

NOMBRE:SANDRA CHOQUE GARNICA

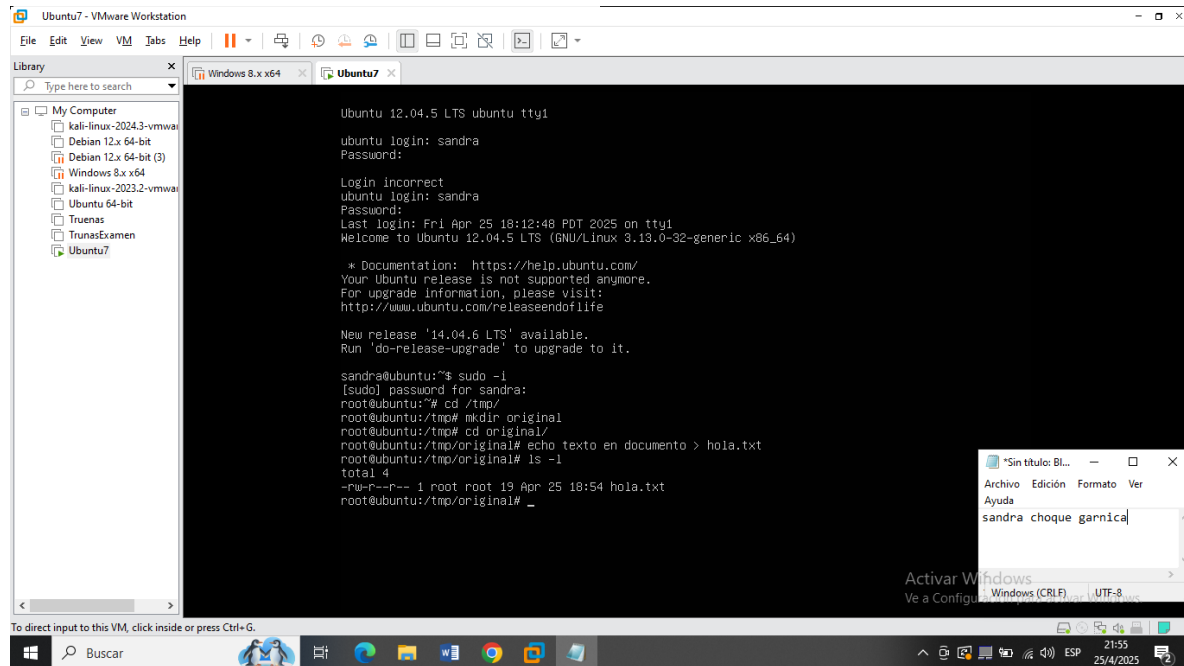
LAB 7

PARTE 1

-modo superusuario

- creamos un directorio llamado original

-fichero hola.txt



```
Ubuntu 12.04.5 LTS ubuntu tty1
ubuntu login: sandra
Password:

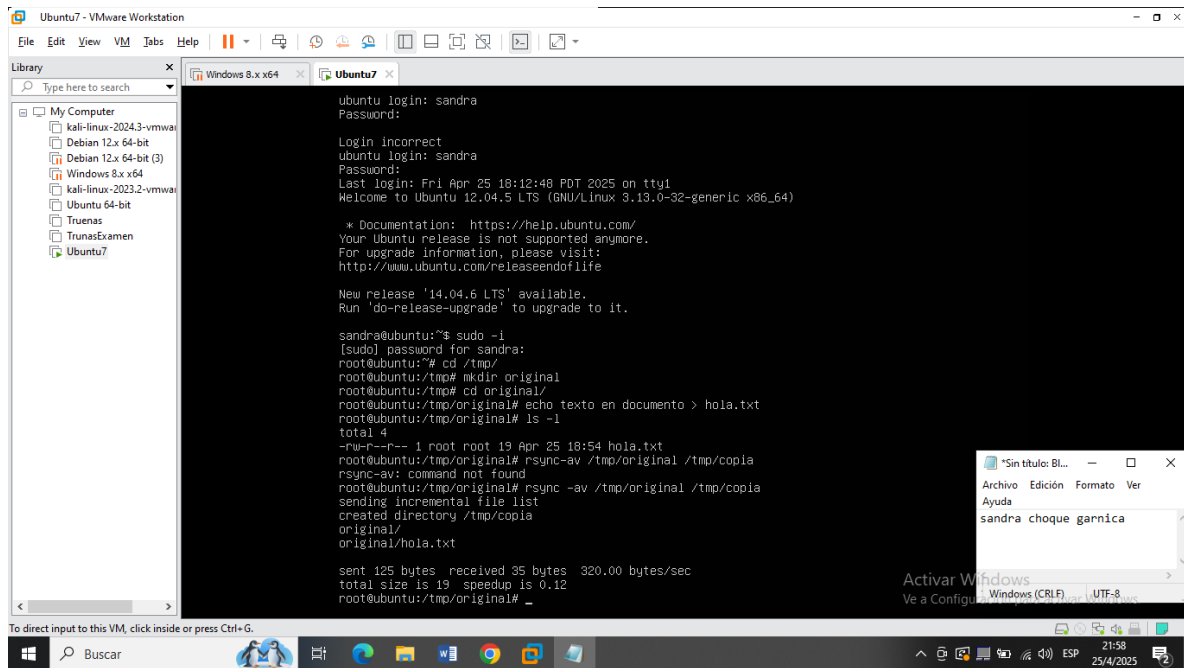
Login incorrect
ubuntu login: sandra
Password:
Last login: Fri Apr 25 18:12:48 PDT 2025 on tty1
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.13.0-32-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/
Your Ubuntu release is not supported anymore.
For upgrade information, please visit:
http://www.ubuntu.com/releaseendoflife

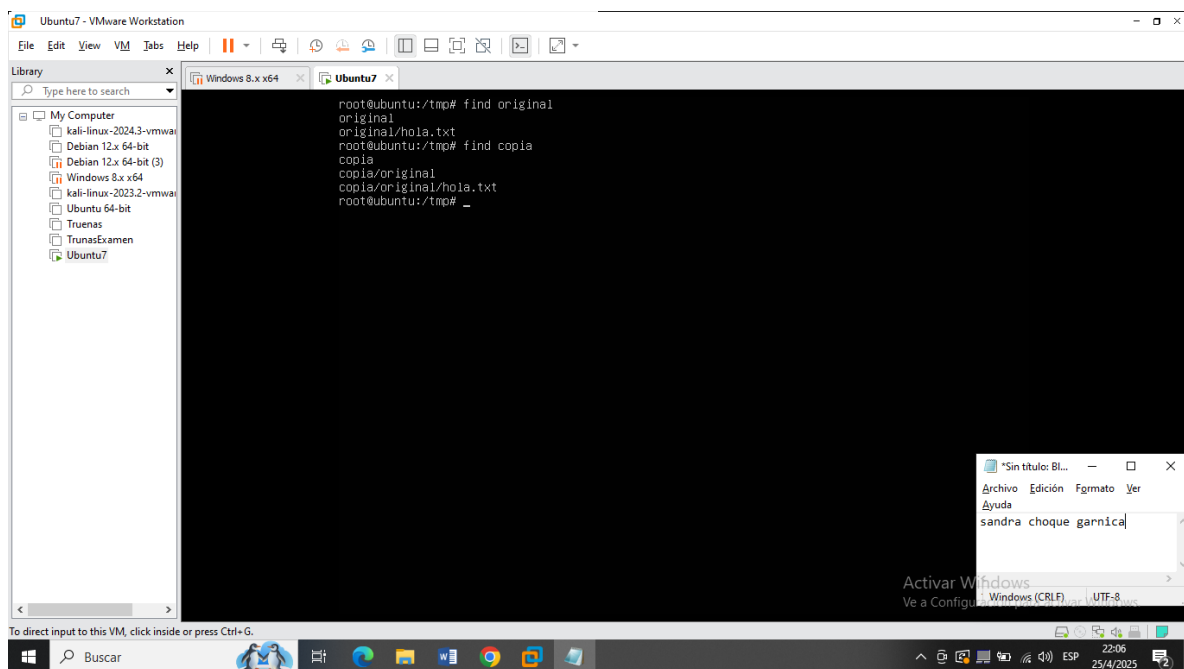
New release '14.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

sandra@ubuntu:~$ sudo -i
[sudo] password for sandra:
root@ubuntu:~# cd /tmp/
root@ubuntu:/tmp# mkdir original
root@ubuntu:/tmp# cd original/
root@ubuntu:/tmp/original# echo texto en documento > hola.txt
root@ubuntu:/tmp/original# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 19 Apr 25 18:54 hola.txt
root@ubuntu:/tmp/original#
```

