

Para los que nos hemos quedado sorprendidos tras intentar ejecutar el clásico /etc/init.d/servicio start / stop y no hemos encontrado el demonio alojado en dicho directorio, simplemente, informaros de que esta opción **ya no esta disponible** en Fedora 15 o superior. Debemos usar **systemctl** y en el caso de Fedora 16 podremos seguir usando **service**

fuelle: <http://misnotasdelinux.wordpress.com/2011/06/05/systemctl-en-fedora-15-i/>

Un cambio importante que hay en Fedora 15 es el uso de systemctl para la gestión de los servicios, que se hacía hasta ahora con el comando service.

Service opera con los archivos que hay en /etc/init.d y systemctl lo hace con los que hay en /lib/systemd. Si tienes un archivo en /lib/systemd se intentará utilizar en primer caso y si no, se intentará utilizar el de /etc/init.d

En Fedora 15 se pueden utilizar los dos comandos, pero parece que en Fedora 16 no estará disponible el comando service

La sintaxis para systemctl es la siguiente :

systemctl comando servicio.service

Siendo comando :

- start : inicia el servicio
- stop : detiene el servicio
- status : indica el estado del servicio
- restart : reinicia el servicio
- reload : vuelve a leer la configuración del servicio

enable : habilita el inicio del servicio al iniciar el sistema (al igual que chkconfig servicio on)
disable : deshabilita el inicio del servicio al iniciar el sistema

Lo que más me ha llamado la atención es la cantidad de información que da la opción status.
Por ejemplo para el servicio httpd :

```
# systemctl status httpd.service
```

```
httpd.service – LSB: start and stop Apache HTTP Server
Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/httpd)
Active: active (running) since Sun, 05 Jun 2011 11:16:58 +0200; 11s ago
Process: 4018 ExecStart=/etc/rc.d/init.d/httpd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 4023 (httpd)
CGroup: name=systemd:/system/httpd.service
┌ 4023 /usr/sbin/httpd
┌ 4026 /usr/sbin/httpd
┌ 4027 /usr/sbin/httpd
┌ 4028 /usr/sbin/httpd
┌ 4029 /usr/sbin/httpd
┌ 4030 /usr/sbin/httpd
┌ 4031 /usr/sbin/httpd
┌ 4032 /usr/sbin/httpd
└ 4033 /usr/sbin/httpd
```

Y cuando está detenido :

```
# systemctl status httpd.service
```

```
httpd.service – LSB: start and stop Apache HTTP Server
Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/httpd)
Active: inactive (dead) since Sun, 05 Jun 2011 11:17:30 +0200; 11s ago
Process: 4092 ExecStop=/etc/rc.d/init.d/httpd stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
Process: 4073 ExecStart=/etc/rc.d/init.d/httpd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 4078 (code=exited, status=0/SUCCESS)
CGroup: name=systemd:/system/httpd.service
```

Si queremos ver todos los servicios que se están ejecutando utilizamos systemctl sin parámetros

```
# systemctl
```

UNIT LOAD ACTIVE SUB JOB DESCRIPTION

dev-hugepages.automount loaded active running Huge Pages File System Automount Point
dev-mqueue.automount loaded active running POSIX Message Queue File System Automount Point
proc-sys...misc.automount loaded active waiting Arbitrary Executable File Formats File System Automount Point
sys-kern...debug.automount loaded active waiting Debug File System Automount Point
sys-kern...rity.automount loaded active waiting Security File System Automount Point
sys-devi...d-card1.device loaded active plugged Juniper HDMI Audio [Radeon HD 5700 Series]
sys-devi...dc-sdc1.device loaded active plugged Multi-Card
sys-devi...ock-sdc.device loaded active plugged Multi-Card

....

Y si queremos ver todos los .service disponibles, están en /lib/systemd/system