



Responsabilidad  
Social  
Corporativa

Cisco Networking Academy

Certificado de finalización del curso

## CCNAv7: Redes empresariales, Seguridad y Automatización

El estudiante obtuvo satisfactoriamente la credencial de nivel de estudiante por completar el curso CCNA: Redes empresariales, Seguridad y Automatización, administrado por el instructor que firma. El estudiante fue capaz de:

- Configurar OSPFv2 de área única en redes punto a punto y de acceso múltiple.
- Explicar cómo mitigar las amenazas y mejorar la seguridad de la red utilizando listas de control de acceso y mejores prácticas de seguridad.
- Implementar ACL IPv4 estándar para filtrar el tráfico y asegurar el acceso administrativo.
- Configurar los servicios NAT en el router perimetral para proporcionar escalabilidad de dirección IPv4.
- Explicar las técnicas para proporcionar escalabilidad de direcciones y acceso remoto seguro para WAN.
- Explicar cómo optimizar, supervisar y solucionar problemas de arquitecturas de red escalables.
- Explicar la forma en que los dispositivos de red implementan QoS.
- Implementar protocolos para administrar la red.
- Explicar cómo las tecnologías como la virtualización, las redes definidas por software y la automatización afectan a las redes en evolución.

**José Alfonso Chavarín Montoya**

Estudiante

**Universidad Internacional UNINTER**

Nombre de la academia

**Mexico**

Ubicación

**Juan Valverde**

Instructor

**16 Dec 2023**

Fecha

Firma del instructor





# Universidad Internacional

*Le otorga el presente*  
**CERTIFICADO**

**A: CHAVARIN MONTOYA JOSÉ ALFONSO**

**Por haber concluido los estudios de:**

*C.I.T.O. Redes Empresariales, Seguridad  
y Automatización*

**Con una duración de 81 horas**

**Registrado en la Secretaría del Trabajo y Previsión Social**

**Con número de registro: IUI-941216-759-0013**

**Cuernavaca, Morelos a 31 de octubre 2024**

**MTRA. MARY CARMEN HERNÁNDEZ GATICA**  
**Directora de la Escuela de Ciencias, Artes y Tecnología**