

Jueves 13 y Viernes 14 de Noviembre

Monitoreo de la Seguridad de Información

En la actualidad las redes, cada vez mas, soportan aplicaciones y servicios estratégicos de las organizaciones, las cuales si fallan, sin saber cual es el punto de ruptura, puede causar perdidas de dinero y mala imagen para la corporación o entidad.

Las redes de cómputo de las organizaciones, se vuelven cada vez más complejas y la exigencia de la operación es cada vez más demandante.

Por lo cual el análisis y monitoreo de redes se ha convertido en una labor cada vez mas importante y de carácter pro-activo para evitar problemas en el futuro.

La seguridad no sólo radica en la prevención, sino también en la identificación. Entre menos tiempo haya pasado desde la intrusión e identificación, el daño será menor; para lograr esto es importante hacer un constante monitoreo del sistema.

El presente curso está orientado a monitorear redes o sistemas con la finalidad de identificar áreas vulnerables que los intrusos utilizan para atacar a los servidores, PC, aplicaciones, entre otros, así como proporcionar los conocimientos necesarios para monitorear las principales actividades de cada uno de ellos.

Objetivo principal

Analizar y conocer las diferentes alternativas de monitoreo para el establecimiento de un sistema de monitoreo global que incluya los servicios, aplicaciones y redes de la organización.

Mejorar la disponibilidad, la estabilidad y visibilidad en cuanto al uso de los recursos informáticos de la organización.

Orientado a

- ✚ Especialistas telemáticos
- ✚ Administradores de Red
- ✚ Responsables de Seguridad
- ✚ Técnicos Informáticos entre otros.

Inversión Bs.F. 3.700,00 + I.V.A.

Jueves 13 y Viernes 14 de Noviembre
8:00am – 12:00m y 2:00pm-5:00pm TOTAL 16 horas

Contenido del Curso

INTRODUCCIÓN AL MONITOREO

- Introducción Monitoreo de la Seguridad de Información
- Consideraciones iniciales para el diseño de un sistema de monitoreo.
- Protocolo de gestión de redes SNMP
- Diseño y esquematización del sistema de monitoreo
- ¿Qué es lo que nos interesa monitorear?
- Definición de prioridades de acuerdo a la lógica de negocio.
- Carga del monitoreo sobre los equipos.
- Monitoreo Remoto o Local.
- Consideraciones de Ancho de Banda.
- Ubicación de los sistemas de monitoreo en la Red.
- Dependencias de los sistemas.
- Seguridad.
- Alertas.
- Monitoreo de Host.
- Monitoreo de Puertos.
- Monitoreo de Aplicaciones.
- Quién vigila el monitoreo.
- Introducción a SNMP y Gestión de Redes
- Que es SNMP.
- Concepto de Gestión de Redes.
- Aplicando los conceptos de Gestión de Redes.
- Controles de Cambios.
- SNMPv1 y SNMPv2
- SNMP y el protocolo UDP.
- Comunidades SNMP.
- Estructura del manejo de la información.
- Operaciones en SNMP.
- Monitoreo de Equipos Locales.
- Monitoreo de Equipos Remotos.
- SNMP Traps.
- SNMPv3
- Cambios en SNMPv3.
- Modelo de Seguridad basado en Usuarios (USM).

NAGIOS

- Introducción a Nagios
- El paradigma de los equipos y los servicios.
- Plugins en Nagios.
- Programación del Monitoreo.
- Notificaciones.
- Instalación de Nagios
- Instalación de Plugins
- Instalación del Ejecutor Remoto de Plugins de Nagios NRPE
- Configuración de Nagios
- Objetos y Definiciones.
- El archivo nagios.cfg
- Plantillas
- Periodos de Tiempos.
- Comandos.
- Contactos.
- Grupos de Contactos.
- Equipos.
- Servicios.
- Grupos de Equipos.
- Grupos de Servicios.
- Escalar Alertas.
- Dependencias.
- Configuración de Apache.

CACTI

- Introducción a Cacti.
- Principios de la Operación.
- Recibiendo los Datos.
- Almacenando los Datos
- Presentación de los Datos.
- Instalación de Cacti.
- Crear un gráfico de la Red.
- Crear dispositivos.
- Crear Gráficos.
- Árboles de Gráficos.
- Manejo de Usuarios.
- Creación de Consultas de Datos.
- Plantillas de Datos.
- Plantillas de Gráficos.
- Plantillas de Equipos e instalación de Plugins

Instructores Certificados

SNSecurity disponen de formadores con alta calificación certificada en las tecnologías, herramientas y normativas de seguridad necesarias para garantizar la calidad de los contenidos.

http://www.snsecurity.com/index.php?option=com_content&task=category§ionid=10&id=92&Itemid=124



Los cursos presenciales de **SNSecurity** son 100% prácticos, cada participante contará con:

- Material práctico y de apoyo en un CD
- Instructores Certificados
- Laboratorios Reales
- Certificado entregado al final del curso



Próximos cursos para el mes de Julio y Agosto

- Curso: Aspectos Legales para la Seg. Información
Fecha: 13 y 14 de Noviembre
Costo: 1.700,00 + IVA
- Curso: Administraciones Planes Continuidad del Negocio
Fecha: 27 y 28 Noviembre
Costo: 2.000,00 + IVA
- Curso: Técnicas de prevención y ejecución de Hacking módulo I
Fecha: 2 y 3 Diciembre
Costo: 3.300,00 + IVA

Diana Sanoja

Formación Especializada Seguridad Información

Contáctenos +58-212-881-2913/886-9470

formacion@snsecurity.com