

Deseño e configuración de VPN IPsec con IKEv2

Descrición

Este seminario presenta os fundamentos e o funcionamento das redes privadas virtuais baseadas en IPsec, facendo especial fincapé no emprego de IKEv2 para a negociación segura das asociacións de seguridade e das claves criptográficas.

A actividade combinará unha introdución teórica cun caso práctico desenvolvido mediante Cisco Modeling Labs Free. Os participantes deseñarán e configurarán unha VPN IPsec *site-to-site* entre dúas redes remotas, verificarán o establecemento do túnel e analizarán os principais parámetros e mensaxes que interveñen na negociación IKEv2 e na protección do tráfico.

Perfil do docente

O relator será **FRANCISCO JAVIER NÓVOA DE MANUEL**, da Universidade da Coruña, que colabora con ACADEMIA POSTAL no programa Cisco Networking Academy desde hai máis de 25 anos.

PROGRAMA	Programación 2026/27
TIPO	SEMINARIO
PERIODO INSCRICIÓN	01/02/2027 - 02/03/2027
Nº PRAZAS	232
METODOLOXÍA	Virtual
DURACIÓN	4 horas
DATA INICIO	03/03/2027

Deseño e configuración de VPN IPsec con IKEv2

DATA FIN	03/03/2027
HORARIO	Horario de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
PERIODO DOCENCIA	03/03/2027 - 03/03/2027

Temario

1. Introducción ás redes privadas virtuais
2. Fundamentos da arquitectura IPsec
3. Protocolos e mecanismos de seguridade de IPsec
4. Negociación de asociacións de seguridade mediante IKEv2
5. Deseño dunha VPN IPsec *site-to-site*
6. Configuración da VPN en dispositivos Cisco
7. Implementación do escenario con Cisco CML Free
8. Verificación e diagnóstico do túnel VPN
9. Análise do tráfico e resolución de incidencias