

# [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.

### 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.

### Usar systemd-timesyncd

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

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`.

### 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.

### 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.

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.

### 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.

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.

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. [DateTime](#)
4. [https://www.reddit.com/r/debian/comments/1e4k61a/needed\\_to\\_install\\_ntp\\_to\\_synchronize\\_the\\_time/](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](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://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:gnu:hora:inicio?rev=1770038313>

Last update: **2026/02/02 14:18**

