WS-013 Azure Stack HCI

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

Objetivos:

- Describir la cartera de Azure Stack, incluida Azure Stack HCI, Azure Stack Hub y Azure Stack Edge.
- Describir las herramientas de administración y tecnologías centrales de Azure Stack HCI.
- Describir el proceso de una implementación típica de Azure Stack HCI.
- Identificar las capacidades híbridas de Azure Stack HCI.
- Implementar, administrar y mantener cargas de trabajo en Azure Stack HCI.
- Planificar e implementar Azure Stack HCI Storage, incluidos Storage QoS y Storage Replica.
- Planificar las redes HCI de Azure Stack.
- Implementar redes definidas por software en Azure Stack HCI.

Requisitos:

- Experiencia intermedia en la administración de sistemas operativos Windows Server y cargas de trabajo virtualizadas de Windows Server en escenarios locales
- Experiencia intermedia con herramientas de administración comunes de Windows Server (implícito en el primer requisito previo)
- Conocimientos intermedios de las tecnologías básicas de computación, almacenamiento, redes y virtualización de Microsoft
- Conocimientos intermedios de tecnologías de alta disponibilidad de almacenamiento y computación basadas en Windows Server
- Experiencia básica con la implementación y administrar de servicios de infraestructura como servicio (IaaS) en Microsoft Azure
- Conocimientos básicos de Azure Active Directory (Azure AD)
- Conocimientos intermedios de tecnologías relacionadas con la seguridad de virtualización de Microsoft
- Conocimientos intermedios de scripts de PowerShell y Desired State Configuration (DSC) de PowerShell

Material del curso:

- Documentación Oficial de Microsoft en formato digital: WS-013T00: Azure Stack HCI
- Acceso a laboratorios remotos oficiales durante 180 días

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:

Certificación DP-090 Implementing a Machine Learning Solution with Microsoft Azure Databricks

Contenidos:

Módulo 1: Presentación de Azure Stack HCI

- Introducción a Azure Stack HCI
- Introducción a las tecnologías de Azure Stack HCI
- Introducción a las herramientas de administración de Azure Stack HCI
- Introducción a las Azure Stack HCI híbridas

Módulo 2: Operación y mantenimiento de Azure Stack HCI

- Implementar y administrar cargas de trabajo en Azure Stack HCI
- Mantener Azure Stack HCI

Laboratorio: Laboratorio B: Usar Windows Admin Center en escenarios híbridos

Módulo 3: Planear e implementar almacenamiento de Azure Stack HCI

- Descripción general de las tecnologías centrales de Azure Stack HCI Storage
- Planear Espacios de almacenamiento directo en Azure Stack HCI
- Implementar una infraestructura hiperconvergente basada en Espacios de almacenamiento directo
- Administrar Espacios de almacenamiento directo en Azure Stack HCI
- Planear e implementar Storage QoS
- Planear e implementar una réplica de almacenamiento

Laboratorio: Implementar clúster de Espacios de almacenamiento directo

Módulo 4: Planear e implementar redes de Azure Stack HCI

- Descripción general de las tecnologías de red centrales de Azure Stack HCI
- Introducción a la virtualización de red y Software-Defined redes
- Planear e implementar Switch Embedded Teaming
- Planear e implementar Datacenter Firewall
- Planear e implementar Software Load Balancing
- Planear e implementar RAS Gateways

Laboratorio: Laboratorio A: Implementar redes definidas por software

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com