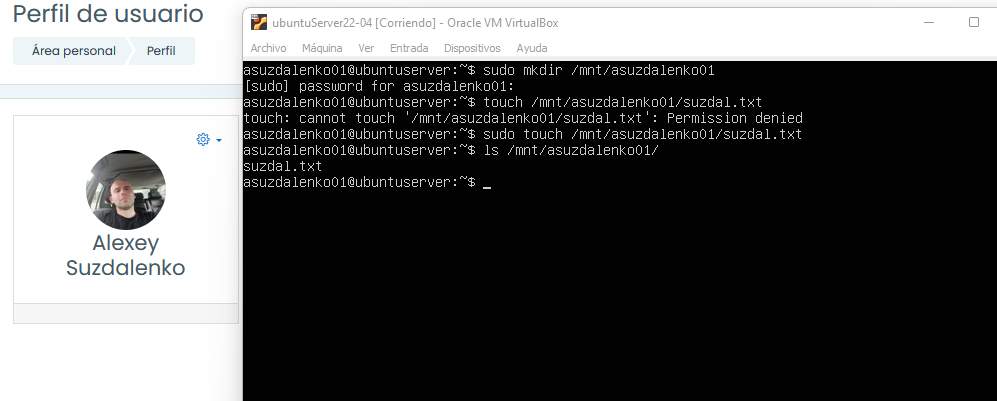
Tarea 7.

ACTIVIDAD 1.

Crear una carpteta con mi Nick asuzdalenko01 en la carpteta /mnt

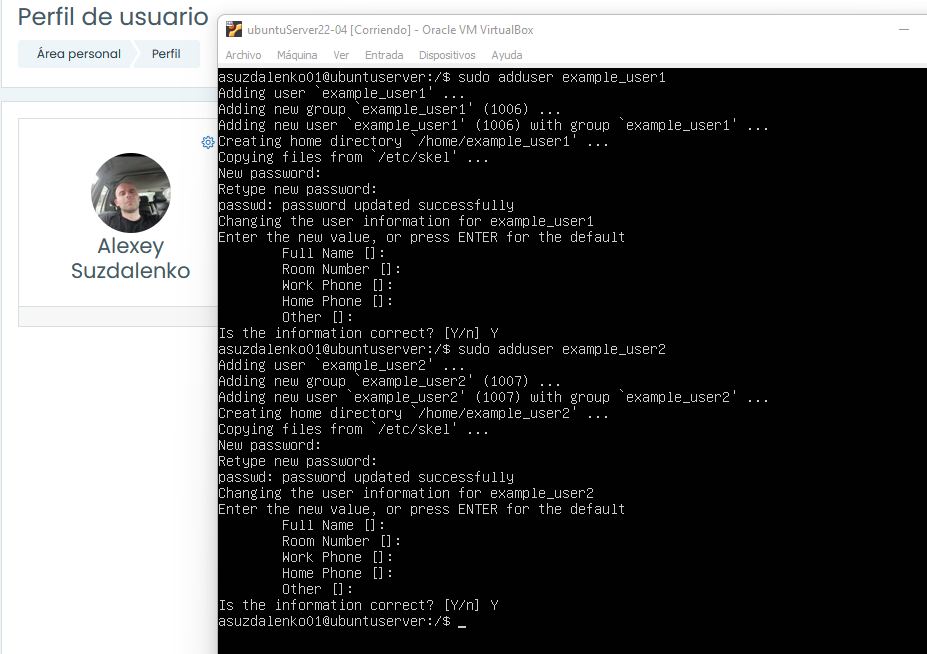
**sudo mkdir /mnt/asuzdalenko01**

****

Ya que me harán falta dos usuarios en la carpeta /home, los creo ahora previamente:

**sudo adduser example\_user1**

**sudo adduser example\_user2**

****

1. Realiza una copia empaquetada y comprimida de todo el /home en /mnt/asuzdalenko01/backup\_home.tar.gz (esto creará un archivo backup\_home.tar.gz que contiene todos los archivos y subdirectorios de /home)

**sudo tar -czvf /mnt/asuzdalenko01/backup\_home.tar.gz /home**

tar (herramienta archivado en linux)

-c (crear un archivo nuevo)

