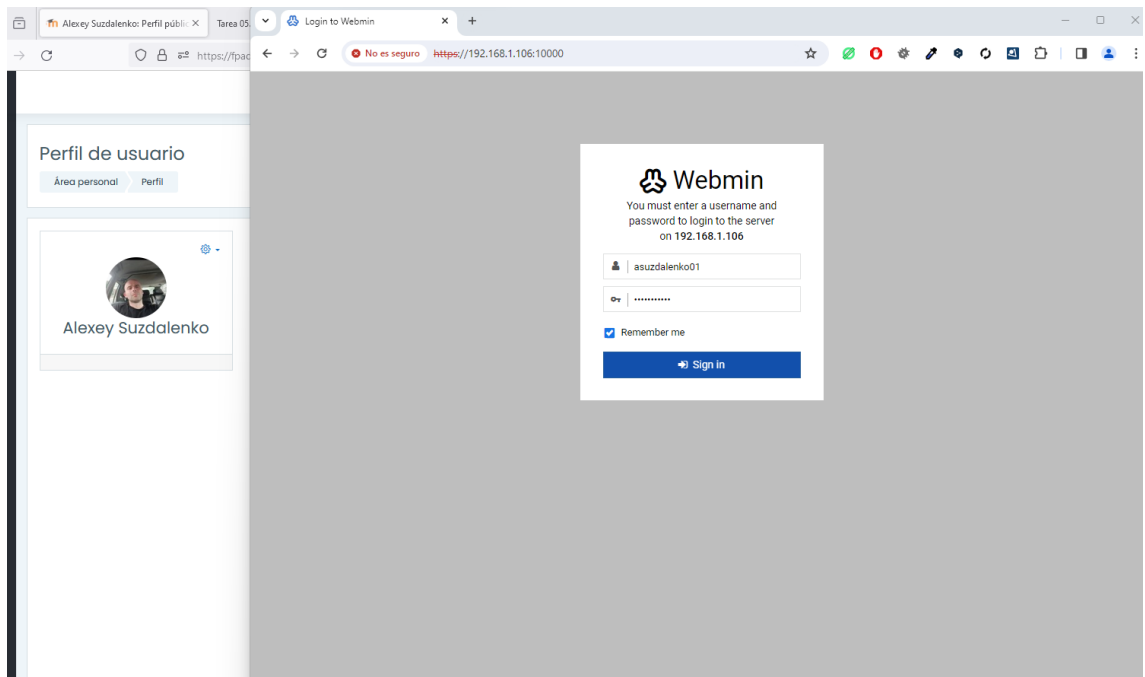
Haciendo ping a 192.168.1.105 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.105: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.105: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.105: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.1.105:
    Paquetes: enviados = 3, recibidos = 3, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
Control-C
^C
D:\>ping 192.168.1.106

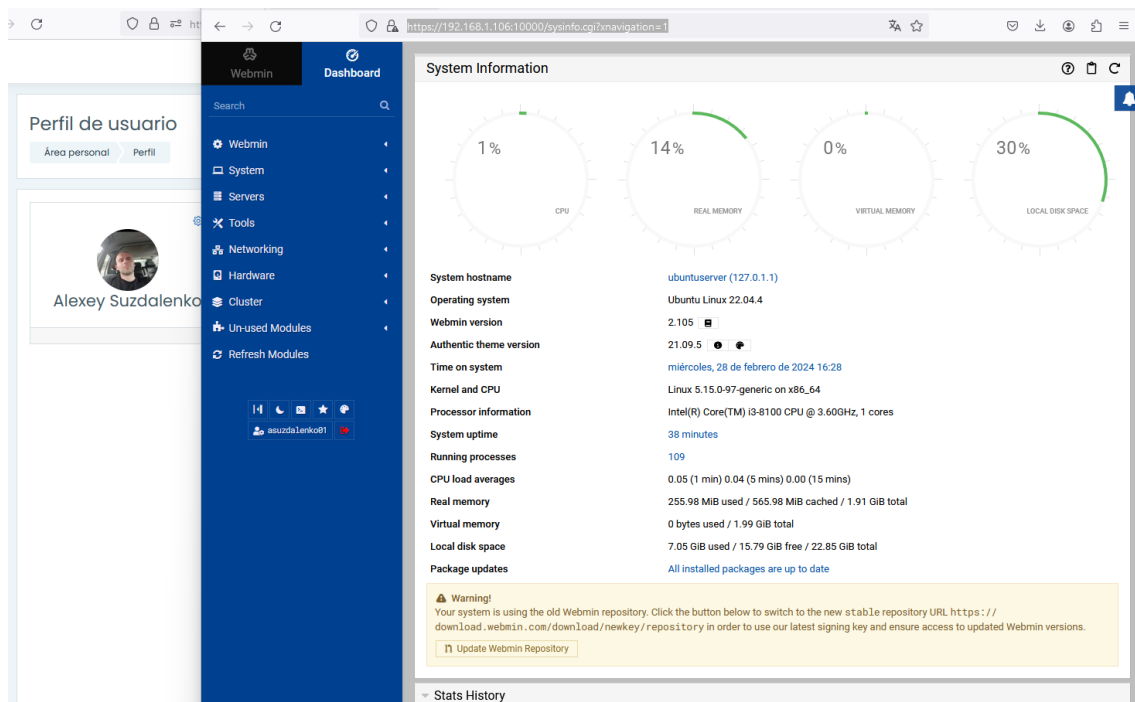
Haciendo ping a 192.168.1.106 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.106: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.1.106:
    Paquetes: enviados = 3, recibidos = 3, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
Control-C
^C
```

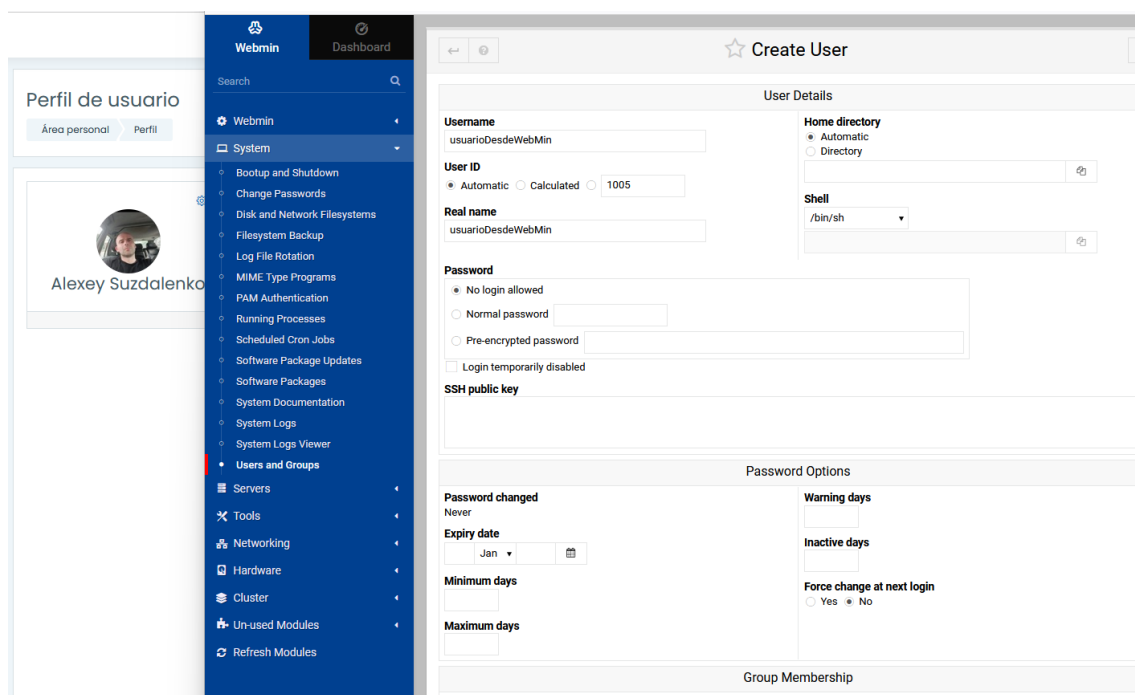
2. A partir de aquí, instalando webmin en Ubuntu server, ya puedo abrirle en navegador desde la maquina anfitrión. <https://192.168.1.106:10000>



Después de hacer login



Para crear nuevo usuario voy a “system” > “users and groups”, creare usuario “usuarioDesdeWebMin”



Usuario creado con id 1005, al final de la lista

Perfil de usuario

Área personal Perfil

Alexey Suzdalenko

Webmin Dashboard

Search

- Webmin
- System
 - Bootup and Shutdown
 - Change Passwords
 - Disk and Network Filesystems
 - Filesystem Backup
 - Log File Rotation
 - MIME Type Programs
 - PAM Authentication
 - Running Processes
 - Scheduled Cron Jobs
 - Software Package Updates
 - Software Packages
 - System Documentation
 - System Logs
 - System Logs Viewer
 - Users and Groups
- Servers
- Tools
- Networking
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules
- Refresh Modules

<input type="checkbox"/>	proxy	13	proxy	proxy	/bin	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	www-data	33	www-data	www-data	/var/www	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	backup	34	backup	backup	/var/backups	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	list	38	list	Mailing List Manager	/var/list	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	irc	39	irc	ircd	/run/ircd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	gnats	41	gnats	Gnats Bug-Reporting System (admin)	/var/lib/gnats	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	nobody	65534	nogroup	nobody	/nonexistent	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	_apt	100	nogroup		/nonexistent	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	systemd-network	101	systemd-network	systemd Network Management	/run/systemd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	systemd-resolve	102	systemd-resolve	systemd Resolver	/run/systemd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	messagebus	103	messagebus		/nonexistent	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	systemd-timesync	104	systemd-timesync	systemd Time Synchronization	/run/systemd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	pollinate	105	daemon		/var/cache/pollinate	/bin/false