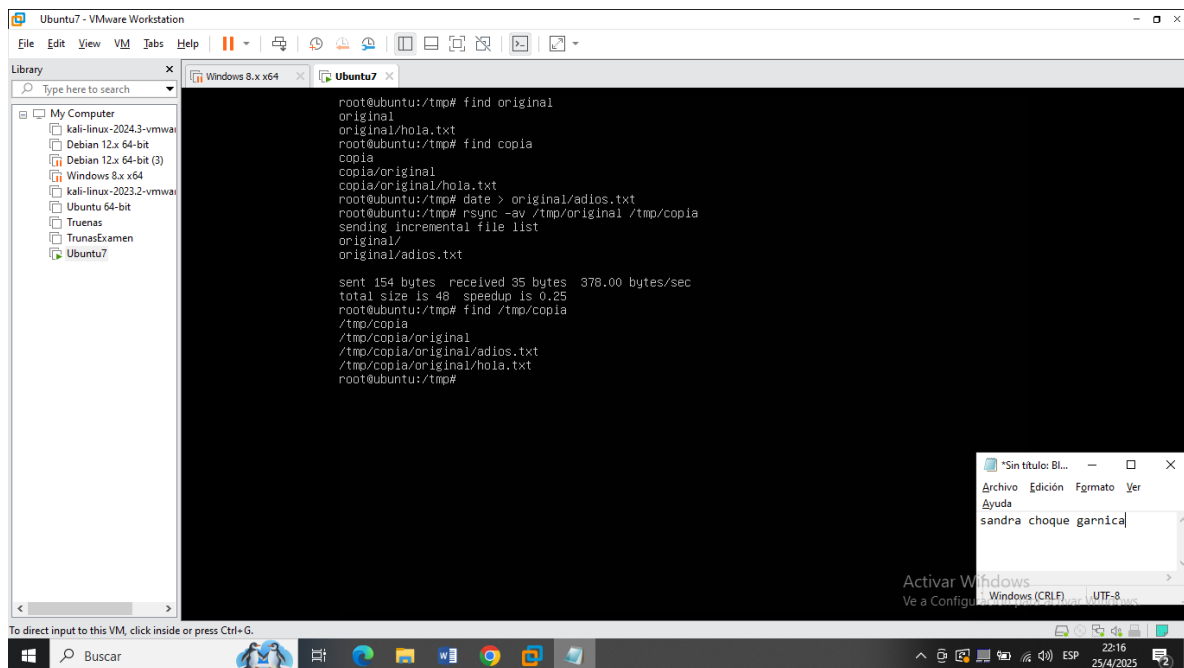
Creamos una copia original



Nos avisa que va a crear el directorio

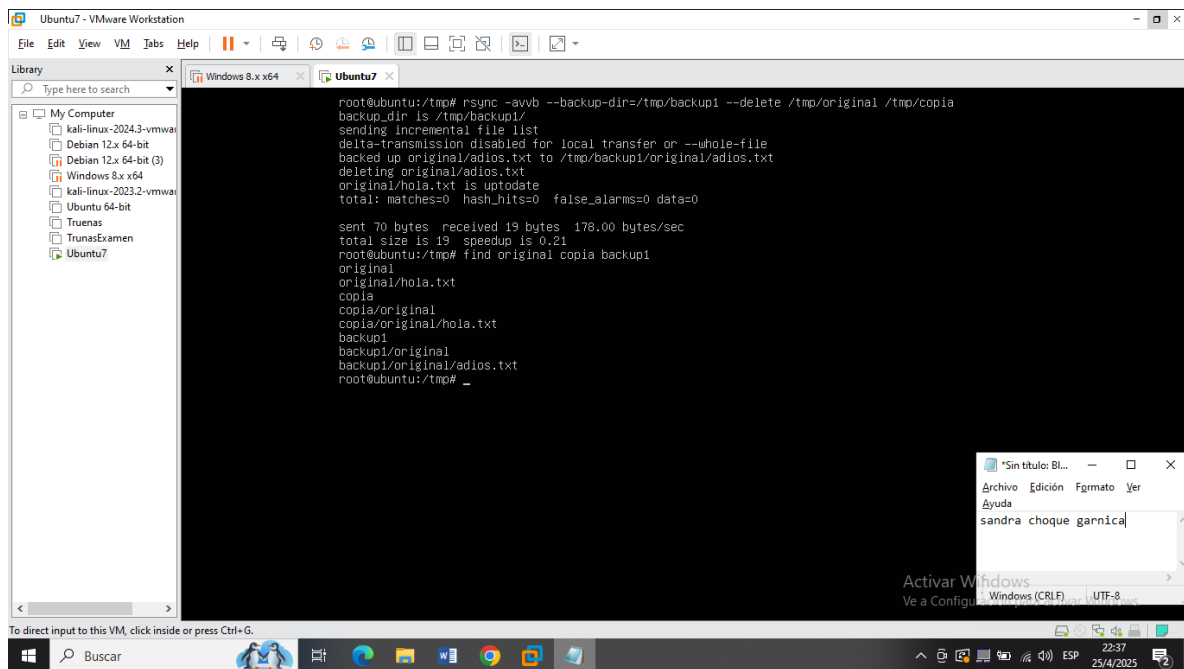


Creamos otro fichero “adiós”

