



Curso AZ-800 ✕
Administering Windows ✕
Server Hybrid Core ✕

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Dirigido a:

Este curso está destinado a los administradores híbridos de Windows Server que tengan experiencia con Windows Server y desean ampliar las funcionalidades de sus entornos locales combinando tecnologías locales e híbridas. Los administradores de Windows Server Hybrid implementan y administran soluciones híbridas y locales, como identidad, administración, proceso, redes y almacenamiento en un entorno híbrido de Windows Server.

Objetivos:

Prepararte para el examen de certificación AZ-800 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure.

Requisitos:

Es recomendable tener:

- Experiencia en la administración del sistema operativo Windows Server y las cargas de trabajo de Windows Server en escenarios locales, incluidos AD DS, DNS, DFS, Hyper-V y servicios de almacenamiento y archivos.
- Experiencia con las herramientas de administración comunes de Windows Server (implícito en el primer requisito previo).
- Conocimientos básicos de las tecnologías básicas de proceso, almacenamiento, redes y virtualización de Microsoft (implícito en el primer requisito previo).
- Experiencia y comprensión de las principales tecnologías de red, como el direccionamiento IP, la resolución de nombres y el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP).
- Experiencia trabajando y comprensión de Microsoft Hyper-V y conceptos básicos de virtualización de servidores.
- Experiencia básica en la implementación y administración de servicios de IaaS en Microsoft Azure.
- Conocimientos básicos de Azure Active Directory.
- Experiencia trabajando de manera práctica con los sistemas operativos cliente de Windows, como Windows 10 o Windows 11.
- Experiencia básica con Windows PowerShell.

Material del curso:

Documentación oficial para el curso AZ-800 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure.

Perfil del docente:

- Formador certificado por Microsoft.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.



Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen de certificación:

AZ-800 Administrator Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Para obtener la certificación **Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate**, además de este examen, deberás superar el examen de certificación *AZ-801 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services*.



Contenidos:

- Módulo 1: Introducción a AD DS
- Módulo 2: Administración de controladores de dominio de AD DS y roles de FSMO
- Módulo 3: Implementación de objetos de directiva de grupo
- Módulo 4: Administración de características avanzadas de AD DS
- Módulo 5: Implementación de la nube híbrida con Windows Server
- Módulo 6: Implementación y administración de controladores de dominio de Active Directory de IaaS de Azure en Azure
- Módulo 7: Realización de la administración segura de Windows Server
- Módulo 8: Descripción de las herramientas de administración de Windows Server
- Módulo 9: Realizar la configuración posterior a la instalación de Windows Server
- Módulo 10: Just Enough Administration en Windows Server
- Módulo 11: Administración de una máquina virtual de IaaS de Windows Server de forma remota
- Módulo 12: Administración de cargas de trabajo híbridas con Azure Arc
- Módulo 13: Configuración y administración de Hyper-V
- Módulo 14: Configuración y administración de máquinas virtuales de Hyper-V
- Módulo 15: Protección de las cargas de trabajo de Hyper-V
- Módulo 16: Ejecución de contenedores en Windows Server
- Módulo 17: Orquestación de contenedores en Windows Server con Kubernetes
- Módulo 18: Planeación e implementación de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Módulo 19: Personalización de las imágenes de máquina virtual de IaaS de Windows Server
- Módulo 20: Automatización de la configuración de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Módulo 21: Implementación y administración de DHCP
- Módulo 22: Implementación del DNS de Windows Server
- Módulo 23: Implementación de Administración de direcciones IP (IPAM)
- Módulo 24: Implementación del acceso remoto
- Módulo 25: Implementación de una infraestructura de red híbrida
- Módulo 26: Implementación de DNS para máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Módulo 27: Implementación de direcciones IP y enrutamiento de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Módulo 28: Administración de servidores de archivos de Windows Server
- Módulo 29: Implementación de Espacios de almacenamiento y Espacios de almacenamiento directo
- Módulo 30: Implementación de Desduplicación de datos de Windows Server
- Módulo 31: Implementación de iSCSI de Windows Server
- Módulo 32: Implementación de Réplica de almacenamiento de Windows Server
- Módulo 33: Implementación de una infraestructura de servidor de archivos híbrida



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

