anacron

este programa sirve para ejecutar tareas de CRON en sistemas que no están encendidos 24h horas al día se ejecuta al arrancar el sistema y comprueba `/etc/anacrontab`, donde están las tareas especificadas a realizar como «importantes»

un ejemplo:

/etc/anacrontab

```
# /etc/anacrontab: configuration file for anacron

# See anacron(8) and anacrontab(5) for details.

SHELL=/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
MAILTO=root
RANDOM_DELAY=45   # número máximo minutos aleatorios que se añade al delay
base de cada trabajo
START_HOURS_RANGE=3-22 # entre que horas se lanzarán los scripts

# These replace cron's entries
1       5       cron.daily      nice run-parts --report /etc/cron.daily
7       10      cron.weekly     nice run-parts --report /etc/cron.weekly
@monthly        15      cron.monthly nice run-parts --report /etc/cron.monthly
```

El formato del fichero anacron es, por orden de columna:

- días que han pasado desde la última ejecución del comando
- minutos para la ejecución del comando después de arrancar el sistema
- identificador (ha de ser único en la lista de anacrontab). Se utiliza para crear un fichero con ese nombre en `/var/spool/anacron`

Anacron no es un demonio de sistema, se ejecuta al arrancar el equipo. Tiene varias opciones de línea de comando.

/etc/anacrontab

```
# /etc/crontab: system-wide crontab
# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab'
# command to install the new version when you edit this file
# and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,
# that none of the other crontabs do.

SHELL=/bin/sh
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin


# m h dom mon dow user    command
17 *    * * *   root    cd / && run-parts --report /etc/cron.hourly
25 6    * * *   root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --
report /etc/cron.daily )
47 6    * * 7   root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --
```

```
report /etc/cron.weekly )
52 6  1 * *    root    test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --
report /etc/cron.monthly )
#
```

observaciones

- `run-parts` sirve para ejecutar todos los archivos de un directorio
- `nice` le asigna prioridad al script a ejecutar (rango entre -20 y 20)

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:cron:anacron

Last update: **20/11/2020 16:40**