

[Manual] Usando el crontab en Linux



15/08/2008 14:46



Ajaxman



111



Bueno hoy es viernes y no hay que hacer nada ¿no creen?, ojala y así fuera pero hay bastante chamba, bueno regular, pero veamos un poco sobre como usar el famoso crontab que a veces me ha costado trabajo, bueno aquí les pondré un pequeño manual espero que les sea de utilidad, cualquier pregunta no [...]

Bueno hoy es viernes y no hay que hacer nada ¿no creen?, ojala y así fuera pero hay bastante chamba, bueno regular, pero veamos un poco sobre como usar el famoso crontab que a veces me ha costado trabajo, bueno aquí les pondré un pequeño manual espero que les sea de utilidad, cualquier pregunta no duden, para eso están los comentarios.



Terminal

El crontab, es un archivo en donde podemos configurar tareas para que se ejecuten automáticamente en nuestro sistema, digamos por ejemplo descargar un archivo de respaldo diariamente, o borrar ciertos archivos periódicamente, ejecutar un script que haga algo, etc, digamos que podemos automatizar las tareas, para no estar haciéndolas a mano.

Para poder ejecutar el crontab, regularmente no es necesario hacer nada, mas que ejecutar cierto comando y ya estará funcionando, en la mayoría de distribuciones que he probado (ubuntu, open suse, debian, gentoo) regularmente esta por default, de todos modos si surgen dudas están los comentarios.

También debemos de revisar que para poder ejecutarlo nuestro nombre de usuario debe de aparecer en /usr/lib/cron/cron.allow, o en dado caso que no aparezcamos dentro de la lista /usr/lib/cron/cron.deny.

Si sólo existe cron.deny y está vacío, todos los usuarios pueden utilizar crontab. Si no el archivo existe, sólo el usuario root puede usar crontab. El permitir / denegar archivos constan de el nombre de usuario en cada línea.

Lo anterior no lo pude localizar correctamente en Open suse, de todos modos, utilicen en este caso acceso como root y se evitara problemas.

Ahora para poder trabajar con el cron vamos a ver como podemos configurarlo o modificarlo. Podemos usar `linux-g5yh:/home # export EDITOR = vi` para especificar un editor por default para editar el archivo del crontab, pueden usar **pico, nano, etc**, pero a mi me gusta mas el **Vim o Vi**

Ahora usaremos los siguiente comandos dependiendo de lo que deseemos hacer

`linux-g5yh:/home #crontab-e` Con este comando podremos editar nuestro archivo crontab, si no existe dicho archivo se crea.

`linux-g5yh:/home #crontab-l` Muestra el contenido del archivo crontab.

`linux-g5yh:/home #crontab-r` Eliminar el archivo crontab (ejecutar esta instrucción con cuidado).

`linux-g5yh:/home #crontab-v` Muestra la última vez que editó su archivo crontab. (Esta opción sólo está disponible en algunos sistemas.)

Ahora que ya sabemos como configurar el archivo del crontab, ahora veamos como podemos

agregar tareas, a dicho archivo.

```
* * * * * comando_a_ejecutar
- - - - -
| | | | |
| | | | +--- dia de la semana (0 - 6) (Domingo=0)
| | | +----- mes(1 - 12)
| | +----- dia del mes (1 - 31)
| +----- hora (0 - 23)
+----- minuto (0 - 59)
```

Bajo el anterior criterio vamos a poner un cron job que se ejecute a las 10 de la noche, el cual solo reinicia el apache server

```
linux-g5yh:/home #crontab-e
```

```
* 10,20 * * * /etc/init.d/apache2 restart
```

```
:wq //guardamos el archivo en el vi
```

```
linux-g5yh:/home #
```

Ahora un ejemplo un poco mas dificil, bajar un respaldo a las 2:20 am y a las 2:20 pm, bajar un segundo respaldo 25 minutos después, ejecutar el script de los respaldos cada 30 minutos los viernes.

```
linux-g5yh:/home #crontab-e
```

```
20 2,14 * * * wget http://www.tudominio.com/logs/respaldo.backup
```

```
45 2,14 * * * wget http://www.tudominio.com/logs/respaldo.backupSegundo
```

```
30 * * * 5 http://www.tudominio.com/generarrespaldos.php
```

```
:wq //guardamos el archivo en el vi
```

```
linux-g5yh:/home #
```

Listo con esto creo que ya podemos empezar a trabajar con nuestro cronjob, y de paso como anotación para que no se me olvide, luego les pongo un manual de como usar el vi,

Fuente y más documentación en Ingles | [Crontab - Quick reference](#)

Source: [Ajaxman](#)