



MPLS básico-avanzado

Teórico-práctico

Beneficios de conocer MPLS

✓ MPLS

Es una tecnología de conmutación de paquetes que se utiliza para enrutar el tráfico en una red de forma eficiente y segura.

✓ MPLS VPN

Permite la creación de redes privadas virtuales mediante el uso de etiquetas que identifican los paquetes de datos que se transmiten en la red.

✓ MPLS VPN

Utiliza un modelo de servicio basado en la clase de servicio (CoS), lo que permite a los proveedores de servicios garantizar diferentes niveles de calidad de servicio (QoS) a sus clientes.

✓ MPLS VPN

Ofrece una seguridad mejorada mediante el cifrado de datos que se transmiten a través de la red.

Esta capacitación se impartirá en español e incluye lo siguiente:

- 10 semanas de estudio teórico/prácticas
- Acceso a laboratorio virtual para el desarrollo de las prácticas
- Acceso al material en nuestra plataforma por tiempo indefinido



Contenido Programático

MPLS Fundamentals

MPLS Introduction

MPLS Terminology

MPLS Architecture

MPLS LDP (Sync, session protection, neighbors)

MPLS OAM

MPLS L3VPN Architecture On-Premises

Intra-AS VPN

Shared services (extranet and Internet)

VRF-Lite

PE-CE Configuration - OSPF and BGP

L2VPN and Carrier Ethernet

L2VPN Service Provisioning

Ethernet PW VC , VPLS, H-VPLS

VLAN tag manipulation



Contenido Programático

Service Provider Technologies Políticas de Data

MPLS VPN Services

Central Services - CS

6PE and 6VPE

Ethernet VPN (EVPN)

AntiDDoS using MP-BGP FLOWSPEC

Inter-AS VPN (Type A,B,C)

CARRIER SUPPORTING CARRIER - CSC

MPLS Traffic Engineering

MPLS Traffic Engineering

ISIS and OSPF extensions

RSVP functionality

FAST-REROUTE - FRR



Nuestros CloudLambers Certificados

Muchos alumnos se unieron.

¡Acepta el **desafío!**

Súmate a la **Era Digital**. Capacítate con nosotros y sé parte de nuestros alumnos certificados.

Certificados CloudLamb

Logros de alumnos en la obtención de Certificación Cisco



Modelo certificado por la plataforma de CloudLamb al finalizar cualquiera de nuestras capacitaciones



CloudLamb
E-Learning