

Certificación 642-942 ROUTE. Implementing CISCO IP Routing

Aprende a instalar y configurar redes LAN y WAN

El curso de preparación para el examen de certificación 642-942 ROUTE permite al alumno el Desarrollo de habilidades para instalar y configurar redes tanto LAN como WAN, implementación de esquemas de direccionamiento tanto Ipv4 como Ipv6, así como otorgar un conocimiento alto sobre protocolos de enrutamiento IGP y EGP.

A su vez le permite adquirir las competencias necesarias para el diseño y gestión de redes complejas de tamaño mediano y grande, así como proveer el conocimiento para el mantenimiento de una infraestructura de red convergente con distintos servicios.

1

Aprendizajes

El estudiante estará en capacidad de:

- Profundizar en la teoría y práctica de los protocolos IGP (EIGRP y OSPF).
- Manejar los protocolos de Gateway Interior y manipular su métrica y opciones según nuestro interés (PBR), así como los SLA.
- Desarrollar nuestros conocimientos con el esquema de direccionamiento Ipv6, mediante el manejo de protocolos de enrutamiento y tunelización.
- Conocer el protocolo de EGP BGP y su uso de atributos y políticas para modificar su comportamiento.
- Tener un conocimiento más específico de las redes WAN (ADSL y VPNs).

Dirigido a:

- Alumnos que hayan terminado el CCNA y quieran aumentar sus conocimientos de routing y switching.
- Ingenieros de redes que quieran mejorar y ascender en el desarrollo de su trabajo, con conocimientos y habilidades más complejas.
- Aquellos que tengan una experiencia previa en el ámbito de las telecomunicaciones de red y quieran aumentar sus aptitudes en el manejo de soluciones complejas a nivel de capa 3.

Duración:

70 horas durante 4 semanas de acceso a aula virtual con tutor.

Metodología

Acceso al aula virtual durante 4 semanas, con una distribución aproximada de 17,5 horas semanales (3,5 horas diarias de lunes a viernes), con apoyo experto de tutor virtual, combinando acceso a material multimedia, participación en foros y debates, y elaboración de actividades.

Al tratarse de una acción formativa en modalidad teleformación, el participante, para el desarrollo de la misma, necesita únicamente un ordenador o dispositivo multimedia. De esta forma no es necesario que el alumno se desplace a ningún centro, realizando la actividad a través del aula virtual.

Tutor virtual

Profesional con experiencia en la docencia a través de aula virtual y el uso de las metodologías específicas para la teleformación.

3

Certificados

Certificado de aprovechamiento de CEOE Formación.