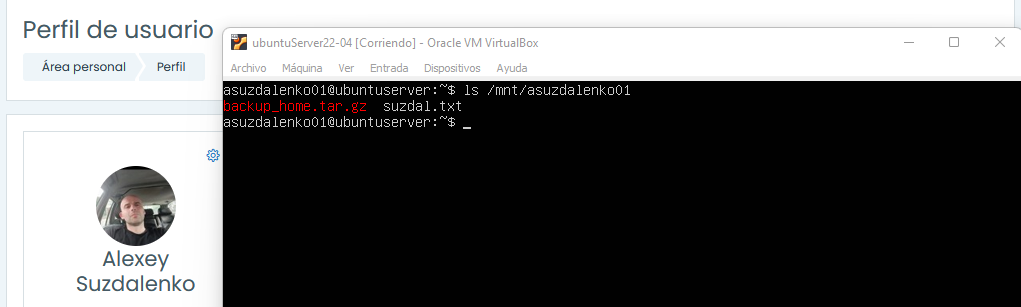
-z (utiliza compresión gzip)

-v (muestra el progreso en la consola)

-f (especifica el nombre de archivo nuevo que se va a crear)



Resultado, **ls /mnt/asuzdalenko01**

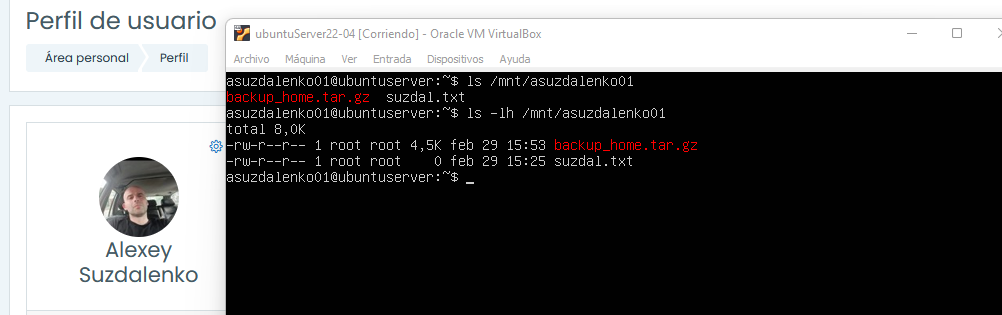


1. Verifico si el archivo se ha creado correctamente:

**ls -lh /mnt/asuzdalenko01**

-l (lista detallada)

-h (tamaño de la forma humana)



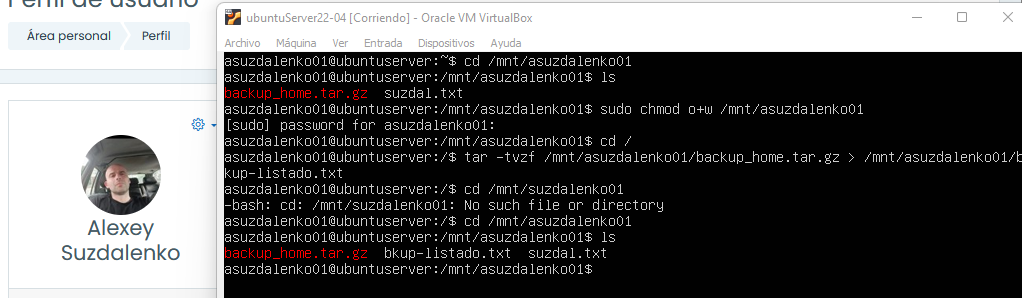
1. Listo el contenido de backup\_home.tar.gz a el archivo bkup-listado.txt

