



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

**Sku:** UF1347\_V2

**Horas:** 90

## 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

- Tema 1. 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.

- Tema 2. 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.

- Tema 3. 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

- Tema 4. 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.

Tema 5. 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.