

# Temario: Administración Básica de FortiGate

Administración Básica de FortiGate (2-3 Horas)

-1. Introducción y Arquitectura (15 min)

Conceptos Base: El rol del FortiOS y el procesamiento NPU/CP.

Acceso al Equipo: Gestión vía GUI y CLI (Consola).

Modos de Operación: Diferencias entre modo NAT (Ruteo) y modo Transparente.

Dashboard y Widgets: Personalización del estado del sistema y licencias.

-2. Configuración de Red e Interfaces (25 min)

Tipos de Interfaces: WAN, LAN, DMZ y Virtual IPs.

Zonas: Agrupación de interfaces para simplificar políticas.

Ruteo Estático: Configuración de la "Ruta por Defecto" (0.0.0.0/0).

DHCP Server: Configuración de rangos y reservas de IP.

Redundancia en enlaces: Configuración de SDWAN

-3. Objetivos y Políticas de Seguridad (40 min)

Firewall Objects: Creación de Direcciones (IP, Rangos, FQDN) y Servicios.

Anatomía de una Política: Origen, Destino, Acción y Programación (Schedule).

NAT (Network Address Translation):

Central NAT vs. Policy-based NAT.

Uso de IP Pools.

Orden de las Políticas: Por qué el "Matching" ocurre de arriba hacia abajo.

-4. Perfiles de Seguridad - Inspección de Contenido (45 min)

Modos de Inspección: Proxy-based vs. Flow-based.

Antivirus y Filtro Web: Bloqueo por categorías y cuotas de navegación.

Control de Aplicaciones: Identificación de tráfico más allá del puerto (ej. bloquear solo el chat de Facebook).

Inspección SSL/SSH: La importancia del Deep Inspection para ver tráfico cifrado.

-5. VPN: Acceso Remoto Seguro (25 min)

SSL VPN:

Configuración de grupos de usuarios y rangos de IP para clientes.

IPsec VPN (Conceptos rápidos): Cuándo usar Site-to-Site.

-6. Mantenimiento, Monitoreo y Troubleshooting (30 min)

FortiView: Visualización de logs en tiempo real (Fuentes, Destinos, Aplicaciones).

Logs y Reportes: Configuración del volcado de logs (Disco local vs. FortiAnalyzer).

Respaldos y Actualizaciones: Cómo realizar un Backup de la configuración y actualizar el Firmware de forma segura.

[www.sisaconsultores.mx](http://www.sisaconsultores.mx)