

5 buenas razones para suscribirse



SI UTILIZAS LINUX, NECESITAS LINUX MAGAZINE

1 AHORRO

Más del 15% descuento con respecto al precio de portada: Consigue 12 números por el precio de 10 y 4 DVDs ¡Gratis!

2 ENVÍO GARANTIZADO

¡No te pierdas Linux Magazine nunca más! La suscripción a Linux Magazine te asegura que recibas los conocimientos Linux de más alta calidad en tu domicilio cada mes.

3 APOYO A LA COMUNIDAD

Linux Magazine es algo más que una revista de Linux. Linux Magazine patrocina grupos, congresos, proyectos y eventos relacionados con el Software Libre. Suscribiéndote a Linux Magazine garantizas que podamos seguir apoyando el Software Libre allá donde haga falta.

4 RENOVACIÓN AUTOMÁTICA

A diferencia de otras publicaciones, Linux Magazine no llenará tu buzón de recordatorios para que renueves tu suscripción. Con Linux Magazine, tu suscripción se renovará cada año. Recibirás una confirmación aproximadamente 60 días antes del final de tu periodo de suscripción, pero no se requiere que hagas nada al respecto para seguir suscrito.

5 GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN DE DINERO

Si por cualquier motivo decides dejar de leer Linux Magazine, puedes cancelar tu suscripción en cualquier momento. Te abonaremos el precio de todos los números que no hayas recibido. Sin preguntas, sin fechas de cancelación, sin problemas.

Pedidos online: www.linuxmagazine.com.es/subs

o utiliza el formulario al dorso

Formulario Suscripción



Para un servicio más rápido, realice su pedido online en:
www.linuxmagazine.com.es

También puede mandar este formulario por fax a:
(+ 34) 951 010 516

O imprímalo o fotocópielo y envíelo por correo a
**Linux Magazine, Av. Juan López Peñalver 21
29590 - Campanillas, Málaga, ESPAÑA**

Sí, quiero suscribirme a Linux Magazine y recibir la información más actualizada, los curso más útiles y los artículos más interesantes en mi casa.

Número Inicial

Número El Próximo Disponible

Zona

12 Números, incluye un DVD cada 3 números

- España 49,50 €
 Europa 59,90 €
 Resto Mundo- Euros 79,90 €
 Resto Mundo - Dólares U.S.A \$94,90

Modo de Pago

-   Adjunto Cheque
(Sólo bancos españoles)

/
Caducidad

Número

Nombre Titular

Apellidos Titular

Firma

Fecha

Condiciones

Su suscripción se renovará automáticamente cada año según el precio de la suscripción en vigor en ese momento hasta que cancele su suscripción.

Recibirá una confirmación de la renovación unos 60 días antes la fecha en que caduca sus suscripción. A menos que nos informe de lo contrario, realizaremos el cobro a través del número de tarjeta que se nos proporcionó al principio del último periodo de suscripción.

Puede cancelar sus suscripción con efecto inmediato y le reembolsaremos la cuantía por valor de todos los números no remitidos.

Ante cualquier duda, envíe un correo a subs@linuxmagazine.com.es.

Dirección Facturación

MAYÚSCULAS. Campos obligatorios en **negrita**.

Email (Sólo para comunicaciones sobre suscripción)

Nombre

Apellido 1

Apellido 2

Empresa

Dirección 1

Dirección 2

Población

C. Postal **Provincia/Estado**

País

Dirección Envío

(Si diferente a dirección de facturación)

Nombre

Apellido 1

Apellido 2

Empresa

Dirección 1

Dirección 2

Población

C. Postal **Provincia/Estado**

País

Software Libre y sus Creadores

Proyectos en Marcha

El software libre incluye un abanico tan amplio de aplicaciones que puede ser difícil encontrar la herramienta perfecta. En esta sección, escogemos lo mejor de la cosecha. Este mes miramos el suministrador de servicios IPv6 Sixxs, un ISP que ofrece conexión al Internet IPv6 gratis para así promocionar el protocolo. **POR MARTIN LOSCHWITZ**

A pesar de que aún existen bastantes direcciones IP para los Estados Unidos, las voces de alarma ya llevan tiempo sonando en otras partes del mundo, especialmente en Japón. Los pesimista auguran que las direcciones IPv4 (Internet Protocolo Versión 4, la versión actual), con sus cuatro billones de direcciones, se quedará sin espacio en un futuro no muy lejano.

