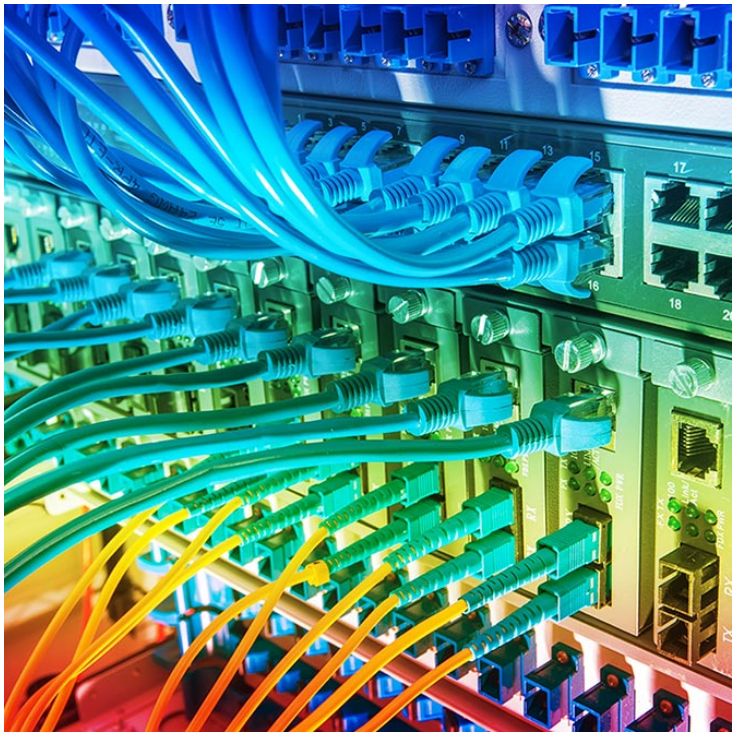
Instalación y Configuración de los Nodos de Interconexión de Redes Privadas con Públicas (180 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/instalacion-y-configuracion-de-los-nodos-de-interconexion-de-redes-privadas-con-publicas-180-horas/

Objetivo

Con el Curso de **180 horas** de **Instalación y Configuración de los Nodos de Interconexión de Redes Privadas con Públicas** 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. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LOS NODOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES PRIVADAS CON PÚBLICAS UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTOS DE GESTIÓN EN EL SUBSISTEMA DE CONMUTACIÓN TELEFÓNICA. - Procedimientos de prueba y verificación del subsistema de conmutación telefónica. - Procedimientos y herramientas de diagnóstico y gestión de averías e incidencias.

Procedimientos de diagnóstico y gestión de averías e incidencias.

- - Función Alarm Surveillance: Conceptos y elementos relacionados. - - Análisis y diagnóstico de información de alarma. - - Documentación y seguimiento de incidencias: procedimientos y herramientas de trouble ticketing. - - Casos prácticos y ejemplos. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERCONEXIÓN DE REDES.** - Conceptos básicos sobre redes públicas.

Servicios de interconexión con la red pública.

- - Parámetros: alimentación eléctrica, sujeción mecánica, otros. - - Requerimientos de interconexión. Normativa de calidad. - - Interfaces en función de la tipología de red. - - Normativas de seguridad.

Arquitectura de un dispositivo de interconexión de redes.

- - Interfaces. - - Módulos. - - Cables.

Conceptos de encaminamiento.

- - Segmentación de redes. - - Algoritmos de encaminamiento. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES.**

Interfaces más habituales de interconexión de redes.

- - Interconexión de área local (RAL-RAL). - - Interconexión de área extensa (RAL-MAN o RAL-WAN). - Características de los servicios de interconexión de redes. - Tecnologías empleadas.

Identificación de los servicios de conexión.

- - Interrelación de los servicios. - - Implementación en los equipos de la red local.

Los proveedores de servicios de comunicaciones.

- - Servicios de interconexión. - - Perfiles de los servicios. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTOCOLOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES.**

Protocolos utilizados en la interconexión redes privadas y públicas.

- - Clasificación según sus funciones. - - Servicios soportados.

- Pila de protocolos TCP/IP.

- Introducción. - Modelo OSI. - Niveles. Descripción de cada uno.

Redes privadas virtuales.

- - Descripción. - - Usos. - - Tipos. - - Implementaciones. - - Parámetros de configuración y gestión de interconexión de redes privadas virtuales.

Mecanismos de seguridad.

- - Enmascaramiento y redirección.

- Filtrado de paquetes.

- Características. - Criterios. - Ventajas. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN Y PRUEBA DE DISPOSITIVOS DE INTERCONEXIÓN DE REDES**

Normativas de seguridad física y eléctrica aplicables a los dispositivos de interconexión de redes.

- - Lista de las principales normas. - - Características destacadas de cada una.

Procedimientos de carga de configuración en dispositivos de interconexión de redes.

- - Carga mediante ficheros. - - Modificación de parámetros. - - Actualización de firmware. - - Conexiones locales y remotas para configuración. - Procedimientos de verificación de los servicios de comunicación.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 180
- Unidades: 5