

# AZ-700t00 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

**AZ-700T00: Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** es un curso técnico especializado de 4 días, centrado en el diseño e implementación de arquitecturas de red en Microsoft Azure. A través de este curso aprenderás a crear infraestructuras seguras, escalables y de alto rendimiento que conecten recursos locales y cloud de forma eficiente.

Es la formación ideal para profesionales que buscan dominar las redes en entornos cloud y avanzar hacia la certificación oficial **Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate**.

---

## Objetivos Didácticos

Con este curso aprenderás a:

- Diseñar e implementar infraestructuras de red híbridas y conexiones seguras entre entornos on-premises y Azure.
- Configurar y administrar Azure Virtual Networks, VPN Gateway, ExpressRoute y Azure Firewall.
- Implementar soluciones de balanceo de carga, alta disponibilidad y acceso seguro a recursos.
- Monitorizar y optimizar el rendimiento de red mediante herramientas nativas de Azure.
- Diseñar soluciones con redes definidas por software (SDN) y arquitectura Zero Trust.
- Proteger el tráfico con reglas de seguridad, segmentación y políticas de red adaptadas.

---

## Audiencia

Este curso está dirigido a:

- Ingenieros de redes y administradores IT con experiencia en redes tradicionales o cloud.
- Profesionales responsables de diseñar e implementar soluciones de conectividad y seguridad en Azure.
- Candidatos a la certificación Azure Network Engineer Associate.

---

## Requisitos previos

Para seguir el curso con aprovechamiento, se recomienda:

- Conocimientos prácticos en administración de Azure (nivel AZ-104 recomendado).
- Experiencia con redes locales (DNS, TCP/IP, VPN, firewalls, etc.).
- Familiaridad con conceptos de seguridad, direccionamiento, ruteo y modelos híbridos de conectividad.

---

## Modalidad

Aula virtual en directo.

---

## **Duración**

2 días

---

## **Temario del curso**

### **1. AZ-700 Diseño e implementación de soluciones para Redes de Microsoft Azure**

- 1.1. Introducción a las redes virtuales de Azure
- 1.2. Diseño e implementación de redes híbridas
- 1.3. Diseño e implementación de Azure ExpressRoute
- 1.4. Equilibrio de la carga del tráfico no HTTP(S) en Azure
- 1.5. Equilibrio de la carga del tráfico HTTP(S) en Azure
- 1.6. Diseño e implementación de la seguridad de red
- 1.7. Diseño e implementación de acceso privado en los servicios de Azure
- 1.8. Diseño e implementación de la supervisión de red