

# cron

## Conceptos básicos

comprobar si está en ejecución:

```
$ ps -ef | grep crond
```

Añadir el servicio si no lo estuviera:

```
$ chkconfig --level 35 crond on
```

## variables de entorno

```
$ export EDITOR=nano
```

## Uso sencillo

añadir el script a ejecutar en alguno de estos directorios (o un link):

- /etc/cron.hourly → se ejecuta cada hora
- /etc/cron.daily → se ejecuta cada día
- /etc/cron.weekly → se ejecuta cada semana
- /etc/cron.monthly → se ejecuta cada mes

## Uso "elaborado"

modificar /etc/crontab las líneas que realmente ejecutan los «trabajos» son del estilo:

```
* * * * * <usuario> <comando> [ > /dev/null 2>&1 ]
```

Donde los primeros asteriscos corresponden, de izquierda a derecha:

- minuto
- hora
- día del mes
- mes
- día de la semana

Un asterisco indica «cualquiera»,

- Se puede indicar rangos: 1-3
- Se pueden indicar listas: 1,3,5,7
- Se pueden indicar fracciones: \*/15 ⇒ cada 15 minutos, 1-10/2 ⇒ los 1,3,5,7,9 (empieza en el 1, a saltos de 2), 2/4 ⇒ 2,6,10,14

```
----- minutos (0 - 59)
| ----- horas (0 - 23)
| | ----- día del mes (1 - 31)
```

```
| | | ----- mes (1 - 12)
| | | | ----- dia de la semana (0 - 6) (domingo=0, lunes=1, ... sabado=6)
| | | | |
* * * * * comando a ejecutar
```

```
* significa todos los valores validos
/ permite definir una repeticion
- permite definir un rango
, permite definir varios valores
```

## personalizado

con los siguientes comandos podemos gestionar nuestros propios trabajos CRON (individual para cada usuario):

```
$ crontab <fichero> : añade el fichero con formato cron
$ crontab -e : edita el fichero
$ crontab -l : lista los trabajos añadidos a nuestros fichero
$ crontab -r : elimina los crontab
```

No sirve modificar el fichero original, hay que añadirlo cuando toque.

El formato del crontab es ligeramente diferente, no se ha de especificar el usuario.

permite una linea del tipo MAILTO=«direccion@correoelectronico.es»

El fichero se guarda, a buen recaudo, en /var/spool/cron/crontabs (en una debian, al menos)

## seguridad

se puede controlar quien usa y quien no el servicio CRON en los archivos:

```
/etc/cron.allow
/etc/cron.deny
```

en estos ficheros se añade la lista de usuarios con o sin permisos. Se puede utilizar ALL en cualquiera de los 2

Si no se crea el cron.deny y si el cron.allow, es como si hubiesemos creado un cron.deny con un ALL y tendremos que añadir a todos los usuarios que tengan que utilizar este servicio en el cron.allow

## más info

[Cron on Linux](#)

[linux](#)

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:cron:cron?rev=1321351182>

Last update: **06/03/2012 12:16**

