



Ejercicio 36.1 Instalación de **firewalld**

Si bien es cierto que el paquete **firewalld** (el cual incluye la herramienta multipropósito **firewall-cmd**) está disponible en la mayoría de las distribuciones **Linux** recientes, es posible que no esté instalado en su sistema.

Primero es necesario verificar si ya está instalado, de la siguiente forma:

```
$ which firewalld firewall-cmd
/usr/sbin/firewalld
/usr/bin/firewall-cmd
```

Si no encuentra el programa, entonces instálelo de la forma usual, usando una de las treas maneras que se muestran aquí, dependiendo de su distribución:

```
$ sudo yum install firewalld
$ sudo zypper install firewalld
$ sudo apt-get install firewalld
```

Si esto falla, entonces el paquete **firewalld** no está disponible en su distribución. Por ejemplo, este sería el caso de las distribuciones **RHEL6/CentOS6**. En este caso tendrá que instalarlo desde las fuentes.

Para hacer esto vaya a <https://fedorahosted.org/firewalld/>, desde donde puede obtener el repositorio fuente de **git**, pero es mucho más fácil descargar el archivo comprimido (**firewalld-0.3.13.tar.bz2**, versión disponible a la fecha en que se escribió este artículo).

Tendrá que seguir el procedimiento general para instalar desde las fuentes:

```
$ tar xvf firewalld-0.3.13.tar.bz2
$ cd firewalld-0.3.13
$ ./configure
$ make
$ sudo make install
```

Tenga en cuenta que la fuente también tiene el parámetro **uninstall**:

```
$ sudo make uninstall
```

en el caso que se arrepienta y quiera volver atrás.

Tendrá que lidiar con cualquier problema que se presente en el paso `./configure`, tal como una biblioteca faltante, etc. Cuando realiza una instalación desde un sistema de paquetes, la distribución se hace cargo de esto, pero en el caso de instalar desde las fuentes esto puede ser un complejo. Si ha ejecutado en su sistema el script **ready-for.sh** de la **Linux Foundation**, es poco probable que tenga problemas.

Nota: A pesar de que en **openSUSE 13.2** la compilación e instalación funcionará, la ejecución de **firewall-cmd** fallará con un mensaje informando de la ausencia de **python-slip**. Desafortunadamente este paquete no existe en los repositorios de **zypper**, por lo cual tendrá que descargarlo desde el mismo sitio web, <https://fedorahosted.org/firewalld/>, y luego hacer:

```
$ tar xvf /tmp/python-slip-0.6.1.tar.bz2
$ cd python-slip-0.6.1
$ make
$ sudo make install
```

substituyendo por el nombre adecuado de la versión que descargó. Esperemos que la próxima versión de **openSUSE** elimine la necesidad de compilar desde las fuentes, ya que han habido solicitudes de agregar **firewalld** a las opciones disponibles.