

Copias de Seguridad

Ramón Fernando Pérez

1ro FPS Desarrollo de Aplicaciones Web

Juan Gonzales

2015/2016

Objetivo:

Como usuario del equipo, queremos crear copias de seguridad de una carpeta que llamaremos importante.

Programaremos las copias de cron y emplearemos [tar](#) como herramienta de archivo. Sólo hace falta que entreguemos un pequeño documento con una captura de pantalla del **crontab**, una captura de pantalla de los backups hechos y, si tiene, una captura (o el texto pegado) de los script que hagáis.

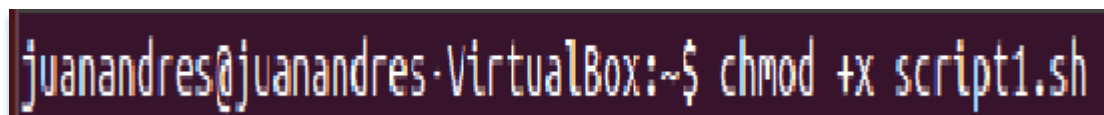
Para poder hacer copias de seguridad necesitamos un [script](#).



```
script1.sh x
cd Copias
rm /home/juanandres/Copias/seguridad.old.tar
cd Copias
mv /home/juanandres/Copias/seguridad.tar seguridad.old.tar
tar -cf /home/juanandres/Copias/seguridad.tar /home/juanandres/archivosCopiar|
```

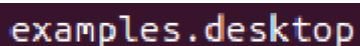
Luego le indicamos al documento ([script](#)) que vaya a la carpeta copias de seguridad que debemos tener creada previamente, una vez que estemos en el archivo indicamos que elimine el archivo llamado [seguridad.old.tar](#)

Luego le indicamos que cambie el nombre de la carpeta seguridad.tar a [seguridad.old.tar](#) con el comando [tar -cf](#) le indicamos que genere un archivo de seguridad.tar en la carpeta copias y que copie lo que hay dentro de la carpeta [archivosCopiar](#).



```
juanandres@juanandres-VirtualBox:~$ chmod +x script1.sh
```

Aquí podemos ver los dos documentos y como después de ejecutar el comando anterior pasa de color blanco a verde.

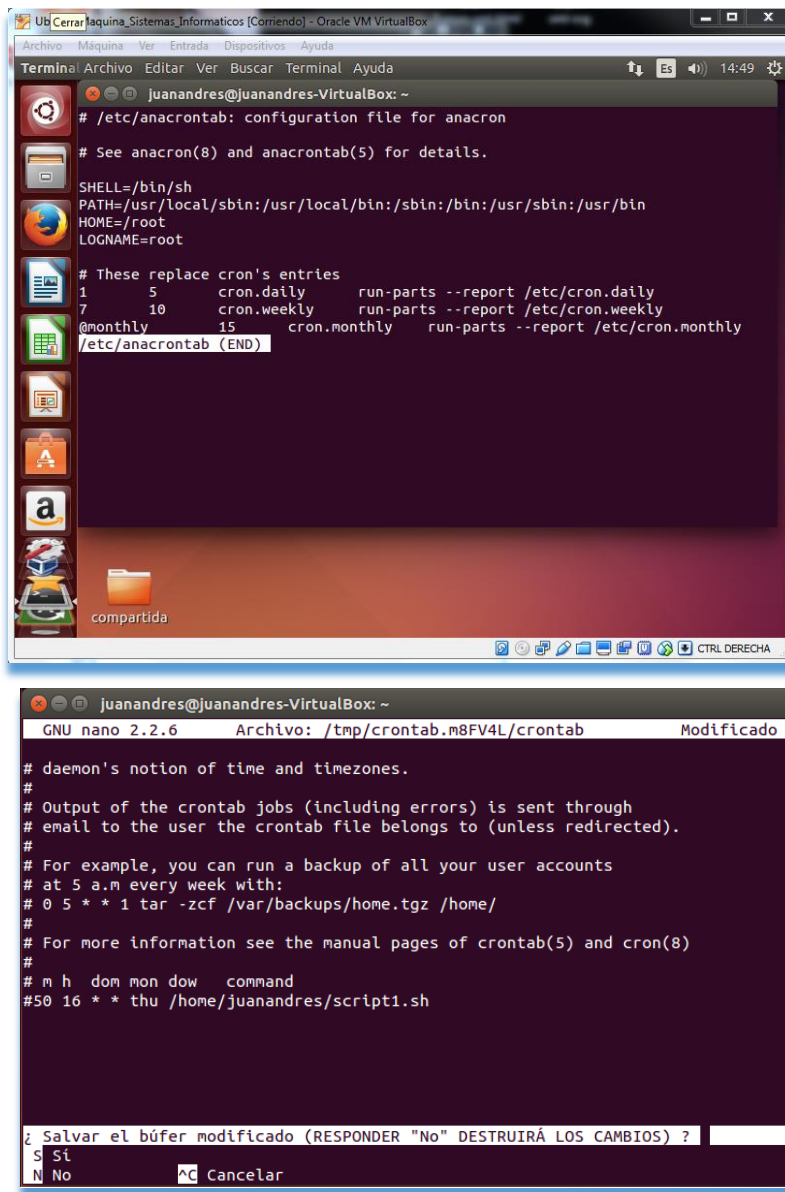


```
examples.desktop
```



```
examples.desktop
```

Ahora con el `contrab -e` le indicamos la hora y el día en el que queremos ejecutar el `script.sh`



```
Uti Cerrar Maquina_Sistemas_Informaticos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Terminal Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
14:49

juanandres@juanandres-VirtualBox: ~
# /etc/anacrontab: configuration file for anacron
# See anacron(8) and anacrontab(5) for details.
SHELL=/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
HOME=/root
LOGNAME=root
# These replace cron's entries
1 5 cron.daily run-parts --report /etc/cron.daily
7 10 cron.weekly run-parts --report /etc/cron.weekly
@monthly 15 cron.monthly run-parts --report /etc/cron.monthly
/etc/anacrontab (END)

GNU nano 2.2.6 Archivo: /tmp/crontab.m8FV4L/crontab Modificado
# 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
#50 16 * * thu /home/juanandres/script1.sh

¿ Salvar el búfer modificado (RESPONDER "No" DESTRUIRÁ LOS CAMBIOS) ?
S Si
N No CANCELAR
```

En la siguiente imagen podremos ver que el programa se ejecuta bien y veremos como el archivo de `seguridad.tar` pasa a ser `seguridad.old.tar` y se crea un nuevo, `seguridad.tar` eliminando el `old`.