



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) v1.0

- Certificaciones profesionales: CCNP
- Tecnología: Enterprise
- Duración: 5 días
- Entrega del curso: Instructor-Led, Virtual Instructor-Led, E-Learning

El curso Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) v1.0 le brinda los conocimientos que necesita para instalar, configurar, operar y solucionar problemas de una red empresarial. Este curso cubre tecnologías avanzadas de enrutamiento e infraestructura, ampliando los temas cubiertos en el curso Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) v1.0.

Este curso lo ayuda a prepararse para tomar el examen, Implementando Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI), que conduce a las nuevas certificaciones CCNP® Enterprise y Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation certificaciones. El examen estará disponible a partir del 24 de febrero de 2020.

> Prerrequisitos

Antes de tomar este curso, deberías tener:

- Comprensión general de los fundamentos de la red.
- Conocimientos básicos sobre cómo implementar LAN
- Comprensión general de cómo administrar dispositivos de red
- Comprensión general de cómo asegurar dispositivos de red
- Conocimientos básicos de automatización de redes

Se recomiendan estos cursos de Cisco para ayudarlo a cumplir estos requisitos previos:

- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) v1.0
- Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 1 (ICND1) v3.0
- Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 2 (ICND2) v3.0

> Objetivos del curso

Después de tomar este curso, deberías poder:

- Configure EIGRP clásico y EIGRP con nombre para IPv4 e IPv6
- Optimice EIGRP clásico y EIGRP nombrado para IPv4 e IPv6
- Solucione problemas de EIGRP clásico y EIGRP nombrado para IPv4 e IPv6
- Configure OSPFv2 y OSPFv3 en entornos IPv4 e IPv6
- Optimizar el comportamiento de OSPFv2 y OSPFv3
- Solucionar problemas de OSPFv2 para IPv4 y OSPFv3 para IPv4 e IPv6
- Implemente la redistribución de rutas utilizando mecanismos de filtrado.
- Solucionar problemas de redistribución
- Implemente el control de ruta utilizando PBR e IP SLA
- Configure MP-BGP en entornos IPv4 e IPv6

- Optimice MP-BGP en entornos IPv4 e IPv6
- Solucionar problemas de MP-BGP para IPv4 e IPv6
- Describir las características de MPLS.
- Describir los principales componentes arquitectónicos de una VPN MPLS.
- Identifique las funcionalidades de enrutamiento y reenvío de paquetes para VPN MPLS
- Explicar cómo se reenvían los paquetes en un entorno MPLS VPN
- Implemente los DMVPN de Cisco IOS
- Implementar DHCP
- Describa las herramientas disponibles para asegurar el primer salto de IPV6.
- Solucionar problemas de las características de seguridad del router Cisco
- Solucionar problemas de seguridad y servicios de infraestructura

> **Qué esperar en el examen**

Este curso lo ayudará a prepararse para el examen Implementación de Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI). Este examen evalúa su conocimiento de implementación y solución de problemas para tecnologías y servicios de enrutamiento avanzados. El examen estará disponible a partir del 24 de febrero de 2020.

Después de pasar 300-410 ENARSI:

- Obtiene la certificación Cisco Certified Specialist – Enterprise Advanced Infrastructure Implementation
- Cumple con los requisitos de concentración para la nueva certificación CCNP Enterprise. Para completar su certificación CCNP Enterprise, apruebe el examen básico de Enterprise, Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies (350-401 ENCOR).

> **Beneficios del curso**

Este curso te ayudará a:

- Obtenga el conocimiento que necesita para instalar, configurar, operar y solucionar problemas de una red empresarial
- Calificar para puestos de trabajo de nivel profesional en enrutamiento y servicios avanzados
- Prepárese para el examen Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI), que estará disponible a partir del 24 de febrero de 2020

> **Roles de trabajo**

- Ingenieros de redes empresariales
- Ingenieros de sistemas
- Administradores del sistema
- Administradores de red

> **Esquema del curso**

- Implementando EIGRP
- Optimizando EIGRP
- Solución de problemas de EIGRP

- Implementando OSPF
- Optimizando OSPF
- Solución de problemas de OSPF
- Implementando IBGP
- Optimizando BGP
- Implementando MP-BGP
- Solución de problemas de BGP
- Configurar la redistribución
- Solución de problemas de redistribución
- Implementación de control de ruta
- Explorando MPLS
- Presentación de la arquitectura MPLS L3 VPN
- Presentación del enrutamiento VPN MPLS L3
- Configurando VRF-Lite
- Implementando DMVPN
- Implementando DHCP
- Solucionar problemas de DHCP
- Presentación de la seguridad del primer salto de IPv6
- Protección de routers Cisco
- Solución de problemas de seguridad y servicios de infraestructura

> **Esquema de laboratorio**

- Configure EIGRP usando el modo clásico y el modo con nombre para IPv4 e IPv6
- Verifique la tabla de topología EIGRP
- Configure el enrutamiento de resguardo EIGRP, el resumen y el enrutamiento predeterminado
- Configurar el equilibrio de carga y la autenticación EIGRP
- LAB: solucionar problemas de EIGRP
- Configure OSPFv3 para IPv4 e IPv6
- Verifique la base de datos de estado de enlace
- Configurar áreas de resguardo OSPF y resumen
- Configurar la autenticación OSPF
- Solucionar problemas de OSPF
- Implementar redistribución de protocolo de enrutamiento
- Manipular la redistribución
- Manipular la redistribución utilizando mapas de ruta
- Solucionar problemas de redistribución
- Implementar PBR
- Configurar IBGP y EBGP
- Implementar selección de ruta BGP
- Configurar las funciones avanzadas de BGP
- Configurar los reflectores de ruta BGP
- Configure MP-BGP para IPv4 e IPv6

- • Solucionar problemas de BGP
- • Implementar PBR
- • Configure el enrutamiento con VRF-Lite
- • Implementar Cisco IOS DMVPN
- • Obtenga direcciones IPv6 dinámicamente
- • Solucionar problemas de DHCPv4 y DHCPv6
- • Solucionar problemas de IPv4 e IPv6 ACL
- • Configurar y verificar la vigilancia del plano de control
- • Configurar y verificar uRPF
- • Solucionar problemas de protocolo de administración de red: laboratorio 1
- • Solucionar problemas de protocolo de administración de red: laboratorio 2