<input type="checkbox"/>	sshd	106	nogroup		/run/sshd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	syslog	107	syslog		/home/syslog	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	uidd	108	uidd		/run/uidd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	tcpdump	109	tcpdump		/nonexistent	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	tss	110	tss	TPM software stack	/var/lib/tpm	/bin/false
<input type="checkbox"/>	landscape	111	landscape		/var/lib/landscape	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	fwupd-refresh	112	fwupd-refresh	fwupd-refresh user	/run/systemd	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	usbmux	113	plugdev	usbmux daemon	/var/lib/usbmux	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	administrador	1000	administrador	alexeysuperadmin	/home/administrador	/bin/bash
<input type="checkbox"/>	lxd	999	users		/var/snap/lxd/common/lxd	/bin/false
<input type="checkbox"/>	asuzdalenko01	1001	asuzdalenko01	AlexeySuzdalenko,0,0,0	/home/asuzdalenko01	/bin/bash
<input type="checkbox"/>	trabajador1	1002	trabajador1		/home/trabajador1	/bin/false
<input type="checkbox"/>	trabajador2	1003	trabajador2		/home/trabajador2	/bin/false
<input type="checkbox"/>	trabajador3	1004	trabajador3		/usuarios/trabajador3	/bin/sh
<input type="checkbox"/>	dnsmasq	114	nogroup	dnsmasq	/var/lib/misc	/usr/sbin/nologin
<input type="checkbox"/>	usuarioDesdeWebMin	1005	users	usuarioDesdeWebMin	/home/usuarioDesdeWebMin	/bin/sh

Select all Invert selection Create a new user

Delete Selected Users Disable Selected Enable Selected

Display Logins By All users Only user Show recent logins some one or all Unix users who have connected via SSH or Usermin.

Show Logged In Users Show users who are currently logged in via SSH or Usermin.

Ahora le agrego al grupo "informatica"

Perfil de usuario

Área personal Perfil

Alexey Suzdalenko

Webmin Dashboard

Search

- Webmin
- System
 - Bootup and Shutdown
 - Change Passwords
 - Disk and Network Filesystems
 - Filesystem Backup
 - Log File Rotation
 - MIME Type Programs
 - PAM Authentication
 - Running Processes
 - Scheduled Cron Jobs
 - Software Package Updates
 - Software Packages
 - System Documentation
 - System Logs
 - System Logs Viewer
 - Users and Groups
- Servers
- Tools
- Networking
- Hardware
- Cluster
- Un-used Modules
- Refresh Modules

Normal password

Pre-encrypted password

Login temporarily disabled

Password changed 28/02/24

Expiry date Jan

Minimum days

Maximum days

Primary group informatica

Secondary groups

All groups

Move home directory if changed

Change user ID on files

Save Show

Return to users and groups

Filter

..ssh	
adm	syslog administrador
administrador	administrador
asuzdalenko01	asuzdalenko01
audio	
backup	backup
bin	bin
cdrom	administrador
crontab	
daemon	daemon pollinate
dialout	
dip	administrador
disk	
fax	
floppy	
fwupd-refresh	fwupd-refresh
games	games
gnats	gnats
informatica	asuzdalenko01 trabajador1 trabajador3
input	
irc	irc
knmem	
kvm	
landscape	landscape
list	list
lp	lp
lxd	administrador
mail	mail
man	man
messagebus	messagebus
netdev	
news	news
nogroup	sync nobody ...
