

adaptium

Montaje y mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos



Área: Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos
Modalidad: Teleformación
Duración: 190 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos.

CONTENIDOS

MONTAJE DE INFRAESTRUCTURA DE REDES LOCALES DE DATOS - 1 redes de datos de área local - 1.1 tipos de redes (lan, man, wan) - 1.2 topología de red (bus, anillo, estrella) - 1.3 elementos de red - 1.4 sistemas operativos (windows, unix, os x, entre otros) - 1.5 protocolos de red - 1.6 configuración de red - 1.7 herramientas empleadas en las instalaciones - 1.8 instalación configuración de los equipos de red - 1.9 seguridad básica en redes cableadas e inalámbricas - 2 montaje de los sistemas de conducción del cableado y tendido de conductores - 2.1 tipos sistemas de conducción de cableado - 2.2 técnicas de montaje de los sistemas de conducción de cables - 2.3 elementos de fijación en las instalaciones de red - 2.4 tipos de conductores - 2.5 técnicas de tendido de conductores (cableado estructurado) - 2.6 identificación y etiquetado de conductores - 3 montaje de redes inalámbricas y vsat - 3.1 clasificación de las redes inalámbricas - 3.2 principios de comunicaciones satelitales - 3.3 la señal vía satélite - 3.4 sistemas de captación y accesorios - 3.5 orientación de sistemas de captación - 3.6 unidad interior - 3.7 estaciones hub,s - 3.8 configuraciones de las vsat - 4 instalación de redes locales de datos con topología de estrella - 4.1 replanteo de las instalaciones de red local con topología en estrella - 4.2 montaje y fijación de tomas de usuario - 4.3 montaje y fijación de racks y armarios - 4.4 colocación de los dispositivos de interconexión - 4.5 crimpado y preparación de conductores y latiguillos - 4.6 identificación del cableado - 4.7 conexionado de equipos - 4.8 medición de parámetros - 4.9 cuestionario: cuestionario de evaluación - MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE REDES LOCALES DE DATOS - 1 operaciones de mantenimiento de las instalaciones de redes locales - 1.1 planes de mantenimiento en las instalaciones de infraestructuras - 1.2 operaciones de control y mantenimiento periódico - 1.3 planificación de las fases de trabajo en la gestión - 1.4 herramientas, equipos e instrumentos de medida y medios - 1.5 documentación para el mantenimiento - 1.6 estrategias de diagnóstico y localización de averías - 2 medios y técnicas de análisis de los parámetros de las instalaciones de redes locales - 2.1 manejo de la instrumentación básica en la detección averías - 2.2 análisis de los parámetros de la instalación - 2.3 medición de los parámetros de la instalación - 3 averías frecuentes en las instalaciones de redes locales - 3.1 fallos en el cableado - 3.2 fallos en los equipos - 3.3 cambios en la configuración de los equipos - 4 localización de averías en las instalaciones de redes locales - 4.1 comprobación de conexiones - 4.2 comprobación de equipos - 4.3 comprobación de cambios en las condiciones ambientales de los locales - 5 elaboración del informe de reparación - 5.1 descripción del proceso y medios utilizados - 5.2 contrato de mantenimiento y garantía - 5.3 cuestionario: cuestionario de evaluación - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE TELEFONÍA - 1 conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo - 1.1 el trabajo y la salud - 1.2 los riesgos profesionales - 1.3 factores de riesgo - 1.4 consecuencias y daños derivados del trabajo - 1.5 marco normativo básico en materia de prevención - 1.6 organismos públicos relacionados con la seguridad - 2 riesgos generales y su prevención - 2.1 riesgos generales y su prevención - 2.2 riesgos en el manejo de herramientas y equipos - 2.3 riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones - 2.4 riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas - 2.5 riesgos asociados al medio de trabajo - 2.6 riesgos derivados de la carga de trabajo - 2.7 la protección de la seguridad y salud de los trabajadores - 3 actuación en emergencias y evacuación - 3.1 tipos de accidentes - 3.2 evaluación primaria del accidentado - 3.3 primeros auxilios - 3.4 situaciones de emergencia - 3.5 planes de emergencia y evacuación - 3.6 información de apoyo para la actuación de emergencias - 4 riesgos eléctricos - 4.1 tipos de accidentes eléctricos - 4.2 contactos directos - 4.3 protección contra contactos directos - 4.4 contactos indirectos - 4.5 actuación en

adaptium

caso de accidente - 4.6 normas de seguridad - 4.7 cuestionario: cuestionario de evaluación - 4.8 cuestionario: cuestionario final -

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.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

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.