



Global Knowledge

Interconnecting Cisco Network Devices pt2

ICND2

5 días

Temario :

Este curso se enfoca a proveer los conocimientos y habilidades necesarios para instalar, operar y resolver los problemas en una red de una empresa pequeña a mediana, incluyendo como configurar varios switches y routers, cómo conectar a un WAN y como implementar seguridad en una red.

Un alumno deberá poder terminar una configuración e la implementación de una red pequeña a mediana baja supervisión.

Dirigido a :

El curso está dirigido a ingenieros de sistemas que serán responsables por la instalación, operación y resolución de problemas en la red de una empresa pequeña o mediana

Una vez completado este curso, el alumno será capaz de :

- Revisar cómo configurar y resolver los problemas en una red pequeña.
- Ampliar una red conmutada desde una pequeña LAN a una red mediana con varios switches, implementando VLANs, trunking y spanning tree.
- Explicar los conceptos de routing aplicados a una red de tamaño medio y las consideraciones a tener en cuenta para implementar routing en una red
- Configurar, verificar y resolver problemas de OSPF
- Configurar, verificar y resolver problemas de EIGRP
- Determinar cómo aplicar ACLs basadas en los requisitos de la red y cómo configurar, verificar y resolver los problemas de ACLs en una red mediana.
- Explicar cuando utilizar NAT o PAT en una red mediana y cómo configurar NAT o PAT en routers.
 - Identificar e implementar la tecnología WAN adecuada basada en los requisitos de la red.

Contenido del Curso :

Small Network Implementation

Introducing the Review Lab

Medium-Sized Switched Network Construction

- Implementing VLANs and Trunks
- Improving Performance with Spanning Tree
- Routing Between VLAN's
- Securing the Expanded Network
- Troubleshooting Switched Networks

Medium-Sized Routed Network Construction

- Reviewing Routing Operation
- Implementing VLSM
- Single Area OSPF
- Implementation
- Implementing OSPF
- Troubleshooting OSPF

EIGRP Implementation

- Implementing EIGRP
- Troubleshooting EIGRP

Address Space Management

- Scaling the Network with NAT and PAT
- Transitioning to IPv6

LAN Extension into a WAN

- Establishing a Point-to-Point WAN Connection with PPP
- Establishing a WAN Connection with Frame Relay
- Troubleshooting Frame Relay WANs
- Introducing VPN Solutions

Pre-requisitos :

Asistencia al curso ICND1.

Examen y Certificación :

Recomendado como preparación para los siguientes exámenes:

- 640-816 ICND2
- 640-802 CCNA – Es un examen composite para los cursos ICND1 & ICND2

Nota: La aprobación de los exámenes ICND1 (640-822) e ICND2 (640-816) exams otorga la certificación Cisco Certified Network Administrator (CCNA).

Cursos Recomendados Sigüientes :

- CCNA es el prerrequisito para los alumnos que eligen continuar su formación hasta el nivel Profesional:

o CCNP

o CCIP

o CCSP

o CCVP

Más Información :

ICND2/

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al 91 425 06 60
email info.cursos@globalknowledgespain.es
o puedes visitar www.globalknowledge.net/es
Global Knowledge, Calle de la Retama 7 6ª planta, 28045 Madrid, España

