

System D

Nuevo Sistema para el manejo de los Servicios, configura que Servicios arrancan en el momento de inicio del sistema.

```
systemctl list-units -type=service
    Muestra un listado de los servicios.
    $ systemctl list-units -type=service
systemctl start
    Inicia el servicio.
    # systemctl start networking
systemctl stop
    Detiene el servicio.
    # systemctl stop networking
systemctl restart
    Reinicia el servicio.
    # systemctl restart networking
systemctl status
    Comprueba el estado del servicio.
    # systemctl status networking
```

Resumen de comandos:

```
systemctl get-default
systemctl set-default multi-user.target
systemctl set-default graphical.target
systemctl reboot
```

Para habilitar o no en el momento de inicio del equipo:

```
systemctl enable XXXXX.service
systemctl disable XXXXX.service
```

Para verificar el estado de un servicio en el momento de inicio:

```
systemctl is-enabled XXXXX.service
```

Para controlar el servicio en este momento:

```
systemctl stop XXXXX.service
systemctl start XXXXX.service
systemctl restart XXXXX.service
```

Para verificar el estado de un servicio en este momento:

```
systemctl is-active XXXXX.service
```

Sysv runleves vs systemd targets

Systemd target	Runlevel	Description	Old command	New command
runlevel0.target , poweroff.target	0	Power off the Linux box.	init 0	systemctl isolate poweroff.target
runlevel1.target , rescue.target	1	Boot into emergency rescue mode (single user mode).	init 1	systemctl isolate rescue.target
runlevel2.target , multi-user.target	2	Text based multi-user system that does not configure network interfaces and does not export networks services.	init 2	systemctl isolate runlevel2.target
runlevel3.target , multi-user.target	3	Starts the system normally in multi-user text mode for the Linux server usage.	init 3	systemctl isolate runlevel3.target
runlevel4.target , multi-	4	For special purposes	init 4	systemctl

Systemd target	Runlevel	Description	Old command	New command
user.target		text mode.		isolate runlevel4.target
runlevel5.target , graphical.target	5	Same as runlevel 3 and boot into GUI display manager.	init 5	systemctl isolate graphical.target
runlevel6.target , reboot.target	6	Reboot the Linux desktop or laptop.	init 5	systemctl isolate reboot.target

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
acpid	acpid	acpid.service	Un demonio transmisor de los eventos de la gestión de energía por ACPI con soporte para netlink.
alsa	alsa	<i>siempre activo</i> – alsa-store.service, alsa-restore.service	Guarda el estado de una tarjeta de sonido (por ejemplo, el volumen) al cierre y lo restaura en el arranque.
at	atd	atd.service	Guarda trabajos en cola para su posterior ejecución.
Autofs	autofs	autofs.service	Monta automáticamente medios extraíbles o recursos compartidos de red cuando se insertan o se accede a ellos.
Avahi	avahi-daemon	avahi-daemon.service	Permite a los programas encontrar automáticamente servicios de redes locales.
	avahi-dnssconfd	avahi-dnssconfd.service	Marco multidifusión/unidifusión DNS-SD.
Audit framework	auditd	auditd.service	Marco de auditoría de Linux
Bitlbee	bitlbee	bitlbee.service	Aporta mensajería instantánea (XMPP, MSN, Yahoo!, AIM, ICQ, Twitter) para IRC.
Bluetooth	bluetooth	bluetooth.service	Protocolo de Bluetooth, marco y subsistema.
Chrony	chrony	chrony.service	Ligero cliente y servidor NTP.
CDemu	cdemud	cdemu-daemon.service	Emulador de dispositivo CD/DVD-ROM.
ClamAV	clamav	clamd.service	Conjunto de

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
		freshclam.service	herramientas de antivirus para Unix.
ConnMan	connmand	connman.service	Administrador de conexiones de red cableadas e inalámbricas.
Cpupower	cpupower	cpupower.service	Ajusta el gobernador de cpufreq y otros parámetros en el arranque.
	craftbukkit	<i>aún no implementado</i>	Servidor CraftBukkit Minecraft.
Cron	crond	cronie.service (si se usa cronie) o dcron.service (si se usa dcron ^{AUR})	Demonio para programar y temporizar eventos. El nombre del demonio <i>crond</i> es usado, al menos, por dos paquetes: cronie y dcron ^{AUR} .
CUPS	cupsd	org.cups.cupsd.service	Demonio del sistema de impresión CUPS.
D-Bus	dbus	<i>siempre que esté on</i> – dbus.service	Sistema bus de mensajes de freedesktop.org.
dante	sockd	sockd.service	Un cliente/servidor de SOCKS.
Deluge	deluged	deluged.service	Multiplataforma y cliente BitTorrent completo - demonio principal.
	deluge-web	deluge-web.service	Multiplataforma y cliente BitTorrent completo - demonio para la interfaz web.
Dhcpd	dhcpcd	dhcpcd@.service	Demonio de DHCP.
Dovecot	dovecot	dovecot.service	Servidor IMAP y POP3.
Dropbox	dropboxd	dropbox@.service	Archivo multiplataforma de sincronización con control de versión.
fail2ban	fail2ban	fail2ban.service	Escaneados fail2ban de archivos de registros y baneados de IP que

