



**Instructor Training Center Muelles de Alejandría.
Formación de Instructores
Caracas. Venezuela**

Oferta de Curso
CCNP ENCORE v8.0. Cisco Enterprise Network Core Technologies

Instructores (ITQ): Richard Galea / Eduardo Guerra

Modalidad: Totalmente a Distancia

Lenguaje: Contenidos y evaluaciones en Netacad: ingles.
Actividades en línea con instructor: español

Fecha de inicio: Martes 5 de mayo de 2020

Duración: 5 semanas
Actividades en línea: 25 horas
Martes y jueves 07:30 PM – 10:00 PM (Hora: UTC -4)
Ajustar a su hora local
Actividades fuera de línea: 25 horas

Capacidad: 15 participantes

Materiales del curso:

El curso CCNP Encore v8.0 se desarrolla en base al libro: *Official Cert Guide. CCNP and CCIE Enterprise Core ENCOR 350-401* de Cisco Press.
Este libro puede ser adquirido en línea en formato impreso y digital en distintos sitios de Internet.

Desarrollo del curso:

- 2 sesiones semanales interactivas en línea durante las 5 semanas (2.5 horas c/u) vía Webex (25 horas)
- Actividades asincrónicas programadas, para un estimado de 25 horas.
- Una sesión coordinada para el examen final teórico-práctico de 5 horas.

La asistencia a las actividades en línea y/o la descarga y visualización de la grabación de las mismas es de carácter obligatorio.

Costo:

Para participantes en Venezuela:

- US\$ 150,00 (No se cobrará IVA para pago en US\$) ó
- Bs. Según la tasa del día (Más IVA adicional)

Formas de pago:

- Realizar su inscripción enviando las planillas de Registro y de Inscripción anexas, copia de su documento de identidad y el comprobante del pago a nuestro correo electrónico mda@alejandria.biz. Para ello, realice la cancelación del monto correspondiente, por alguna de las siguientes opciones:
 - Pay Pal *
 - Zelle*
 - Banesco Panamá*
- * Para mayor información comunicarse con la Academia Muelles de Alejandría

Datos de Contacto:

Dirección: Torre Profesional La California, Mezzanina, Oficina M-5, Avenida Francisco de Miranda, Urb. La California Norte, Caracas, 1071 a 40 metros de la Estación de Metro La California (Salida Av. Santiago de León)

- Teléfonos: Locales: +58 212 2717656 / +58 212 2325332
- **Teléfonos Contingencia: +58 414 1957846 / +58 414 2606569 (Telf y/o WhatsApp)**
- Correo electrónico: mda@alejandria.biz

Requisitos para los participantes:

1. Ser postulado por una Academia del programa Cisco Networking Academy.
2. Lectura y comprensión de inglés técnico. Los materiales del curso y evaluaciones están disponibles exclusivamente en inglés. Se puede obtener material de apoyo (no oficial) en español a través de Internet.
3. Cumplir con **al menos una * de las siguientes condiciones:**
 - a. Ser instructor de cursos CCNA R&S ó
 - b. Haber cursado y aprobado todos los módulos de CCNA R&S ó
 - c. Tener la certificación CCNA R&S vigente ó
 - d. Tener las certificaciones CCNP-R y CCNP-S vigentes

*** Con un requisito que se cumpla es suficiente para poder participar**

4. Disponer de una conexión a Internet para poder participar en las sesiones Webex y de soporte remoto que pueda requerir.
5. Computador personal para realizar las actividades prácticas, que soporte adecuadamente la versión 7.3 de Packet Tracer y GNS3 (Se recomienda Windows 10 con 8 Gbytes de memoria). Otras opciones disponibles, pueden ser gestionadas por el participante: equipos propios en su academia, NetLab, VIRL.
6. Completar el Curso Academy Orientation, si no es instructor del programa Cisco Networking Academy.

