

Configurar e Administrar Windows Server Hybrid

Descrición

No curso AZ-800 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure ensínase aos profesionais de TI a administrar cargas de traballo e servizos principais Windows Server mediante tecnoloxías locais, híbridas e na nube.

Tamén, ensínase a implementar e administrar solucións híbridas e locais, como identidade, administración, proceso, redes e almacenamento nunha contorna híbrida de Windows Server.

No curso AZ-801 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services ensínase aos profesionais de TI a configurar servizos avanzados de Windows Server mediante tecnoloxías locais, híbridas e na nube, a aproveitar as capacidades híbridas de Azure, como migrar cargas de traballo de servidores físicos e virtuais a IaaS de Azure e como protexer as máquinas virtuais de Azure que executan Windows Server.

Tamén se ensina a realizar tarefas relacionadas coa alta dispoñibilidade, a solución de problemas e a recuperación ante desastres. Resáltanse ferramentas e tecnoloxías administrativas, entre as que se inclúen Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender for Identity, Azure Security Center, Azure Migrate e Azure Monitor.

Obxectivos

- Implementar e administrar servizos fundamentais de Windows Server, como DNS, DHCP e Active Directory Domain Services (AD DS).
- Integrar a infraestrutura local con Azure Active Directory e outros servizos híbridos de identidade.
- Administrar servidores e cargas de traballo locais e na nube mediante ferramentas como Windows Admin Center, PowerShell e Azure Arc.
- Configurar e protexer a infraestrutura de rede, as políticas de acceso e os certificados.
- Supervisar e manter o rendemento do sistema, aplicando boas prácticas de seguridade e resiliencia.
- Implementar solucións avanzadas para alta dispoñibilidade, recuperación ante desastres e continuidade do negocio.
- Configurar servizos de arquivos, almacenamento e agrupacións industriais de conmutación por erro.
- Integrar e protexer cargas de traballo mediante Azure Backup, Azure Site Recovery e ferramentas híbridas.
- Implementar políticas de seguridade, auditoría e cumprimento normativo en contornas híbridas.
- Supervisar, automatizar e optimizar os servizos híbridos utilizando Azure Monitor e Windows Server Update Services (WSUS).

Dirixido a

Este itinerario formativo está dirixido a administradores/as de sistemas e profesionais de TI con experiencia en contornos de Windows Server que desexan ampliar as súas competencias cara á administración híbrida con Microsoft Azure.

O perfil ideal inclúe profesionais que xestionan infraestruturas locais, virtualizadas ou na nube, responsables de servizos como Active Directory, DNS, DHCP, redes, almacenamento ou seguridade do sistema.

Tamén está orientado a técnicos/as que participan en proxectos de migración, integración ou modernización de infraestruturas cara a contornas híbridas, e que precisan dominar as ferramentas de administración e automatización máis recentes (Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, etc.)

Recoméndase contar con experiencia previa en administración de Windows Server e coñecementos básicos de redes, virtualización e conceptos cloud.

BENEFICIOS

Diploma de asistencia

Opción gratuita dun exame de certificación oficial



Perfil do docente

Microsoft Certified Trainer (MCT) certificado para a impartición da certificación Microsoft Certified Windows Server Hybrid Administrator Associate.

PROGRAMA	Programación 2026/27
TIPO	CURSO
MATRÍCULA	Gratuíta
PERIODO INSCRICIÓN	01/03/2027 - 15/03/2027
PROBA DE SELECCIÓN	16/03/2027 (00:00)
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela
Nº PRAZAS	20 (Mínimo 10)
METODOLOXÍA	Virtual
TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	60 horas
DATA INICIO	05/04/2027
DATA FIN	23/04/2027
HORARIO	De luns a venres de 16:30 a 20:30 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí

EXAME CERTIFICACIÓN Microsoft Certified Windows Server Hybrid Administrator

MÓDULOS TRANSVERSAIS Igualdade de 10 horas

TECNOLOXÍA Microsoft

PERIODO DOCENCIA 05/04/2027 - 23/04/2027

Temario

- Introducción a AD DS e administración de DCs e roles FSMO
- Implementación de GPOs e características avanzadas de AD DS
- Integración híbrida con Azure e xestión de DCs de IaaS
- Administración segura e remota de Windows Server con PowerShell, WAC e Azure Arc
- Configuración posterior á instalación e Just Enough Administration
- Xestión de VMs de IaaS e cargas híbridas
- Configuración e administración de Hyper-V, VMs e protección de cargas
- Execución e orquestración de contedores con Kubernetes
- Planificación, despregamento e automatización de VMs con ARM/Bicep
- Implementación e administración de DHCP, DNS e IPAM
- Configuración de acceso remoto e redes híbridas
- Administración de servidores de ficheiros, espazos de almacenamento e deduplicación
- Implementación de iSCSI, réplica e infraestruturas híbridas de ficheiros
- Protección e seguridade de contas, VMs e rede en Windows Server
- Administración de actualizacións locais e en Azure
- Control de aplicacións e cifrado de disco con BitLocker
- Seguimento de cambios e integridade de ficheiros en VMs IaaS
- Implementación de clusters e alta dispoñibilidade en servizos e VMs
- Escalado e réplica con Hyper-V e protección ante desastres con Azure Site Recovery
- Copia de seguridade híbrida e protección de VMs con Azure Backup
- Migración de AD DS, roles, cargas de ficheiros e instancias locais a Azure IaaS
- Actualización, migración e contenedorización de aplicacións ASP.NET en Azure App Service
- Supervisión e rendemento de Windows Server, logs e diagnósticos
- Auditorías, solución de problemas de AD, redes e VMs
- Monitorización de instancias híbridas e rendemento con Azure Monitor, métricas e alertas