



Configuración de Dispositivos Activos para Servicios de Red con IPv6.

IPv6 es la abreviatura de Internet Protocol Versión 6. Se trata del protocolo de nueva generación, diseñado por la IETF (Internet Engineering Task Force) para reemplazar la versión actual del protocolo de Internet IPv4. Aunque IPv4 demostró ser elástico y resistente a pesar de los años, está demostrado la evidencia de la falta de direcciones, es por esto que IPv6 soluciona este y muchos problemas más ya que una característica esencial de IPv6 es soportar el gran aumento de dispositivos conectados a Internet en tiempo real, permitiendo calidad a nivel de paquetes.

En Colombia, casi no se ha explotado esta tecnología, tal vez por falta de conocimiento, información o por no ser todavía necesaria su aplicación, pero en un determinado momento se necesitará hacer uso de esta, debido a que la tecnología crece a pasos agigantados y es indispensable hacer uso de ella. En cuanto a los proveedores de servicios de Internet, todavía no se encuentran preparados tecnológicamente para recibir este protocolo; pero en un futuro cercano tienen planes de implementar y ofrecer conexiones bajo IPv6.

Es por esto que el SENA se encuentra en la obligación de promocionar y proporcionar información para que en Colombia se adopte IPv6 como parte de su tecnología, diseñando nuevos Programas de Formación complementaria que permitan el perfeccionamiento del talento humano para responder a las necesidades de los diferentes sectores económicos del País, de acuerdo con los avances de las tecnologías de la información y la comunicación. Ofreciendo este programa con todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, aportando como elementos diferenciadores de valor agregado metodologías de aprendizaje innovadoras con acceso a tecnologías de última generación.

Contenido

- Esquemas de Direccionamiento IPV6
 - Historia IPV6
 - Necesidad del protocolo IPV6
 - Ventajas de IPV6
 - Mayor movilidad y seguridad
 - Intensidad de transición
 - Direccionamiento IPV6
- Configuración de Dispositivos Activos y Servicios para IPV6
 - Servicios de red ipv6
 - Equipos activos de red
 - Software de simulación redes Packet Tracer



- Verificación Dispositivos y Servicios para IPV6
 - Configuración IPV6
 - Plano de control de IPV6
 - Plano de datos IPV6
 - Protocolo de enrutamiento RIPNg
 - Ipv6 en diferentes sistemas operativos IPV6 en cisco
 - Ejemplo de configuración de dirección IPV6
 - IPV6 en Linux
 - IPV6 en Windows
- Ajustes de Configuración y Servicios para IPV6
 - Configuración de RIP con IPV6
 - Verificación problemas protocolo RIP y OSPF para ipv6
 - Protocolo OSPF
 - Servicios para IPV6
 - Glosario
 - Bibliografía
 - Creative Commons
 - Créditos del programa

Habilidades que Desarrolla

- Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución.

Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como un computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática, navegadores y software para vídeo conferencias.

Así mismo, como hábitos de aprendizaje autodirigido, manejo del tiempo y manejo de normas básicas en la redacción y elaboración de documentos.

Inscríbese aquí! 