



AZ-1002

Configure secure access to your workloads using networking with Azure Virtual Network



Información general.

En este curso, practicará la configuración del acceso seguro a las cargas de trabajo mediante redes de Azure.

Requisitos previos.

No hay requisitos previos para este curso.

Duración.

1 Día.

Examen.

Applied Skills Assessment.

Temario.

Módulo 1: Configuración de redes virtuales.

Aprenda a configurar redes y subredes virtuales, incluido el direccionamiento IP.

- Planear redes virtuales.
- Creación de las subredes.
- Creación de redes virtuales.
- Planeamiento de las direcciones IP.
- Creación y asociación de direcciones IP públicas.
- Asignación de direcciones IP privadas.

Módulo 2: Configuración del emparejamiento de Azure Virtual Network.

Aprenda a configurar una conexión de emparejamiento de Azure Virtual Network y a solucionar problemas de tránsito y conectividad.

- Determinación de los usos del emparejamiento de red virtual de Azure.
- Determinación del tránsito de puerta de enlace y la conectividad.
- Creación del emparejamiento de red virtual.
- Extensión del emparejamiento con rutas definidas por el usuario y encadenamiento de servicios.

Módulo 3: Administración y control del flujo de tráfico en la implementación de Azure con rutas.

Aprenda a controlar el tráfico de red virtual de Azure implementando rutas personalizadas.

- Identificación de la funcionalidad de enrutamiento de una red virtual de Azure.
- ¿Qué es una NVA?

Ejercicios:

- Creación de rutas personalizadas.
- Creación de una NVA y máquinas virtuales.
- Enrutamiento del tráfico a través de la NVA.

Módulo 4: Hospedaje de su dominio en Azure DNS.

Cree una zona DNS para su nombre de dominio. Cree registros DNS para asignar el dominio a una dirección IP. Compruebe que el nombre de dominio se resuelve en su servidor web.





- ¿Qué es Azure DNS?
- Configurar Azure DNS para hospedar su dominio.
- Resolución dinámica del nombre del recurso mediante un registro de alias.
- Creación y configuración de una instancia de Azure Firewall.
- Configuración del enrutamiento de red.

Ejercicios:

- Creación de una zona DNS y un registro A con Azure DNS.
- Creación de registros de alias para Azure DNS.

Módulo 5: Configuración de grupos de seguridad de red.

Aprenda a implementar grupos de seguridad de red y asegúrese de que las reglas de estos grupos se aplican correctamente.

- Implementación de grupos de seguridad de red.
- Determinación de las reglas de grupo de seguridad de red.
- Determinación de las reglas vigentes del grupo de seguridad de red.
- Creación de reglas de grupo de seguridad de red.
- Implementación de grupos de seguridad de aplicaciones.

Módulo 6: Introducción a Azure Firewall.

Se describe cómo Azure Firewall protege los recursos de Azure Virtual Network, incluidas las características de Azure Firewall, las reglas, las opciones de implementación y la administración con Azure Firewall Manager.

- ¿Qué es Azure Firewall?
- Funcionamiento de Azure Firewall.
- Cuándo usar Azure Firewall.
- Cuándo usar Azure Firewall Premium.

Módulo 7: Configuración del acceso seguro a las cargas de trabajo con servicios de red virtual de Azure (Proyecto guiado).

En este módulo practicarás la configuración del acceso seguro a las cargas de trabajo mediante redes virtuales de Azure. El laboratorio combina aprendizaje y práctica.

Ejercicios:

- Creación y configuración de redes virtuales.
- Creación y configuración de grupos de seguridad de red.

