

# AZ-801T00 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services

**AZ-801T00: Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services** es un curso de 4 días enfocado en habilidades avanzadas para configurar y administrar servicios híbridos y de alta disponibilidad con **Windows Server 2022** y **Azure**. Este curso es la continuación natural del AZ-800 y completa la formación necesaria para la certificación **Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate**.

A través de un enfoque práctico, aprenderás a implementar soluciones de recuperación ante desastres, seguridad, monitorización y migración en entornos mixtos.

---

## Objetivos Didácticos

Al finalizar el curso serás capaz de:

- Configurar y gestionar la infraestructura de recuperación ante desastres y backups híbridos.
- Implementar soluciones de alta disponibilidad y clustering con Windows Server.
- Supervisar y administrar servidores híbridos con herramientas modernas.
- Migrar servidores y cargas de trabajo a Azure o nuevas versiones de Windows Server.
- Aplicar prácticas de seguridad avanzada y cumplimiento normativo en entornos híbridos.

---

## Audiencia

Este curso está dirigido a:

- Profesionales IT que ya administran entornos Windows Server y desean profundizar en su dimensión híbrida.
- Administradores que buscan dominar aspectos avanzados como la **migración, seguridad y disponibilidad**.
- Candidatos a la certificación oficial **Windows Server Hybrid Administrator Associate**.

---

## Requisitos previos

Es recomendable contar con:

- Conocimientos y experiencia práctica en administración de Windows Server y entornos híbridos.
- Haber realizado el curso AZ-800T00 o tener competencias equivalentes.
- Familiaridad con conceptos de redes, almacenamiento, AD DS y Azure.

---

## Modalidad

Aula virtual en directo.

---

## Duración

2 días

---

## Temario del curso

### 1. Protección de infraestructuras híbridas y locales de Windows Server

- 1.1. Implementación de seguridad de red de VM de IaaS de Windows Server
- 1.2. Auditoría de la seguridad de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- 1.3. Administración de las actualizaciones de Azure
- 1.4. Configuración del cifrado de disco de BitLocker para máquinas virtuales de IaaS de Windows
- 1.5. Implementación del seguimiento de cambios y la supervisión de la integridad de archivos para máquinas virtuales IaaS de Windows
- 1.6. Asegurar el DNS del servidor Windows
- 1.7. Protección de cuentas de usuario de Windows Server
- 1.8. Protección de Windows Server
- 1.9. Administrar actualizaciones de Windows Server

### 2. Implementación de la alta disponibilidad de Windows Server

- 2.1. Introducción a los volúmenes compartidos de clúster
- 2.2. Implementación de clústeres de conmutación por error de Windows Server
- 2.3. Implementar la alta disponibilidad de las máquinas virtuales de Windows Server
- 2.4. Implementar alta disponibilidad del servidor de archivos de Windows Server
- 2.5. Implementación de escala y alta disponibilidad con máquinas virtuales de Windows Server

### 3. Implementación de la recuperación ante desastres en entornos locales e híbridos de Windows Server

- 3.1. Implementación de la réplica de Hyper-V
- 3.2. Implementación de copia de seguridad y recuperación híbridas con Windows Server IaaS
- 3.3. Proteger su infraestructura local ante desastres con Azure Site Recovery
- 3.4. Protección de la infraestructura de Azure con Azure Site Recovery
- 3.5. Protección de las máquinas virtuales con Azure Backup

### 4. Migración de servidores y cargas de trabajo en entornos locales e híbridos

- 4.1. Migración de instancias locales de Windows Server a máquinas virtuales de IaaS de Azure
- 4.2. Actualización y migración de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- 4.3. Migración a Active Directory Domain Services
- 4.4. Migración de cargas de trabajo de servidor de archivos mediante el servicio de migración de almacenamiento
- 4.5. Migración de roles de Windows Server

### 5. Supervisión y solución de entornos de Windows Server

- 5.1. Supervisión de instancias híbridas y máquinas virtuales de Windows Server IaaS

- 5.2. Supervisión de las máquinas virtuales de Azure con Azure Monitor
- 5.3. Supervisión del rendimiento de Windows Server
- 5.4. Administración y supervisión de registros de eventos de Windows Server
- 5.5. Implementación de auditorías y diagnósticos de Windows Server
- 5.6. Solución de problemas de redes locales e híbridas
- 5.7. Solución de problemas en máquinas virtuales con Windows Server en Azure
- 5.8. Solución de problemas de Active Directory