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
			muestran los elementos maliciosos.
Fan speed control	fancontrol	fancontrol.service	Demonio de control del ventilador (parte de lm_sensors)
Fbsplash	fbsplash	<i>aún no implementado</i>	Pantalla de arranque gráfica para el usuario.
FluidSynth	fluidsynth	fluidsynth.service	Sintetizador de software.
inetutils	ftpd	ftpd.service	Demonio de ftp Inetutils.
GDM	gdm	gdm.service	Administrador de pantalla de Gnome.
Git	git-daemon	git-daemon.socket	Demonio de GIT.
gpm	gpm	gpm.service	Soporte para el ratón de consola.
hddtemp	hddtemp	hddtemp.service	Demonio para monitorizar la temperatura del disco duro.
	healthd	healthd.service	Un demonio que se puede utilizar para que le avise cuando detecte el mal estado de un hardware (parte de lm_sensors).
apache	httpd	httpd.service	Servidor HTTP Apache (Servidor Web).
	i8kmon	i8kmon.service	Monitorización de la temperatura de la cpu y del estado del ventilador en un portatil Dell Inspiron.
	ifplugd	ifplugd@.service	Inicio/parada de la conexión de red cuando el cable de red esté conectado o no.
iptables	iptables	iptables.service	Carga las reglas del cortafuegos para ipv4.
	ip6tables	ip6tables.service	Carga las reglas del cortafuegos para ipv6.
IPFS	demonio ipfs	?	Un nodo de protocolo hipermedia punto-a-punto

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
	irqbalance	irqbalance.service	Irbalance es la utilidad Linux encargada de asegurarse de que las interrupciones de los dispositivos de hardware se manejan de una manera lo más eficiente posible.
KDE	kdm	kdm.service	Administrador de pantalla KDE.
krb5	krb5-kadmind	krb5-kadmind.service	Servidor para la administración de Kerberos 5.
	krb5-kdc	krb5-kdc.service	Kerberos 5 KDC.
	krb5-kpropd	krb5-kpropd.service	Servidor de programación de Kerberos 5.
Laptop Mode Tools	laptop-mode	laptop-mode.service	Herramientas para la gestión de energía del portátil.
lighttpd	lighttpd	lighttpd.service	Server HTTP Lighttpd (Servidor Web).
libvirt	libvirt	libvirtd.service	libvirt es una API de virtualización y un demonio para la gestión de máquinas virtuales (VMs).
lxdm	lxdm	lxdm.service	Administrador de pantallas LXDE.
man-db	?	man-db.timer man-db.service	Actualización diaria del caché man-db.
	mdadm	mdadm.service	Administración MD (Linux Software RAID).
miniDLNA	minidlna	minidlna.service	Sencillo servidor multimedia DLNA/UPnP.
	?	ModemManager.service	Gestión de banda ancha por módem (3G) disponible para NetworkManager .
mpd	mpd	mpd.service	Demonio de Music

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
			Player.
MariaDB	mysqld	mysqld.service	Servidor de base de datos MySQL.
MythTV	mythbackend	mythbackend.service	Backend para el software de vídeo digital MythTV.
BIND	named	named.service	Berkeley Internet Name Daemon (BIND), servidor DNS.
netctl		netctl@.service	Activa manualmente el perfil específico.
		netctl-ifplugd@.service	Inicio/parada automática de perfiles de netctl de red cableada dependiendo de si el cable de red están enchufado o no.
		netctl-auto@.service	Inicio/parada automática de perfiles inalámbricos de netctl dependiendo de si el punto de acceso está o no dentro del rango.
	network	dhcpcd@.service	Abre las conexiones de red (Ethernet dinámica).
NetworkManager	networkmanager	NetworkManager.service NetworkManager-wait-online.service	Demonio de NetworkManager, proporciona la detección y configuración automática de conexiones de red.
Nginx	nginx	nginx.service	Nginx HTTP Server and IMAP/Servidor proxy POP3 (Servidor Web).
glibc	nscd	nscd.service	Demonio para la memoria caché del servicio de nombres.
ntpd	ntpd	ntpd.service	Demonio de Network Time Protocol (cliente y servidor).
Ntop	ntop	ntop.service	Ntop es una sonda de

