Verificación y resolución de incidencias en una red de área local.

Área: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Modalidad: Teleformación
Duración: 70 h
Precio: 35.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF0855

CONTENIDOS

1. Verificación y prueba de elementos de conectividad de redes de área local.

####

1.1. Herramientas de verificación y prueba.

####

1.1.1. Herramientas de verificación y prueba de los sistemas operativos.

####

1.1.2. Comandos TCP/IP.

####

1.1.3. Obtención de la Configuración IP.

####

1.1.4. Realización de pruebas de conexión.

####

1.1.5. Interpretación de respuestas.

####

1.2. Procedimientos sistemáticos de verificación y prueba de elementos de conectividad de redes locales.

####

2. Tipos de incidencias que se pueden producir en una red de área local.

####

2.1. Incidencias a nivel de conectividad del enlace.

####

2.2. Incidencias a nivel de red.

####

3. Detección y diagnóstico de incidencias en redes de área local.

####

3.1. Herramientas de diagnóstico de dispositivos de comunicaciones en redes locales.

####

3.2. Procesos de gestión de incidencias en redes locales.

####

4. Comprobación de cables de par trenzado y coaxial.

####

4.1. Categorías de herramientas de comprobación de cableado.

####

4.2. Analizadores o comprobadores de cable.

####

4.2.1. Características.

####

4.2.2. Procedimiento de comprobación de cables de par trenzado.

####

4.2.2.1. Circuito abierto.

####

4.2.2.2. Cortocircuito.

####

4.2.2.3. Hilos cruzados.

####

4.2.2.4. Pares cruzados.

####

4.2.2.5. Par dividido.

####

4.2.2.6. Detección de voltajes telefónicos.

####

4.2.2.7. Derivación en puente.

####

4.2.2.8. Detección de puertos Ethernet.

####

4.2.3. Procedimiento de comprobación de cables coaxiales.

####

4.2.4. Procedimiento de detección de alimentación por Ethernet.

####

4.2.5. Procedimientos de localización de cables utilizando tonos.

####

5. Comprobación y solución de incidencias a nivel de red.

####

5.1. Herramientas de comprobación.

####

5.2. Detección de problemas relacionados con:

####

5.2.1. Tramas largas y cortas.

####

5.2.2. Tráfico excesivo.

####

5.2.3. Netware.

####

5.2.4. TCP/IP.

####

5.2.5. Configuración del Host.

####

5.2.6. Resolución de nombres.

####

5.2.7. NetBIOS.

####

5.2.8. Conexión al servidor http o proxy.

####

5.2.9. Conexión al servidor de correos.

####

5.2.10. Conexión al servidor de impresión.

####

5.2.11. Otros.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.