operator	
plugdev	administrador usbmux

informatica

Select

Y podemos comprobar que el usuario "usuarioDesdeWebMin" id=1005 y grupo=informatica, la ultima linea en listado de usuarios

Webmin Dashboard

Search

Webmin

System

Bootup and Shutdown

Change Passwords

Disk and Network Filesystems

Filesystem Backup

Log File Rotation

MIME Type Programs

PAM Authentication

Running Processes

Scheduled Cron Jobs

Software Package Updates

Software Packages

System Documentation

System Logs

System Logs Viewer

Users and Groups

Servers

Tools

Networking

Hardware

Cluster

Un-used Modules

Refresh Modules

Package	Version	Architecture	Package	Version	Architecture	Package	Version	Architecture	Package	Version	Architecture
proxy	13	proxy	proxy	/bin	/usr/sbin/nologin						
www-data	33	www-data	www-data	/var/www	/usr/sbin/nologin						
backup	34	backup	backup	/var/backups	/usr/sbin/nologin						
list	38	list	Mailing List Manager	/var/list	/usr/sbin/nologin						
irc	39	irc	ircd	/run/ircd	/usr/sbin/nologin						
gnats	41	gnats	Gnats Bug-Reporting System (admin)	/var/lib/gnats	/usr/sbin/nologin						
nobody	65534	nogroup	nobody	/nonexistent	/usr/sbin/nologin						
_apt	100	nogroup		/nonexistent	/usr/sbin/nologin						
systemd-network	101	systemd-network	systemd Network Management	/run/systemd	/usr/sbin/nologin						
systemd-resolve	102	systemd-resolve	systemd Resolver	/run/systemd	/usr/sbin/nologin						
messagebus	103	messagebus		/nonexistent	/usr/sbin/nologin						
systemd-timesync	104	systemd-timesync	systemd Time Synchronization	/run/systemd	/usr/sbin/nologin						
pollinate	105	daemon		/var/cache/pollinate	/bin/false						
sshd	106	nogroup		/run/sshd	/usr/sbin/nologin						
syslog	107	syslog		/home/syslog	/usr/sbin/nologin						
uidd	108	uidd		/run/uidd	/usr/sbin/nologin						
tcpdump	109	tcpdump		/nonexistent	/usr/sbin/nologin						
tss	110	tss	TPM software stack	/var/lib/tpm	/bin/false						
landscape	111	landscape		/var/lib/landscape	/usr/sbin/nologin						
fwupd-refresh	112	fwupd-refresh	fwupd-refresh user	/run/systemd	/usr/sbin/nologin						
usbmux	113	plugdev	usbmux daemon	/var/lib/usbmux	/usr/sbin/nologin						
administrador	1000	administrador	alexeysuperadmin	/home/administrador	/bin/bash						
