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
""-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.""	"1.Definiciones y conceptos de Switching. 2.Consideraciones del diseño de una LAN. 3.Metodología de diseño de una LAN. 4.Switchesde 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 Lanvirtuales VLANs802.1q / VTP. 9.Inter-VlanRouting. 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."	20.00 horas teóricas y 20.00 horas prácticas (40.00 horas totales)