



Emuladores de Red

5 de Febrero del 2021

201503935 - Douglas Daniel Aguilar Cuque

201602988 - Ozmar René Escobar Avila

201504100 - Christopher Alexander Lopez Orellana

Introducción

Actualmente es un hecho que los negocios están transformando sus procesos de negocios internos para cumplir de manera efectiva con las demandas y adaptándose a las nuevas necesidades de un mercado que está moviendo totalmente digital, para lograr esto, un punto clave es la correcta administración de la información dentro de las organizaciones, por lo tanto es necesario contar con una infraestructura de red que se encuentre adaptada a su estructura organizacional, pero esto puede conllevar una inversión bastante grande que si no se hace de buena manera y no se realizan pruebas al respecto puede que la implementación final no sea la adecuada. Para intentar mitigar existen herramientas como los simuladores de red que nos permiten visualizar cómo funciona la infraestructura de red adecuada para nuestra organización.

Los simuladores de red nos permite tener una visualización clara de la integración entre redes dentro de la empresa y si el intercambio de datos es la efectiva, planificando la infraestructura necesaria y que lo invertido traiga resultados a corto plazo.

Objetivos Generales

- Comprender el funcionamiento de los simuladores de red y sus beneficios al usarlos para fines de estrategias de negocio.

Objetivos Específicos

- Conocer las ventajas y desventajas de usar un simulador de red
- Conocer conceptos sobre simuladores de red que aporte conocimiento a la organización
- Uso de los simuladores de red para planificar una infraestructura de red que se adapta a las necesidades de la organización.

Simulador de Red

Es una herramienta de simulación de red impulsada por eventos para estudiar la naturaleza dinámica de las redes de comunicación, brindando una plataforma de manera modular que permite visualizar el uso de la red a partir de diferentes redes

Ejemplo de Simuladores de Red

Boson NetSim 11 Network Simulator

Simula el hardware y software de redes de Cisco Systems diseñado para ayudar al usuario a aprender la estructura de comandos de Cisco . Con NetSim permite el aprendizaje y dominio de las habilidades necesarias para completar la certificación de CCNA, por lo que va dirigido a profesionales que busquen ese objetivo.

La herramientas con 200 dispositivos de red para simulación, y trabaja con una variada cantidad de módulos de red, como esta orientada para fines educativos avanzados en redes, cuenta para compartir laboratorios de trabajo y uso de historial de los mismos, como también documentación de proyectos de topologías.



Eve-NG

Este emulador está diseñado para entornos empresariales para mayores prestaciones y mas complejos ofreciendo una mejor estabilidad y fluidez al trabajar con redes con gran cantidad de nodos, permite trabajar con múltiples proveedores sin cliente, cuenta con una interfaz web para la administraciones de los equipos de redes simulados , va enfocado a un trabajo de infraestructura de red empresarial que requiera altos sistemas de seguridad. Permite trabajar con proyectos de manera colaborativa en sus versiones de pago.



Metas inmediatas

I. Inserta tu texto aquí

Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí
Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí.

II. Inserta tu texto aquí

Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí
Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí Inserta tu texto aquí.