

PROGRAMAR TAREAS UTILIZANDO DEMONIO CRON

Cron es un demonio en Linux, que ejecuta las tareas especificadas en un fichero de configuración (**crontab**) por usuario.

Existe un fichero por usuario, y se encuentra en el directorio **/var/spool/cron/crontabs**.

Entre los comandos útiles tenemos:

- **crontab -l**: nos muestra la lista de tareas que tenemos programada, en nuestro fichero personal de usuario.
- **crontab -e**: edita el fichero de tareas programadas, y si no existe lo crea.

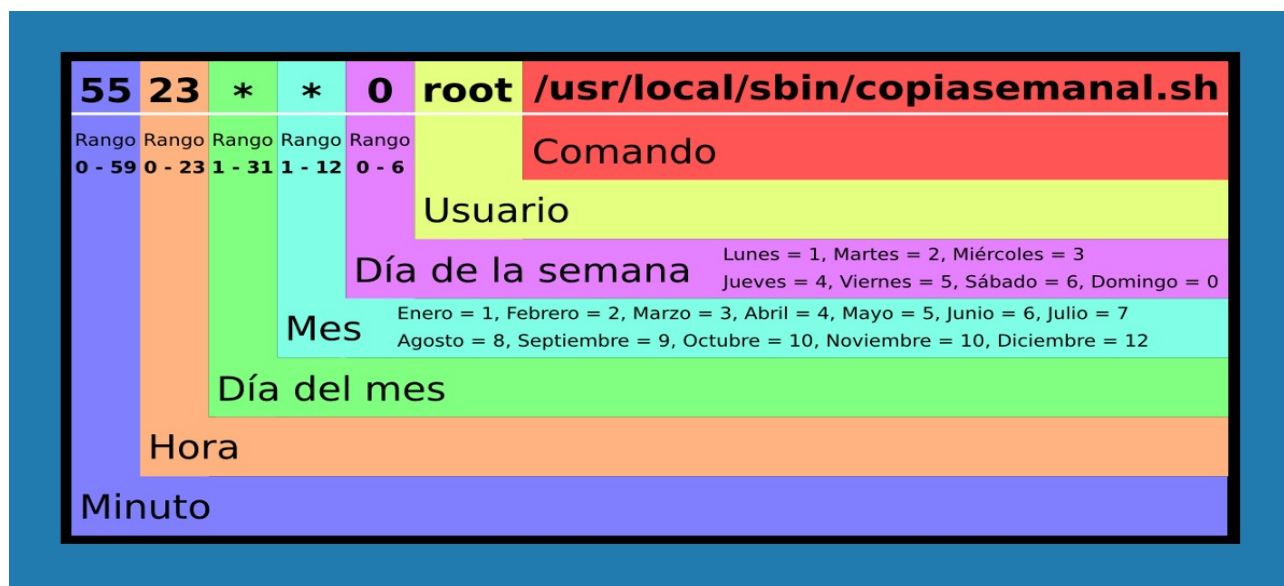
Crontab se puede usar para cualquier tipo de trabajo, pero se vuelve especialmente útil cuando empezamos a trabajar con la administración del sistema. Usando cron, un administrador puede programar un trabajo para que se ejecute en una hora y un día específicos, que sea repetitivo etc.

¿Cómo se configura?

En el fichero crontab se especifican la programación de las tareas a ejecutar. Este fichero tiene un determinado formato:

La sintaxis para determinar el momento y la tarea es:

minutos – horas - día del mes - día de la semana – usuario - comando o script''



Ejemplo:

```
12 4 * * 0 root usr/local/sbin/copiasemanal.sh
```

El usuario root ejecuta a las 4:12 de todos los domingos del mes el script ***copiasemanal.sh***

```
0 6,18 * * * root /script/job.sh
```

El usuario root ejecuta a las 6:00 y a las 18:00 de todos los días de todos los meses el script ***job.sh***

```
* * * * * root /script/job.sh
```

El usuario root ejecuta cada minuto el script ***job.sh***