



ICC1-B - CCNA INTERCONNECTING CISCO NETWORKING DEVICES BÁSICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar una comprensión sólida de los fundamentos de las redes y la capacidad de configurar y solucionar problemas en dispositivos Cisco.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de las redes.
- Configurar dispositivos Cisco de manera eficaz.
- Solucionar problemas comunes en redes de Cisco.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción a las Redes

- 1.1 Conceptos Básicos de Redes
- 1.2 Tipos de Redes y Topologías
- 1.3 Modelos OSI y TCP/IP
- 1.4 Direccionamiento IP
- 1.5 Subneteo y VLSM

Módulo 2: Fundamentos de Switches y Routers

- 2.1 Configuración Inicial de Switches
- 2.2 Configuración Inicial de Routers
- 2.3 Enrutamiento Estático y Dinámico
- 2.4 VLANs y Trunking
- 2.5 Listas de Control de Acceso

Módulo 3: Enlaces Inalámbricos

- 3.1 Principios de Comunicación Inalámbrica
- 3.2 Configuración de Enlaces RADWIN
- 3.3 Seguridad en Redes Inalámbricas
- 3.4 Solución de Problemas de Conectividad
- 3.5 Integración con Redes Cableadas

Módulo 4: Componentes Pasivos

- 4.1 Cableado Estructurado
- 4.2 Categorías de Cables y Conectores
- 4.3 Normativas y Estándares
- 4.4 Instalación de Patch Panels

- 4.5 Pruebas y Certificación de Cables

Módulo 5: Enlaces de Fibra

- 5.1 Tipos de Fibra Óptica
- 5.2 Instalación de Enlaces de Fibra
- 5.3 Empalmes y Conectores
- 5.4 Equipos de Medición y Prueba
- 5.5 Mantenimiento de Enlaces de Fibra

Módulo 6: Montaje de Racks y Equipos

- 6.1 Planificación del Espacio en Racks
- 6.2 Instalación de Equipos Activos
- 6.3 Gestión de Cables en Racks
- 6.4 Sistemas de Energía y Backup
- 6.5 Documentación y Etiquetado

Módulo 7: Solución de Problemas y Mantenimiento

- 7.1 Técnicas de Solución de Problemas
- 7.2 Mantenimiento Preventivo y Correctivo
- 7.3 Monitoreo de Redes
- 7.4 Herramientas de Diagnóstico
- 7.5 Caso Práctico de Solución de Problemas

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl