CURSO DE REDES DE ÁREA LOCAL

OBJETIVOS

Los objetivos del curso Redes de área local, son: Gestionar una red de area local. Conocer y gestíonar los diferentes elementos que conforman una Red de Area Local (LAN). Conocer las implicaciones de los sistemas y sus comunicaciones locales. Identificar y solucionar problemáticas de las comunicaciones.

REQUISITOS

Sistemas microinfomáticos y conocimientos de Sistemas Operativos

DURACIÓN

20 horas.

CONTENIDOS

Introducción: Introducción a redes. Redes LAN, MAN y WAN. Entornos de comunicación. Elementos de la comunicación: Introducción a los recursos de red. Elementos hardware de una comunicación: Medios de conexión física (cableado). Dispositivos de interconexión. Elementos Software de una comunicación: Protocolos de comunicaciones. Sistemas operativos Medios técnicos. Infraestructura Hardware: Introducción a los dispositivos de red. Cableado de sistemas: Tipos de cables en una infraestructura de red de area local. Cableado. estructurado. Normalización y certificación. Dispositivos de interconexión: Infraestructura de nivel 1y nivel 2. Límites de conexión. Redes locales confiadas: El repetidor. Dispositivo Hub. Redes conmutadas: Conmutación de redes. Dispositivo Switch. Comunicaciones a nivel Software: El protocolo de comunicaciones ¿Hardwar o Softwar?. Implementación de protocolos en las redes de Área local. Incidencia de los Sistemas Operativos en las LAN: Entornos TCP/IP puros. Entornos Netbios. Mecanismos y mejoras para el control de tráfico. Servicios de redes locales. Redes inalámbricas: Introducción a las redes Wireless El protocolo 802.11: Normalización. Redes A, B, G, I y N. Integración de redes cableadas e inalámbricas. Seguridad en redes de áreas locales: Introducción. Seguridad física. Seguridad en dispositivos. Técnicas de ataque en redes de área local. Implementación contra fallos: Mecanismos de control. Herramientas de detección de fallos: Fluke. Testeadores de red. Incidencia de comunicaciones en Sistemas. Control de tráfico: Control en dispositivo . Análisis del dispositivo. Análisis de tráfico: Sniffer de red.

VENTAJAS CEDECO

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

FORMACIÓN IN COMPANY

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

CURSOS CALENDARIO

Consulta nuestros cursos en abierto
http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm

FORMACIÓN ONLINE

Consúltanos en la dirección infoempresas@cedeco.es o llamando al 913 554 482