

## ● Especialización en Redes – Nivel CCNP

El Nivel Cisco Certified Network Professional (CCNP) de la Especialización en Redes comprende dos niveles de formación a través de los cuales podrá adquirir habilidades necesarias para configurar, operar y solucionar problemas de redes empresariales a gran escala. Los cursos abarcan una amplia gama de temas de enrutamiento, conmutación e inalámbricos, junto con las mejores prácticas de seguridad utilizadas en redes digitales basadas en software.

Esta especialización está avalada por el Programa Cisco Networking Academy®, reconocido a nivel mundial en virtud su amplia experiencia en la preparación de talento humano en carreras profesionales en TI y, además ofrece una experiencia de aprendizaje integral en línea a través de la plataforma de colaboración y aprendizaje de Cisco®, que ofrece laboratorios prácticos.

En este contexto, se ofrece al estudiante una formación que adecúa su perfil profesional a los cambios que va experimentando la arquitectura de redes, con el objetivo de que pueda insertarse en el ámbito laboral participando activamente en la transformación digital de las industrias y asumiendo un rol fundamental dentro de las empresas (públicas y privadas) y su eficacia operativa.

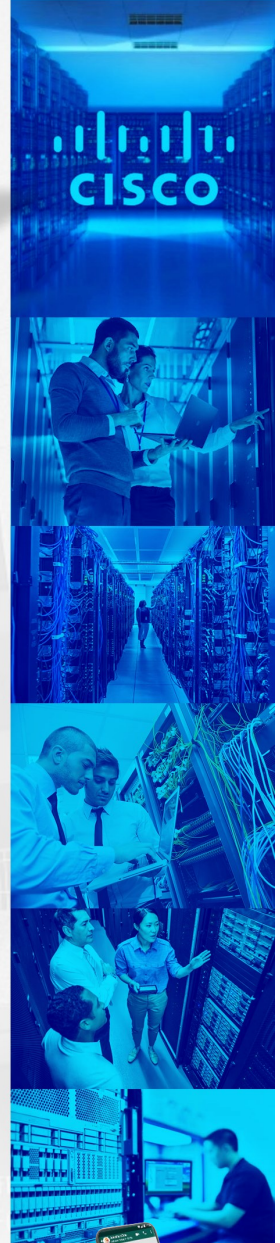
Al culminar la Especialización en Redes – Nivel CCNP, los egresados estarán en capacidad de rendir los exámenes de Certificación Cisco® CCNP Enterprise: (350-401 ENCORE) y (300-410 ENARSI)

Cuando tienes estas dos certificaciones además se te otorga la certificación CCNP Enterprise

**El rol de los profesionales de redes está evolucionando y es más importante que nunca.** El Programa Cisco Networking Academy®, a través de la Especialización de Redes – Nivel CCNP, apoya esta evolución y expone a los estudiantes a nuevos conceptos y experiencias prácticas.

El Instituto Muelles de Alejandría, con el aval del Programa Cisco Networking Academy® ofrece a los aspirantes la oportunidad de insertarse en un programa educativo que le permitirá obtener conocimientos de redes a niveles más profundos.

En consecuencia, los egresados de la Especialización en Redes – Nivel CCNP estarán en capacidad de aplicar sus conocimientos teóricos y habilidades en el desempeño de roles de nivel profesional en la industria de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC); y,



### Teléfonos Fijos:

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

### Teléfonos Móvil:

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandría



institutoMDA



@muellesdealejandri



Muelles de Alejandría

Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)



mda@alejandría.biz

## ● Especialización en Redes – Nivel CCNP

además obtener la certificación internacional que otorga Cisco® a nivel de Networking y con ello, amplias oportunidades laborales.

en el área de redes aplicables a medianas y grandes empresas y obtener la certificación internacional de Cisco® .

