



“25 años capacitando a
profesionales de TI”



AZ-800T00

Administering Windows Server
Hybrid Core Infrastructure

32 Horas



AZ-800T00

Este curso enseña a los profesionales de TI cómo administrar cargas de trabajo y servicios básicos de Windows Server mediante tecnologías locales, híbridas y en la nube. El curso enseña a los profesionales de TI cómo implementar y administrar soluciones locales e híbridas, como identidad, administración, cómputo, redes y almacenamiento en un entorno híbrido de Windows Server.

Beneficios únicos:

- Participarás en discusiones con tu instructor y compañeros a través de video y audio en tiempo real.
- Tendrás acceso a su aula virtual desde el primer día de clase.
- Tendrás acceso tus clases grabadas hasta por 180 días, en caso quieras volver a llevar el curso y/o revisar el contenido.
- Acceso a laboratorios virtuales para una experiencia práctica por 6 meses
- Verás documentos y presentaciones en tiempo real
- Aulas virtuales con aforo máximo de 15 participantes
- El instructor podrá ver y administrar tu computadora para una tutoría individualizada.
- Aprende desde donde te sientas cómodo, ahorra tiempo y dinero.

Metodología única ONLINE LIVE:

La formación Online LIVE ofrece la misma educación de alta calidad que caracteriza a New Horizons, incluyendo conferencias en vivo, demostraciones y laboratorios virtuales, lo cual nos permite crear un espacio de aprendizaje tan efectivo como el de la modalidad presencial.

Perfil

Este curso está destinado a administradores híbridos de Windows Server que tienen experiencia trabajando con Windows Server y desean ampliar las capacidades de sus entornos locales mediante la combinación de tecnologías locales e híbridas. Los administradores híbridos de Windows Server implementan y administran soluciones locales e híbridas, como identidad, administración, cómputo, redes y almacenamiento en un entorno híbrido de Windows Server.

Malla curricular

01: Servicios de identidad en Windows Server

- Introducción a AD DS
- Administrar controladores de dominio de AD DS y roles FSMO
- Implementar objetos de directiva de grupo
- Administrar características avanzadas de AD DS

02: Implementando la identidad en escenarios híbridos

- Implementar identidad híbrida con Windows Server
- Implemente y administre controladores de dominio de Azure IaaS Active Directory en Azure

03: Administración de Windows Server

- Realizar una administración segura de Windows Server
- Describir las herramientas de administración de Windows Server
- Realizar la configuración posterior a la instalación de Windows Server
- Administración suficiente en Windows Server

04: Facilitar la gestión híbrida

- Administre y administre máquinas virtuales Windows Server IaaS de forma remota
- Administre cargas de trabajo híbridas con Azure Arc

05: Virtualización de Hyper-V en Windows Server

- Configurar y administrar Hyper-V
- Configurar y administrar máquinas virtuales Hyper-V
- Cargas de trabajo seguras de Hyper-V
- Ejecutar contenedores en Windows Server
- Organice contenedores en Windows Server usando Kubernetes

06: Implementación y configuración de máquinas virtuales de Azure

- Planifique e implemente máquinas virtuales de Windows Server IaaS
- Personalizar imágenes de máquinas virtuales de Windows Server IaaS
- Automatice la configuración de máquinas virtuales Windows Server IaaS

07: Servicios de infraestructura de red en Windows Server

- Implementar y administrar DHCP
- Implementar DNS del servidor de Windows
- Implementar la gestión de direcciones IP
- Implementar el acceso remoto

Malla curricular

08: Implementación de infraestructura de red híbrida

- Implementar infraestructura de red híbrida
- Implementar DNS para máquinas virtuales de Windows Server IaaS
- Implementar el enrutamiento y el direccionamiento IP de la VM de Windows Server IaaS

09: Servidores de archivos y administración de almacenamiento en Windows Server

- Administrar servidores de archivos de Windows Server
- Implementar espacios de almacenamiento y espacios de almacenamiento directo
- Implementar la deduplicación de datos de Windows Server
- Implementar Windows Server iSCSI
- Implementar la réplica de almacenamiento de Windows Server