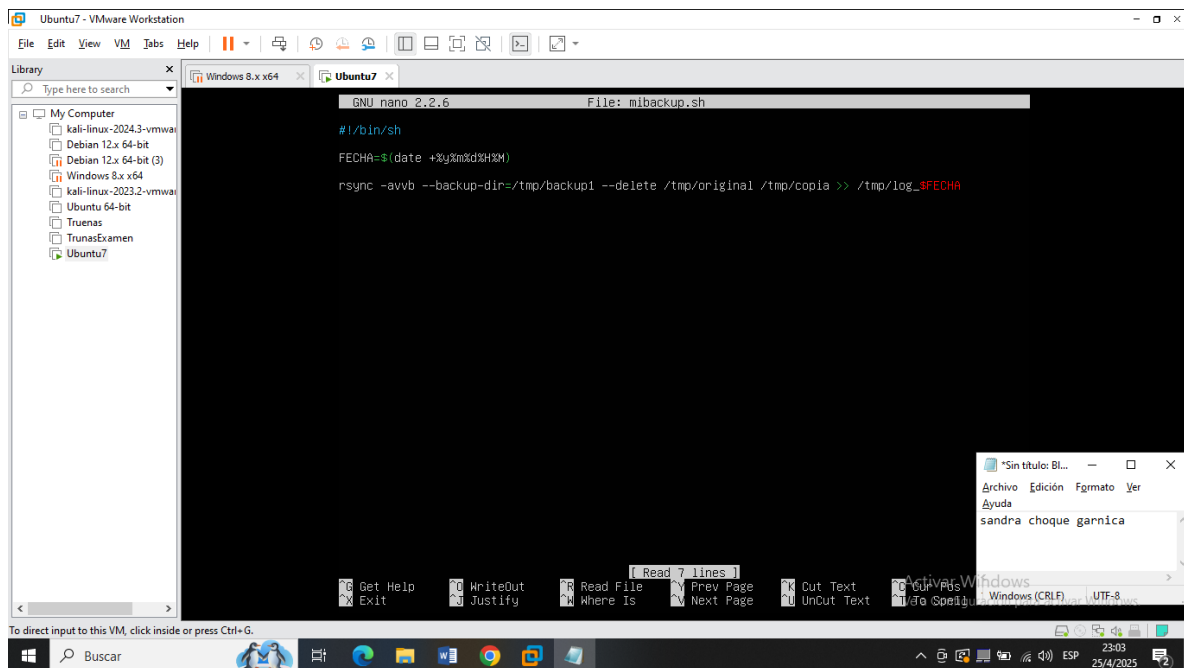


PARTE 2

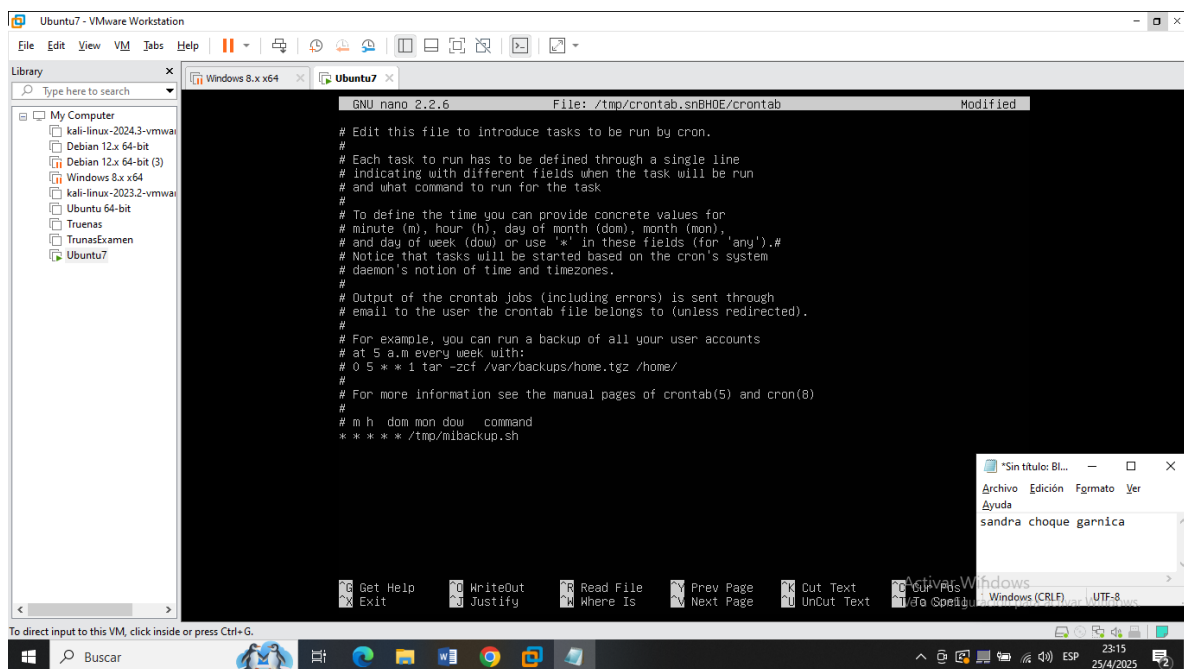
backups



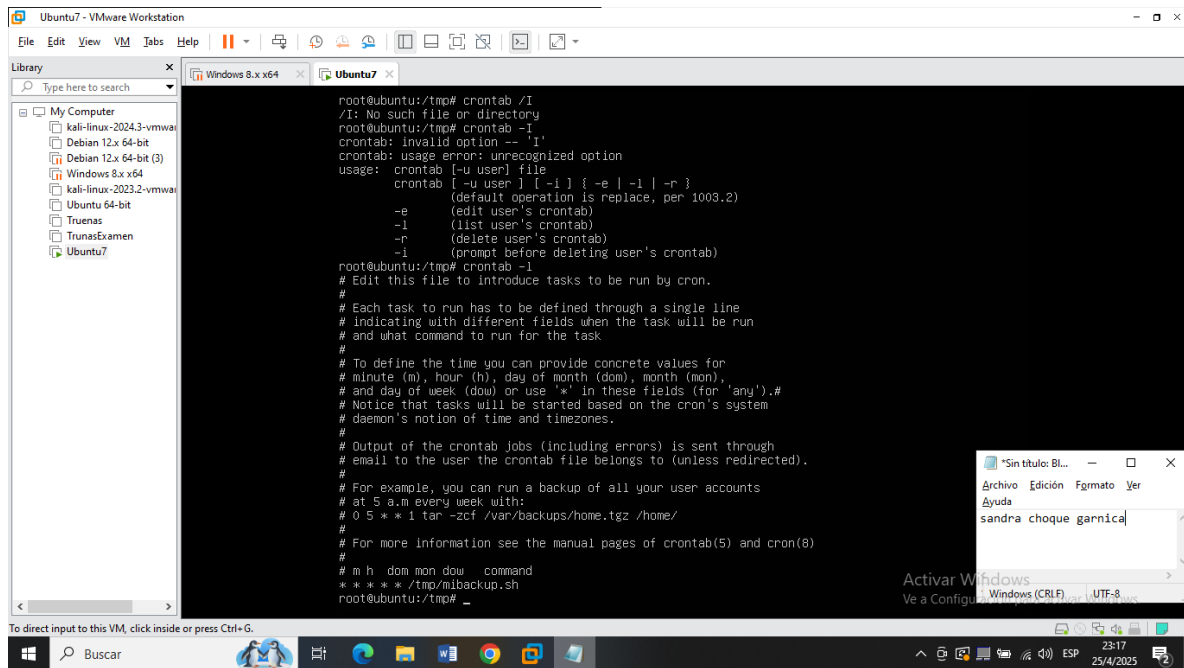
Script mibackup.sh



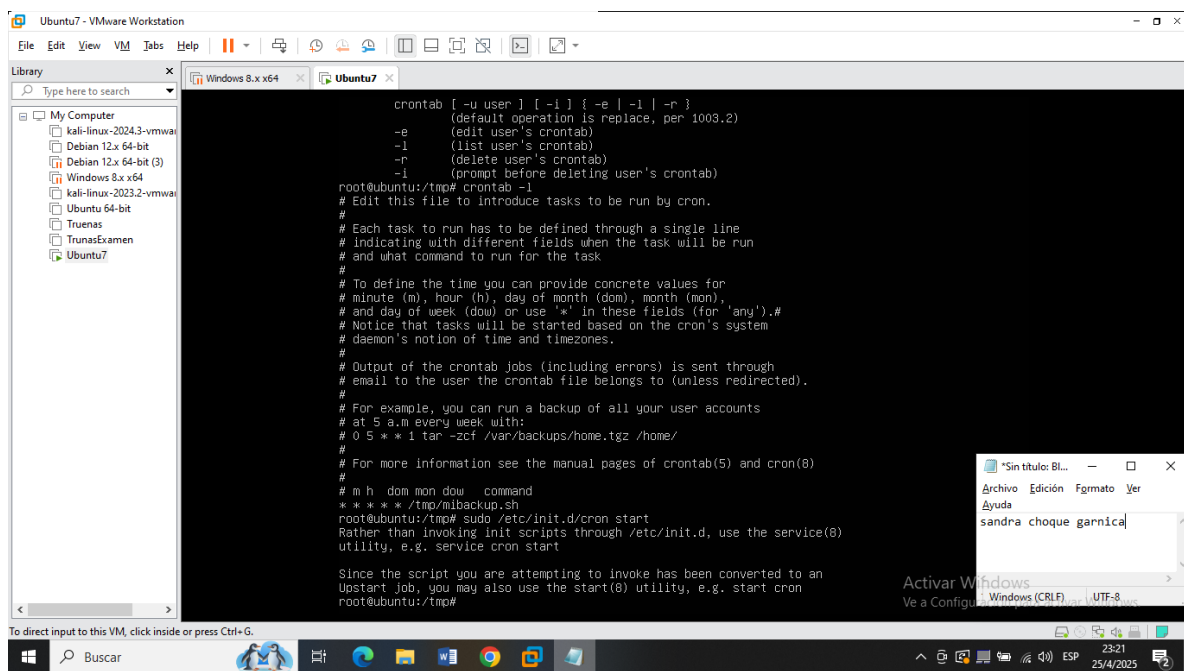
Contrab-e



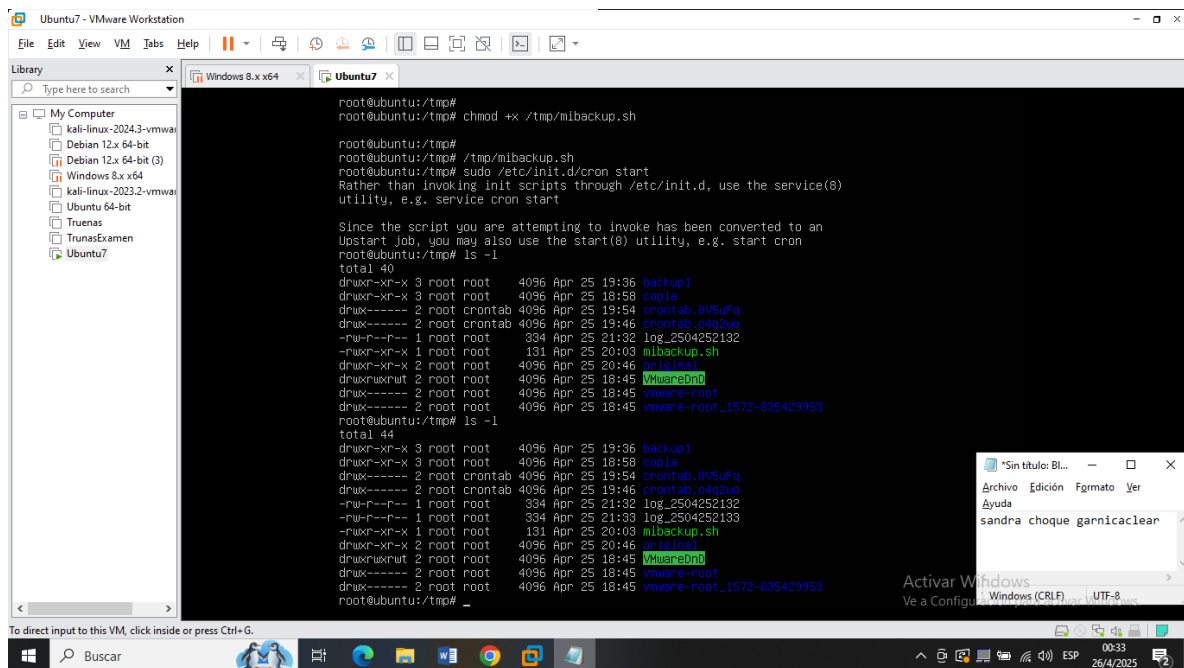
Para ver el contrab



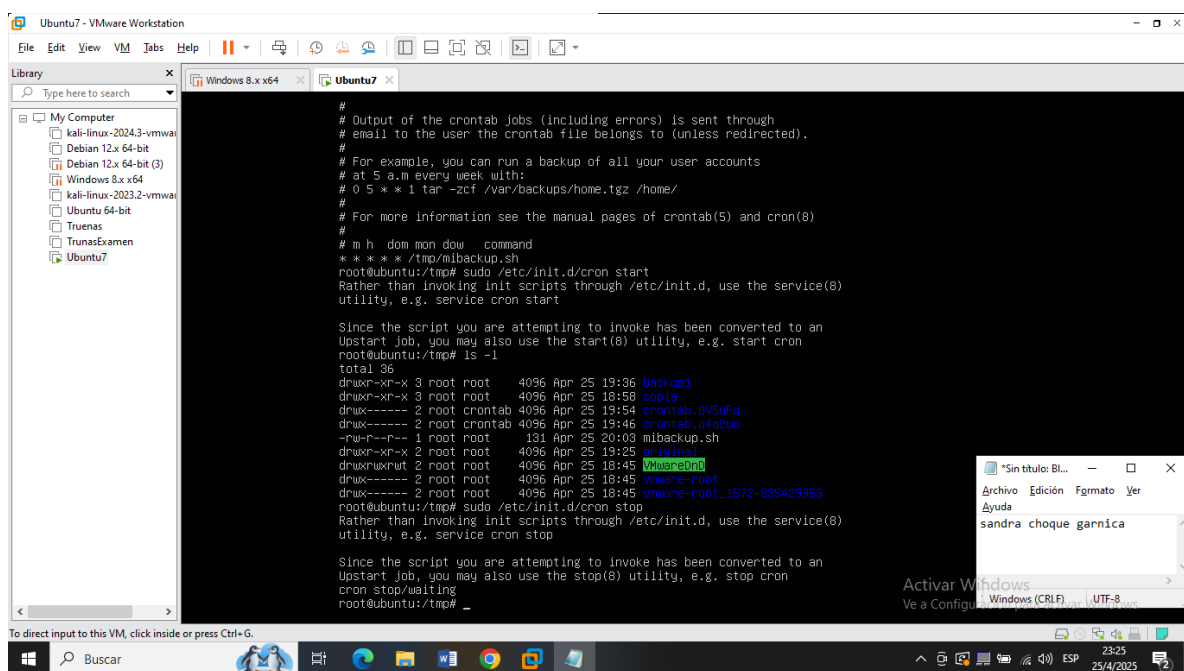
Inicializamos el servicio