### Duración del Programa

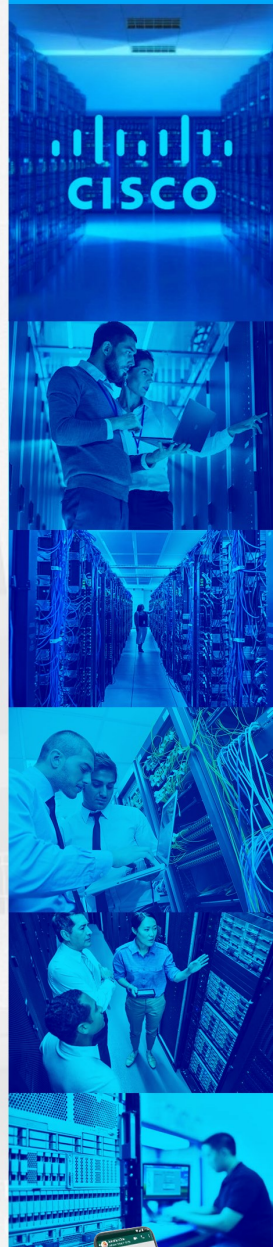
La Especialización en Redes- Nivel CCNP Enterprise, tiene una duración de 184 horas académicas distribuidas en dos (2) niveles de:

1. CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR) 94 horas.
2. CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI) 90 horas.

La finalización de cada curso de la serie de CCNP Enterprise te prepara para rendir los exámenes de Certificación Cisco® CCNP Enterprise: (350-401 ENCORE) y (300-410 ENARSI). Cuando tienes estas dos certificaciones además se te otorga la certificación CCNP Enterprise

### Audiencia Objetivo:

Bachilleres y estudiantes así como profesionales interesados en profundizar conocimientos avanzados



### Teléfonos Fijos:

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

### Teléfonos Móvil:

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandria



Muelles de Alejandría





● Estructura de Contenidos

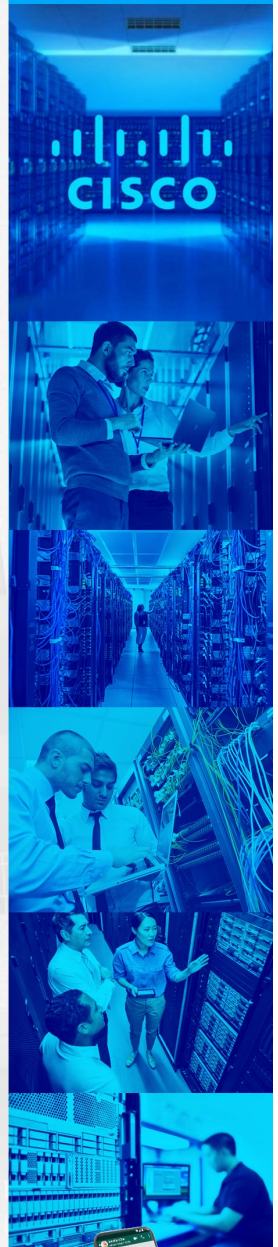
● **CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)**

Este primer curso de la serie CCNP Enterprise de 2 cursos abarca:

- El Switching
- El Routing
- La tecnología inalámbrica y
- temas de seguridad relacionados, junto con las tecnologías que admiten redes programables definidas por software.

● **Componentes de aprendizaje destacados:**

- 29 capítulos y 41 laboratorios prácticos.
- 24 actividades de Packet Tracer (opcionales).
- Más de 35 actividades interactivas, videos y cuestionarios.
- 1 examen de práctica para la certificación.



**Teléfonos Fijos:**

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

**Teléfonos Móvil:**

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandria



Muelles de Alejandria

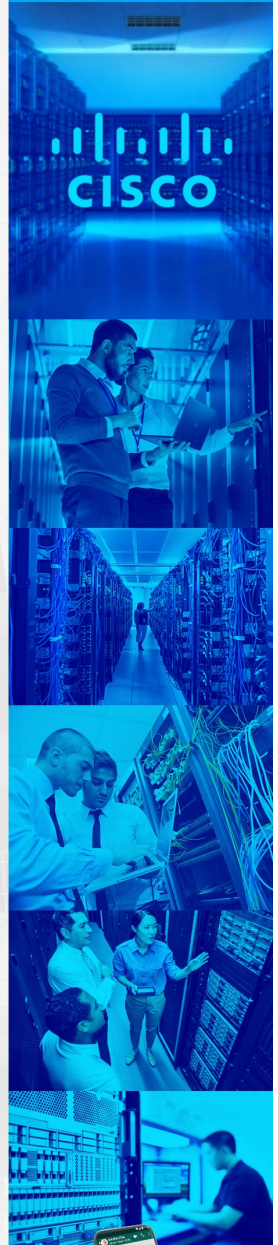
Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)



