

[Linux] Configurar la hora

Sincronizar hora con NTP o systemd-timesyncd en Debian 13

Para sincronizar la hora con NTP en Debian 13 lo habitual es usar **systemd-timesyncd** a través de `timedatectl`, o bien instalar un demonio NTP completo como `ntp` / `chrony` si necesitas más opciones.[3][7]

Comprobar estado actual

- Ver estado de hora, NTP y zona horaria:

```
timedatectl status
```

En la salida revisa:

1. System clock synchronized: debería ser yes.
2. NTP service: debería decir active si se usa systemd-timesyncd u otro cliente NTP integrado.[7][3]

Usar systemd-timesyncd

Debian moderno suele integrar `systemd-timesyncd` como cliente SNTP ligero, pero puede no venir instalado o habilitado por defecto.[4][6][7]

1. Instalar (si no existe):

```
# apt update
# apt install systemd-timesyncd
```

2. Habilitar y arrancar:

```
# systemctl enable --now systemd-timesyncd.service
```

3. Activar la sincronización NTP en systemd:

```
# timedatectl set-ntp true
```

4. Verificar:

```
# timedatectl status
# systemctl status systemd-timesyncd.service
```

Si el servicio aparece como active (running) y NTP service: active, el reloj se sincroniza con servidores NTP configurados en `systemd-timesyncd`. [1][3][7]

Configurar servidores NTP en systemd-timesyncd

1. Editar el archivo de configuración:

```
# nano /etc/systemd/timesyncd.conf
```

2. En la sección [Time], define tus servidores:

```
ini
[Time]
NTP=0.debian.pool.ntp.org 1.debian.pool.ntp.org
FallbackNTP=2.debian.pool.ntp.org 3.debian.pool.ntp.org
```

3. Aplicar cambios:

```
# systemctl restart systemd-timesyncd.service
# timedatectl status
```

En entornos con servidor NTP interno pon la IP o nombre de ese servidor en `NTP=` y deja `FallbackNTP` con servidores públicos.[9][1][3]

Usar un demonio NTP completo (ntp o chrony)

- Si necesitas más precisión, estadísticas o servir tiempo a otros equipos, conviene instalar un cliente/servidor NTP completo.[6][7]

1. Instalar `ntp` (ejemplo):

```
# apt update
# apt install ntp
```

O bien chrony:

```
# apt install chrony
```

2. Desactivar la sincronización de systemd-timesyncd para evitar conflictos:

```
# timedatectl set-ntp false
# systemctl disable --now systemd-timesyncd.service
```

3. Configurar servidores en:
 1. /etc/ntp.conf para ntp.
 2. /etc/chrony/chrony.conf para chrony.

4. Después reinicia el servicio correspondiente:

```
# systemctl restart ntp
```

o

```
# systemctl restart chrony
```

ntp y chrony proporcionan más opciones de ajuste fino, pero para la mayoría de escritorios y servidores simples basta con systemd-timesyncd.[3][6][7]

Forzar y verificar sincronización

1. Forzar actualización rápida (útil después de cambiar servidores):
 1. Con systemd-timesyncd, lo normal es esperar unos minutos; si la hora está muy desfasada, puedes ajustarla una vez:

```
# timedatectl set-time "2025-12-19 10:44:00"
```

y dejar que NTP haga los ajustes finos posteriores.[10][3]

2. Comprobar otra vez:

```
timedatectl status
```

Cuando el campo `System clock synchronized` pase a `yes` y el desajuste sea mínimo, la sincronización está funcionando correctamente.[7][3]

Si indicas si tu Debian 13 es servidor o escritorio y si tienes servidor NTP interno, se pueden proponer valores concretos para el timesyncd.conf o para ntp/chrony.

- [1]Cómo sincronizar la hora en Ubuntu/Debian usando systemd-timesyncd
- [2]How to Set Up Time Synchronization on Debian

- [3]<https://translate.google.com/translate?u=https%3A%2F%2Fwiki.debian.org%2FDateTime&hl=es&sl=en&tl=es&client=srp>
- [4]https://www.reddit.com/r/debian/comments/1e4k61a/needed_to_install_ntp_to_synchronize_the_time/
- [5]<https://translate.google.com/translate?u=https%3A%2F%2Fdocs.vultr.com%2Fhow-to-set-the-timezone-and-configure-ntp-on-rocky-linux&hl=es&sl=en&tl=es&client=srp>
- [6]<https://instructorbenyblanco.wordpress.com/2020/06/02/hora-linux-systemd/>
- [7]<https://translate.google.com/translate?u=https%3A%2F%2Fwiki.debian.org%2Fntp&hl=es&sl=en&tl=es&client=srp>
- [8]https://www.youtube.com/watch?v=IOCoG8VX_dE
- [9]<https://translate.google.com/translate?u=https%3A%2F%2Fwiki.archlinux.org%2Ftitle%2FSystemd-timesyncd&hl=es&sl=en&tl=es&client=srp>
- [10]<https://translate.google.com/translate?u=https%3A%2F%2Fserverfault.com%2Fquestions%2F948974%2Fforce-systemd-timesyncd-to-sync-time-with-ntp-server-immediately&hl=es&sl=en&tl=es&client=srp>

From:
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:gnu:hora:inicio?rev=1770038180>

Last update: **2026/02/02 14:16**