La copia se realizo



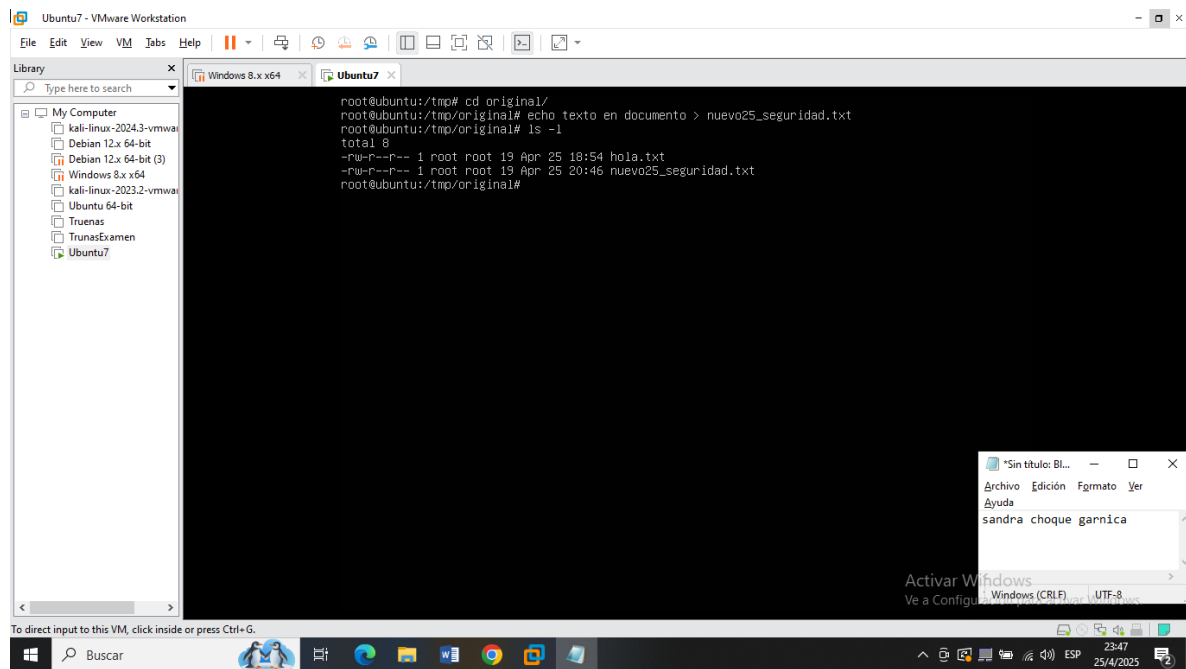
Detener el servicio



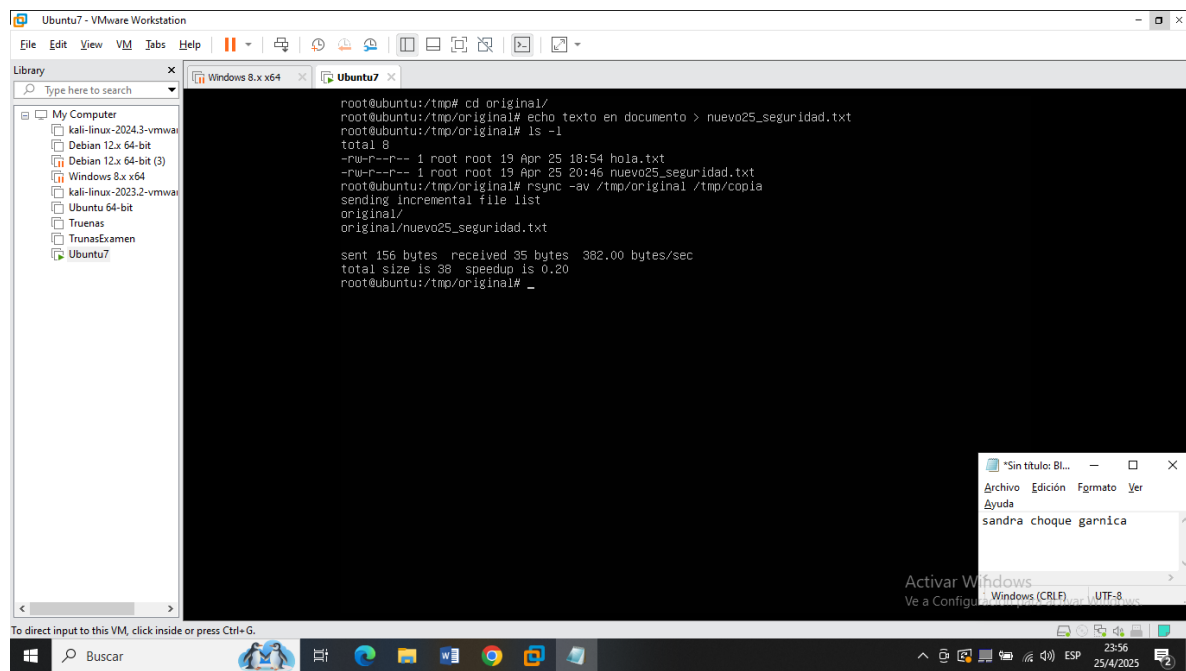
EVALUACION

1.- Primeramente, detenga el servicio de cron. Ahora cree un nuevo archivo de texto en la carpeta original con el nombre nuevo25_seguridad.txt, y ayudado por el comando find que utilizó en la primera