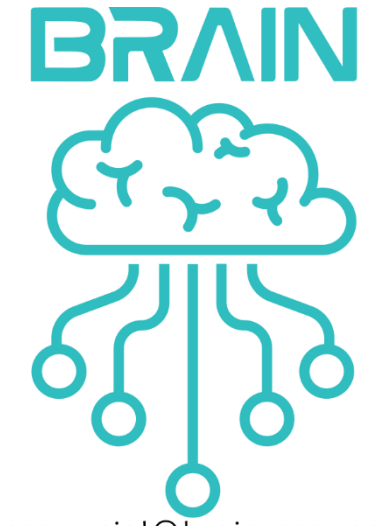
La importancia de desarrollar habilidades del nuevo protocolo de Internet 6 (IPv6)



comercial@brain.com.pe

Contenido

Motivación 2

© 2022 BRAIN Desafiando lo extraordinario. All rights reserved | https://brain.com.pe

Motivación

El nuevo protocolo de Internet 6 (IPv6) comenzó su desarrollo en los 90 motivado por la incapacidad que tendría IPv4 de mantener la continuidad del desarrollo tecnológico y diferentes tipos de negocios conectados a Internet debido al agotamiento de direcciones IPv4. A su vez, supieron gerenciar los recursos para sacar ventaja de una temprana identificación y emprender el cambio progresivo (transición) de IPv4 a IPv6 logrando una **de las metas más importantes que todo líder empresarial tiene sobre sus hombros, continuidad y presencia en la red.**

En la estructura de la IANA (Internet Assigned Number Authority) se puede apreciar a través de sus RIR (Regional Internet Register) que el agotamiento de IPv4 sucedió de manera diferenciada en los continentes. Para el continente Americano, la parte Norte, el agotamiento de IPv4 fue calculado para el 2008 y en el 2006 todas las entidades públicas/privadas contaban con ambas arquitectura. Para el continente Europeo el agotamiento fue estimado para el 2011 y su mayoría de entidades públicas/privadas ya cuentan con IPv6 y están listos para una transición. Estas diferencias de agotamiento de IPv4 fueron debido a la diferencia en la tasa de evolución de las tecnologías y masificación de las conexiones de diferentes dispositivos e usuarios a Internet.

Para América Latina y el Caribe se han diseñado etapas de reservas (agotamiento de IPv4) en las que se restringen las asignaciones en tamaño y periodicidad. Gracias a esas restricciones se prevé una mejor administración diseñada en fases. Nos encontramos en la última fase (fase 3) https://www.lacnic.net/1001/1/lacnic/fases-de-agotamiento-de-ipv4

Podemos identificar una motivación ineludible, IPv6 no es opcional sino la diferencia de mantenerse en carrera y competitivo (conectados). En este curso de capacitación caminaras junto a nuestros expertos a través de conceptos, implementación y verificación de IPv6 sobre infraestructura Cisco con varios clientes o servidores como Linux y Windows. Si eres nuevo en la planificación de direccionamiento te beneficiaras progresivamente a través de la experiencia de este curso que aborda con extensión prácticas aceptadas por la industria, basada en la experiencia de líderes mundiales que nos dejan el pensamiento que la forma de mirar un plan de direccionamiento ya no es por la escases de direcciones.

El **curso esta dirigido** para administradores de red, Ingenieros de red y Diseñadores de redes.

© 2022 BRAIN Desafiando lo extraordinario. All rights reserved | https://brain.com.pe