



VPN**et**

The Power of The Cloud

Últimas Tendencias en la Ciberseguridad y Herramientas para Reducir Riesgo

Presentado @ InfoSec 2019 en San Juan, Puerto Rico por VPN**et**, Inc.

Temas a Cubrir

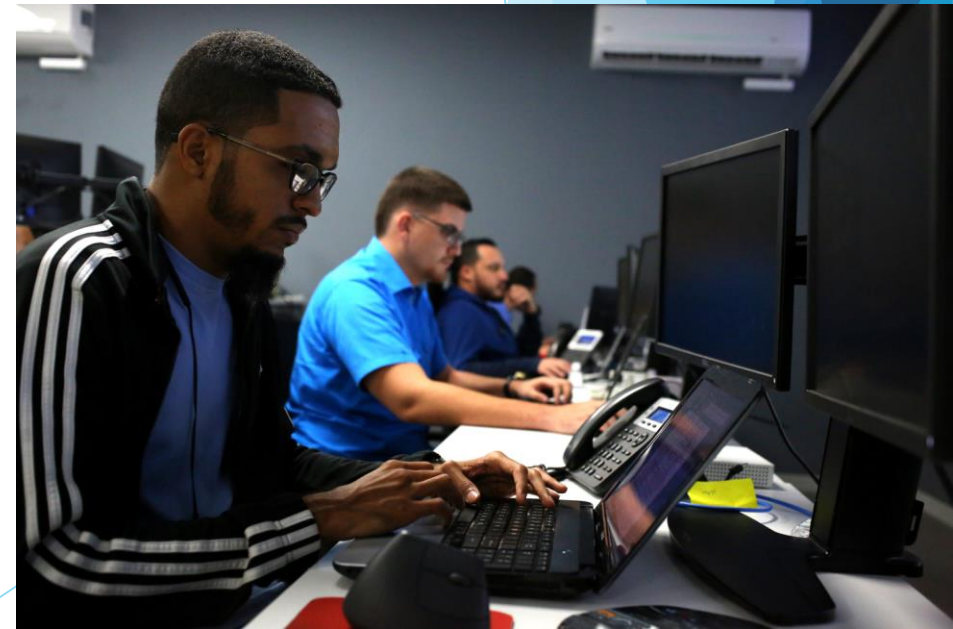
- ▶ Últimas Tendencias en la Ciberseguridad
- ▶ Retos que Enfrentan las Empresas
- ▶ Herramientas Disponibles
- ▶ Mecanismos para Reducir Riesgo



¿Quién es VPNet?

EMPRESA ENFOCADA EN CIBERSEGURIDAD

- ▶ #1 en renovaciones de Firewalls en Puerto Rico
- ▶ #1 en servicios manejados de Firewalls Fortinet
- ▶ La compañía con más herramientas de detección en la Isla
- ▶ Compañía que aporta en el continuo desarrollo de sus recursos e invierte en adiestramientos y certificaciones para sus empleados en ciberseguridad como Security+ y NSE-4



CENTRO DE OPERACION DE SEGURIDAD (SOC)



Últimas Tendencias en la Ciberseguridad

Ataques Más Populares

2014

VS.

2019



WHAT'S NEXT?
Artificial
Intelligence
&
Machine
Learning

- Ransomware
- Phishing Attacks
- SQL Injection Attacks
- Distributed Denial of Service (DDoS)
- Brute Force Encryption and Password Cracks

Retos que Enfrentan las Empresas



1. Escasez de talento técnico
2. Falta de pericia en Ciberseguridad
3. Presupuestos limitados
4. Adopción de controles y políticas organizacionales

Es por estos retos que necesitamos herramientas que puedan escalar tan rápido como las amenazas.