parte, observe el comportamiento de las 3 carpetas. Comando find que utilizó: original,copia ¿Qué archivos están inicialmente en original, copia y backup1?

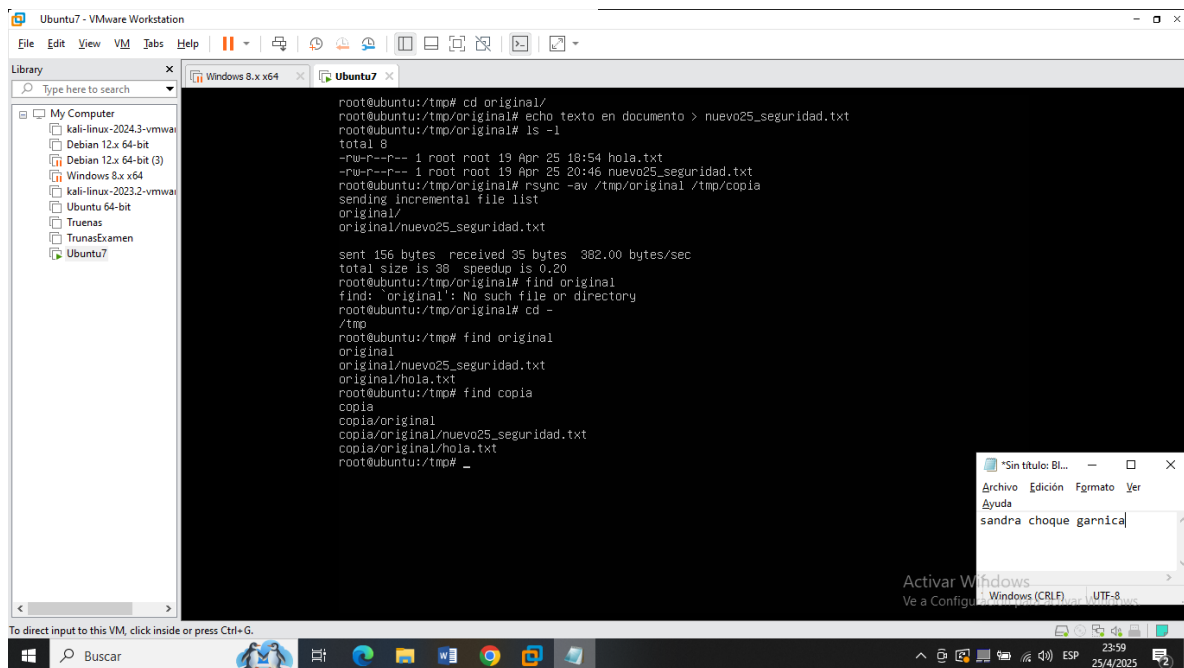
Creamos el archivo de texto



Creamos una copia original



Find original,find copia



¿Qué archivos están inicialmente en original, copia y backup1.?