lxd	999	users		/var/snap/lxd/common/lxd	/bin/false						
asuzdalenko01	1001	asuzdalenko01	AlexeySuzdalenko,0,0,0	/home/asuzdalenko01	/bin/bash						
trabajador1	1002	trabajador1		/home/trabajador1	/bin/false						
trabajador2	1003	trabajador2		/home/trabajador2	/bin/false						
trabajador3	1004	trabajador3		/usuarios/trabajador3	/bin/sh						
dnsmasq	114	nogroup	dnsmasq	/var/lib/misc	/usr/sbin/nologin						
usuarioDesdeWebMin	1005	informatica	usuarioDesdeWebMin	/home/usuarioDesdeWebMin	/bin/sh						

Select all Invert selection Create a new user

Delete Selected Users Disable Selected Enable Selected

Display Logins By All users Only user Show recent logins some one or all Unix users who have connected via SSH or Usermin.

Show Logged In Users Show users who are currently logged in via SSH or Usermin.

Para ver las actualizaciones disponibles tengo que ir a “system” > “software packages updates” y aquí puedo seleccionar los paquetes instalados y hacer actualizaciones, o buscar actualizaciones

Software Package Updates

Package Updates Scheduled Upgrades Package Repositories

States to display: installed Only updates Only new

Find packages matching: Search Show All

Found 740 matching packages ..

Update Selected Packages Refresh Available Packages

Package	Description	Status
adduser	add and remove users and groups	Running latest 3.118ubuntu5
amd64-microcode	Processor microcode firmware for AMD CPUs	Running latest 3.20191218.1
apparmor	user-space parser utility for AppArmor	Running latest 3.0.4-2ubuntu
apport	automatically generate crash reports for debugging	Running latest 2.20.11-0ubur
apport-symptoms	symptom scripts for apport	Running latest 0.24
apt	commandline package manager	Running latest 2.4.11
apt-utils	package management related utility programs	Running latest 2.4.11
base-files	Debian base system miscellaneous files	Running latest 12ubuntu4.6
base-passwd	Debian base system master password and group files	Running latest 3.5.52build1
bash	GNU Bourne Again Shell	Running latest 5.1-6ubuntu1
bash-completion	programmable completion for the bash shell	Running latest 2.11-Subuntu
bc	GNU bc arbitrary precision calculator language	Running latest 1.07.1-3build1
bcache-tools	bcache userspace tools	Running latest 1.0.8-4ubuntu
bind9-dnswl	Clients provided with BIND 9	Running latest 9.18.18-0ubur
bind9-host	DNS Lookup Utility	Running latest 9.18.18-0ubur
bind9-libs	Shared Libraries used by BIND 9	Running latest 9.18.18-0ubur
binutils	GNU assembler, linker and binary utilities	Running latest 2.38-4ubuntu
binutils-common	Common files for the GNU assembler, linker and binary utilities	Running latest 2.38-4ubuntu
binutils-x86-64-linux-gnu	GNU binary utilities, for x86-64-linux-gnu target	Running latest 2.38-4ubuntu
bolt	system daemon to manage thunderbolt 3 devices	Running latest 0.9.2-1
bsdextrautils	extra utilities from 4.BSD-Lite	Running latest 2.37.2-4ubunt
bsdutils	basic utilities from 4.BSD-Lite	Running latest 2.37.2-4ubunt
btrfs-progs	Checksumming Copy on Write Filesystem utilities	Running latest 5.16.2-1

Instalo y configuro María DB:

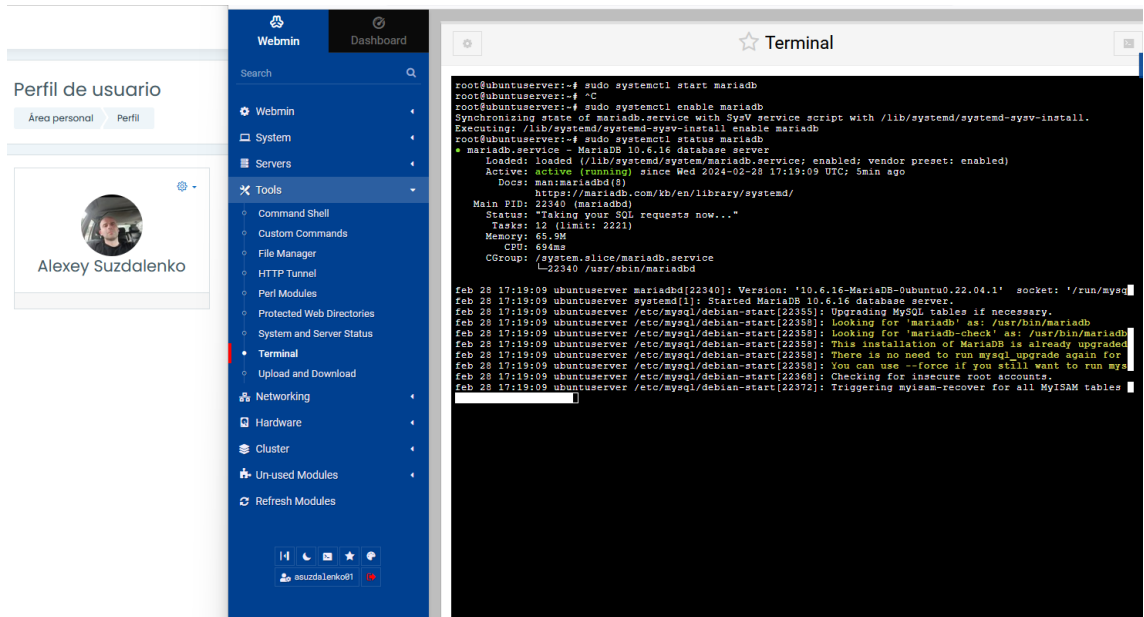
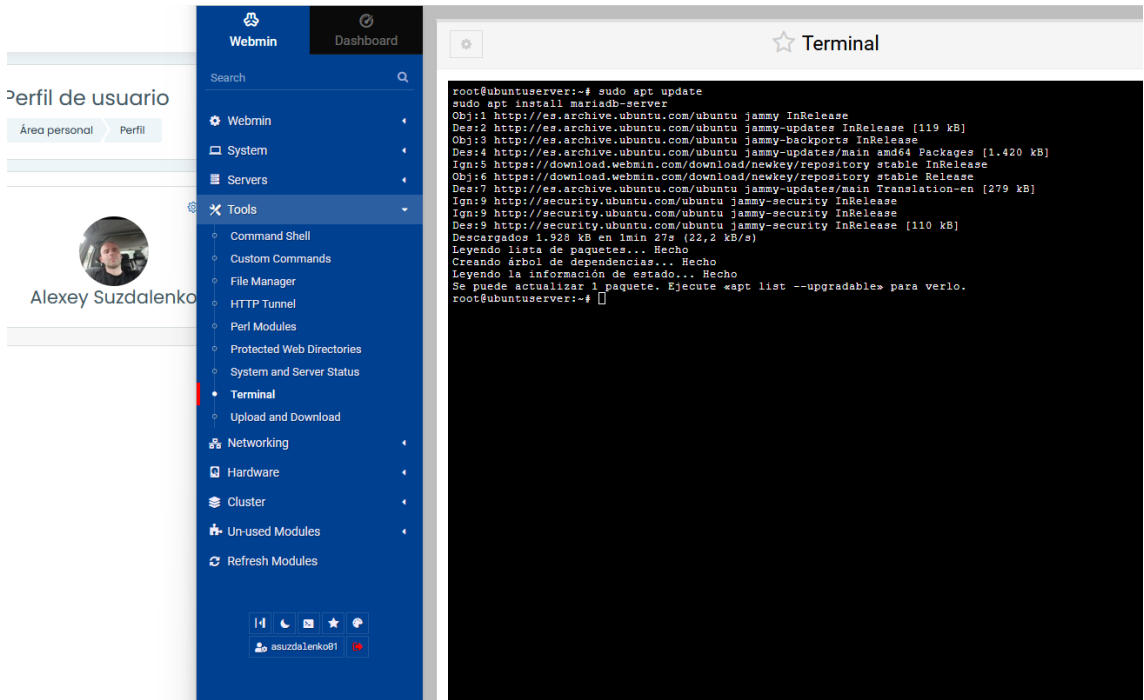
Instalo maría db desde terminal de webmin, ya que por ahora no tengo módulo de maría db

```
sudo apt install mariadb-server
```

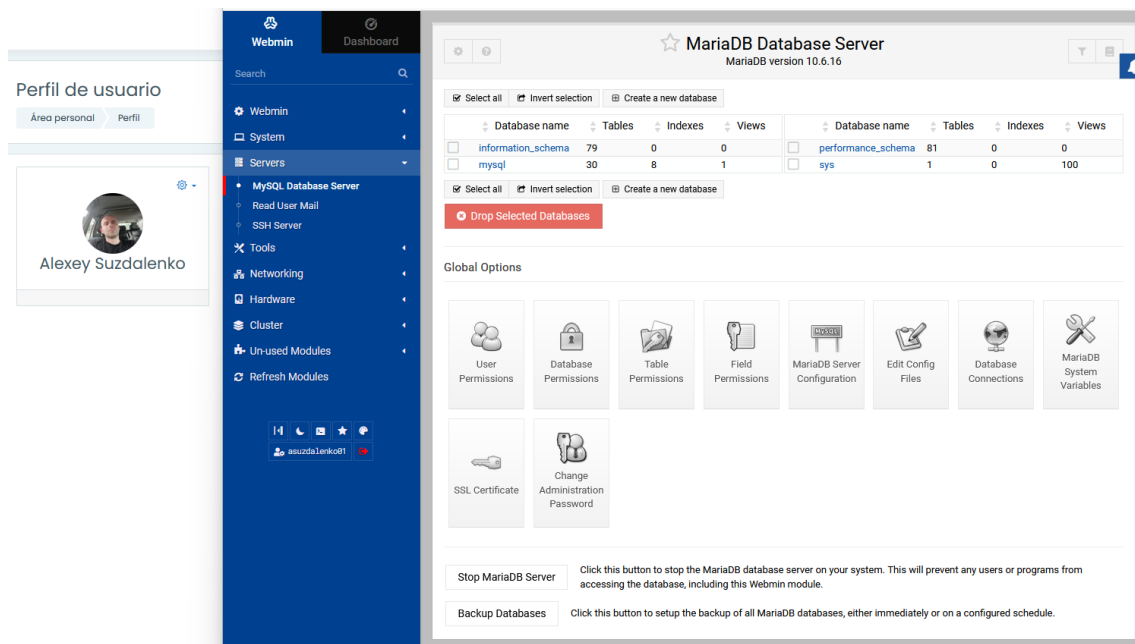
```
sudo systemctl start mariadb
```

```
sudo systemctl enable mariadb
```

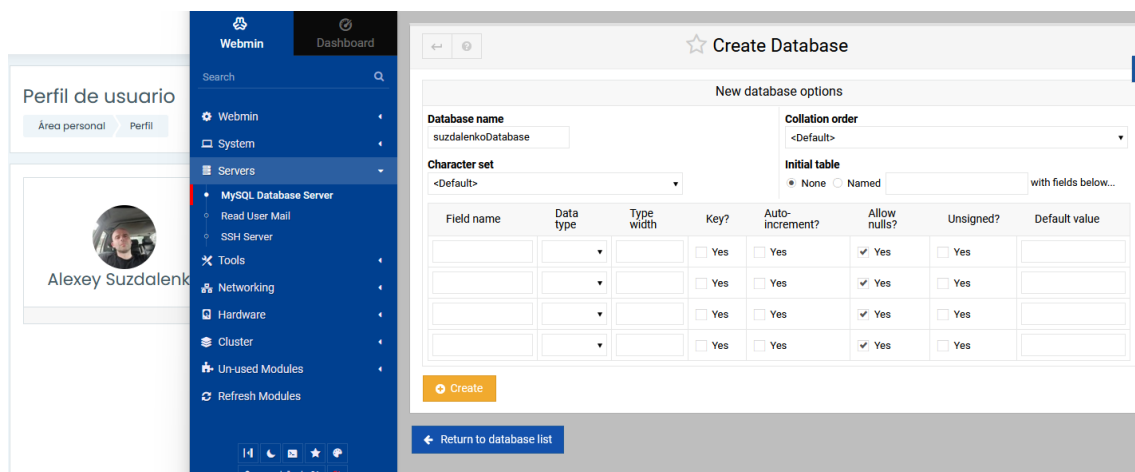
sudo systemctl status mariadb



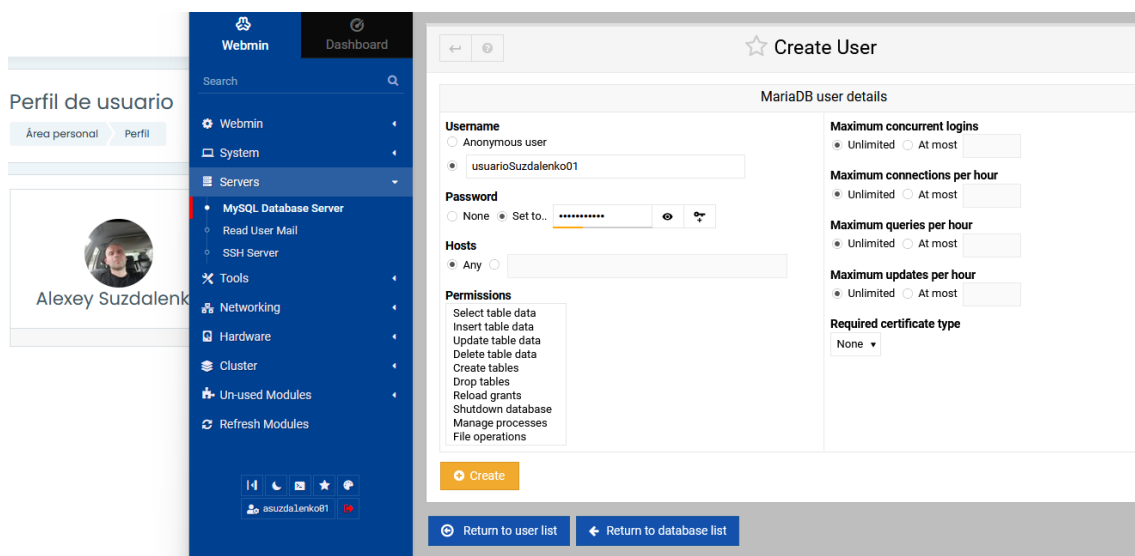
Ahora en “servers” tengo “MYSQL Database Server” (antes no estaba)



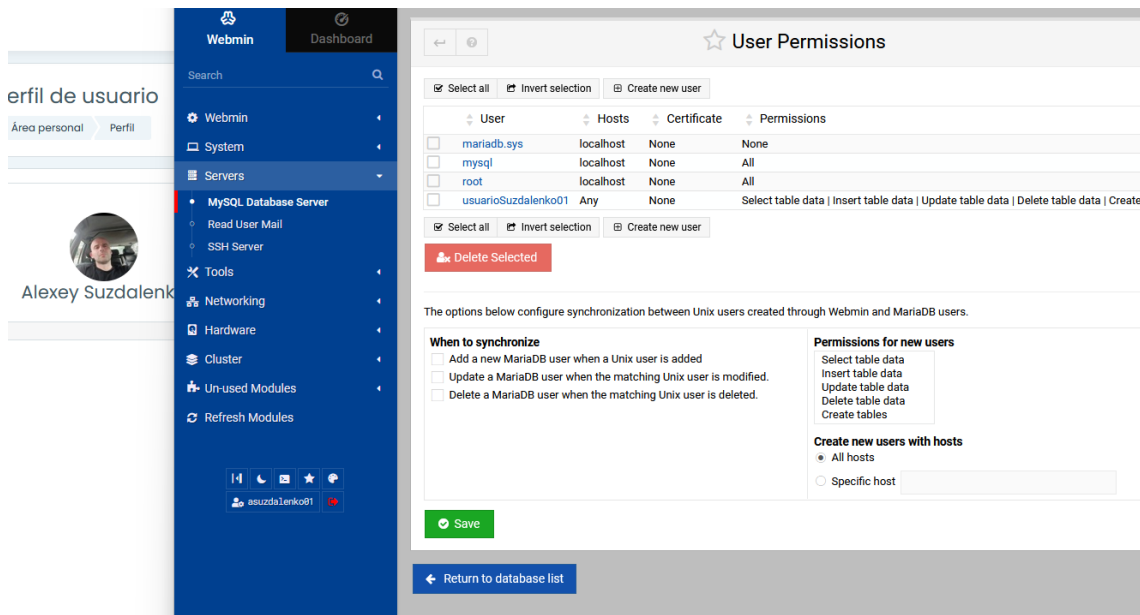
Ahora puedo crear por ejemplo una base de datos “suzdalenkoDatabase”



Puedo crear un nuevo usuario, por ejemplo “usuarioSuzdalenko01”

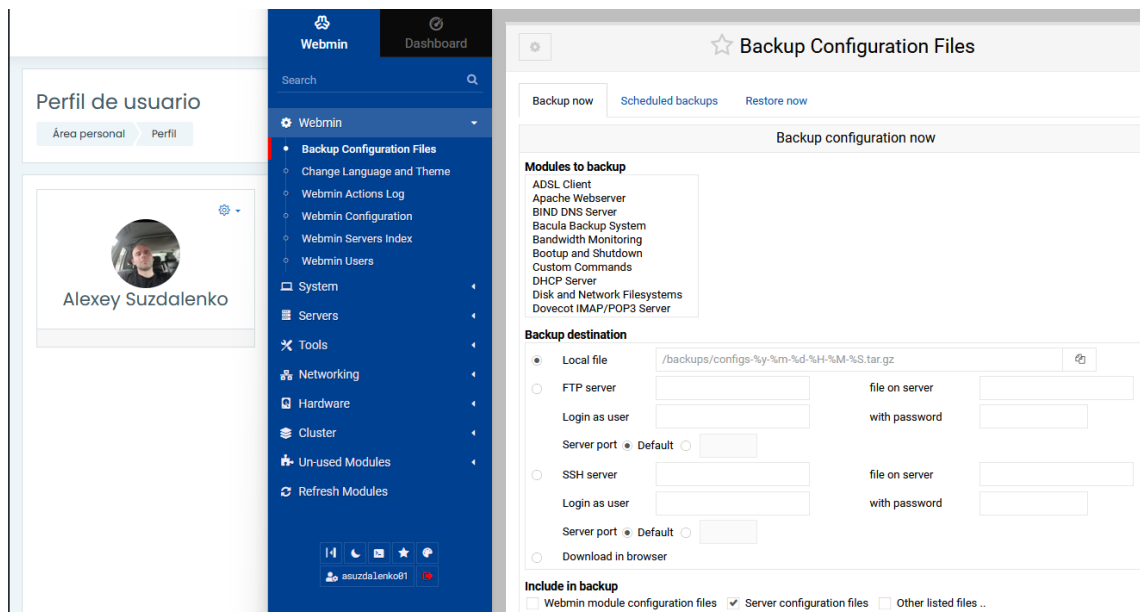


En esta captura muestro que usuario “usuarioSuzdalenko01” ha sido creado



Copia de Seguridad: Explora y explica brevemente las posibilidades

En la pestaña “Backup Configurations Files” se puede trabajar con copias de seguridad:



Se puede hacer entre otras cosas:

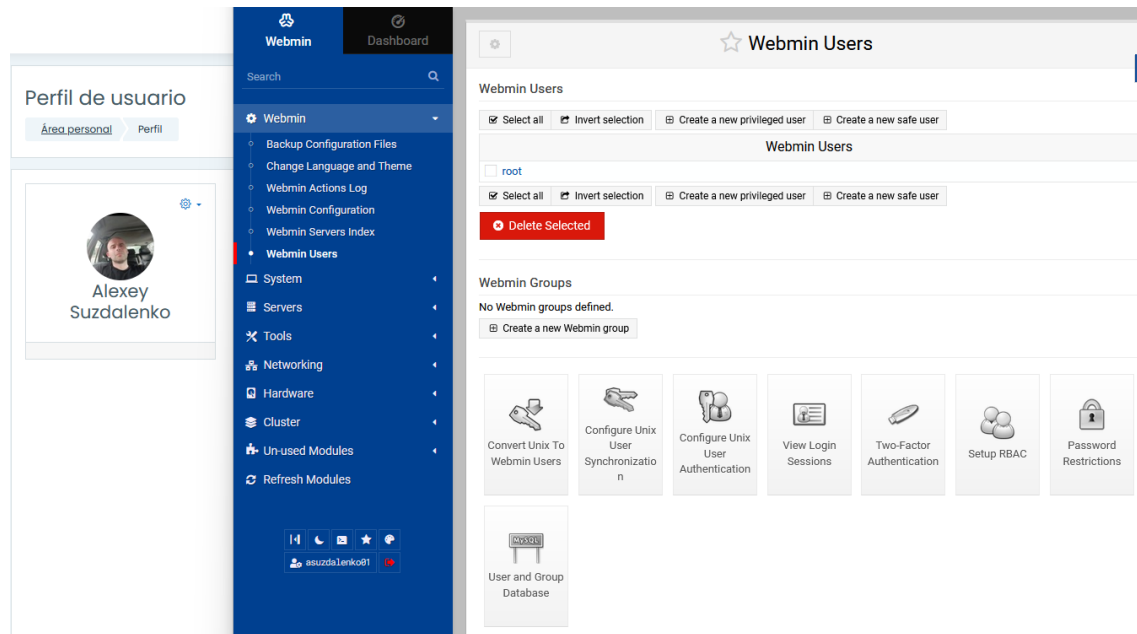
Configuración de Copias de Seguridad: Se puede configurar la programación de copias de seguridad automáticas, especificando la frecuencia y el momento en que se deben realizar. Se puede los directorios y archivos que deben incluirse o excluirse de las copias de seguridad.