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
			tráfico de red basada en libcap.
OpenNTPD	openntpd	openntpd.service	Demonio alternativo a Network Time Protocol (cliente y servidor).
	osspd	osspd.service	OSS Userspace Bridge.
OpenVPN	openvpn	openvpn@.service	Uno para cada archivo de configuración vpn guardado como /etc/openvpn/<nombre-del-perfil>.conf
OSS	oss	oss.service	Open Sound System. Alternativa a ALSA.
Pdnsc	pdnsd	pdnsd.service	Servidor proxy DNS con memoria caché permanente.
php-fpm	php-fpm	php-fpm.service	Administrador de procesos FastCGI para PHP.
PostgreSQL	postgresql	postgresql.service	Servidor de base de datos PostgreSQL.
Postfix	postfix	postfix.service	
Postgrey	postgrey	postgrey.service	Servicio de lista gris, utilizado con Postfix
PPTP server	pptpd	pptpd.service	Una red privada virtual (VPN) que usa el protocolo de túnel punto a punto (PPTP).
pppd	pppd	ppp@.service	Un demonio que implementa el protocolo punto-a-punto al acceso telefónico a redes.
preload	preload	preload.service	Demonio que hace que las aplicaciones se ejecuten más rápido por la obtención previa de los archivos binarios y objetos compartidos.
Prosody	prosody	prosody.service	Servidor XMPP.
Profile-sync-daemon	psd	psd.service	Gestiona el perfil del navegador en tmpfs y lo sincroniza periódicamente de

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
			nuevo con el disco físico.
	pure-ftpd	pure-ftpd.service	Servidor FTP ajustado a los estándares, rápido y de calidad.
Rsync	rsyncd	rsyncd.service	Demonio de Rsync.
Rsyslog	rsyslogd	rsyslog.service	Registro alternativo del sistema.
Redis	redis-server	redis.service	Almacén clave-valor
samba	samba	smbd.service nmbd.service winbindd.service	Servicios de archivos e impresión para los clientes de Microsoft Windows.
LVM	?	blk-availability.service lvm2-lvmetad.service lvm2-monitor.service lvm2-pvscan.service	LVM es un administrador de volumen lógico para el kernel de Linux; administra unidades de disco y dispositivos similares de almacenamiento masivo.
SANE	saned	saned@.service	Demonio de red de SANE.
	saslauthd	saslauthd.service	Demonio de autenticación SASL.
lm_sensors	sensord	sensord.service	Demonio para el registro de la información de los sensores.
	sensors	lm_sensors.service	Inicialización de los sensores que monitorizan el hardware (cargados necesariamente por los módulos del kernel).
shadow	?	shadow.timer shadow.service	Comprobación diaria de los archivos de contraseña y grupo.
SLiM	slim	slim.service	Administrador sencillo de inicio de sesión.
SMART	smartd	smartd.service	Autoanálisis, análisis e información técnica

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
			(S.M.A.R.T) tras monitorizar el disco duro.
smbnetfs	smbnetfs	smbnetfs.service	Montaje automático de recursos compartidos Samba/Microsoft.
snmpd	snmpd	snmpd.service	Una suite de aplicaciones que se utilizan para implementar SNMP
	soundmodem	<i>not yet implemented</i>	Tarjeta de sonido multiplataforma Packet Radio Modem
spamassassin	spamd	spamassassin.service	Servicio para filtrar el spam de los email.
OpenSSH	sshd	sshd.service	Demonio de OpenSSH (shell segura).
	stunnel	stunnel.service	Permite encriptar arbitrariamente conexión TCP con SSL.
	svnserve	svnserve.service	Servidor de Subversion.
syslog-ng	syslog-ng	syslog-ng.service	Nueva generación del registro del sistema.
Timidity	timidity++	timidity.service	Sintetizador de software para MIDI.
Tinc	?	tincd@.service	Uno para cada directorio de configuración como /etc/tinc/<nombrevpn>/
Tor	tor	tor.service	Enrutamiento para comunicaciones anónimas.
Transmission	transmissiond	transmission.service	Demonio de Bit Torrent.
Ufw	ufw	ufw.service	Uncomplicated FireWall.
Urxvtd	?	urxvtd.service	Demonio urxvt.
VirtualBox	vboxservice	vboxservice.service	Servicio VirtualBox Guest.
vnStat	vnstat	vnstat.service	Monitor de tráfico de red ligero.
Very Secure FTP Daemon	vsftpd	vsftpd.service (permanente)	FTP server.

Paquete	initscripts	systemd	Descripción
		vsftpd.socket (bajo demanda) vsftpd-ssl.service (permanente) vsftpd-ssl.socket (bajo demanda)	
wicd	wicd	wicd.service	Un administrador de conexiones de red ligero y alternativo a NetworkManager.
x11vnc	x11vnc	x11vnc.service	Demonio de escritorio remoto de VNC.
XDM	xdm	xdm.service	Administrador de pantalla X.
xdm-archlinux	xdm-archlinux	xdm-archlinux.service	Administrador de pantalla X con el tema de Arch Linux.