SERÁ QUE HURACÁN MARIA NO NOS SIRVIÓ COMO
SUFICIENTE LECCIÓN PARA MEJORAR NUESTRA POSTURA DE
“ ... ESO NO VIENE NA’ ”



Herramientas Disponibles

Apoyarse de sus Recursos Internos:

- ▶ Definir e Implementar un Plan de Seguridad.
- ▶ Diseñar un Protocolo de Escalación Interno en caso de identificar un “breach”. Cómo se va a manejar, a quién hay que contactar, y verificar si tienen que notificarlo a sus clientes.



Herramientas Disponibles

Mejorar integración de infraestructura para tener más capacidad de manejar reglas de seguridad desde el firewall y extiende hasta los switches.



Herramientas Disponibles

Aplicar una capa adicional de visibilidad con Indicadores de Compromiso (IOC).

Artefactos observados en la red o en el OS donde existe confianza muy alta que dicho artefacto es una intrusión en el dispositivo.



Herramientas Disponibles

Inteligencia para detectar y actuar sobre comportamientos nocivos al utilizar un SIEM.

SIEM: Provee monitoreo de seguridad, detección de amenazas avanzadas, y manejo forense y de incidentes.



Nuestro SIEM captura, indexa, y correlaciona data en tiempo real en repositorios para luego generar información accionable en forma de gráficas, reportes, dashboards.

Herramienta de Restauración de Servidores Contaminados con Ransomware

RESTAURA EL SERVIDOR EN SÓLO SEGUNDOS

- ▶ Cumple con requisitos de offsite Backups y de manera cifrada
- ▶ Almacena con mayor eficiencia usando de-duplicación.
- ▶ Manejo sencillo de SLA's dependiendo de requerimientos de su operación.
- ▶ Capacidad de restaurar data desde un punto de tiempo específico.

Esto no es sólo un Backup. Es la solución de Disaster Recovery



Herramientas Disponibles si no pueden adoptar alguna de las anteriores

Apoyarse en un Managed Security Service Provider (MSSP)

- ▶ Recursos técnicos preparados y dedicados para trabajar eventos de Seguridad.
- ▶ Proveen servicios de monitoreo, análisis, validación, mitigación de ataques, más documentación.
- ▶ Alertan al cliente de posibles ataques y determinan el plan de contingencia.
- ▶ Reducción de costo operacional y aumento en efectividad.
- ▶ Minimiza los eventos de seguridad con soluciones inteligentes.



Mecanismos para Reducir Riesgo



- ▶ Emails Seguros
- ▶ Acceso a Internet Seguro
- ▶ Conexiones Seguras con VPN
- ▶ Cambio de Passwords (complejos)
- ▶ Seguridad Perimetral (Firewall)
- ▶ Seguridad de la Red Interna (segmentación)
- ▶ Seguridad de Servidores y Nodos en la Red (endpoints)
- ▶ Proteger su Data con Backups frecuentes
- ▶ Monitoreo de Seguridad (SOC)

VISITANOS EN EL BOOTH

Pasa por el booth para participar para ganar una de las tres ofertas disponibles de nuestro servicio de seguridad de internet valorado en \$1,500.

Más detalles en el Booth.



VPNNet

The Power of The Cloud

Gracias

Nitza Santini, Directora Comercial, VPNNet, Inc.

nsantini@vpnet.net | (787) 620-5950 | www.vpnet.net

Like us on [FaceBook](#) | Follow us on [LinkedIn](#)

VPN Net Sources

Los 3 retos mayores que enfrentan los altos ejecutivos con la seguridad y tecnología

<https://www.vpnet.net/retos-ejecutivos-con-tecnologia-seguridad/>

Ciberataques: Un Riesgo para la Salud

<https://www.vpnet.net/ciberataques-un-riesgo-para-la-salud/>

Ransomware en un, dos, tres

<https://www.vpnet.net/ransomware-un-dos-tres/>

Beneficios de colaborar con un MSSP como VPN Net

<https://www.vpnet.net/beneficios-de-colaborar-con-un-mssp/>

SUSCRIBESE A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE!