



CABLEADO ESTRUCTURADO PARA REDES LAN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos y habilidades esenciales para la instalación, mantenimiento y gestión de redes LAN mediante cableado estructurado.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del cableado estructurado para redes LAN. Identificar y utilizar herramientas y materiales adecuados para el cableado. Desarrollar habilidades prácticas para la instalación y mantenimiento de redes LAN.



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 Al Cableado Estructurado

Contenidos:

Definición y beneficios del cableado estructurado.

Normativas y estándares internacionales.

Componentes básicos del cableado estructurado.

Actividad práctica: Discusión en grupo sobre casos de estudio de cableado estructurado.

Módulo 2

Materiales Y Herramientas Para Cableado

Contenidos:

Tipos de cables utilizados en redes LAN.

Herramientas esenciales para la instalación.

Conectores y accesorios del cableado estructurado.

Actividad práctica: Demostración en vivo del uso de herramientas de cableado.

Módulo 3

Diseño De Redes LAN

Contenidos:

Principios de diseño de redes LAN.

Topologías de red comunes.

Planificación de la infraestructura de cableado.

Actividad práctica: Taller de diseño de una red LAN para una pequeña empresa.

Módulo 4

Instalación De Cableado Estructurado

Contenidos:

Pasos para la instalación de cableado.

Métodos de etiquetado y documentación.

Pruebas y certificación de instalaciones.

Actividad práctica: Ejercicio de instalación de cables en un entorno controlado.

Módulo 5

Mantenimiento Y Solución De Problemas

Contenidos:

Identificación de problemas comunes en redes.

Mantenimiento preventivo y correctivo.

Uso de herramientas de diagnóstico.

Actividad práctica: Simulación de fallos y solución de problemas en red.

Módulo 6

Avances Y Tendencias En Cableado Estructurado

Contenidos:

Innovaciones tecnológicas en cableado.

Impacto del IoT en las redes LAN.

y mucho más...

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