

REDES: Seguridad en las Redes y Windows Server

Objetivos generales

Aprende a desempeñarte como implementador y administrador de todo tipo de redes. Un curso imprescindible para quienes quieran trabajar en el área técnica de grandes empresas, consultoras de sistemas y actividades independientes. El objetivo es convertir al alumno en un Administrador y Reparador de Redes que puedas distinguirse con respecto al resto en el mercado laboral, darle una ventaja competitiva.

El módulo de Redes está orientado a la instalación, configuración y administración remota de redes en todos los ámbitos y tamaños: hogareñas, laborales, empresariales, grandes, pequeñas, inalámbricas, cableadas.

Se profundizará en temas de seguridad en las redes e instalarán y configuraran Windows Server como Servidor de datos e Internet.

Conocimientos previos necesarios

Buen manejo de PC, conocimiento de Redes Fundamentos

Destinatarios

El curso está orientado a todo aquel que desee instalar, configurar y mantener todo tipo de redes informáticas.

Temario

1. Seguridad en la Red.

Formación profesional para el análisis detallado de los procesos en funcionamiento en una red (servicios de Windows, programas de control remoto, troyanos, etc.)

Análisis detallado de como se ve el sistema en diferentes tipos de conexiones utilizadas (accesos remotos, compartir archivos, etc.)

Análisis detallado de los puertos de entrada y de salida, del lado del cliente y del servidor.

Análisis del tráfico de la red.

Control remoto a través de conexiones por comandos (Telnet, SSH).

Conexiones reversas como mecanismo para sortear firewalls y routers.

Sniffing (pinchar la red y levantar tráfico de interés, como contraseñas)

2. Otros servicios de Red.

Conocer otros servicios utilizados y poder ofrecer soluciones a problemas con los mismos.

Correo POP y SMTP. Configuración. Protocolos de seguridad en el correo. Problemas con

servidores de correo.

Servidores FTP. Creación de un sistema estilo “nube” para recepción de archivos desde cualquier parte. Modo pasivo y modo puerto del FTP. Acceso desde celulares. DMZ.

3. Servidores

Instalar y administrar de forma básica un sistema operativo de servidor.

Windows Server: instalación y fundamentos. Creación y configuración de un dominio. Usuarios. Grupos locales, globales, universales. Directivas. Unidades organizativas. Derechos de usuario. Enrutamiento y acceso remoto.

Ejercicios varios de planificación y montaje de una red, teatralizando un call center, un estudio contable, etc.