

Resuelve tus Problemas

Como resolver los problemas que te puedes encontrar en internet

Como hacer copias de seguridad en Linux (Ubuntu server) con crontab



Si estas administrando un **servidor Linux**, en mi caso **Ubuntu Server**, lo normal es que necesites **automatizar** tareas como por ejemplo las **copias de seguridad**. Para la automatización de comandos podemos usar **Cron** que viene instalado en la mayoría de distribuciones **Linux**.

Para la configuración usaremos el programa **crontab** que viene con el paquete **cron** y que nos va a ayudar a programar nuestras tareas de un manera sencilla.

Vamos a hacer un ejemplo para crear copias de seguridad diarias de las carpetas de usuarios -> /home

1.- Editamos **crontab** desde terminal ejecutando -> `sudo crontab -e`

nos saldrá una pantalla parecida a la de la imagen en donde incluiremos nuestras líneas de código.

```
GNU nano 2.2.4 Archivo: /tmp/crontab.mA6B1X/crontab Modificado
#
# 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
-
^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y RePág. ^K Cortar Tex ^C Pos actual
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^U Pág. Sig. ^U PegarTxt ^I Ortografía
```

2.- Introduciremos los comandos indicando cuando queremos que se ejecuten. Para ello crontab tiene un sistema muy sencillo de usar:

Cada linea de este archivo esta formada por 7 columnas

1. Minutos (de 0 a 59)
2. Horas (de 0 a 23)
3. Dia (de 1 a 31)
4. Mes (de 1 a 12)
5. Dia de la semana (de 0 a 7, donde 7 suele indicar domingo dependiendo de la configuración del sistema)
6. usuario (opcional)
7. orden a ejecutar

En las cinco primeras columnas si indicamos el valor asterísco ‘*’, estaremos diciendo que lo haga en todo el rango de esos valores. Por ejemplo si ponemos esto: 0 4 * * 7 estaríamos diciendo que la tarea se ejecutara a las 4:00, todos los días, todos los meses, los días que sean domingo.

3.- Introducimos nuestro comando: -> 0 2 * * * tar -jcvf /tmp/copiaSeguridadHome.tar.bz2 /home

Con la línea introducida anteriormente tendríamos copias de seguridad todos los días del año a las 2:00 am, del directorio /home y sus subdirectorios en el archivo

copiaSeguridadHome.tar.bz2 en el directorio tmp.

4.– Reiniciamos **cron** para que cargue la nueva configuracion: -> sudo
/etc/init.d/cron restart

De esta forma ya tendríamos nuestras **copias de seguridad automatizadas**, pero se puede programar todo lo que nos imagináramos.



Jesus / 24/06/2011 / Linux / automatizar, copias seguridad, cron, crontab, linux, server, servidor, ubuntu

3 opiniones en “Como hacer copias de seguridad en Linux (Ubuntu server) con crontab”



su_morenito_19

14/11/2017 a las 12:49

eaaaaa q arteeeeeeee muxaah grasiaaaaas mi arma me a solusionao too loh
problemaaa q tenia mia arma ereh er mehooooooooo te amo gorda



el que lo puso

09/12/2017 a las 20:12

sí, muy bonito , pero luego como se recupera?



ricard

15/01/2018 a las 16:35

Muchas gracias, me ayudaste a terminar un trabajo

Resuelve tus Problemas / Funciona gracias a WordPress