

Artículo

# ¿Qué son las Redes Virtuales?

 **Amin Espinoza**

 20 de Septiembre de 2019

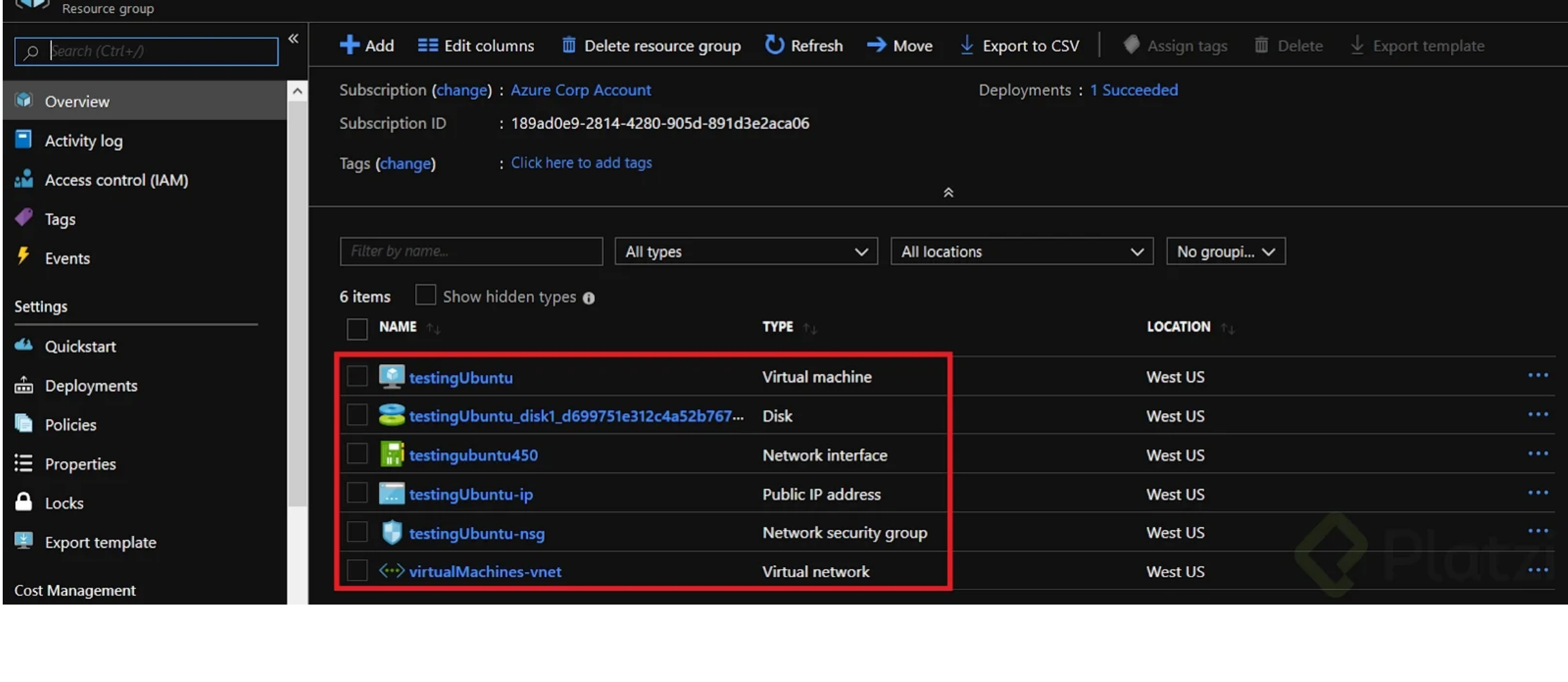
Muy bien, tomemos la definición básica de lo que significa una red virtual. Si buscas, en prácticamente cualquier sitio te dirán que se trata de una combinación entre elementos físicos y de software para poder establecer una comunicación entre los nodos deseados. O algo así. La teoría es demasiado complicada al menos para entenderla así de rápido, veamos los detalles.

Básicamente cualquier dispositivo con WiFi ahora se conecta a una red, eso es algo que todos sabemos, lo que pocos vemos, es que a nivel profesional las redes virtuales son lo que permite a una compañía tener oficinas en diferentes ciudades y poder compartir sus recursos sin problema. Es inconcebible que una compañía de mediano o gran nivel no cuente con una red virtual para poder blindar el acceso con seguridad de sus archivos.

En cuanto a Azure, cada máquina virtual, al ser creada necesita tener una conexión a una red virtual, ya sea que se la quieras asignar o no.

