



Carrier Ethernet

Taller CARRIER ETHERNET

El Taller de Carrier Ethernet brinda a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para configurar, administrar y desplegar servicios Ethernet de capa 2 según lo definido por el Metro Ethernet Forum (MEF) en un proveedor de servicios o en una gran empresa de conmutación de etiquetas multiprotocolo (MPLS).

Los participantes aprenden cómo configurar los equipos de las instalaciones del cliente (CPE) para conectarse a la red MPLS y configurar el acceso, la agregación, la distribución y las partes principales del proveedor de servicios o la red de la gran empresa para proporcionar los servicios Ethernet de Capa 2.

Los estudiantes también aprenden cómo asegurar la red para protegerla de ataques

Objetivo.- Al finalizar el Taller el participante será capaz de analizar la Arquitectura de la Red Carrier Ethernet, su impacto, administración, calidad, seguridad, servicios y configuración para mantener operativa una Red Carrier Ethernet.

Temario:

1. Introducción.
2. Arquitectura de Carrier Ethernet.
3. Carrier Ethernet y Servicios.
4. Red Core
5. Red de Acceso
6. Conexión Virtual Ethernet Punto a Punto
7. Conexión Virtual Ethernet Multipunto a Multipunto
8. Escalando Servicios Ethernet
9. Incrementando la Capacidad de los Servicios Ethernet
10. Seguridad en una Red Carrier Ethernet
11. Calidad de Servicio en una red Carrier Ethernet
12. Administración de Servicios