Ajusto permisos para escribir en el directorio

**sudo chmod o+w /mnt/asuzdalenko01**

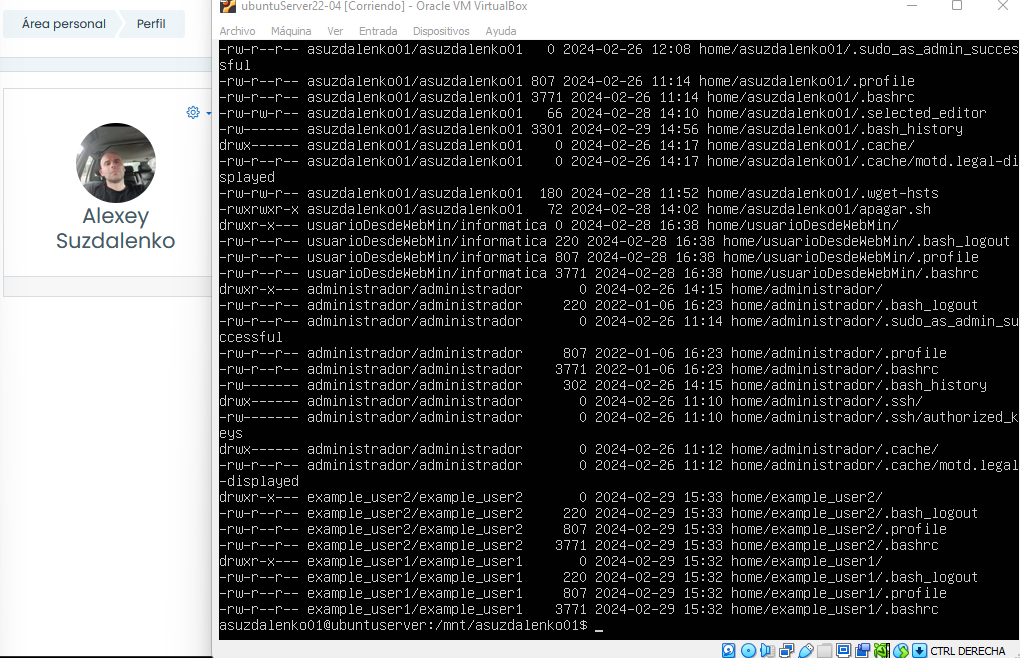
Listo el contenido del archivo en backup-home.tar.gz en bkup-listado.txt

**tar -tvzf /mnt/asuzdalenko01/backup\_home.tar.gz > /mnt/asuzdalenko01/bkup-listado.txt**

****

Para ver el contenido de archivo bkup-listado.txt

**cat bkup-listado.txt**

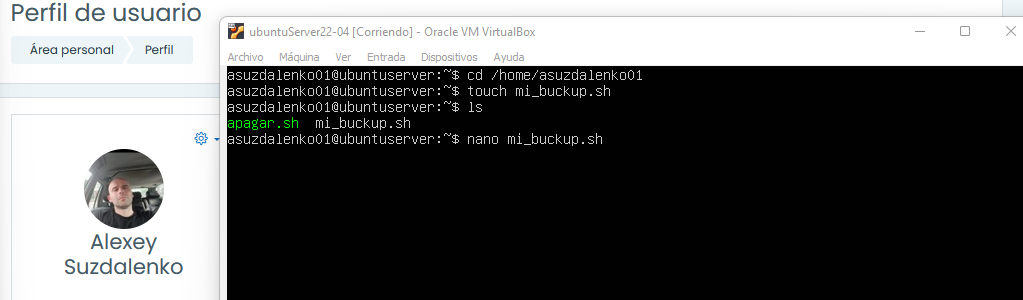
****

e) Crea un script (.sh) que realiza todo lo anterior (en realidad, los pasos b-c-d).

creare archivo **mi\_buckup.sh** en **/home/asuzdalenko01**

**cd /home/asuzdalenko01**

**touch mi\_buckup.sh**

****

**nano mi\_buckup.sh**

# Crear carpeta en /mnt

**sudo mkdir /mnt/asuzdalenko01**

# Realizar copia empaquetada y comprimida de /home

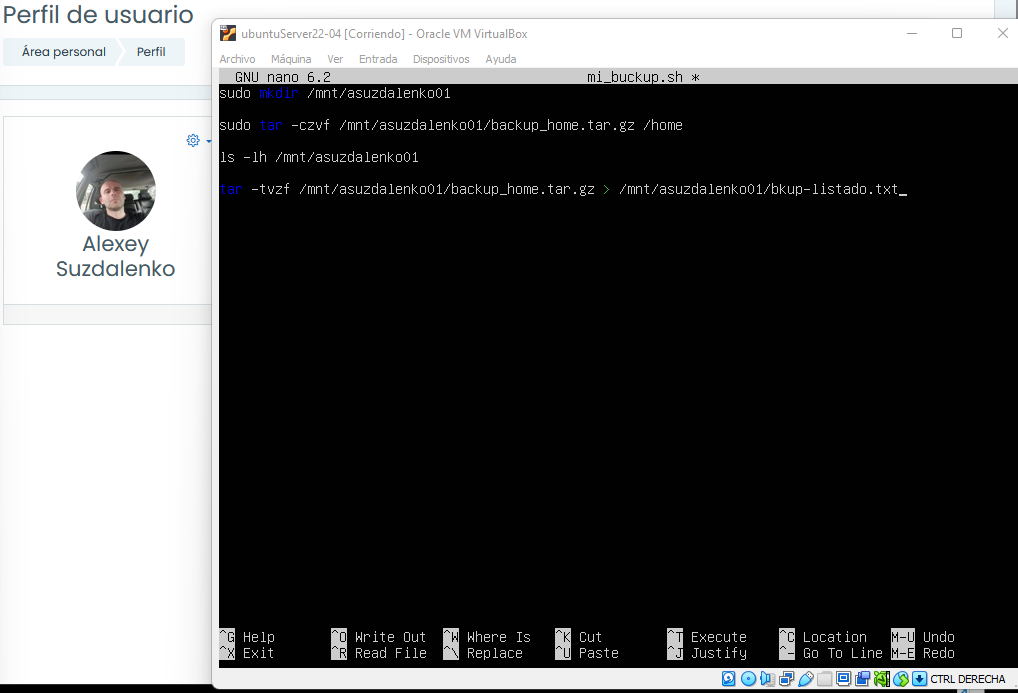
**sudo tar -czvf /mnt/asuzdalenko01/backup\_home.tar.gz /home**