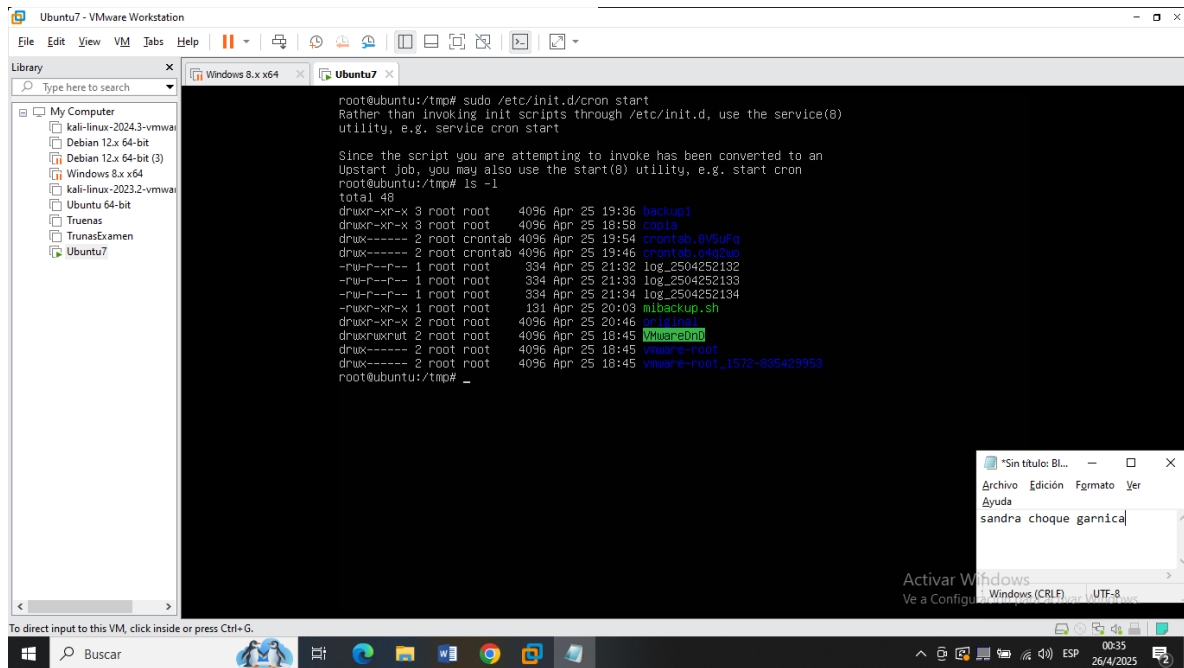
Original:nuevo25_seguridad.txt,hola.txt

Copia: nuevo25_seguridad.txt,hola.txt

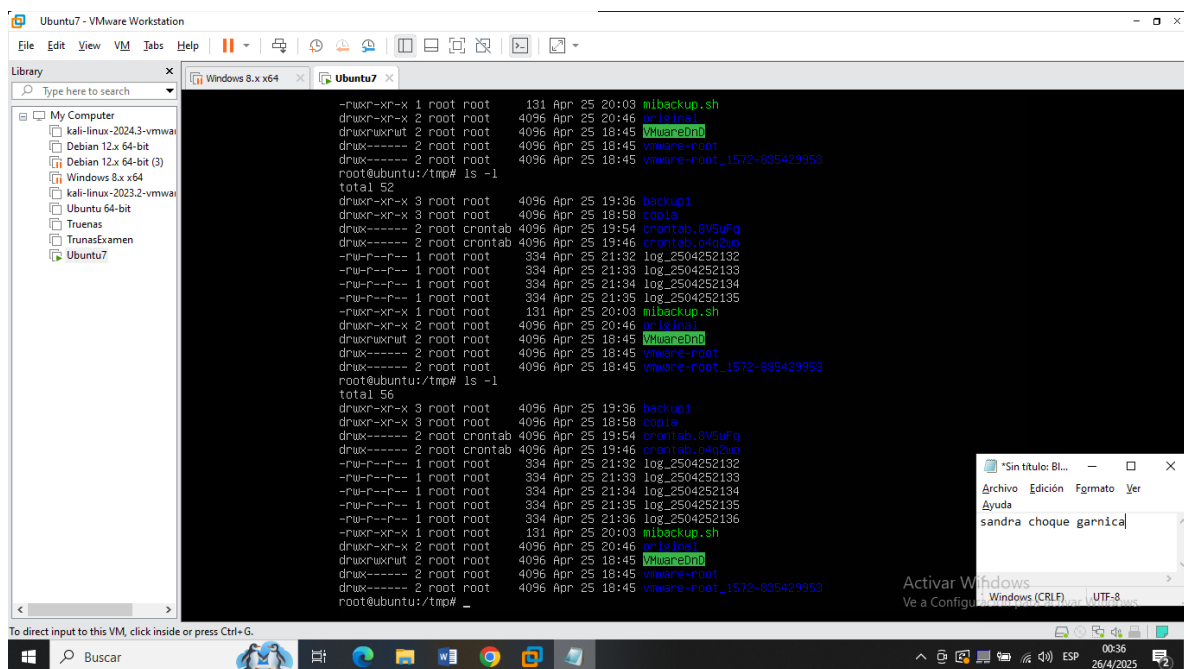
Backup1:adiós.txt

2.- Vuelva a iniciar el servicio de cron, Pasado 1 minuto vuelva a ver las mismas carpetas mediante find ¿Qué cambios ocurrieron?

Iniciamos cron



Después de un minuto



¿Qué cambios ocurrieron?

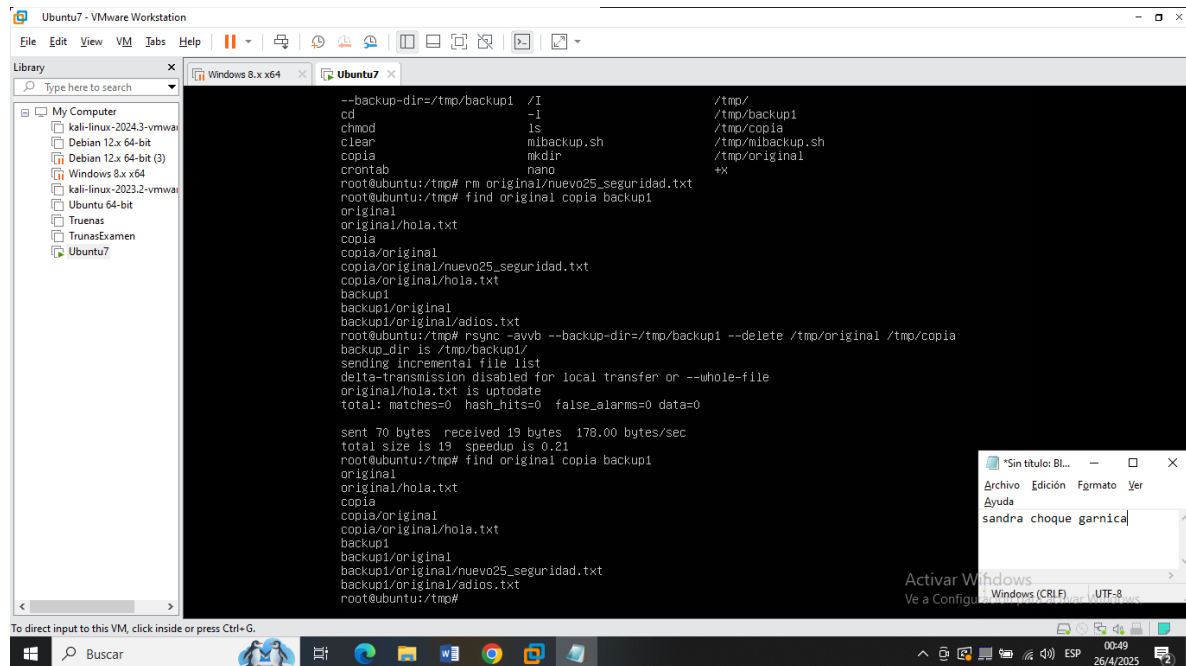
Al poner fin de los archivos no se vio ningún cambio los archivos sesguian asi :

Original:nuevo25_seguridad.txt,hola.txt

Copia: nuevo25_seguridad.txt,hola.txt

Backup1:adiós.txt

3.- Borre el archivo nuevo25_seguridad.txt, pasado 1 minuto ¿Qué ocurrió? utilice find



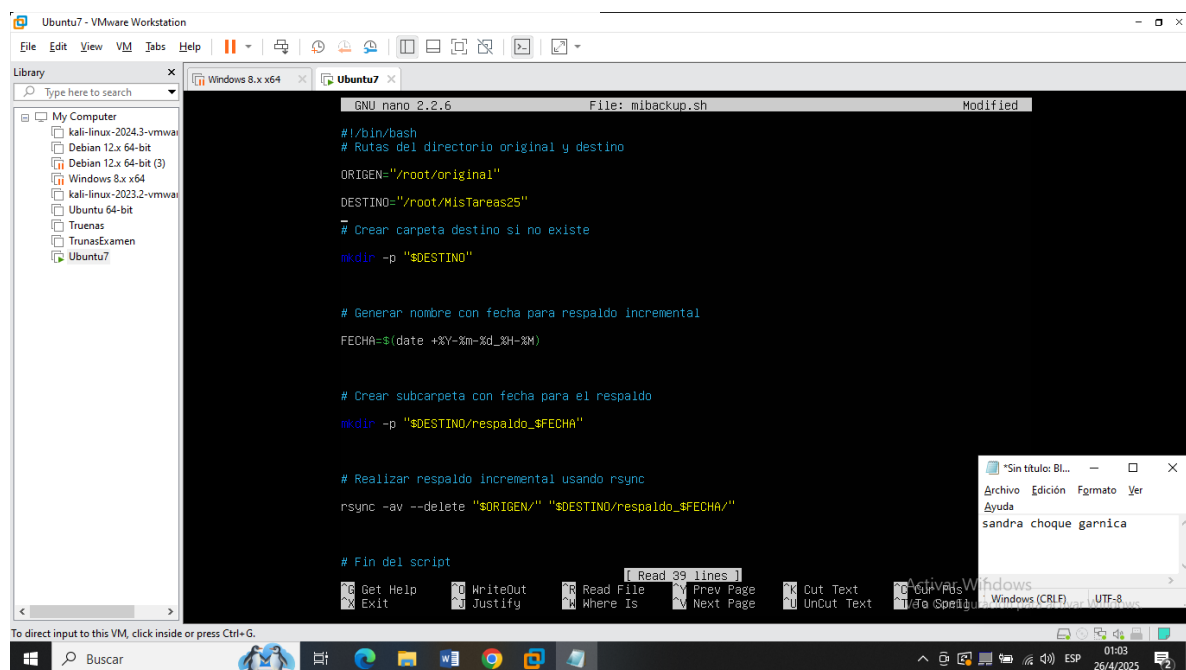
```
--backup-dir=/tmp/backup1 /I /tmp/
cd -l /tmp/backup1
chmod ls /tmp/copia
clear mibackup.sh /tmp/mibackup.sh
copia mkdir /tmp/original
crontab nano *x
root@ubuntu:/tmp# rm original/nuevo25_seguridad.txt
root@ubuntu:/tmp# find original copia backup1
original
original/hola.txt
copia
copia/original
copia/original/nuevo25_seguridad.txt
copia/original/hola.txt
backup1
backup1/original
backup1/original/adios.txt
root@ubuntu:/tmp# rsync -avvb --backup-dir=/tmp/backup1 --delete /tmp/original /tmp/copia
backup_dir is /tmp/backup1/
sending incremental file list
delta-transmission disabled for local transfer or --whole-file
original/hola.txt is uptodate
total: matches=0 hash_hits=0 false_alarms=0 data=0

sent 70 bytes received 19 bytes 178.00 bytes/sec
total size is 19 speedup is 0.21
root@ubuntu:/tmp# find original copia backup1
original
original/hola.txt
copia
copia/original
copia/original/hola.txt
backup1
backup1/original
backup1/original/nuevo25_seguridad.txt
backup1/original/adios.txt
root@ubuntu:/tmp#
```

