

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
<p>""-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.""</p>	<p>"1. Definiciones y conceptos de Routing. 2. Tecnologías LAN-WAN: ppp-hdlc-framerelay. 3. Direcccionamiento IPv4: VLSM/CIDR. 4. Enrutamiento estático. 5. Servicios de Routing. 6. Direcccionamiento 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</p>	<p>20.00 horas teóricas y 20.00 horas prácticas (40.00 horas totales)</p>