Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO IMPLEMENTANDO ENRUTAMIENTO IP EN 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: Route.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
""-Planear y documentar la configuración y EIGRP en inter-redes diversas, a gran escala, con base en los requerimientos, verificación de los protocolos de enrutamiento y su optimización en redes corporativas. -Identificar las tecnologías, componentes y métricas de EIGRP usadas para implementar y verificar el enrutamiento. -Identificar, analizar, y complementar funciones y beneficios de enrutamiento OSPF multi-área para eficiencia del enrutamiento en las operaciones de red para implementar y verificar en enrutamiento OSPF en una red corporativa compleja. -Implementar y verificar una solución de redistribución en una red multiprotocolo que usa características IOS de Cisco para controlar la selección de rutas y que provee una topología libre de loop de acuerdo con un diseño y unos requerimientos de red dados. -Implementar y verificar una solución Capa 3 usando BGP para conectar una red corporativa a un proveedor deservicio.""	"1.Definiciones y conceptos de Routing. 2.Tecnologías LAN-WAN: ppp-hdlc-framerelay. 3.Direccionamiento IPv4: VLSM/CIDR. 4.Enrutamiento estático. 5.Servicios de Routing. 6.Direccionamiento IPv6. 7.Configurando RIP. 8.Configurando EIGRP. 9.Configurando OSPF. 10.Configurando BGP. 11.Manipulación de RoutingUpdates. 12.Implementando Control de Rutas con PBR. 13.Enrutamiento IPv6	20.00 horas teóricas y 20.00 horas prácticas (40.00 horas totales)