



GESTIÓN DE PLATAFORMA DE REDES CISCO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la gestión efectiva de plataformas de redes CISCO.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de redes y su aplicación.
- Configurar y gestionar routers y switches CISCO.
- Implementar políticas de seguridad en plataformas de redes 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 CISCO

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos de las redes CISCO y su arquitectura básica.

Contenidos:

Conceptos básicos de redes: Definición y componentes esenciales.

Arquitectura de redes CISCO: Elementos y funcionamiento general.

Tipos de redes: LAN, WAN, y su aplicación en CISCO.

Protocolos de comunicación: Importancia y ejemplos en redes CISCO.

Actividad Práctica: Configurar una red básica utilizando simuladores en línea para entender la interacción entre los diferentes componentes de una red CISCO.

Módulo 2

Configuración de Equipos CISCO

Aprendizaje Esperado: Adquirir habilidades para configurar routers y switches CISCO de manera efectiva.

Contenidos:

Introducción a los routers CISCO:

Características y funciones principales.

Configuración de switches CISCO:

Procedimientos básicos y avanzados.

Interfaz de línea de comandos (CLI): Uso y comandos esenciales.

Resolución de problemas: Identificación y solución de fallas comunes.

Actividad Práctica: Realizar configuraciones básicas y avanzadas en routers y switches simulados, aplicando comandos en la CLI para solucionar problemas específicos.

Módulo 3

Seguridad en Redes CISCO

Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad efectivas en redes CISCO para proteger datos.

Contenidos:

Conceptos de seguridad en redes:

Importancia y tipos de amenazas.

Configuración de firewalls en CISCO:

Procedimientos y mejores prácticas.

Gestión de accesos y autenticación:

Configuración de políticas de seguridad.

Monitoreo y auditoría de redes: Técnicas para asegurar la integridad de la red.

Actividad Práctica: Configurar un firewall en un entorno simulado y establecer políticas de acceso, utilizando herramientas en línea para monitorear el tráfico de red.

Módulo 4

Optimización y Mantenimiento de Redes CISCO

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para optimizar y mantener el rendimiento de redes CISCO.

Contenidos:

Optimización de redes: Técnicas y herramientas para mejorar el rendimiento.

Mantenimiento de redes CISCO:

Procedimientos de rutina y correctivos.

Actualización de software y hardware:

Importancia y pasos a seguir.

Evaluación de rendimiento: Métodos para medir y mejorar la eficiencia de la red.

Actividad Práctica: Implementar un plan de mantenimiento y optimización de red utilizando simuladores en línea, evaluando el rendimiento antes y después de los ajustes realizados.

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