30/10/2025 08:10 1/2 systemd

## systemd

sistema de gestión de servicios que sustituye a systemV

en lugar de multitud de pequeños scripts de incialización de consola, el método **systemd** utiliza un único programa que usa archivos de configuración individuales para cada servicio

## **funcionamiento**

en lugar de scripts de consola, se usan unidades y destinos

- unidad:
  - o define un servicio o una acción en el sistema
  - o está formada por un nombre, un tipo y un archivo de configuración
  - tipos:
    - automount
    - device
    - mount
    - path
    - service
    - snapshot
    - socket
    - target
- las unidades se identifican por nombre y tipo, con el formato nombre.tipo
- las unidades de tipo servicio (service) se usan para gestionar los demonios del sistema
- las unidades de tipo destino (target) permiten agrupar varias unidades para poder inicializarlas a la vez
  - o network.target agrupa todas las unidades necesarias para iniciar las interfaces de red del sistema.
- los destinos son utilizados como los modos de ejecución en systemV
  - o cada destino representa un grupo diferente de servicios que se debe ejecutar en el sistema
  - para facilitar la transicion de systemV a systemd, existen destinos que imitan los modos de ejecución estándar 0-6, con nombres entre runlevel0.target a runlevel6.target
- Para su configuración, cada unidad requiere de un archivo de configuración que defina qué programa iniciar y cuándo hacerlo.
  - ∘ los archivos se almacenan en /lib/systemd/system

## vocabulario

- servicio activo: en ejecución
- servicio habilitado: se inicia al arrancar el sistema
- Unidades
  - compuestas de:
    - .service
    - .mount
    - .device
    - .socket

## comandos

- systemctl
- remove service

Last update: 19/10/2017 08:02

• journalctl

From:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/ - miguel angel torres egea

Permanent link:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:systemd:start?rev=1508425337

Last update: 19/10/2017 08:02

