

El día a día del Administrador de Sistemas: Leafnode

TERAPIA DE GRUPO

Leafnode es un servidor Usenet para sitios pequeños donde unos cuantos usuarios necesitan acceder a un gran número de grupos. El servidor de Leafnode está diseñado para recuperarse de errores de manera autónoma y sin la necesidad de que le prestemos mucha atención. **POR CHARLY KÜHNAST**

Si se enfrenta a la tarea de montar un servidor de noticias, podría descubrir INN en su paquete de herramientas. El servicio INN es potente y flexible. Pero, por otro lado, dependiendo de la configuración, consume muchos recursos y mirándolo detenidamente, el mantenimiento no es trivial. De hecho, INN es excesivo para grupos pequeños y aquí es donde Leafnode interviene.

Aunque Leafnode sea formalmente un servidor NNTP, podría también describirse como un proxy de noticias. Para ahorrar recursos, este servidor no intenta almacenar cada artículo en cada grupo de discusión. Si un usuario se suscribe a un grupo de discusión, Leafnode le dirá que las noticias para el grupo no están disponibles y ofrece traérselas de un servidor de noticias *real*.

Mientras el grupo de discusión sea leído con cierta regularidad, Leafnode lo mantendrá actualizado. Si un grupo permanece sin leer durante un período configurable de tiempo, Leafnode cancela la suscripción a dicho grupo. El sistema Leafnode es perfecto para via-

jes. Además juega un papel importante en mi ordenador portátil. Cuando estoy de aquí para allá y sólo tengo acceso mediante una línea de teléfono cara en mi cuarto del hotel, solamente digo a Leafnode que se traiga las últimas noticias y luego cierro la conexión. Entonces puedo echarle un vistazo a mis noticias favoritas en modo offline.

Zona Libre de Servicios

Cualquier distribución de Linux debería tener Leafnode, por lo que no será necesario compilar el paquete. Pero si prefiere hacerlo, puede mirar la página web del proyecto en [1], la cual le proporciona un enlace desde donde descargar el código fuente. El servicio Leafnode no se ejecuta de forma permanente pero se lanza vía Inetd, Xinetd o Tcpsvr. La configuración de Xinetd podría ser de la siguiente forma, por ejemplo:

```
service nntp
{
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait = no
    user = news
    server ✓
    = /usr/sbin/leafnode
}
```

También necesitará decirle dónde encontrar su fuente de datos: el servidor de noticias genuino. Tiene que añadir el nombre de este servidor o la dirección IP al archivo de configuración de Leafnode, normalmente a `/etc/leafnode/config` y al `/etc/nntpserver`. Finalmente, usted necesita un cronjob para la cuenta *news* que

elimina artículos anticuados de la colección:

```
0 4 * * * /usr/local/ ✓
sbin/texpire
```

Fetchnews recoge nuevos mensajes para los grupos suscritos desde el servidor maestro y los coloca en la cola de Leafnode. Este instrumento forma parte del paquete. Si tiene un acceso a Internet permanente, puede añadir una llamada a Fetchnews en el crontab. Los usuarios de una línea telefónica (como en un hotel) pueden preferir añadir Fetchnews a los scripts *ip-up* o ejecutar el comando a mano.

Sólo unas palabras sobre las características de seguridad de Leafnode: “ “. Exactamente: ¡Leafnode no tiene ninguna seguridad! Si usted quiere evitar que los spammers secuestren su proxy de news, asegúrese de que el puerto 119 esté bloqueado contra el acceso a través de Internet. ¡De otra manera necesitará terapia de grupo... de noticias!

SYSADMIN

TFP Automático.....62

¿Podría colocar comandos FTP repetitivos en un script?

El Taller del Administrador:

Resolvers.....66

Resolver es un enlace cliente al sistema global DNS.

Un sustituto de Apache:

AOLServer.....70

AOLServer es un potente y estable servidor web con interesantes prestaciones.

RECURSOS

[1] Leafnode: <http://leafnode.sourceforge.net>