

Cron

El cron es un servicio usado para ejecutar órdenes a intervalos de tiempo. Las tareas se pueden programar por cada usuario o para el sistema.

Por usuario

Por usuario, usamos el comando crontab, el cual tiene las siguientes opciones:

- -e edita la tabla del cron
- -l lista las entradas
- -u usuario usa la tabla de otro usuario, en lugar del actual (sólo vale para root)
- -r borra la tabla entera

El formato de este fichero es el siguiente: minutos horas día mes diadelasemana comando

- minutos→entre 0 y 59
- horas→Entre 0 y 23
- día→Entre 1 y 31
- mes→Entre 1 y 12
- día semana→Entre 0 y 6. 0 es Domingo, 1 Lunes, ... 6 Sábado
- El comando o comandos a ejecutar. Si no está en el PATH hay que especificar toda su ruta

Por el Sistema

Para editar el del sistema, metemos las tareas en /etc/cron.d. Si se cambia estos ficheros hay que reiniciar el cron.

Cada tarea se añade indicando 5 campos que indican el período de ejecución, en las del sistema (/etc/cron.d), un campo más para el usuario con el que se ejecutará

Los 5 campos que indican el período son

- minutos
- horas
- día del mes
- mes
- día de la semana

Los posibles valores que puede tomar

- Un asterisco (*) indican todos los valores
- Una lista de números separados por comas
- Un rango, declarado como dos números separados por un guión
- Cada cierto tiempo, con una barra (valor/incremento)

Ejemplos:

Una vez cada hora	0 * * * *
Cada 20 minutos	0,20,40 * * * *
Otra cada 20 minutos	*/3 * * * *
Una vez al día, a las 05:00 am	05 00 * * *
Los domingos a las 12:00	00 12 * * 7
El primero de cada mes	00 20 1 * *
lanzar script todos los días a las 7	0 7 * * * /path/script.sh
lanzar script cada primer día del mes a las 7	0 7 1 * * /path/script.sh
lanzar script cada Viernes a las 17:30	30 17 * * 5 /path/script.sh



Si ponemos un * se ejecutarán una vez por hora en el caso de las horas, y una vez por minuto en el caso de los minutos

GUIs para cron

Editores gráficos de cron, como son:

- GNOME Crontab Editor. Proyecto en fase alpha, pero ya genera archivos de cron funcionales. Lo encuentran en <http://jodrell.net/projects/gnome-crontab>.

Referencias

- <http://dns.bdat.net/documentos/cron/x50.html>
- <http://www.linuxa.org/body.phtml?nIdNoticia=256>
- <http://www.mexicoextremo.com.mx/content/view/19/62/>

From:

<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=linux:cron&rev=1276860739>

Last update: **2023/01/18 13:54**

