GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Servicios virtualización de red con VMware NSX

Actualidad Empresarial | 14/09/2023 | 00:00

Como un proceso que permite crear una red virtualizada, es decir, una red que existe como un software en lugar de un hardware físico, se destaca la virtualización de red.

Esto tiene una serie de ventajas, como la flexibilidad, la escalabilidad y la seguridad. La virtualización de red se basa en la creación de una capa de abstracción entre el hardware físico de la red y las máquinas virtuales (VM). Esta capa, denominada conmutador virtual, permite que las VM se comuniquen entre sí de forma independiente del hardware subyacente.

Todo esto es posible con los servicios autorizados de consultoría VMware como el de JMG Virtual Consulting, que permiten la virtualización de redes con VMware NSX garantizando la seguridad y la transferencia del conocimiento en el proceso.

Ventajas de la virtualización de red con VMware NSX

Lo primero es la flexibilidad. La virtualización de red permite que las redes se adapten fácilmente a las necesidades cambiantes de las empresas. Por ejemplo, si una empresa necesita aumentar el ancho de banda de su red, puede hacerlo simplemente agregando más conmutadores virtuales. Luego está la escalabilidad. La virtualización de red permite que las redes se escalen fácilmente para satisfacer las necesidades de crecimiento de las empresas. Esto se debe a que las VM se pueden crear y eliminar de forma dinámica, lo que permite que las redes se adapten a las necesidades cambiantes del tráfico de red.

Finamente, y la característica más importante, es la seguridad. La virtualización de red con VMware NSX puede ayudar a mejorar la seguridad de las redes. Esto se debe a que los conmutadores virtuales ofrecen una serie de funciones de seguridad que no están disponibles en los conmutadores físicos. Por ejemplo, los conmutadores virtuales pueden implementar políticas de seguridad para controlar el tráfico de red norte-sur y este-oeste.

Aplicaciones de la virtualización de red

La virtualización de red tiene una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen, en primer lugar, los centros de datos. La virtualización de red es una tecnología esencial para los centros de datos. Esto se debe a que permite que los centros de datos se vuelvan más flexibles, escalables y seguros. Además, están las nubes públicas. Su uso permite que las nubes públicas ofrezcan una mayor flexibilidad y escalabilidad a sus clientes. Por otro lado, en las nubes híbridas, la virtualización de red permite que las empresas combinen los beneficios de las nubes

públicas y privadas.

Virtualización de red y VMware NSX

VMware NSX es una plataforma de virtualización de red y seguridad de capa 2 a 7. NSX ofrece una amplia gama de funciones, entre las que se incluyen la conmutación virtual, esto hace que las VM se comuniquen entre sí de forma independiente del hardware subyacente.

Nuevamente está la seguridad. NSX proporciona una serie de funciones de seguridad, como firewall, intrusion detection system (IDS) e intrusion prevention system (IPS). Por último, la customización. VMware NSX ofrece una serie de funciones de automatización que permiten a los administradores de red crear y gestionar redes de forma rápida y sencilla.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/216740-servicios-virtualizacion-de-red-con-vmware-nsx.htm