



ADMINISTRACIÓN DE FIREWALL FORTINET FORTIGATE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Garantizar una protección efectiva contra amenazas de red mediante la orquestación, automatización y respuesta simplificada para gestionar y mitigar riesgos. Esto incluye la prevención de intrusiones, protección contra malware y filtrado de contenido malicioso, asegurando la integridad y disponibilidad de la infraestructura de red. Adquirir las habilidades necesarias para implementar, configurar y gestionar de manera efectiva soluciones de seguridad en redes. Esto incluye el uso de protocolos de protección, la integración de automatización y orquestación, así como la respuesta ante amenazas en entornos locales, lo que permite asegurar la infraestructura de TI contra riesgos cibernéticos.



Objetivos específicos

- Comprender la arquitectura y funcionamiento de FortiGate, incluyendo sus componentes, modos de operación y gestión de políticas de seguridad.
- Configurar y administrar funcionalidades básicas del firewall, como gestión de interfaces, enrutamiento, servicios DNS y NTP, garantizando su correcto funcionamiento.
- Implementar políticas de seguridad y servicios avanzados, incluyendo IPS, antivirus, filtrado web, control de aplicaciones y VPN, para fortalecer la protección de la red.
- Monitorear y optimizar la seguridad del sistema, mediante el análisis de registros, generación de reportes y configuración de alta disponibilidad y redundancia.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



Temario del curso:

Módulo 1: Fundamentos de FortiGate:

- o Arquitectura y componentes del firewall FortiGate.
- o Modos de operación (NAT, transparente).
- o Conceptos de políticas de seguridad y objetos.

Módulo 2: Configuración Básica:

- o Configuración inicial del dispositivo.
- o Gestión de interfaces y rutas.
- o Configuración de DNS y NTP.

Módulo 3: Políticas de Seguridad (Firewall Policies):

- o Creación y gestión de políticas de firewall.
- o Control de acceso basado en origen, destino y servicios.
- o Inspección de tráfico y filtrado de contenido.

Módulo 4: Servicios de Seguridad Avanzados:

- o Sistema de Prevención de Intrusiones (IPS).
- o Antivirus y antimalware.
- o Filtrado web y control de aplicaciones.
- o VPN (IPsec, SSL).

Módulo 5: Gestión de Usuarios y Autenticación:

- o Usuarios locales y autenticación remota (LDAP, RADIUS).
- o Control de acceso basado en roles.

Módulo 6: Registro y Monitoreo:

- o Configuración de registros y alertas.
- o Análisis de registros y generación de informes.

- o Uso de FortiAnalyzer para análisis centralizado.

Módulo 7: Alta Disponibilidad y Redundancia:

- o Configuración de FortiGate HA (High Availability).
- o Balanceo de carga y failover.

Módulo 8: Actualizaciones y Mantenimiento:

- o Actualización del firmware de FortiGate.
 - o Gestión de copias de seguridad de la configuración.
 - o Resolución de problemas y troubleshooting.
- Actividades Planificadas:

Módulo 9: Laboratorios Prácticos:

- o Configuración de políticas de firewall para diferentes escenarios.
- o Implementación de servicios de seguridad avanzados (IPS, antivirus, etc.).
- o Configuración de VPNs para acceso remoto.

Módulo 10: Simulaciones de Ataques:

- o Pruebas de penetración para evaluar la efectividad de las políticas de seguridad.
- o Análisis de registros para identificar y responder a incidentes de seguridad.

Módulo 11: Estudios de Caso:

- o Análisis de escenarios de seguridad reales y soluciones implementadas con FortiGate.
- o Discusión de mejores prácticas y recomendaciones de seguridad.

Módulo 12: Talleres de Configuración:

- o Talleres de configuración de reglas y políticas.
- o Talleres de configuración de VPNs.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl