

WINDOWS SERVER 2016 SEGURIDAD



**Duración 24
horas.**



8 Sesiones.



Dirigido a:

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

CURSO LIBRE

OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- ☑ Microsoft como servidor Proxy y Firewall para un entorno empresarial.
- ☑ Configurar las directivas de acceso para permitir las conexiones seguras a Internet de los clientes de la red.
- ☑ Realizar el adecuado filtrado de paquetes dentro del protocolo TCP/IP.
- ☑ Configurar el servidor TMG como servidor VPN

La meta de este curso es proveer a los participantes de las tecnologías de información, el conocimiento y las habilidades para manejar Microsoft Forefront Threat Management Gateway 2010 en un ambiente empresarial para poder instalar y configurar los servidores Proxy y Firewall como servidor de seguridad en un entorno empresarial.

REQUERIMIENTOS:

- ☑ Tener Conocimientos a nivel intermedio en Windows
- ☑ ServerConceptos Básicos de redes
- ☑ Uso Redes de computadoras en LAN



CONTENIDO:

Sesión 1

MICROSOFT ISA SERVER

- Introducción a Microsoft Forefront TMG
- Despliegue de Escenarios para TMG
- Requisitos de Software y Hardware para la Instalación de TMG
- Instalación de TMG
- Verificando Directiva de Firewall Predeterminada
- Verificando Redes Predeterminadas
- Verificando Reglas de Red Predeterminadas
- Clientes Proxy Transparente y Clientes ProxyWeb
- Instalando y configurando Clientes de Microsoft Forefront TMG
- Configuración Avanzada de Clientes de Microsoft Forefront TMG

Sesión 2

TMG/HABILITANDO EL ACCESO A LOS RECURSOS DE INTERNET

- Aplicando Seguridad en TMG
- Mantenimiento de TMG
- Configurando TMG como un servidor Proxy
- Configurando Objetos de Red
- Configurando Directivas de Acceso a Web
- Configurar la Inspeccion de MalWare



CONTENIDO:

Sesión 3

SERVIDOR FIREWALL

- Usando TMG como un Firewall
- Configurando una Red Perimetral (DMZ)
- Implementar Plantillas de Red
- Configurando Directivas del Sistemas
- Configurando Sistema de Inspección de Red
- Configurando Detección de Intrusiones por comportamiento
- Configurar Mitigación de Ataques "Flood"

Sesión 4

RECURSOS DE LA RED INTERNA

- Configurando Publicación de un Servidor Web
- Configurando Publicación de un servidor Web Seguro
- Configurando Publicación de un Servidor FTP
- Configurando Publicación de una Granja de Servidores Web
- Configurando Autenticación en TMG Server

Sesión 5

MICROSOFT FOREFRONT TMG Y MICROSOFT EXCHANGE SERVER

- Configurando la Publicación de Un Servidor SMTP
- Configurando la Publicación de Un Servidor OWA
- Configurando la Publicación de Un Servidor Outlook RPC
- Configurando la Publicación de Un Servidor Outlook AnyWhere
- Configurando la Publicación de Un Servidor ActiveSync
- Configurando la Publicación de Un Servidor POP/MAP



CONTENIDO:

Sesión 6

FILTROS Y ACCESO A VPN

- Descripción de una VPN
- Configurando VPN para clientes remotos
- Configurando VPN de Sitio a Sitio
- Usando TMG para Controlar a los Clientes VPN en Cuarentena
- Configurar Servidor RADIUS como Servidor de Autenticación

Sesión 7

IMPLEMENTACIÓN DE CACHE/SUPERVISIÓN EN TMG

- Configurando Propiedades Generales de Cache
- Configurando Reglas de Cache
- Configurando Trabajos de Descarga de Contenido
- Configurando Alertas
- Configurando Supervisión de sesiones
- Configurando Reportes
- Configurando Comprobadores de Conectividad
- Supervisando Servicios y Rendimiento

EVALUACIÓN: La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio De Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

