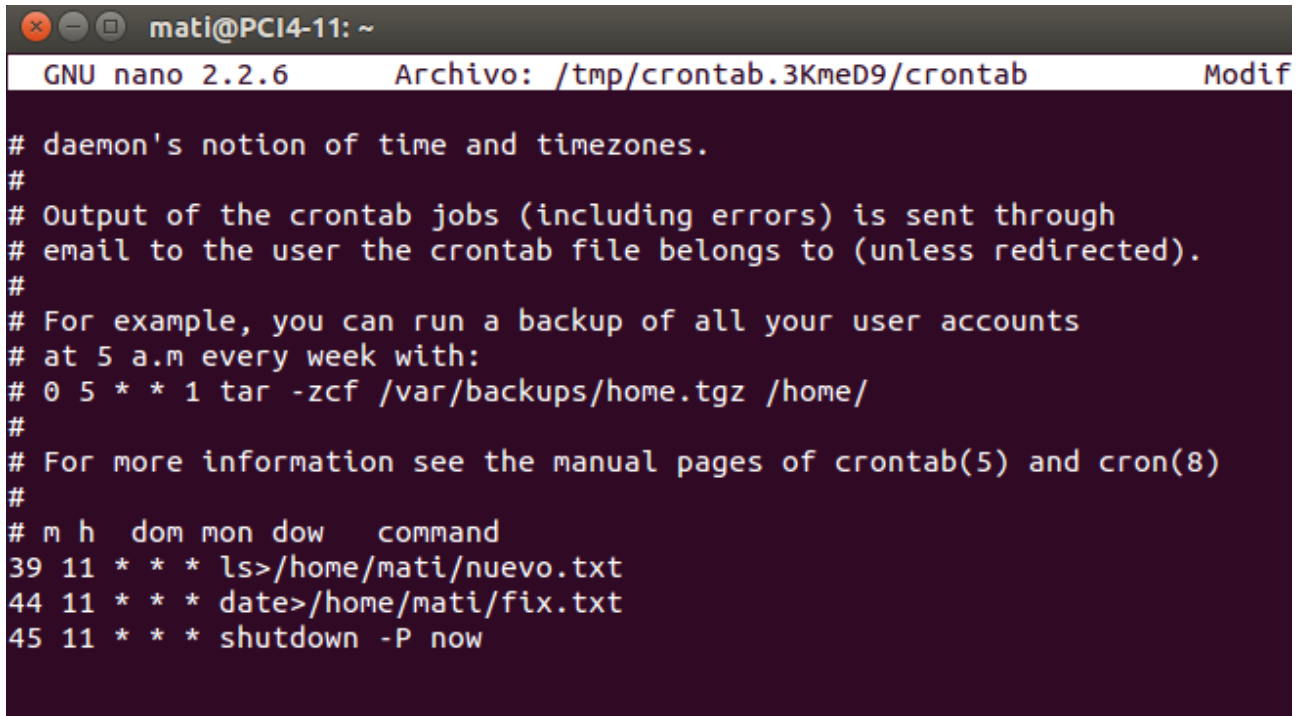


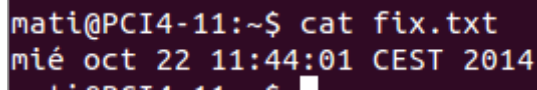
Configurar Crontab

1. Configura cron para que en cinco minutos se ejecute la orden:
`date>/home/tu_usuario/fix.txt`



```
GNU nano 2.2.6 Archivo: /tmp/crontab.3KmeD9/crontab Modif
# 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
39 11 * * * ls>/home/mati/nuevo.txt
44 11 * * * date>/home/mati/fix.txt
45 11 * * * shutdown -P now
```

Siendo las 11:39 ...



```
mati@PCI4-11:~$ cat fix.txt
mié oct 22 11:44:01 CEST 2014
```

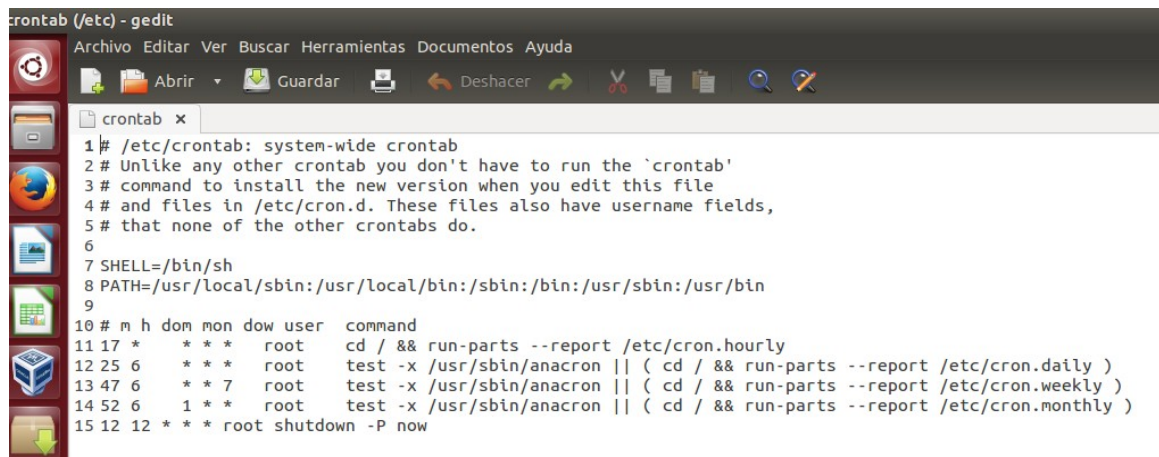
Archivo creado a las 11:44

2. Muchos alumnos se dejan el PC encendido al abandonar las clases, esto supone un gasto sistemático en material y energía. Soluciona el problema.

Comentario : El comando necesario para la orden es shutdown . Este comando necesita permisos de superusuario para poder ejecutarse. Esto significa que desde nuestro usuario de clase “mati” no podemos ejecutar crontab -e y programar este comando. (ver captura anterior)

Solucion 1: Dar permisos de superusuario a “mati”

Solucion 2: Entrar como administrador , del cual sabemos la contraseña , y editar el archivo /etc/crontab. Este archivo contiene las acciones programadas por root y con permisos de administración.



```
crontab (/etc) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
crontab x
1# /etc/crontab: system-wide crontab
2# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab`
3# command to install the new version when you edit this file
4# and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,
5# that none of the other crontabs do.
6
7SHELL=/bin/sh
8PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
9
10# m h dom mon dow user  command
1117 * * * * root    cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly
1225 6 * * * root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.daily )
1347 6 * * 7 root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.weekly )
1452 6 1 * * root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/cron.monthly )
1512 12 * * * root shutdown -P now
```

Programar aquí el apagado para los días de la semana de Lunes a Viernes a las 15:05 por ejemplo para que se apague instantáneamente, con unos minutos de aviso , etc...