

## Servicios de la seguridad de los redes



A Registered Cisco Partner



Presentada por  
**Martin Voelk**  
24<sup>th</sup> Agosto 2009



### **Test de Intrusión & Auditoria en Seguridad de Redes**

**Amenaza:** Los Hackers atacan tanto al sector privado como al público diariamente. El atacante puede estar en cualquier lugar del mundo y sólo necesita acceso a Internet y las herramientas adecuadas. La amenaza es real y ocurre miles de veces al día. Muchos de los ataques tienen lugar sin ser detectados y como resultado dan el robo y la destrucción de información importante.

**Solución:** ProNetExpert, realizara el Test de Intrusión y la Auditoria en Seguridad con la autorizacion legal del cliente atacando de la misma forma que un hacker. Al hacerlo, ProNetExpert sera capaz de exponer las vulnerabilidad del sistema.

**Beneficios:** El cliente estará consciente de las fallas encontradas y que podrían ser aprovechadas por un hacker con intenciones maliciosas para obtener acceso no autorizado a la red del cliente. ProNetExpert preparará un plan de acción y si el cliente lo desea, estará será aplicada.

---

### **Test de Intrusión & Auditoria en Seguridad de Redes**

**Amenaza:** Los Hackers atacan tanto al sector privado como al público diariamente. El atacante puede estar en cualquier lugar del mundo y sólo necesita acceso a Internet y las herramientas adecuadas. La amenaza es real y ocurre miles de veces al día. Muchos de los ataques tienen lugar sin ser detectados y como resultado dan el robo y la destrucción de información importante.

**Solución:** ProNetExpert, realizara el Test de Intrusión y la Auditoria en Seguridad con la autorización legal del cliente atacando de la misma forma que un hacker. Al hacerlo, ProNetExpert sera capaz de exponer las vulnerabilidad del sistema.

**Beneficios:** El cliente estará consciente de las fallas encontradas y que podrían ser aprovechadas por un hacker con intenciones maliciosas para obtener acceso no autorizado a la red del cliente. ProNetExpert preparará un plan de acción y si el cliente lo desea, estará será aplicada.

---

## **Cursos y Talleres de Tecnologías de Información y Seguridad en Redes**

**Necesidad:** se ha creado una conciencia entre el personal de sistemas y el mantenimiento de equipo de seguridad, de estar a la vanguardia en las últimas tecnologías. El entrenamiento continuo se ha convertido ya en una necesidad por la creciente preocupación de los clientes de defenderse de las amenazas digitales.

**Solución:** ProNetExpert ofrece una variedad de cursos en Tecnologías de Información y Seguridad de Redes. Algunos ejemplos serían Cursos de Seguridad, así como la Certificación Ethical Hacker, Curso de Test de Intrusión y Curso en la toma de conciencia en Seguridad. Además, ProNetExpert ofrece cursos autorizados de Cisco en seguridad tales como Cortafuegos (FireWalls), Sistemas de Prevención de Intrusos, VPN's (redes virtuales privadas), Seguridad en Ruteadores y Switches, Administración de Identidades, Gestión de Seguridad y Seguridad en Redes Inalámbricas. Todos los cursos de Cisco CCSP emitidos por ProNetExpert cumplen plenamente los estándares 4011 y 4013 de la NSA de EE.UU. Así como los del Comité de Seguridad Nacional de EE.UU. en Sistemas (CNSS).

**Beneficio:** Tanto los usuarios finales como los ingenieros estarán capacitados en las normas de seguridad más recientes y las mejores prácticas para poder operar y mantener seguras las redes y infraestructuras de información.

## **Los Ataques cibernéticos y la Cyber Guerra**

**Amenaza:** Individuos, Grandes Compañías y Gobiernos son ahora un blanco constante del Ataque Negativo de Servicio Distribuido (DDoS), en el que la víctima de una red o sistema será inundado de grandes cantidades de tráfico en un intento de llevarlo a un punto muerto y discontinuar su uso legítimo. El Chantaje es también una práctica común - si no se paga a las organizaciones criminales en cuestión, los servicios de la víctima se llevarán fuera de línea. Asimismo, los gobiernos hostiles podrían lanzar ataques cibernéticos como se describe anteriormente, como una forma de guerra electrónica.

**Solución:** ProNetExpert puede trabajar con los clientes y los gobiernos para diseñar e implementar sistemas apropiados que son capaces de hacer frente a tales ataques, sin comprometer los servicios disponibles. Además, la formación integral puede proporcionar al asegurar que los usuarios de estos sistemas pueden aprovechar su potencial de defensa completo.

**Beneficios:** Los Clientes y los Gobiernos están protegidos de los ataques DDoS al tener el sistema de defensa adecuado en el lugar y tiempo correcto.

---

## **Amenazas en Correo Electrónico y Contenido Web**

**Amenaza:** Día a día millones de usuarios son el objetivo de correos electrónicos y sitios web fraudulentos. Los delincuentes intentan engañar a los usuarios para que revelen información personal y financiera.

**Solución:** ProNetExpert proporciona consultoría experta en lo más reciente en filtros para correos electrónicos, a fin de hacer sitios maliciosos inaccesibles para los usuarios desprevenidos, analizar y eliminar correos electrónicos con intención maliciosa (spam, phishing, virus adjuntos, etc.) Una vez más, El entrenamiento necesario puede ser impartido por instructores altamente calificados con amplia experiencia en estas áreas.

**Beneficios:** Los clientes están protegidos contra el peligro presentado por los correos electrónicos fraudulentos y sitios Web.

## **Amenazas en Redes Inalámbricas y Voz IP**

**Necesidad:** Tecnologías de Comunicación móviles, IP y Wireless, están ganando más popularidad; Sin embargo, también tienen riesgos de Seguridad si no se protegen adecuadamente. Redes Inalámbricas y de comunicación de voz sobre IP pueden ser fácilmente interceptadas por piratas informáticos malintencionados, que conducen a la sustracción de información altamente sensible y valiosa.

**Solución:** ProNetExpert puede trabajar con los clientes asegurando ambas tecnologías Voz sobre IP e infraestructuras inalámbricas, cumpliendo así las últimas normas y estándares de seguridad. Asegurar redes privadas virtuales (VPN), encriptación y sistemas de autenticación serán utilizados para garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad. Entrenamiento también puede ser proporcionado.

**Beneficios:** Los clientes podrán disfrutar de las nuevas tecnologías y utilizarlas en su máximo potencial garantizando así los más altos niveles de seguridad.

---

## **Consultoría en Redes de Seguridad IT**

**Necesidad:** Muchas compañías tienen sistemas de seguridad establecidos. Sin embargo estos no están configurados con lo mas reciente en seguridad en redes y tampoco se usan al máximo.

**Solución:** ProNetExpert ofrece Consultoría en Seguridad en todos los sistemas de seguridad en redes y soluciones, tales como: Firewalls, Prevención de Intrusos, Control de Acceso, Redes Privadas Virtuales, Gestión de Identidades y seguridad. Además, ProNetExpert ofrece entrenamiento completo en todas las tecnologías y sistemas.

**Beneficios:** El equipo de Seguridad del cliente estará diseñado y configurado con lo mas reciente en seguridad, garantizando así una infraestructura segura y de confianza.