El archivo eliminando ya no esta ni el la copia ni en original ahora esta en backup 1

4.- Realice las tareas necesarias para realizar un copia de seguridad incremental a un directorio llamado MisTareas25, para que se realicen automáticamente cada día sábado a las 19:30.

modificamos mibackup.sh



```
GNU nano 2.2.6 File: mibackup.sh Modified

#!/bin/bash
# Rutas del directorio original y destino
ORIGEN="/root/original"
DESTINO="/root/MisTareas25"

# Crear carpeta destino si no existe
mkdir -p "$DESTINO"

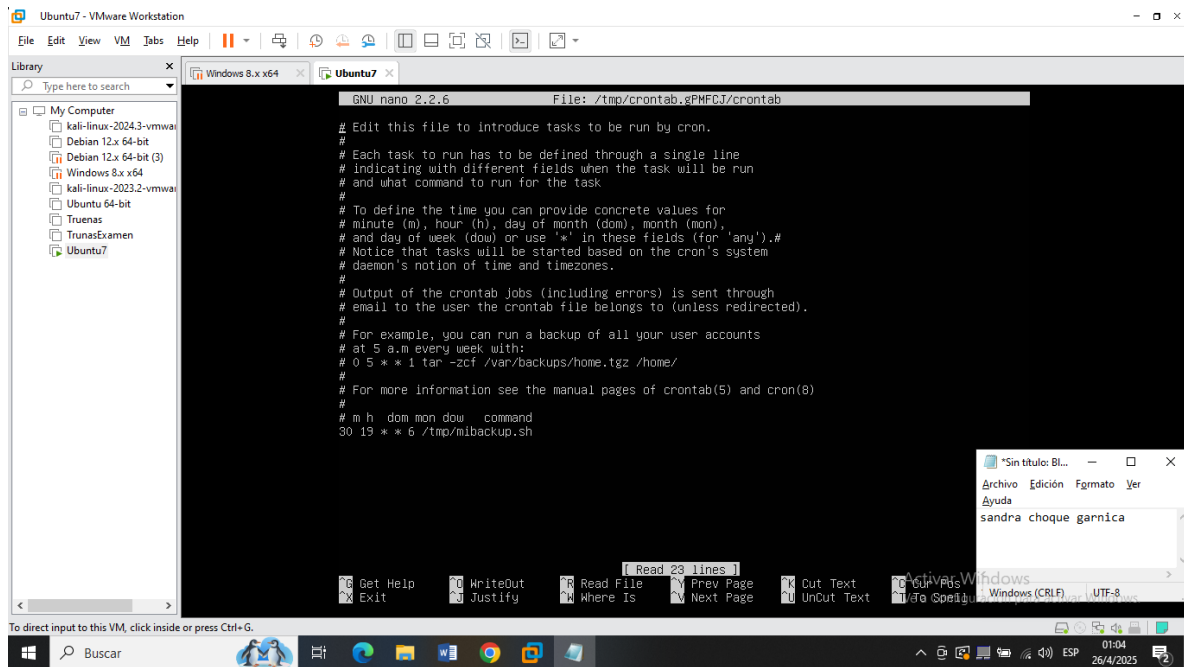
# Generar nombre con fecha para respaldo incremental
FECHA=$(date +%Y-%m-%d_%H-%M)

# Crear subcarpeta con fecha para el respaldo
mkdir -p "$DESTINO/respaldo_$FECHA"

# Realizar respaldo incremental usando rsync
rsync -av --delete "$ORIGEN/" "$DESTINO/respaldo_$FECHA/"

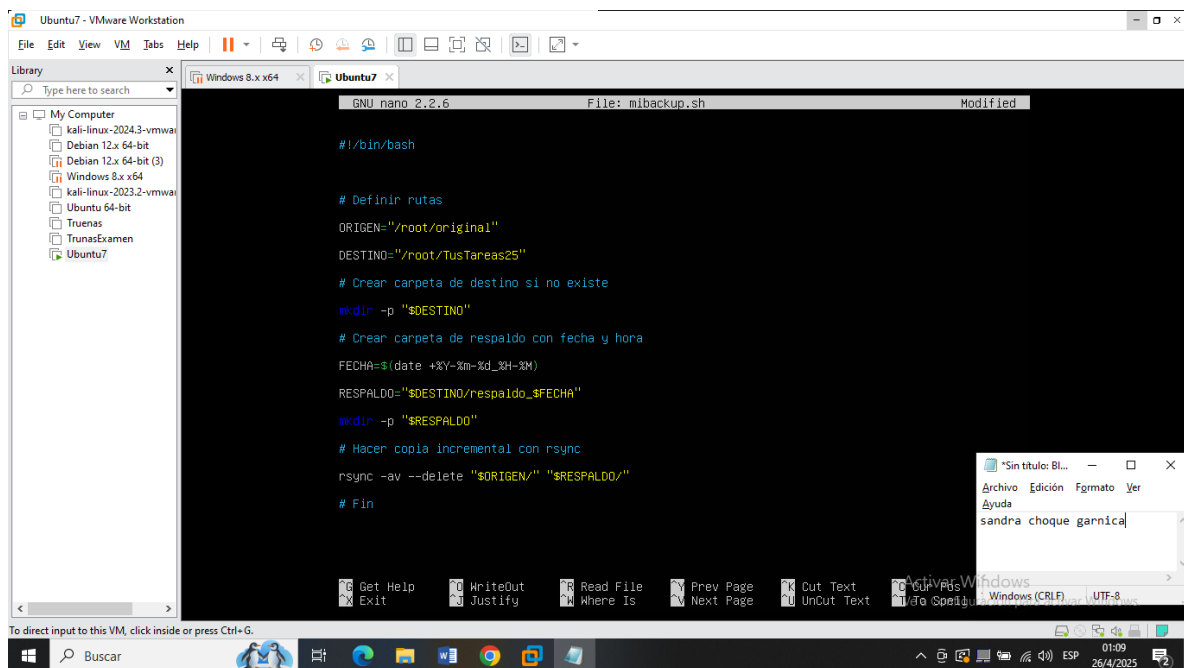
# Fin del script
```