En entornos de todos los tamaños, desde minúsculas redes domésticas hasta enormes redes empresariales, los usuarios han migrado a Network Address Translation (Traducción de Direcciones de Red o NAT) para evitar el coste que supone la adquisición de direcciones IP que puede que no se lleguen a utilizar... y todo ello a pesar de que NAT puede plantear serios problemas para según que aplicaciones. El hecho de que la mayoría de las direcciones IP se asignan dinámicamente también ha dado lugar a atajos como los DNS dinámicos. La tendencia de conectar todo tipo de dispositivo electrónico, desde teléfonos móviles, PDA y televisores hasta neveras, a Internet, no hace más que agravar la situación.

Si continúa la expansión de la conexión de dispositivos capacitados para IP, podemos esperar agotar el espacio de direcciones reservado para IPv4 bastante rápidamente. El Internet Engineering Task Force desarrolló la versión 6 del protocolo de Internet para subsanar el problema hace más de diez años. Cuenta con suficientes direcciones como para dotar de IP hasta la última tostadora, pero Internet es lenta en reaccionar. IPv6 no ha tenido la repercusión esperada y



Ronald Raefle, vishix.com

existen pocos proveedores de servicios de Internet que anuncian soporte para IPv6. Por tanto, IPv6 permanece en el reino de los usuarios y programadores técnicamente competentes. Algunas de las columnas vertebrales de Internet sólo son accesibles a través de IPv6, pero, debido a que la mayor parte de la red de redes sigue utilizando IPv4, los usuarios que utilicen este protocolo han de utilizar túneles a través de la parte de la red IPv4.

IPv6 para la Conexión de LANs

Sixxs.net [1] es un intermediario para el "tunelado" que da a los usuarios acceso gratuito al Internet IPv6. Sixxs ofrece un túnel IPv6 con una única dirección IPv6. Sixxs también ofrece subredes completas IPv6, lo que permite a usuarios y empresas añadir un LAN completo.

Sixxs utiliza un sistema de puntos para administrar la calidad del servicio. Otorgan 25 créditos por registrarse. Esos 25 créditos sirven para "comprar" un túnel IPv6 y una sola dirección IP (de hecho,

esto sólo cuesta 15 créditos). A los usuarios se les otorga 5 créditos por cada semana que permanece accesible su punto final IPv6. Después de una semana se dispone de suficientes créditos para solicitar una subred completa, que también cuesta 15 créditos. Después de otra semana, se puede añadir un servidor de nombres para registros de búsquedas inversas en la subred.

Pero también existen los créditos negativos. Se deducen 5 créditos si el punto final IPv6 no se encuentra accesible durante un día. Tras una semana de inactividad, el punto final y toda la subred adjunta se deshabilita. Sixxs utiliza este sofisticado sistema de créditos para mantener actualizadas la base de datos de usuarios y los túneles registrados. Si se descubre a algún usuario abusando del túnel de Sixxs, ese usuario pierde todos sus privilegios de acceso.

La conexión de un ordenador a la red IPv6 exige algo de preparación. Uno de los requisitos es un sistema operativo que hable IPv6. Aparte de Linux, la mayoría de los sistemas operativos modernos, incluyendo Windows 2000 y XP, pueden utilizar este nuevo protocolo. Se puede consultar un HOWTO de como se configura en una máquina un túnel IPv6 en [8].

Para soportar a toda una red IPv6, lo normal es utilizar radvd. Se necesita un ordenador en la red que manipule la asignación de direcciones y la información de enrutamiento. Los clientes recogen una dirección de esta máquina y los demonios de enrutamiento definen las rutas. ■

RECURSOS

[1] Sixxs, servicio IPv6 <http://www.sixx.net>