Reportar un problema



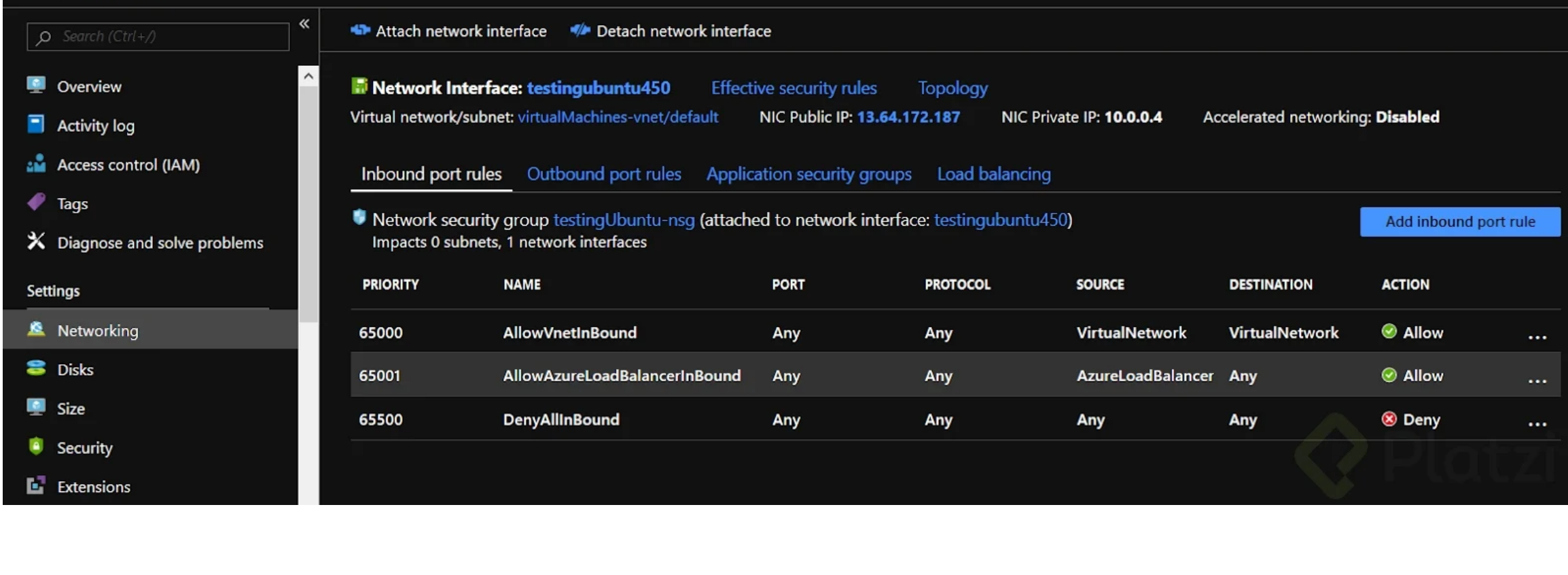
Veamos que compone a la conexión de esta máquina.

VNet (Virtual Network)

Interface de red



Subnet

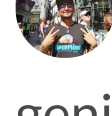
Dirección IP Privada






También, podrías crear una red virtual al principio y luego comenzar a agregar nodos (máquinas virtuales), esto lo puedes hacer para lograr una mejor coherencia en la estructura. En estos escenarios, la comunicación de la red es mucho más delicada que las mismas máquinas virtuales. Si te equivocas al crear una máquina virtual solo puedes eliminarla y reiniciar el proceso. Si creas una red virtual con algún detalle por corregir no solo deberás volver a crearla sino también a todas las máquinas que estén dentro de ella. Delicado ¿no?


Considera que la NET que vas a crear en el ejercicio del balanceador de cargas será un paso importante pues se trata de la columna que sostendrá toda la infraestructura por hacer.

 Escribe aquí tu pregunta + 2 




 **Johny Jiménez** Estudiante • hace 7 días


genial

  1 




 **ronaldrengifob** Estudiante • hace 29 días

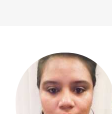
Muy buena explicación!

  1 




 **jpachecov89** Estudiante • hace 2 meses

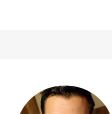
Más sencillo que las explicaciones en Internet

  1 




 **etostado** Estudiante • hace 3 meses

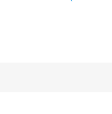
Es un reto de enfoque, bue tip para principiantes

  1 




 **iclopez** Estudiante • hace 5 meses


Simple y claro!

  1 




 **Jorge Mayorga** Estudiante • hace 5 meses


¿y cómo asigno una nueva red a una VM antigua?

  1 




 **carlosbazanhuaman** Estudiante • hace 6 meses


muy interesante y delicado!

  1 



 **Luis García** Estudiante • hace 8 meses

excelente gracias

  2 

 **Francisco Peña Campos** Estudiante • hace 9 meses

Es importante saber que una VM en Azure siempre tendrá una IP privada, no hay VMs que sean únicamente públicas, lo mismo pasa con IPv6.

  3 