

## TAREAS CRON Y CRONTAB

**Cron** es un demonio (que es como se conoce a un proceso en segundo plano) que se ejecuta desde el mismo instante en el que arranca el sistema operativo. Cron se encargará de comprobar si existe alguna tarea (job) para ser ejecutada, de acuerdo a la hora configurada en el propio sistema operativo.

En función de la distribución, Cron se inicia utilizando las carpetas `/etc/rc.d/` o `/etc/init.d` o `/etc/cron.d` y cada minuto comprueba los ficheros `/etc/crontab` o `/var/spool/cron` en busca de posibles ejecuciones que hayamos programado.

Puede tener diferentes valores, según sea el periodo de tiempo en el que va a ejecutar una acción. Por ejemplo hacer algo cada hora, cada día, cada semana, siempre a un momento concreto del día, etc.

**Crontab** es un archivo de texto, se trata de un archivo con un contenido especial y específicamente diseñado para que sea leído correctamente por Cron y proceder con la ejecución que nosotros hayamos programado. Crontab posee una lista con todos los scripts a ejecutar, generalmente cada usuario del sistema posee su propio fichero Crontab, de esta forma, cada usuario podría programar sus propias tareas repetitivas independientemente, sin necesidad de que siempre tengamos que acudir al usuario administrador. De esta forma, cualquier usuario (incluyendo los administradores) podrán programar tareas repetitivas para realizar diferentes ejecuciones.

Vamos a crear una tarea a Crontab

Primero creamos el archivo que queremos que se ejecute cada cierto tiempo



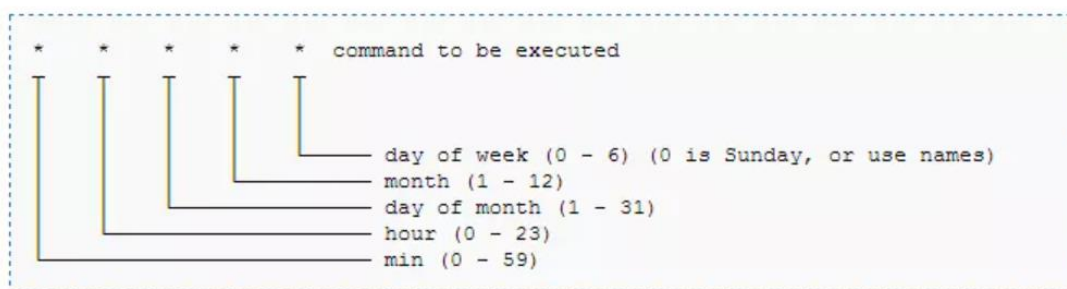
- nano tarea.sh
- #!/bin/bash
- rm -r /tmp/\*

Le damos permisos de ejecución.

- chmod +x tarea.sh

levantamos el servicio cron

- cd /etc/cron.d
- nano nombre



- \* \* \* \* \* usuarioaEjecutar rutadeTarea.sh
- service cron start

Entonces cada minuto se ejecutaria la tarea.sh



## Explotacion de tareas Cron

Si tenemos permiso para modificar el archivo que se ejecuta en las tareas Cron, podemos insertar lo siguiente:

- `chmod 4755 /bin/bash`
- una vez que los permisos cambien, para convertirnos en el usuario propietario de `tarea.sh` ponemos: `bash -p`

## Ejercicio

Explota una tarea cron nueva, donde puedas cambiar la contraseña de un usuario y por lo tanto convertirte en el.

