

Monitorización del sistema Linux y gestión remota.

Estado general del ordenador:

- free
- top
- df
- lshw

Configuración del arranque del sistema:

- runlevel
- init 5
- systemctl isolate graphical.target

Systemd:

Es un “sistema de inicio” relativamente reciente utilizado por Debian a partir de su versión 8.

Es un sistema y administrador de servicios para Linux

Mejoras:

- Capacidades de paralelización agresiva usando socket
- Activación D-Bus para iniciar servicios
- Seguimiento de procesos utilizando Linux cgroups
- Mantiene puntos de montaje y automontaje

Systemd ha sido creado para ofrecer un inicio más rápido y flexible que SysV, permitiendo el arranque paralelo de servicios y su inicio basado en la detección de conexión de nueva unidad externa.

Systemd utiliza target en vez de runlevels.

Cambiar target de arranque por defecto:

```
ls -l /lib/systemd/system/graphical.target /etc/systemd/system/default.target
```

Configuración de servicios

- **ln -s /etc/init.d/miservicio.sh /etc/rc5.d/S-K99miservicio**

Debian obliga a que los servicios estén en /etc/init.d .

Arrancar o detener de forma manual un servicio:

- /etc/init.d/miservicio start == service miservicio start
- /etc/init.d/miservicio stop == service miservicio stop
- /etc/init.d/miservicio restart == service miservicio restart

Ver estado de los servicios:

- **service --status-all**

Análisis de los sucesos del sistema (/var/log/):

- auth.log
- kern.log
- syslog

Niveles de prioridad:

EMERG	ERR	INFO
ALERT	WARN	DEBUG
CRIT	NOTICE	

Eliminación de paquetes no utilizados:

- **apt-get autoremove**
- **apt-get autoclean**
- **apt-get localepurge**

- **apt-get install preload**

Administración remota de sistemas Linux

SSH → putty

VNC x11vnc (-storepasswd) → ssvnc vncviewer