

CURSO IPV6 EN REDES MASIVAS

MÓDULO 1: REPASO DE IPV6 Y MECANISMOS DE TRANSICIÓN

- Repaso de IPv6 e ICMPv6
- Mecanismos de asignación IPv6
- Dual Stack, IPv6 only, DS lite, SIIT-DC
- NAT64+DNS64
- Mecanismos de Transición 464xlat

MÓDULO 2: LA TECNOLOGÍA DE RED DE ACCESO GPON

- Introducción y fundamentos
- Fundamentos y aspectos de operación
- Escenarios FTTx
- Configuración de servicios de Internet lado OLT
- Configuración real Servicios de INTERNET Lado OLT usando linea de comando

MÓDULO 3: LA TECNOLOGÍA DE ACCESO XDSL

- Introducción a xDSL ADSL+
- VDSL2
- G. Fast
- Consideraciones del despliegue IPv6
- Configuración del servicio VDSL2 + IPv6

MÓDULO 4: LA TECNOLOGÍA DE ACCESO HFC DOCSIS

- Fundamentos
- Detalles técnicos de DOCSIS 3.0
- Aspectos técnicos adicionales
- Aspectos para despliegue de IPv6
- Recomendaciones para despliegue de IPv6

MÓDULO 5: IPV4 AS A SERVICE (IPV4AAS)

- Visión general: Presente y Futuro de Internet IPv4/IPv6
- Motivaciones y Conceptos
- Mecanismos para el despliegue MAP: MAP-T y MAP-E

TEMARIO

- Despliegue de IPv4aaS: Mecanismos DS Lite
- Despliegue de IPv4aaS: Mecanismos Lightweight 4over6
- Despliegue de IPv4aaS: Mecanismo 464xlat
- Mecanismos SIIT-DC EAM y otros aspectos de IPv4aaS

MÓDULO 6: CONSIDERACIONES Y ASPECTOS PRÁCTICOS PARA LA TRANSICIÓN A IPV6 A NIVEL DE LAS REDES DE ACCESO

- Consideraciones sobre la red del cliente
- Consideraciones sobre el CPE
- Consideraciones sobre la unidad de acceso
- Consideraciones adicionales

MÓDULO FINAL

- Evaluación Final
- Encuesta de Satisfacción