Modificamos contrab

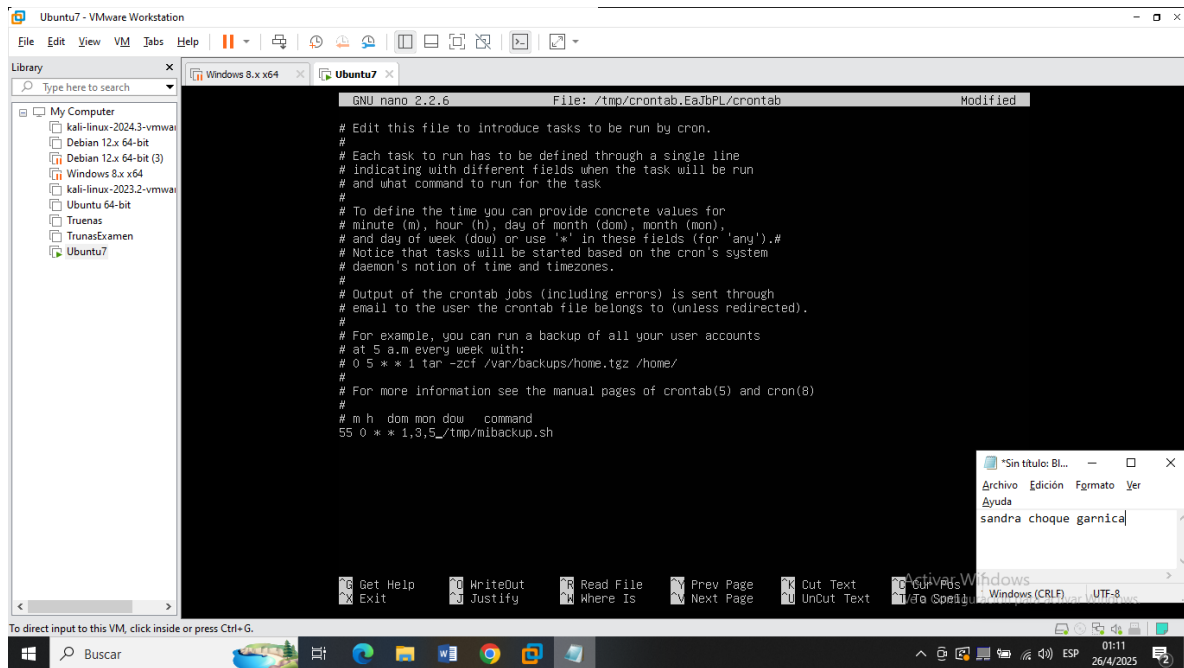


5.- Realice las tareas necesarias para realizar una copia de seguridad incremental a un directorio llamado TusTareas25, para que se realicen automáticamente todos los días lunes, miércoles y viernes a las 00:55am.

mibackup.sh

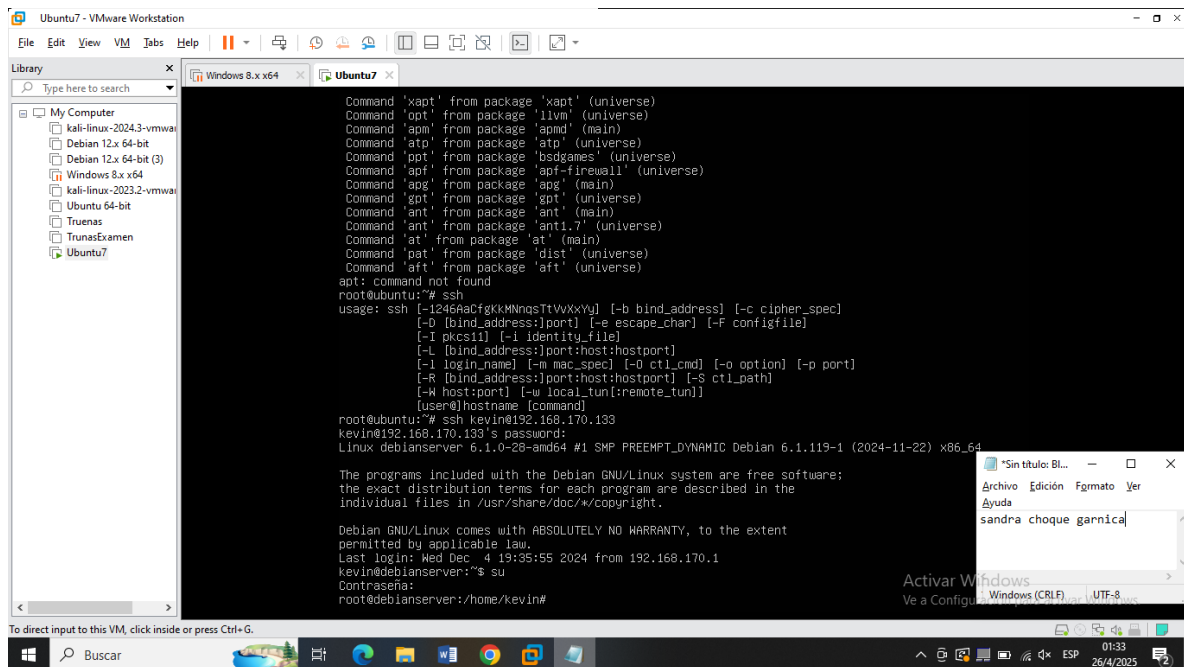


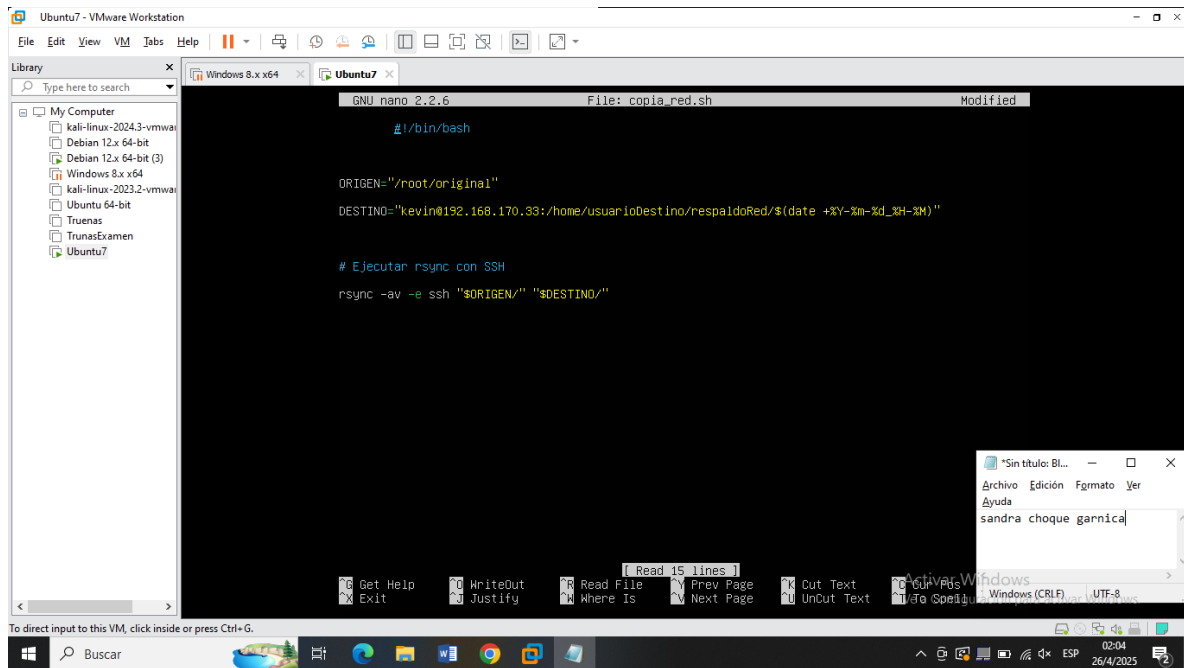
Contrab –e



6.- Usando como destino otra máquina virtual, realice una copia programada desde Ubuntu server a la máquina destino mediante red para un día domingo a las 05:20am.

nos conectamos desde otro maquina virtual mediante ssh





Crontab