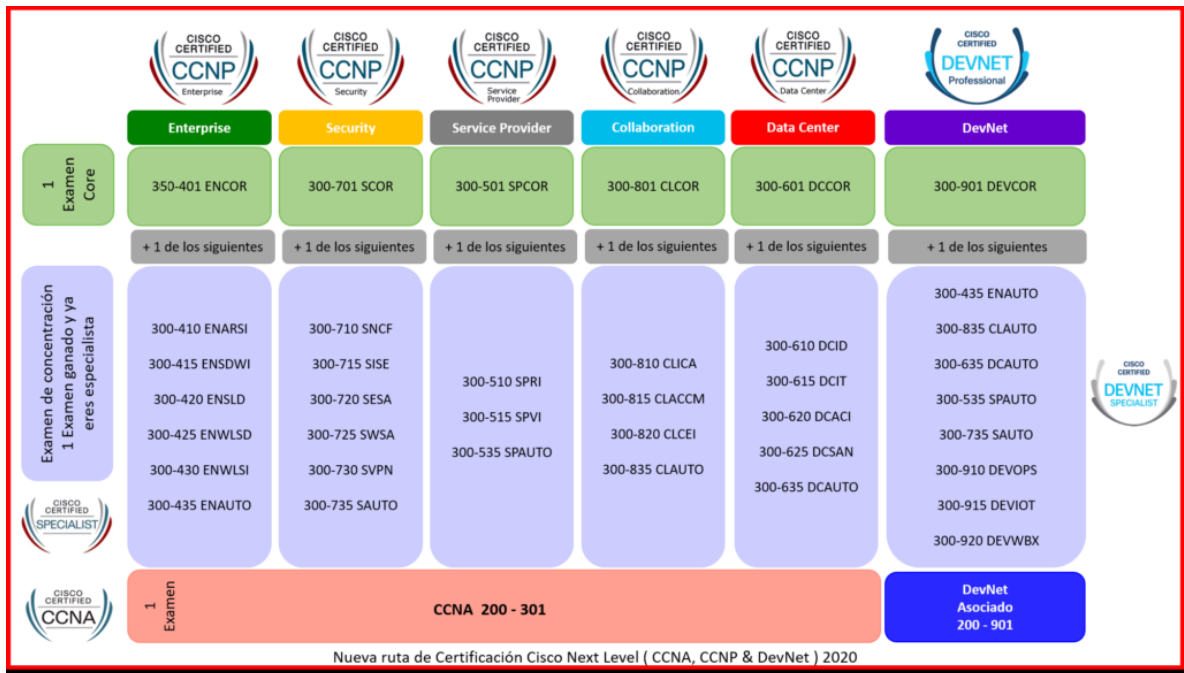
Evaluaciones prácticas:

- Durante el curso se desarrollarán actividades prácticas seleccionadas, que serán evaluadas por el instructor, garantizando de esta manera que las mismas sean completadas correctamente.
- Cada participante deberá desarrollar como mínimo una actividad práctica designada y presentarla al resto del curso. En esta actividad se medirá no solo la destreza en la actividad, sino la capacidad de desarrollar la misma en forma didáctica.
- Cada participante deberá presentar una propuesta de evaluación teórico-práctica dirigida a estudiantes de un curso. Esta propuesta será revisada y discutida por el resto de los participantes de manera colaborativa.
- El examen teórico final y práctico, se desarrollarán en horario seleccionado y bajo monitoreo del instructor correspondiente.

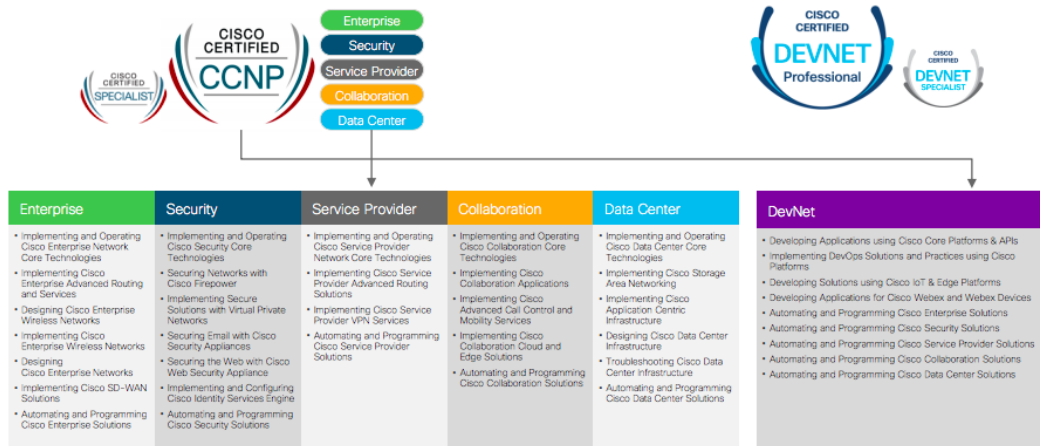
Observaciones:

