

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO IMPLEMENTANDO REDES IP CONMUTADAS CISCO

DURACIÓN:

40.00 horas [20.00 hora(s) teórica(s) y 20.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Switch

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
<p>""-Analizar los diseños de campus Lan. -Implementar VLANs en una campus Lan. -Implementar spanning tree. -Implementar enrutamiento intra-VLAN en una red campus. -Implementar una red altamente disponible. -Implementar tecnologías y técnicas altamente disponibles usando switches multicapa. -Implementar opciones de seguridad en una red conmutada. -Integrar WLANs en una red campus -Acomodar voz y video en redes campus.""</p>	<p>"1. Definiciones y conceptos de Switching. 2. Consideraciones del diseño de una LAN. 3. Metodología de diseño de una LAN. 4. Switches de capa de acceso. 5. Switches de la capa de distribución y core. 6. Arranque y Configuración básica del switch. 7. Topologías redundantes: STP 802.1W/D. 8. Redes Lan virtuales VLANs 802.1q / VTP. 9. Inter-Vlan Routing. 10. Etherchannel. 11. Alta Disponibilidad de default gateway: hsrp- vrrp- glbp. 12. Adecuación de la LAN para VoIP. 13. Adecuación de la LAN para Wireless. 14. Seguridad en la LAN."</p>	<p>20.00 horas teóricas y 20.00 horas prácticas (40.00 horas totales)</p>