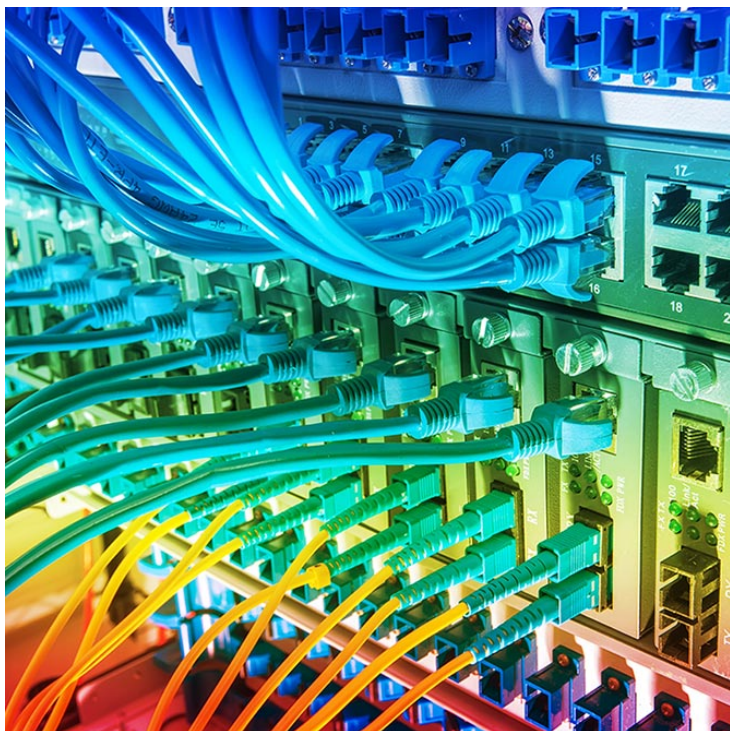




Instalación y Configuración de los Nodos de Interconexión de Redes Privadas con Públicas (180 horas)



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