

Sesión 5

Aprende de redes y costos en Azure

Azure Application Gateway

Modelo: PaaS

Es controlador de entrega de aplicaciones.

Equilibrador de carga para el tráfico web.

Función: Dirige el tráfico de red

Características

- Cifrado seguro para Frontend a Backend.
- Incluye un firewall para web

SLA FORMULA

$$TND = T_{max} - (T_{max} * SLA)$$

Content Delivery Network (CDN)

Modelo: PaaS

Es una red de servidores que entregan el contenido.

Función:

- Mejora el rendimiento
- Escalar y mejorar las apps web
- Distribuye las solicitudes de los usuarios
- Envía menos tráfico al servidor de origen

ExpressRoute

Modelo: IaaS

Es similar a VPN Gateway pero físico, física punto a punto.

Función: Ampliar las redes locales.

Necesita: Proveedor de conectividad.

Importante: Solo puedes hacer 10 por suscripción.

El internet...

Son cables submarinos, dentro de estos hay fibra óptica. La mayor parte del internet es por medio de estos cables, muy poco es satelital.

Network

Proporciona servicios de red que permite conectar los recursos con el mundo exterior.

Azure VPN Gateway

Modelo: IaaS

Es red privada virtual.

Función:

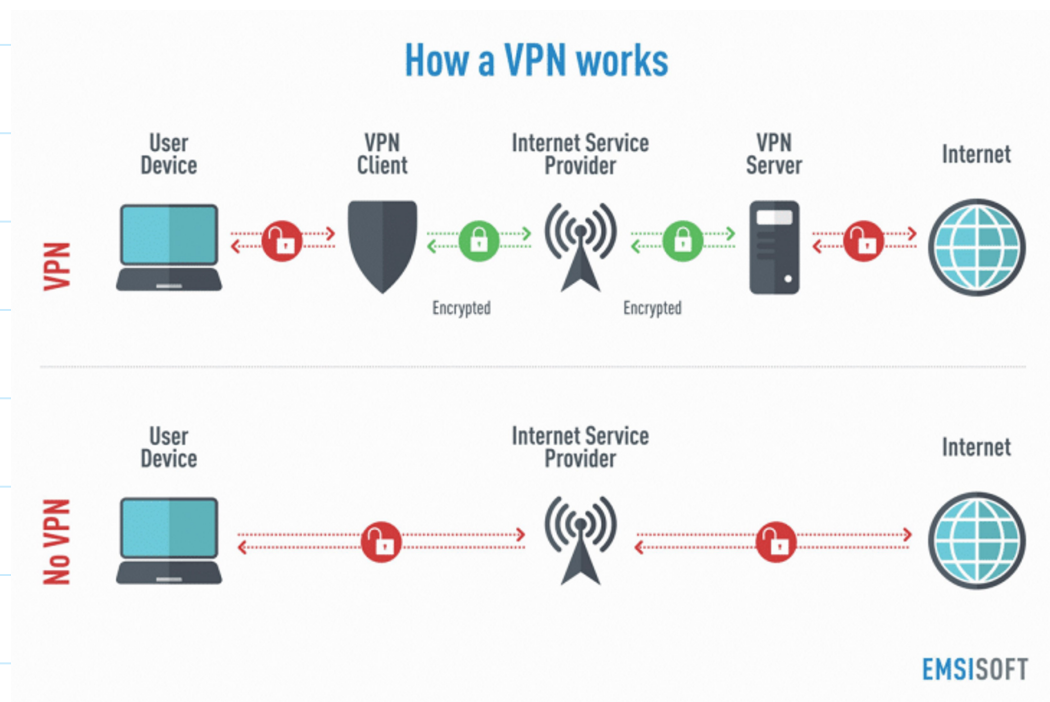
- Conecta redes privadas con un túnel cifrado más seguro
- Conecta tu data-center a la red virtual

¿Cuándo?

Conectar dispositivos a una red virtual.

VPN

Las VPN usan un túnel encriptado dentro de otra red. Se implementan para conectar dos o más redes privadas confiables entre si a través de una red que no es confiable.



Azure Virtual Network

Modelo: IaaS

Función:

- Permite que los recursos de Azure se comuniquen
- Permite enrutamiento del tráfico en la red
- Permite filtrado de tráfico de red

¿Cuándo?

Conectar máquinas virtuales.