mda@alejandria.biz

● Estructura de Contenidos

	Evaluaciones de grupos	Evaluaciones de grupos
1	Reenvío de paquetes	Redundancia L2
2	Protocolo Spanning Tree	
3	Árbol de expansión avanzado	
4	Protocolo Multiple Spanning Tree	
5	Trunks VLAN y paquetes EtherChannel	
6	Fundamentos de enrutamiento IP,	Elementos esenciales de enrutamiento y EIGRP
7	Eigrp	
8	Ospf	Ospf
9	OSPF avanzado	
10	OSPFV3	
11	BGP	BGP
12	BGP avanzado	
13	Multicast	Multicast y QoS
14	Qos	
15	Servicios de IP	Servicios de I.P. y VPN
16	Overlay Tunnels	



**Teléfonos Fijos:**

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

**Teléfonos Móvil:**

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandria



Muelles de Alejandria

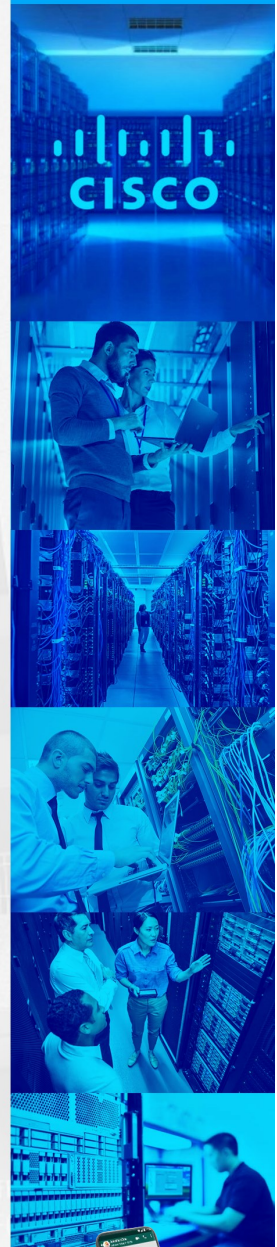


mda@alejandria.biz

Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)

● Estructura de Contenidos

	Capitulo	Evaluaciones de grupos
17	Señales inalámbricas y modulación	Wireless Essentials
18	Infraestructura Inalámbrica	
19	Servicios de roaming y localización	
20	Autenticación de clientes wireless	Seguridad inalámbrica y conectividad
21	Resolución de problemas de conectividad inalámbrica.	
22	Arquitectura de red empresarial	Diseño y monitoreo de redes
23	Tecnologías SD (SD-Access y SD-Wan) (fabric technologies)	
24	Network Assurance,	
25	Control de acceso seguro	Control de acceso y seguridad de la infraestructura
26	Control de acceso a dispositivos de red y seguridad de la infraestructura	
27	Virtualización	Virtualización, Automatización y Programabilidad
28	Conceptos Fundamentales de programabilidad de red.	
29	Introducción a las herramientas de automatización,	



**Teléfonos Fijos:**

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

**Teléfonos Móvil:**

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandria



Muelles de Alejandria



mda@alejandria.biz

Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)



● Estructura de Contenidos

● **CCNP Enterprise: Enrutamiento avanzado (ENARSI)**

Este segundo curso de la serie CCNP Enterprise se centra en la implementación y solución de problemas de enrutamiento y redistribución avanzados para OSPF, EIGRP y BGP junto con tecnologías VPN, seguridad de infraestructura y herramientas de administración utilizadas en redes empresariales.

