18/12/2025 15:01 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
  - o las unidades se identifican por nombre y tipo, con el formato nombre.tipo
  - o 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
    - network.target agrupa todas las unidades necesarias para iniciar las interfaces de red del sistema.
- destinos:
  - o destino predeterminado: /etc/systemd/system/default.target → lib/systemd/system/default.target
  - o 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
  - o compuestas de:
    - .service
    - mount
    - .device
    - .socket

#### Last update: 19/10/2017 12:14

## comandos

- systemctl
- remove service
- journalctl

From:

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

Permanent link:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:systemd:start?rev=1508440462

Last update: 19/10/2017 12:14