# Verificar que el archivo se ha creado correctamente

**ls -lh /mnt/asuzdalenko01**

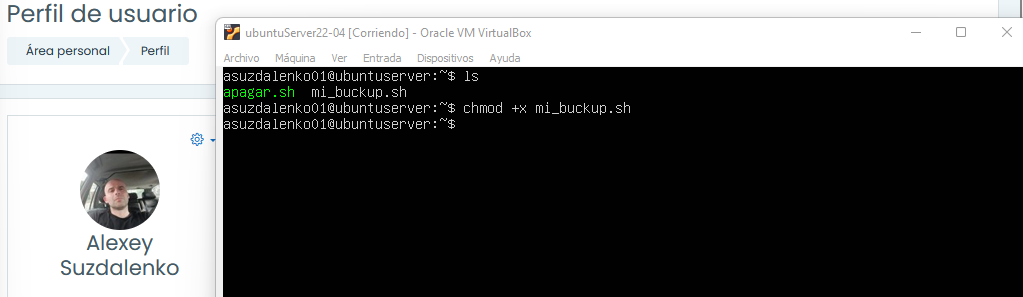
# Listar contenido del archivo en bkup-listado.txt

**tar -tvzf /mnt/asuzdalenko01/backup\_home.tar.gz > /mnt/asuzdalenko01/bkup-listado.txt**

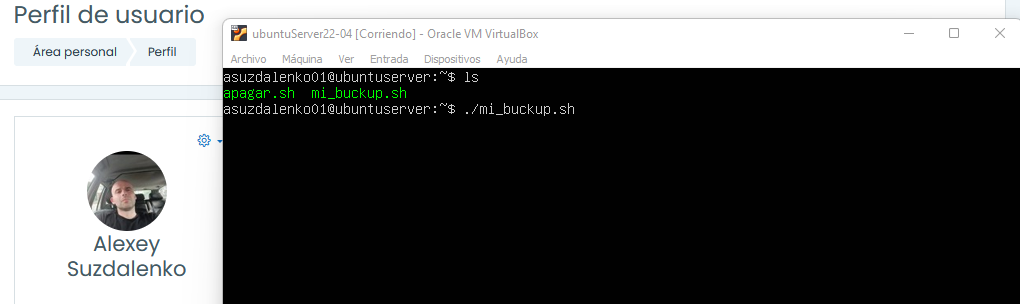
****

Guardo archivo y le añado los permisos de ejecución

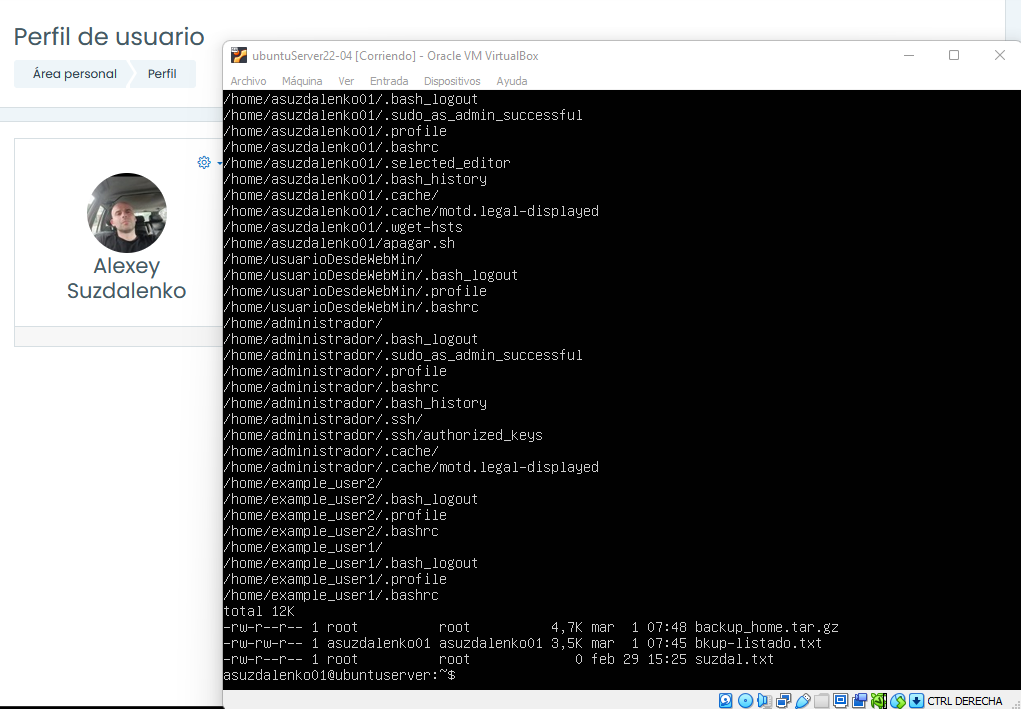
**chmod +x mi\_buckup.sh**

****

Probare ejecutar archivo **mi\_buckup.sh** a mano:

****

Resultado es

