

Tecnologías y estrategias para asegurar redes

ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD

¿Están nuestros datos a salvo? Y nuestras entradas, ¿están protegidas? Este mes examinaremos algunas técnicas avanzadas para construir redes más seguras. **POR JOE CASAD**

Los auténticos administradores piensan en la seguridad *todo el tiempo*, y aunque seamos usuarios ocasionales, pagaríamos por saber lo que saben los intrusos. Los servicios que una vez fueron seguros están ahora abiertos de par en par, a menos que nos hayamos mantenido al día con el paso del tiempo. Este mes examinamos algunas de las estrategias de seguridad de los expertos.

Comenzaremos con un estudio sobre cómo proteger las redes de Voz sobre IP (VoIP) de las escuchas indebidas y otros intrusos.

Aprenderemos acerca de las tecnologías de cifrado disponibles para VoIP y obtendremos algunos consejos prácticos sobre el aislamiento y la protección de las comunicaciones de voz.

A continuación examinaremos el estado de la seguridad en las redes inalámbricas. Presentaremos algunas estrategias para hacer la mejor red WEP y mostraremos cómo maximizar la seguridad de protocolos más recientes, como WPA y WPA2.

Nuestro siguiente artículo describe cómo utilizar contraseñas de un solo uso y autenticación de factores para asegurar un sitio web.

Aprenderemos sobre la biblioteca OTPauth PHP, y proporcionaremos un detallado ejemplo que enseña cómo con-

figurar nuestro propio sistema de contraseñas de un solo uso.

El artículo final echa un vistazo a hping, una práctica herramienta para la creación de paquetes para la exploración de escenarios de intrusión y comprobación de la funcionalidad de los cortafuegos. Pero esto no es todo. Si todavía siguen buscando más lectura inspirada en la seguridad, en la Sección de Administración encontrarán un interesante caso de estudio sobre cómo hackear NFS 3.

Nunca tendremos la red perfecta o las herramientas perfectas: el mundo de la

seguridad de las redes está cambiando continuamente, y puesto que nunca podremos inmovilizarlo, tal vez la mejor estrategia sea ponerse a leer...



EN PORTADA

Voz IP	18
Redes Inalámbricas	25
Contraseñas	28
HPing	33