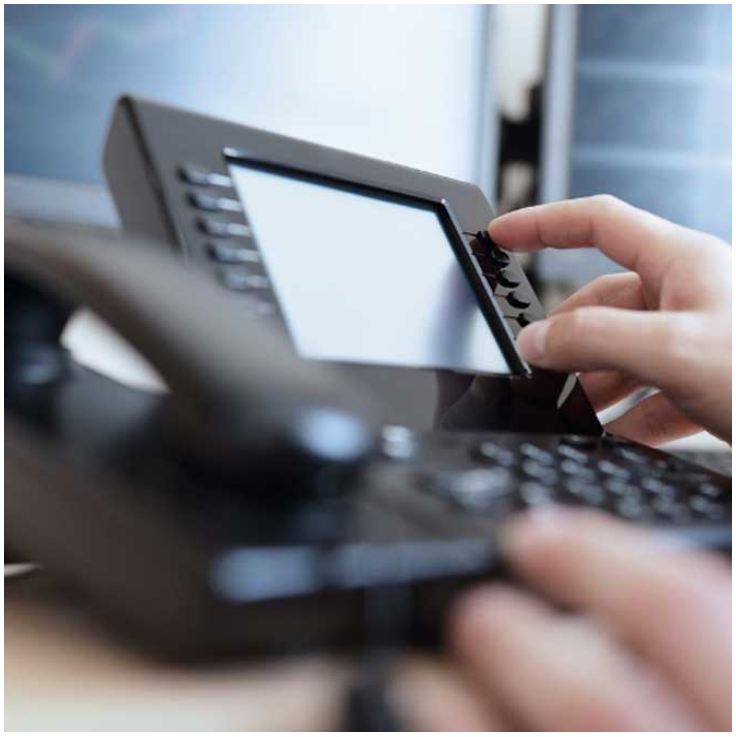
Montaje de Sistemas Telefónicos con Centralitas de Baja Capacidad (90 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/montaje-de-sistemas-telefonicos-con-centralitas-de-baja-capacidad-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Montaje de Sistemas Telefónicos con Centralitas de Baja Capacidad** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE SISTEMAS TELEFÓNICOS CON CENTRALITAS DE BAJA CAPACIDAD UNIDAD DIDÁCTICA 1. RED DE TELEFONÍA INTERIOR.

Medios de transmisión:

- - Tipos (cables simples, balanceadas, par trenzado). - - Características (ancho de banda, atenuación, etc.). - - Parámetros eléctricos y circuito equivalente. - Señalización en redes de telefonía interior.

Equipos en la red de telefonía interior:

- - Terminales (teléfonos). - - Contestadores automáticos. - - Facsímil (fax). - - Datáfonos.

Topología de la red de telefonía interior:

- - Estrella, árbol, poligonal. - - Tipos de instalación (analógica, digital). - - Líneas de enlace, extensiones.

Utillaje e Instrumentación básica:

- - Herramientas de engaste de conectores, pistolas de enrollado, alicates crimpadores, grapadoras, etc. - - Instrumental de medida (polímetro, analizadores de protocolo, telurómetro, comprobadores de red interior).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CENTRALITAS PRIVADAS DE CONMUTACIÓN (PBX). - Sistemas multilínea KTS y centrales PBX. - Funcionamiento de las centralitas PBX. - Estructura de las centralitas PBX (alimentación, control, conmutación, etc.). - Hardware en las centralitas PBX (procesador, extensiones, enlaces, etc.).

Tipos de centralitas PBX atendiendo al:

- - Sistema de conmutación. - - Sistema de control. - - Programa. - - Sistema de señalización. - - Tipo de servicios. - - Tipo de red

Servicios integrados en las centralitas PBX:

- - Distribución automática de llamadas (ACD). - - Funciones de gestión

(servicio despertador, llamadas realizadas, importe de las llamadas, avisos, etc.). - - Conexión con ordenadores. - - Formación de redes. - - Medidas de tráfico. - - Integración voz/datos.

Servicios asociados a la central:

- - Sistemas de mensajería vocal. - - Ayudas a operadora. - - Listín telefónico. - - Gestión de la tarificación. - - Busca personas. - - Conexiones inalámbricas. - - Videoconferencia. - Características de los locales destinados a la instalación de centralitas. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DEL CABLEADO Y TENDIDO DE CONDUCTORES.**

Interpretación del plano arquitectónico e identificación de la instalación telefónica:

- - Simbología arquitectónica. - - Simbología telefónica.

Sistemas de conducción de cableado:

- - Tipos de sistemas de conducción de cables. - - Técnicas de instalación de sistemas de conducción de cables.

Fijaciones en las instalaciones de telefonía:

- - Identificación de los tipos de fijaciones (soportes, estructuras, tornillería, collares, grapas, abrazaderas, fijaciones químicas). - - Técnicas de montaje de las fijaciones. - Selección de equipos y aplicación de las normas de seguridad empleados en la preparación, mecanizado y fijación de los sistemas de conducción de conductores. - Fijación de cajas de distribución, regleteros, rosetas y centralitas.

Tipos de conductores:

- - Cables de pares: bifilar, multipar, de pares trenzados. - - Constitución y códigos de colores de los cables de pares. - - Cables coaxiales. - Técnicas de tendido de conductores. - Identificación y etiquetado de conductores. - Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en el tendido y conexionado de conductores. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE SISTEMAS TELEFÓNICOS CON CENTRALITAS PBX.** - Conexionado de las

rosetas a los regleteros de las cajas de distribución. - Conexionado de cajas de distribución y centralita. - Conexionado de líneas de enlace y centralita. - Comprobación de la puesta a tierra. - Comprobación de las líneas de conexión.

Programación de centralitas PBX:

- - Prestaciones y funciones para llamadas externas. - - Programación de extensiones. - Puesta en servicio y comprobación de la programación. - Documentación de interconexionado y cableado. - Informe final de pruebas y verificaciones.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 4