

[Linux] Configurar la hora

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:

```
``bash
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):

```
``bash
sudo apt update
sudo apt install systemd-timesyncd
``
```

2. Habilitar y arrancar:

```
``bash
sudo systemctl enable --now systemd-timesyncd.service
``
```

3. Activar la sincronización NTP en systemd:

```
``bash
sudo timedatectl set-ntp true
``
```

4. Verificar:

```
``bash
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

- Editar el archivo de configuración:

```
``bash
sudo nano /etc/systemd/timesyncd.conf
``
```

- 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
````
```

- Aplicar cambios:

```
``bash
sudo systemctl restart systemd-timesyncd.service
sudo 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):

```
``bash
sudo apt update
sudo apt install ntp
````

0 bien `chrony`:
``bash
sudo apt install chrony
````
```

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

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

3. Configurar servidores en:

1. `/etc/ntp.conf` para `ntp`.
2. `/etc/chrony/chrony.conf` para `chrony`.

Después reinicia el servicio correspondiente:

```
``bash
sudo systemctl restart ntp
o
sudo 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

- 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:

```
``bash
```

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

```
```
```

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

- Comprobar otra vez:

```
```bash
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](<https://guidocutipa.blog.bo/como-sincronizar-la-hora-en-ubuntu-debian-con-un-servidor-ntp/>)

[2](<https://translate.google.com/translate?u=https%3A%2F%2Fphoenixnap.com%2Fkb%2Fdebian-time-sync&hl=es&sl=en&tl=es&client=srp>)

[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/](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=1766137697>

Last update: **2025/12/19 10:48**