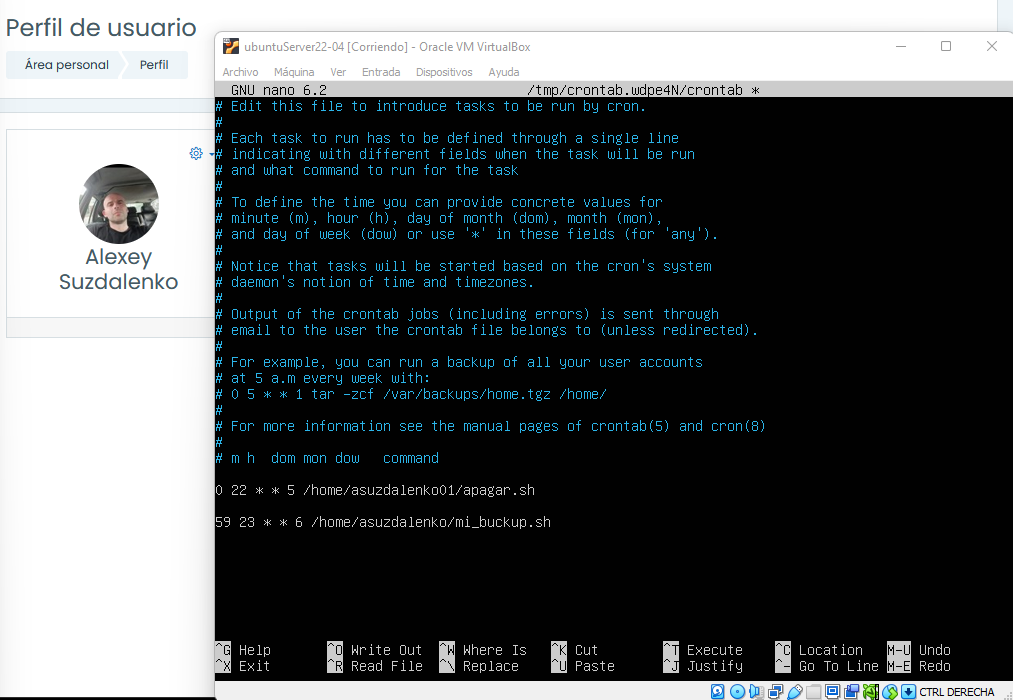


f) Finalmente, añade una tarea al cron para que ejecute el script anterior todos los sábados a las 23:59

para eso edito crontab

**crontab -e**

**59 23 \* \* 6 /ruta/del/script/backup\_script.sh**

****

Guardo ese archivo editado y script se ejecutará todos los sábados a las 23:59

59 -minuto de ejecución de la tarea

23 – hora de ejecución de la tarea

(\*) - cualquier día del mes

(\*) – cualquier mes

6 - día de la semana

**Actividad 2. FDISK Y FSTAB**