10: Implementación de una infraestructura de servidor de archivos híbrido

- Introducción a los servicios de archivos de Azure
- Implementación de Azure File Sync



“25 años capacitando a
profesionales de TI”



AZ-801T00

Configuring Windows Server
Hybrid Advanced Services



AZ-801T00

Este curso enseña a los profesionales de TI a configurar servicios avanzados de Windows Server utilizando tecnologías locales, híbridas y en la nube. El curso enseña a los profesionales de TI cómo aprovechar las capacidades híbridas de Azure, cómo migrar cargas de trabajo de servidores virtuales y físicos a Azure IaaS y cómo proteger las máquinas virtuales de Azure que ejecutan Windows Server. El curso también enseña a los profesionales de TI cómo realizar tareas relacionadas con la alta disponibilidad, la resolución de problemas y la recuperación ante desastres. El curso destaca las herramientas y tecnologías administrativas que incluyen Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender for Identity, Azure Security Center, Azure Migrate y Azure Monitor.

Beneficios únicos:

- Participarás en discusiones con tu instructor y compañeros a través de video y audio en tiempo real.
- Tendrás acceso a su aula virtual desde el primer día de clase.
- Tendrás acceso tus clases grabadas hasta por 180 días, en caso quieras volver a llevar el curso y/o revisar el contenido.
- Acceso a laboratorios virtuales para una experiencia práctica por 6 meses
- Verás documentos y presentaciones en tiempo real
- Aulas virtuales con aforo máximo de 15 participantes
- El instructor podrá ver y administrar tu computadora para una tutoría individualizada.
- Aprende desde donde te sientas cómodo, ahorra tiempo y dinero.

Metodología única ONLINE LIVE:

La formación Online LIVE ofrece la misma educación de alta calidad que caracteriza a New Horizons, incluyendo conferencias en vivo, demostraciones y laboratorios virtuales, lo cual nos permite crear un espacio de aprendizaje tan efectivo como el de la modalidad presencial.

Perfil

Este curso está destinado a administradores híbridos de Windows Server que tienen experiencia trabajando con Windows Server y desean ampliar las capacidades de sus entornos locales mediante la combinación de tecnologías locales e híbridas. Los administradores de Windows Server Hybrid que ya implementan y administran tecnologías centrales locales desean asegurar y proteger sus entornos, migrar cargas de trabajo virtuales y físicas a Azure IaaS, habilitar un entorno altamente disponible y totalmente redundante, y realizar tareas de supervisión y resolución de problemas.

Malla curricular

01: Seguridad de Windows Server

- Proteger las cuentas de usuario de Windows Server
- Endurecimiento del servidor de Windows
- Administración de actualizaciones de Windows Server
- Servidor DNS seguro de Windows

02: Implementación de soluciones de seguridad en escenarios híbridos

- Implemente la seguridad de la red de máquinas virtuales de Windows Server IaaS.
- Auditar la seguridad de las máquinas virtuales Windows Server IaaS
- Administrar actualizaciones de Azure
- Cree e implemente listas de aplicaciones permitidas con control de aplicaciones adaptable
- Configurar el cifrado de disco BitLocker para máquinas virtuales Windows IaaS
- Implemente el seguimiento de cambios y la supervisión de la integridad de los archivos para las máquinas virtuales de Windows Server IaaS

03: Implementación de alta disponibilidad

- Introducción a los volúmenes compartidos de clúster.
- Implemente la agrupación en clústeres de conmutación por error de Windows Server.
- Implementar alta disponibilidad de máquinas virtuales de Windows Server.
- Implemente la alta disponibilidad del servidor de archivos de Windows Server.
- Implemente escala y alta disponibilidad con máquinas virtuales de Windows Server.