Este curso te prepara directamente para el examen de enrutamiento y servicios avanzados de Cisco Enterprise (300-410) para obtener la certificación Enterprise Advanced Infrastructure Implementation Specialist.

● **Componentes de aprendizaje destacados:**

1. 2 actividades de Packet Tracer (opcionales).
2. Más de 25 videos y cuestionarios, 2 evaluaciones de destrezas.
3. 1 examen de práctica para la certificación.
4. 3 capítulos y 40 laboratorios prácticos.
5. 20



**Teléfonos Fijos:**

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

**Teléfonos Móvil:**

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandria



Muelles de Alejandria

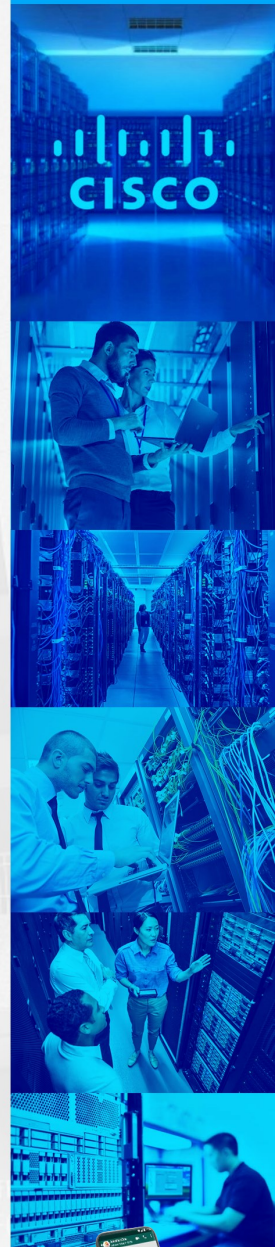
Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)



mda@alejandria.biz

● Estructura de Contenidos

	Capitulo	Evaluaciones de capítulos grupos
1	Revisión de direccionamiento y enrutamiento de IPv4 e IPv6	Conceptos de enrutamiento y EIGRP
2	Eigrp	
3	EIGRP avanzado	
4	Solución de problemas de EIGRP	
5	EIGRPv6	
6	Ospf	Ospf
7	Configuración OSPF avanzada	
8	Solución de problemas de OSPFv2	
9	OSPFv3	
10	Solución de problemas de OSPFv3 y familias de direcciones	BGP
11	BGP	
12	BGP avanzado	
13	Selección de Mejor Ruta DE BGP	
14	Solución de problemas de BGP	



**Teléfonos Fijos:**

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

**Teléfonos Móvil:**

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contactanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandri



Muelles de Alejandria



mda@alejandria.biz

Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)

<http://muellesdealejandria.biz/>

● Estructura de Contenidos

	Capitulo	Evaluaciones de capítulos-Grupos
15	Mapas de rutas y enrutamiento basado en políticas	Reenvío condicional y redistribución de rutas
16	Redistribución de rutas	
17	Solución de problemas de redistribución	
18	VRFs, MPLS y MPLS Capa 3 VPN	Vpns
19	VPN multipunto dinámica (DMVPN)	
20	Asegurar túneles DMVPN	
21	Solución de problemas de ACL IPv4 e IPv6 y listas de prefijos	Seguridad y gestión de la infraestructura
22	Seguridad de la infraestructura	
23	Solución de problemas de herramientas de administración y	



**Teléfonos Fijos:**

+58 (212) 271 7656 +58 (212) 271 0719  
+58 (212) 271 2580 +58 (212) 271 6097

**Teléfonos Móvil:**

+58 (414) 2010612  
+58 (414) 260 6569

Contáctanos por:

**WhatsApp**



Haz clic aquí;



MuellesDeAlejandria



institutoMDA



@muellesdealejandri



Muelles de Alejandria



mda@alejandria.biz

Torre Profesional La California, piso 10, Oficina 10-2, Avenida Francisco de Miranda Caracas, 1071 Venezuela.  
A 40 metros de la Estación del Metro LA California (Salida Av. Santiago de León)