Realización de Copias de Seguridad Manuales: Webmin permite realizar copias de seguridad manuales en cualquier momento. Se puede crear instantáneas (snapshots) o copias de seguridad completas de tu sistema. Exploración de Copias de Seguridad: Accede a una interfaz que te permite explorar el contenido de las copias de seguridad realizadas. Se puede ver los archivos y directorios respaldados en cada copia de seguridad.

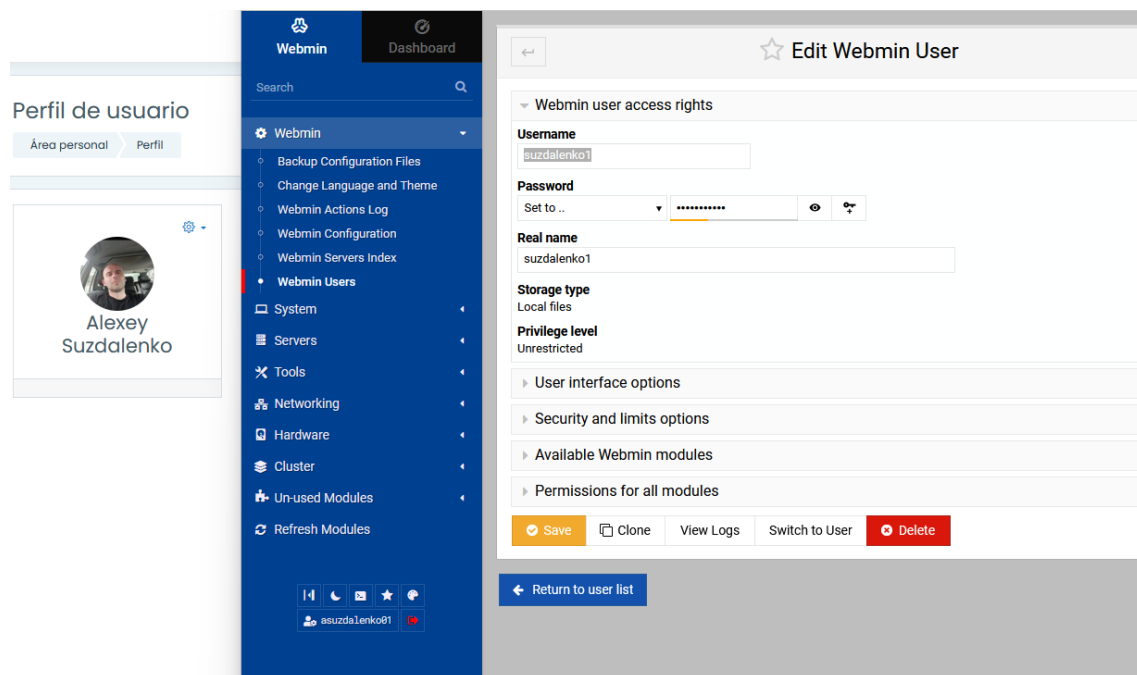
Restauración de Copias de Seguridad: Webmin facilita la restauración de archivos y directorios desde las copias de seguridad. Se puede seleccionar qué elementos restaurar y a qué ubicación.

3 crear un nuevo usuario llamado tuapellido1 con permisos de administrador en Webmin

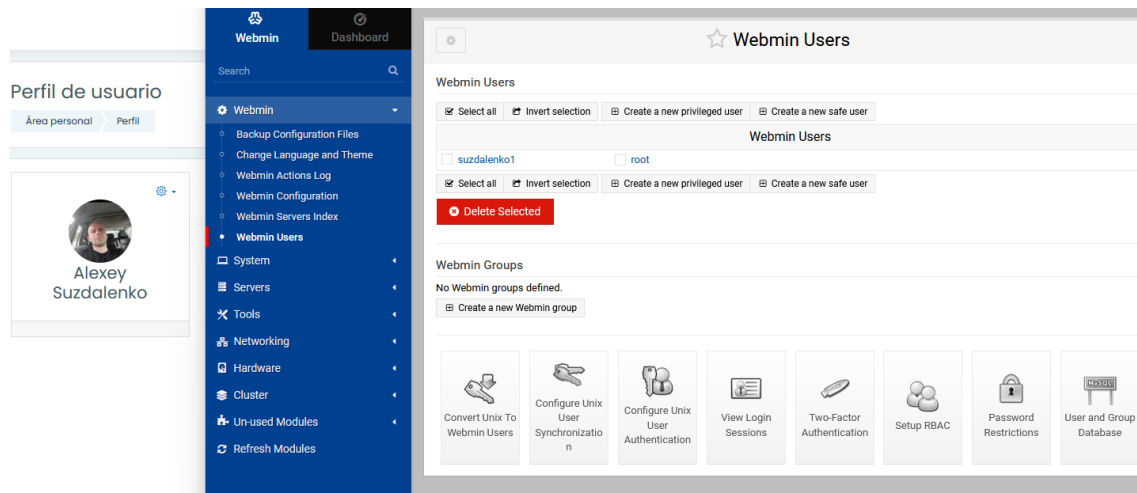
Para crear nuevo usuario con permisos de administrador voy a “Webmin Users”



Aquí lo más eficiente es seleccionar usuario existe “root” y clonarlo, cambiándole el nombre a “suzdalenko1” y añadiendo una contraseña,



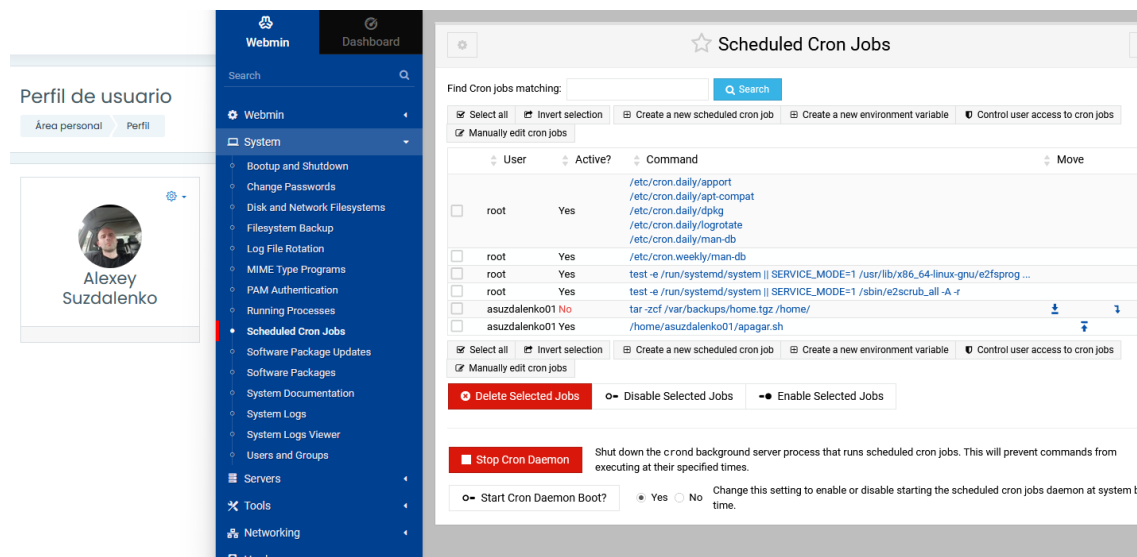
Resultado, ahora tengo dos usuarios con administradores:



De otra forma, usuario administrador se puede crear a través de botón “Create a new privileged user”.

