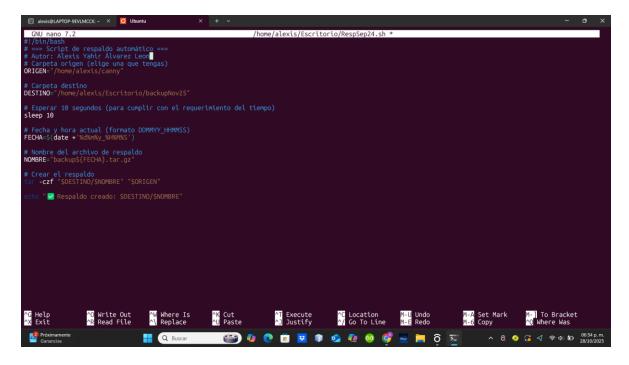
TAREA BACKUP PROGRAMADO

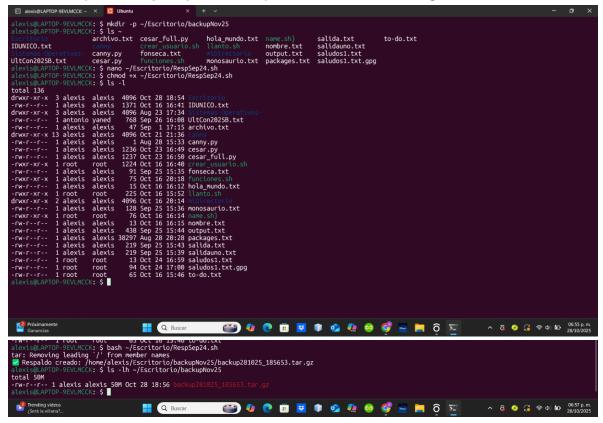
ALEXIS YAHIR ALVAREZ LEON

SISTEMAS OPERATIVOS

1-Se creo el archvio RespSep24.sh y se puso este codigo donde se van aguardar los respaldos en formato de fecha y se cree el respaldo

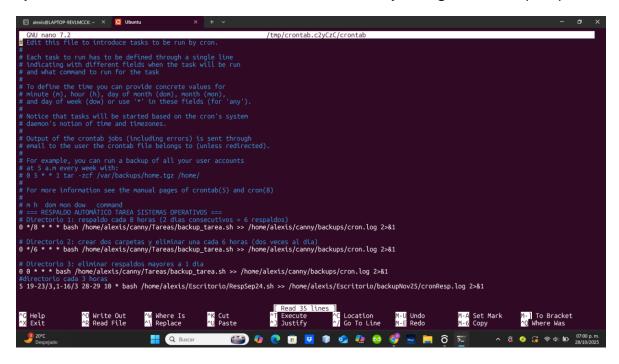


2-le dimos permisos y lo ejecutamos para ver si el archivo tar.gz se creo

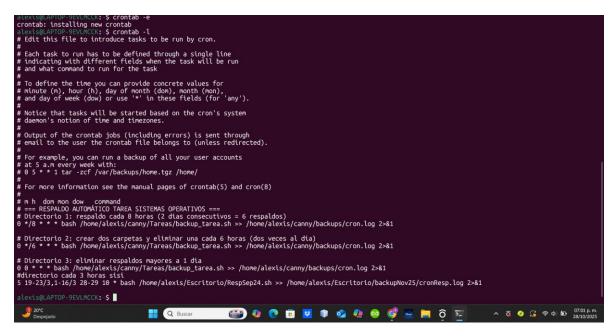


(si se creo) este es el del manual

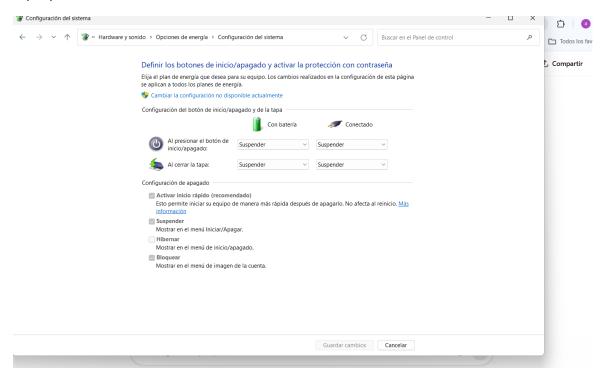
3- ejecutamos el comando crontab -e para añadir la línea #directorio 3 para quer se ejeuctara el comado cada cada 3 horas con 5 minutos y 10 segundos, de 7p a 7pm



4-el comando crontab -l es para ver si el comando si se añadio



5-Desactive esto para que el programa ejecutara sin necesidad de que se apagara la laptop



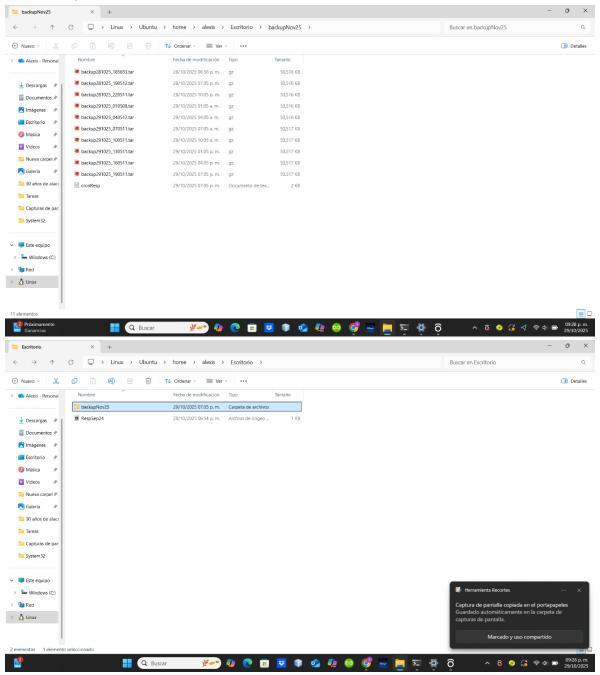
6-con comando ls -lh vemos que si estén creando los respaldos cada 3 horas

7-Al final ejecutan el comando nuevamente y veremos que si se ejecutaron los comandos

```
alexisgLAPTOP-9EVLNCCK: $ ls -lh -/Escritorio/backupNov25

total 494M
-/w-r--r- 1 alexis alexis 50M Oct 28 18:56 backup281025 185653.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 28 19:05 backup281025 190512.tar.gz
-/w-rw-r- 1 alexis alexis 50M Oct 29 01:05 backup281025 208511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 01:05 backup291025 010508.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 01:05 backup291025 010508.tar.gz
-/w-rw-rw-r- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 010508.tar.gz
-/w-rw-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 005011.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 16:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 19:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-r-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-rw-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-rw-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291025 100511.tar.gz
-/w-rw-rw-- 1 alexis alexis 50M Oct 29 10:05 backup291
```

8-Vemos que si se crearon en la ruta dada



El respaldo programado se realizó correctamente cada 3 horas con 5 minutos, cumpliendo con la programación solicitada.

El cron ejecutó el script RespSep24.sh de manera automática, generando respaldos comprimidos en la carpeta backupNov25.

Se verificó que la laptop permaneciera encendida con la tapa cerrada, permitiendo la ejecución continua durante 24 horas.

Los resultados confirman el correcto funcionamiento del proceso automatizado de respaldo en Linux utilizando **Shell Script + Crontab**.