

## REDES Y CABLEADO ESTRUCTURADO

### DATOS INFORMATIVOS:

- ✓ Duración : 18 Horas Cronológicas

### OBJETIVOS:

- ✓ Reconocer un servidor de archivos.
- ✓ Reconocer estaciones de trabajo.
- ✓ Comprobar cual sistema operativo está instalado y bajo cual protocolo está trabajando.
- ✓ Identificar el objetivo de una red ya instalada.
- ✓ Realizar un cableado estructurado completo según las normas requeridas.
- ✓ Solucionar las fallas más comunes en la estructura de las redes.
- ✓ Ubicar fallas en el cableado de las redes.
- ✓ Armar todos los elementos de cableado (cables, conectores, tuberías, cajetines, etc.).
- ✓ Analizar planos de cableado para mejorar o hacer un diagnóstico del funcionamiento de las redes.
- ✓ Instalar y configurar una computadora para el acceso a Internet.
- ✓ Instalar un modem.
- ✓ Configurar el ambiente para el acceso a Internet, protocolo, navegador, etc.
- ✓ Crear un servidor de acceso a Internet.
- ✓ Preparar las estaciones que navegaran en Internet a través de la red.
- ✓ Con todo esto lograrás que varias computadoras naveguen por Internet usando una sola conexión a Internet gracias al uso de una red local.
- ✓ Comprender como trabaja el protocolo usado en Internet para transmitir datos.
- ✓ Comunicar los equipos (PC) a través de este protocolo.
- ✓ Poder asignar un número en la red a cada equipo como una identificación.

### DIRIGIDO A:

- ✓ A Técnicos o ingenieros que quieran aprender a hacer un cableado tanto para cabina de internet, como para una empresa, donde las maquinas se comuniquen entre sí.

### REQUISITOS:

- ✓ Conocimientos básicos de Informática.

### CONTENIDOS:

- ✓ Términos básicos
- ✓ Manejar el protocolo TCP/IP en una red local
- ✓ Instalar y configurar a DNS, WINS y DHCP.
- ✓ Enrutamiento.
- ✓ Protocolos de enrutamiento.
- ✓ Lectura de cables tipo telefónico para redes (UTP)
- ✓ Normas de cableado
- ✓ Conocimiento de diferentes tipos de redes.
- ✓ Diferenciación de una red por la distribución de sus elementos (Topologías).
- ✓ Conocimiento de diferentes tipos de conectores para redes.
- ✓ Configurar tarjetas de red por hardware.
- ✓ Preparar la estación para la conexión a la red
- ✓ Instalación del Software de red.
- ✓ Preparación y configuración del equipo principal de la red.
- ✓ Reconocer los subsistemas de cableado estructurado.
- ✓ Distancias máximas para el cableado horizontal.
- ✓ Elementos de conexión.
- ✓ Componentes de distribución de cableado.
- ✓ Análisis de un plano a escala.
- ✓ Normas de conectividad.
- ✓ Categorías de los componentes de una red.
- ✓ Diferencias entre tipos de cables.
- ✓ Conocer los elementos para realizar la estructura de las redes.
- ✓ Ubicación del cable principal de las redes.
- ✓ Método de identificación de cables.
- ✓ Problemas comunes en un cableado.

### BENEFICIOS:

- ✓ Instructor dispuesto y capaz de resolver cualquier duda.
- ✓ Computadora Core Duo con Pantalla LCD 17" por alumno.
- ✓ Curso 100% práctico.
- ✓ Materiales Multimedia sobre el curso disponible en CD.

Por otro lado estamos en la capacidad de armar contenidos especialmente dirigidos a sus necesidades como empresa y como grupo, aplicando mayor incidencia en temas que ustedes nos soliciten.

### CERTIFICACIÓN:

- ✓ LP Analistas y Consultores le otorga un certificado a nombre de la empresa, exigimos como mínimo 70% de asistencias y 65% de puntaje obtenido.