



# 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.