

# La hora en linux: ntp,date

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 24 de junio de 2004

Email: [pacolinux@inicia.punto.es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con:  $\text{\LaTeX}$

## Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Si la hora q no se ajusta a la local	1
3. Instalación	2
4. Puesta en hora desde kde	2
5. Puesta en hora desde consola	2
6. Actualizar la hora por internet (ntp-client)	2
7. Dar la hora (ntp-server)	2
8. Bibliografía	3
Índice alfabético	4

## 1. Introducción

Vamos a ver como poner en hora nuestro pc

Opciones:

hwclock. Cambia la hora del hardware

date, ntpdate. Cambia la hora de linux.

## 2. Si la hora q no se ajusta a la local

Editar el fichero:

```
nano /etc/default/rcS  
Cambiar esto: UTC=no
```

Ejecutar:

```
/etc/init.d/hwclock.sh reload
```

## 3. Instalación

```
apt-get install ntp ntpdoc
```

## 4. Puesta en hora desde kde

Pulsar sobre el reloj, elegir puesta en hora

## 5. Puesta en hora desde consola

Nos dice la hora asi:

```
date
```

Como root desde cambiamos la hora así: date -s hh:mm:ss

```
date -s 18:35:00
```

## 6. Actualizar la hora por internet (ntp-client)

Desde consola como root, usando la red de horas:

```
ntpdate -u es.pool.ntp.org
```

Desde consola como root, desde un servidor:

```
ntpdate -u hora.rediris.es
```

Para q al arrancar ponga la hora:

```
nano /etc/init.d/ntpdate
```

```
NTPSERVERS="hora.uam.es hora.uniovi.es hora.uv.es hora.rediris.es chronos.bulma
```

## 7. Dar la hora (ntp-server)

NTP Network Time Protocol  
/etc/ntp.conf

```
logfile /var/log/ntpdc
driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift
statsdir /var/log/ntpstats/

#statistics loopstats peerstats clockstats
filegen loopstats file loopstats type day enable
filegen peerstats file peerstats type day enable
filegen clockstats file clockstats type day enable

server chronos.bulma.net
server ntp.obspm.fr
server ntp.cs.strath.ac.uk
server hora.uam.es
server hora.uniovi.es
server hora.uv.es
server hora.rediris.es
```

## 8. Bibliografia

1. Web oficial ntp:  
<http://www.ntp.org/>
2. NTP. Sincroniza tu reloj con NTP  
<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=408>

3. <http://www.esdebian.org/article.php?story=20020531130256361>
4. NTP. Ponemos en hora nuestro sistema  
<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1778>
5. En Hora mini-COMO  
<http://es.tldp.org/COMO-INSFLUG/COMOs/En-Hora-Como/En-Hora-Como.html#toc2>

## Índice alfabético

date, 2

hora, 2

hwclock, 2

ntp, 2