- Al finalizar y aprobar el curso, el participante tendrá activadas las credenciales para dictar el curso CCNP ENCORE v8.0. Cisco Enterprise Network Core Technologies. También podrá dictar CCNP v7.0 Routing y CCNP v7.0 Switching mientras permanezcan activas estas versiones.
- Al finalizar y aprobar este curso, el participante estará en capacidad de presentar el examen de certificación **CCNP Enterprise Core ENCOR 350-401**, que es parte del proceso de certificación CCNP Cisco Certified CCNP Enterprise
- *La aprobación de este curso, no da derecho a voucher de descuento para el examen de certificación CCNP Enterprise Core ENCOR 350-401.*

Rutas de Certificación CCNP



Certification paths Professional and Specialist certifications



Temario del curso CCNP ENCORE

Chapter 01. Packet Forwarding

- Compare hardware and software switching mechanisms.

Chapter 02. Spanning Tree Protocol (STP)

- Configure spanning tree protocol in a switched environment.

Chapter 03. Advanced Spanning Tree Protocol

- Configure STP with protection mechanisms.

Chapter 04. Multiple Spanning Tree Protocol

- Configure multiple versions of the spanning tree protocol.

Chapter 05. VLAN Trunks and EtherChannel Bundles

- Configure multiple versions of the spanning tree protocol.

Chapter 06. IP Routing Essentials

- Configure routers using different algorithms to determine the best path.

Chapter 07. Enhanced Interior Gateway Routing (EIGRP)

- Configure EIGRP to improve network performance.

Chapter 08. Open Shortest Path First (OSPF)

- Implement multiarea OSPFv2.

Chapter 09. Advanced OSPF

- Use advanced OSPF features to optimize network performance.

Chapter 10. OSPFv3

- Implement single-area OSPFv3.

Chapter 11. Border Gateway Protocol (BGP)

- Configure eBGP in a single-homed remote access network.

Chapter 12. Advanced BGP

- Explain how advanced BGP features improve performance.

Chapter 13. Multicast

- Explain the concepts and protocols that are required to understand multicast operation.

Chapter 14. Quality of Service (QoS)

- Explain the mechanisms used by QoS to ensure transmission quality.

Chapter 15. IP Services

- Configure IP services for managed networks that provide redundancy, address translation and synchronization.

Chapter 16. Overlay Tunnels

- Configure overlay tunnels to secure site-to-site and remote access connectivity network

Chapter 17. Wireless Signals and Modulation

- Explain the theory of wireless signals and the methods used to carry data wirelessly.

Chapter 18. Wireless Architecture Infrastructure

- Select appropriate wireless topologies and antennas to allow APs to pair with WLCs in an enterprise network.

Chapter 19. Understanding Wireless Roaming and Location Services

- Explain how to configure a wireless network to support and manage wireless roaming.

Chapter 20 Authenticating Wireless Clients

- Compare different methods to authenticate wireless clients before gaining access to the wireless network.

Chapter 21 Troubleshooting Wireless Connectivity

- Troubleshoot wireless connectivity issues using tools and strategies.

Chapter 22: Enterprise Network Architecture

- Explain the characteristics of scalable network architectures.

Chapter 23 Fabric Technologies

- Explain how fabric networks allow traditional networks to be more manageable, flexible, secure, and scalable.

Chapter 24 Network Assurance

- Troubleshoot an enterprise network using common tools and techniques.

Chapter 25 Secure Access Control

- Compare secure solutions for different places in the network

Chapter 26 Network Device Access Control and Infrastructure Security

- Configure network access control using tools and features that provide device and infrastructure security.

Chapter 27. Virtualization

- Explain the purpose and characteristics of network and server virtualization.

Chapter 28 Foundational Network Programmability

- Concepts Explain common network programmability concepts and programmatic methods of management.

Chapter 29 Introduction to Automation Tools

- Explain the benefits and operation of various automation tools.

