

CURSO DE SOPHOS XGS FIREWALL 100% PRÁCTICO

REQUISITOS: Máquinas virtuales para los Laboratorios

- Instalación de Virtualbox o Vmware
- Máquina Virtual de Windows Server – Instalación y Configuración AD
- Máquina Virtual de Windows 7/10 – Instalación
- Máquina Virtual Linux Ubuntu – web

Ítem	DESCRIPCIÓN
01	<p>MODULO 1: Instalación de SOPHOS Firewall</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Introducción a Sophos Firewall - Descargas✓ Instalación de Sophos Firewall✓ Configuración de zona WAN✓ Configuración de zona LAN✓ Configuración de zona DMZ✓ Configuración DNS✓ Configuración de Licencia Home – Activar Suscripción <p>Laboratorio 01:</p> <ul style="list-style-type: none">• Esquema de Red (WAN, LAN, DMZ, WIFI) – Casos Prácticos• Instalación y configuración de Sophos Xstream Firewall• Configuración Interfaces WAN, LAN, DMZ• Configuración DNS
02	<p>MODULO 2: Reglas y Políticas - SNAT</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Conceptos de Firewall – Funcionalidades UTM✓ SNAT Masquerade - MASQ✓ Configuración Navegación a Internet (IPs, Rango de IPs, Lista de IPs) - LAN✓ Configuración Navegación a Internet (Dirección MAC, Lista de MAC) - LAN✓ Configuración Navegación de la red DMZ – Servidores (IPs, MAC) <p>Laboratorio 02:</p> <ul style="list-style-type: none">• Esquemas de Firewall UTM – Casos Prácticos• Reglas y Políticas de Firewall - Navegación• Navegación por Direcciones IP• Navegación por Rangos IP• Navegación por Listas IP• Navegación por Dirección MAC• Pruebas de Funcionamiento
03	<p>MODULO 3: Usuarios, Grupos, Active Directory</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Creación de Usuarios y Grupos✓ Integrar Sophos XG con Active Directory✓ Importación de Grupos <p>Laboratorio 03:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reglas de Firewall Navegación:• Navegación por Usuarios, Cliente de Autenticación de Sophos• Navegación por Usuarios de Active Directory• Acceso al Portal de usuario de Sophos.• Descargar Cliente de autenticación para Windows• Pruebas de Funcionamiento

04	<p>MODULO 4: Reglas y Políticas de Firewall – Motor DPI</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Configurar Inspección de Tráfico HTTPs, SSL/TLS ✓ Configurar Filtrado Web - Categorías ✓ Activar Escaneo de Contenido – HTTP, HTTPs, FTP ✓ Configurar Control de Aplicaciones - Categorías ✓ Configurar IPS - Detectar y Prevenir Exploits <p>Laboratorio 05:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración del Motor DPI – Inspección detallada de Paquetes • Prácticas en máquinas virtuales – Windows • Casos Prácticos Firewalls en Producción
05	<p>MODULO 5: Reglas y Políticas DNAT, PAT, QoS</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Configurar Regla de Firewall DNAT Servidor de Correos ✓ Configurar Regla de Firewall DNAT Servidor WEB ✓ Reglas de Firewall PAT Servidor WEB ✓ Configurar QoS Aplicaciones ✓ Configurar política de Control de tráfico (QoS) – Usuarios <p>Laboratorio 04:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración Reglas y Políticas de Firewall DNAT – PAT - QoS • Pruebas de Acceso a los Servicios Internos (Máquinas Virtuales) • Pruebas de Control de tráfico – Usuarios de la Red LAN
06	<p>MODULO 6: Proteger Servidor Web</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección WAF para http (Web Application Firewall) ✓ Configurar Reglas y Políticas de Firewall <p>Laboratorio 06:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de Protección Servidor WEB • Pruebas de Funcionamiento
07	<p>MODULO 7: Configurar VPN, Red DHCP, Enrutamiento,</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conceptos de VPN ✓ VPN SSL – Acceso Remoto ✓ VPN SSL Sitio-a-Sitio ✓ VPN IPsec ✓ Configuración DHCP ✓ Configurar DNS Dinámico ✓ Configuración de Enrutamiento – estático ✓ Reglas de Firewall <p>Laboratorio 07:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de VPN, DHCP, Enrutamientos • Pruebas de VPN, casos prácticos
08	<p>MODULO 8: Hardening de Firewall, IPS, Servidor Syslog</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto de Hardening ✓ Reverse SHELL ✓ Bind SHELL ✓ Reglas de Firewall – Puertos IPV4 Autorizados ✓ Reglas de Firewall – Drop IPs Publicas, GEOIP ✓ Configurar IPS Políticas

	<p>SYSLOG: Configuración de Servidor Syslog</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fastvue Sophos Reporter ✓ Manageengine Firewall Analyser ✓ Configuración de Log ✓ Reportes ✓ Visor de Registros <p>Laboratorio 08:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HARDENING • Reglas de Firewall – GEOIP • Instalación y configuración de Fastvue Reporter – Firewall Analyzer - Windows • Pruebas de funcionamiento
09	<p>MODULO 9: Informes, Actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Actividades Actuales – Conexiones en vivo ✓ Informes Aplicaciones y Web ✓ Informes descarga en formato PDF, HTML