Tareas programadas: Explora y explica brevemente las posibilidades:

En webmin en la página “Scheduled Cron Jobs” se pueden gestionar las tareas prologadas.

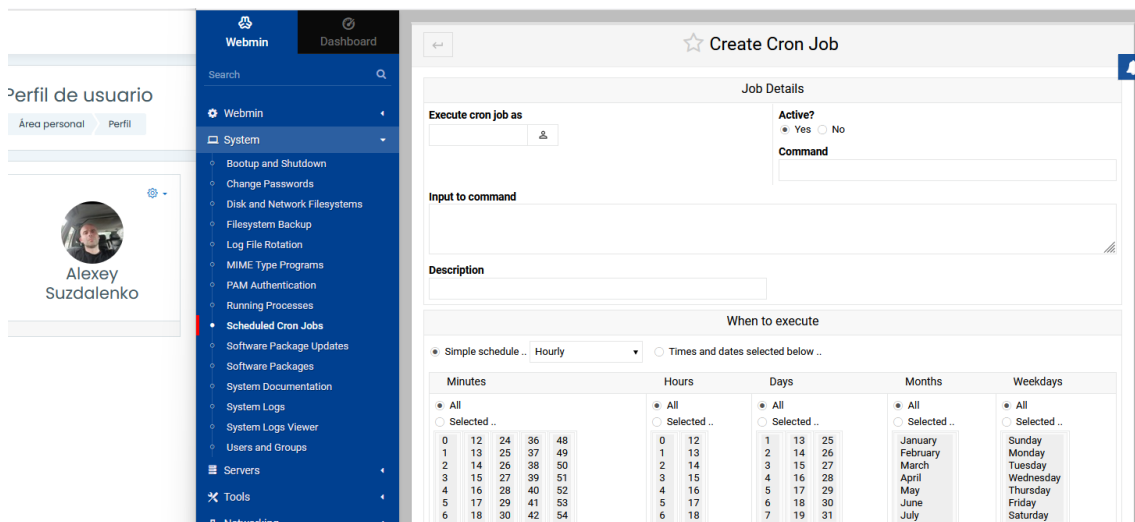


Exploración de Tareas Programadas: Una vez dentro del módulo, se puede ver una lista de tareas programadas existentes en tu sistema.

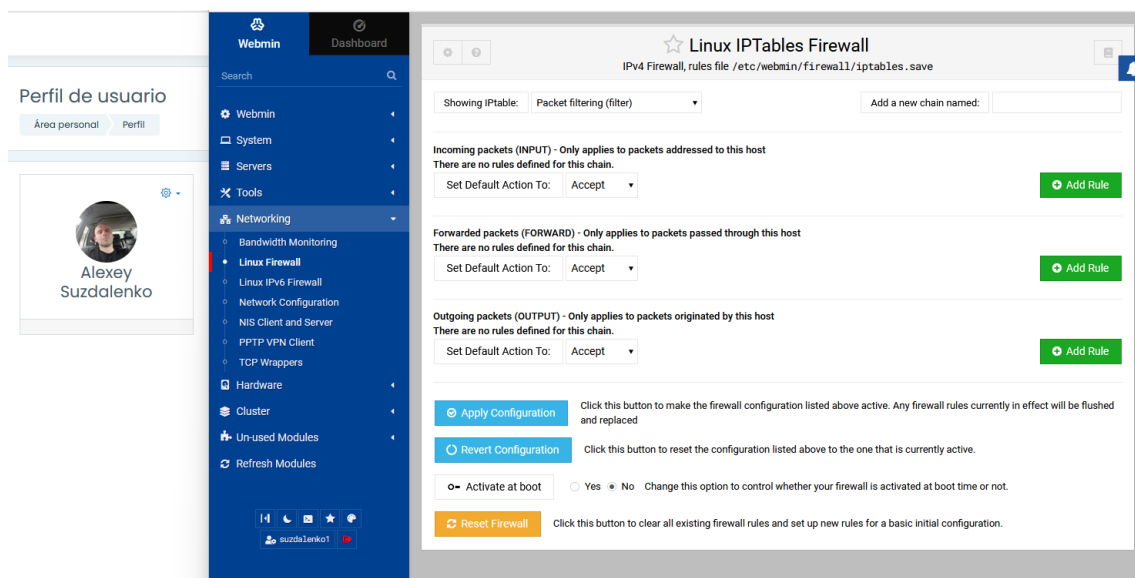
Se puede explorar estas tareas para ver detalles como el momento en que se ejecutan, la frecuencia, el usuario que las ha configurado, y el comando que ejecutan.

Se puede crear Nuevas Tareas Programadas: Para agregar una nueva tarea programada hay un botón “Create a new scheduled cron job”.

Se te pedirá ingresar detalles como el momento de ejecución, la frecuencia (diaria, semanal, mensual, etc.), el usuario que ejecutará la tarea y el comando que se debe ejecutar.



Firewall: Explora y explica brevemente las posibilidades



En esta pestaña de “Linux firewall”, se puede gestionar las reglas del firewall. Se puede añadir, editar y eliminar reglas según mis necesidades. La interfaz te permitirá especificar el tipo de regla (entrada, salida, reenvío), las direcciones IP, los puertos y los protocolos. Webmin proporciona opciones para habilitar o deshabilitar el firewall en el sistema. Esto puede ser útil en situaciones donde se necesita realizar mantenimiento o pruebas. Se puede configurar reglas específicas para puertos y servicios, permitiendo o bloqueando el tráfico según tus requisitos de seguridad.

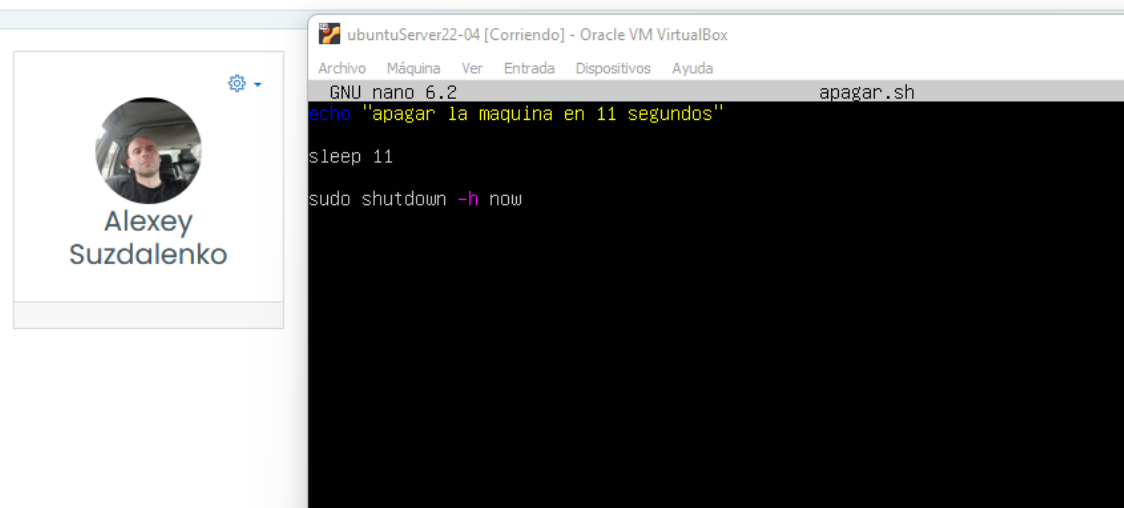
ACTIVIDAD 5

1 crea un script que apague la máquina. Confirma que funciona

nano apagar.sh

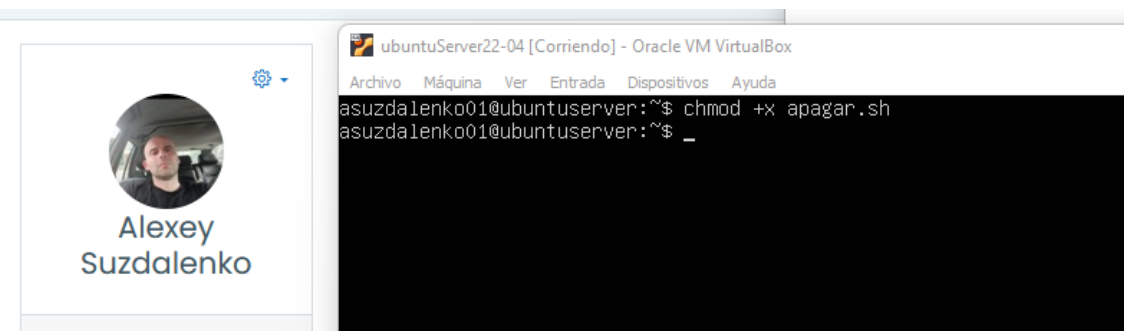
Perfil de usuario

Área personal Perfil

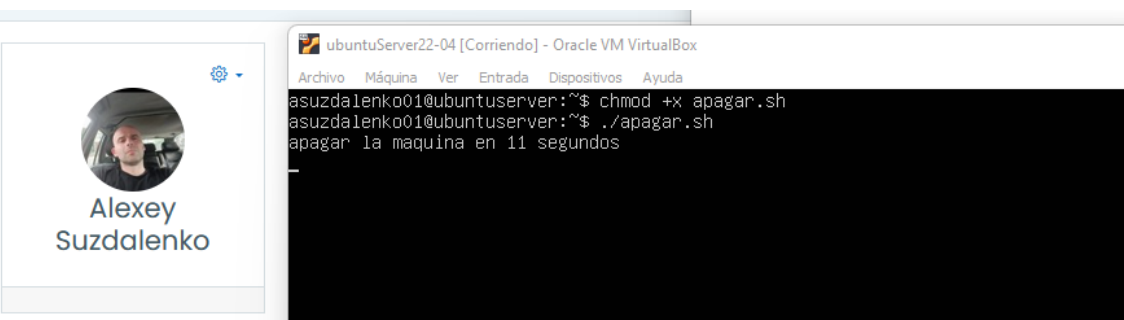


dar permisos de ejecución del escript

chmod +x apagar.sh



Probamos que funciona, ejecutamos **./apagar.sh**

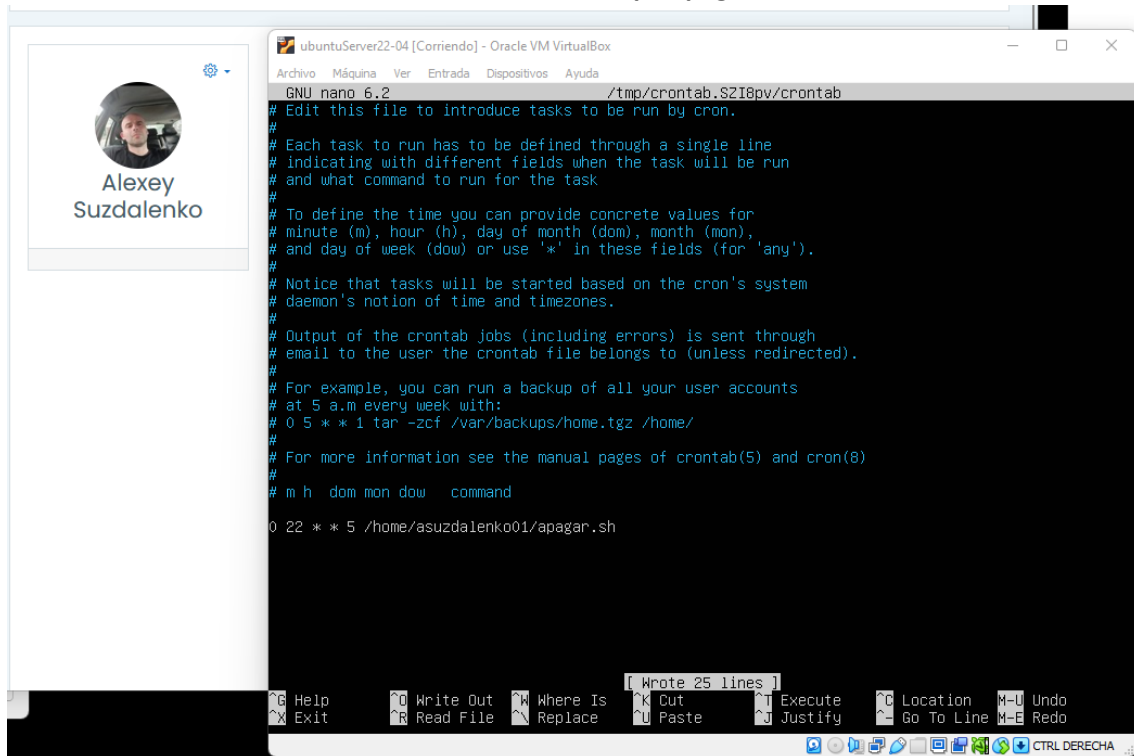


Y seguido la maquina fue apagada

2 realiza lo necesario para programar que el script se ejecuta todos los viernes a las 22:00

Abro el archivo crontab para editar **crontab -e**

Y escribo al final del archivo **0 22 * * 5 /ruta/del/script/apagar.sh**




```
ubuntuServer22-04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 6.2 /tmp/crontab.S2I8pv/crontab
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
# m h dom mon dow  command
0 22 * * 5 /home/asuzdalenko01/apagar.sh
```

Esto programará el script para que se ejecute a las 22:00 (10:00 PM) cada viernes (día de la semana 5)

Para verificar que el archivo crontab esta modificado correctamente ejecuto

crontab -l



Alexey
Suzdalenko

ubuntuServer22-04 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
crontab: installing new crontab
asuzdalenko01@ubuntuserver:~$ crontab -l
#
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
0 22 * * 5 /home/asuzdalenko01/apagar.sh
asuzdalenko01@ubuntuserver:~$ _
```

CTRL DERECHA

