

Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas

Modalidad: curso e-Learning Duración: 90 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Identificar las características de los dispositivos de interconexión de redes públicas y privadas según estándares de las tecnologías de comunicaciones
- Aplicar procedimientos de instalación y verificación de los dispositivos de interconexión de redes privadas y públicas siguiendo unas especificaciones dadas
- Configurar los protocolos y los parámetros de interconexión de los dispositivos de enlace entre redes privadas y públicas, siguiendo unas instrucciones especificadas

CONTENIDOS

UD1. Procedimientos de gestión en el subsistema de conmutación telefónica.

- 1.1. Procedimientos de prueba y verificación del subsistema de conmutación telefónica.
- 1.2. Procedimientos y herramientas de diagnóstico y gestión de averías e incidencias.
- 1.3. Procedimientos de diagnóstico y gestión de averías e incidencias.

UD2. Interconexión de redes.

- 2.1. Conceptos básicos sobre redes públicas.
- 2.2. Servicios de interconexión con la red pública.
- 2.3. Arquitectura de un dispositivo de interconexión de redes.
- 2.4. Conceptos de encaminamiento.

UD3. Dispositivos de interconexión de redes.

- 3.1. Interfaces más habituales de interconexión de redes.
- 3.2. Características de los servicios de interconexión de redes.
- 3.3. Tecnologías empleadas.
- 3.4. Identificación de los servicios de conexión.
- 3.5. Los proveedores de servicios de comunicaciones.

UD4. Protocolos de interconexión de redes.

- 4.1. Protocolos utilizados en la interconexión redes privadas y públicas.
- 4.2. Cifrado. Redes privadas virtuales.

4.3. Mecanismos de seguridad.

UD5. Procedimientos de instalación y prueba de dispositivos de interconexión de redes.

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

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

5.3. Procedimientos de verificación de los servicios de comunicación.