04: Recuperación de desastres en Windows Server

- Implementar réplica de Hyper-V
- Proteja su infraestructura local de desastres con Azure Site Recovery

05: Implementación de servicios de recuperación en escenarios híbridos

- Implemente copias de seguridad y recuperación híbridas con Windows Server IaaS
- Proteja su infraestructura de Azure con Azure Site Recovery
- Proteja sus máquinas virtuales con Azure Backup

06: Actualizar y migrar en Windows Server

- Migración de servicios de dominio de Active Directory
- Migre las cargas de trabajo del servidor de archivos mediante el servicio de migración de almacenamiento
- Migrar roles de servidor de Windows

32 Horas

Malla curricular

07: Implementación de la migración en escenarios híbridos

- Migre instancias locales de Windows Server a máquinas virtuales Azure IaaS
- Actualizar y migrar máquinas virtuales de Windows Server IaaS
- Contenga y migre aplicaciones ASP.NET a Azure App Service

08: Servidor y monitoreo de rendimiento en Windows Server

- Supervisar el rendimiento del servidor de Windows
- Administre y monitoree los registros de eventos de Windows Server
- Implementar auditorías y diagnósticos de Windows Server
- Solucionar problemas de Active Directory

09: Implementación de monitoreo operativo en escenarios híbridos

- Supervisar máquinas virtuales IaaS de Windows Server e instancias híbridas
- Supervise el estado de sus máquinas virtuales de Azure mediante Azure Metrics Explorer y alertas de métricas
- Supervise el rendimiento de las máquinas virtuales mediante Azure Monitor VM Insights
- Solucionar problemas de redes locales e híbridas
- Solucionar problemas de máquinas virtuales de Windows Server en Azure

“25 años capacitando a
profesionales de TI”



WS-013T00A

Azure Stack HCI

32 Horas



WS-013T00A

Este curso de tres días está destinado principalmente a profesionales de TI que ya tienen una experiencia significativa en la gestión de un entorno de Windows Server local. Su propósito es cubrir temas avanzados relacionados con el centro de datos definido por software de Windows Server, Azure Stack HCI y otros productos de Azure Stack.

Beneficios únicos:

- Participarás en discusiones con tu instructor y compañeros a través de video y audio en tiempo real.
- Tendrás acceso a su aula virtual desde el primer día de clase.
- Tendrás acceso tus clases grabadas hasta por 180 días, en caso quieras volver a llevar el curso y/o revisar el contenido.
- Acceso a laboratorios virtuales para una experiencia práctica por 6 meses
- Verás documentos y presentaciones en tiempo real
- Aulas virtuales con aforo máximo de 15 participantes
- El instructor podrá ver y administrar tu computadora para una tutoría individualizada.
- Aprende desde donde te sientas cómodo, ahorra tiempo y dinero.

Metodología única ONLINE LIVE:

La formación Online LIVE ofrece la misma educación de alta calidad que caracteriza a New Horizons, incluyendo conferencias en vivo, demostraciones y laboratorios virtuales, lo cual nos permite crear un espacio de aprendizaje tan efectivo como el de la modalidad presencial.

Perfil

Este curso es para profesionales de TI que administran entornos de Windows Server locales y desean usar Azure para administrar cargas de trabajo de servidor y ejecutar sus cargas de trabajo virtuales en Windows Server 2019. También desean usar productos de Microsoft System Center existentes para implementar y administrar productos definidos por software. centros de datos con Windows Server 2019.

Malla curricular

01: Introducción a Azure Stack HCI

- Descripción general de Azure Stack HCI
- Descripción general de las tecnologías HCI de Azure Stack
- Descripción general de las herramientas de administración de Azure Stack HCI
- Descripción general de las capacidades híbridas de Azure Stack HCI

02: Operación y mantenimiento de Azure Stack HCI

- Implementación y administración de cargas de trabajo en Azure Stack HCI
- Mantenimiento de Azure Stack HCI

03: Planificación e implementación del almacenamiento Azure Stack HCI

- Descripción general de las tecnologías centrales de Azure Stack HCI Storage
- Planificación de espacios de almacenamiento directo en Azure Stack HCI
- Implementación de una infraestructura hiperconvergente basada en Storage Spaces Direct
- Administrar espacios de almacenamiento directo en Azure Stack HCI
- Planificación e implementación de Storage QoS
- Planificación e implementación de Storage Replica
- Módulo 1: Introducción a Azure Stack HCI

04: Planificación e implementación de redes HCI de Azure Stack

- Descripción general de las tecnologías de red centrales de Azure Stack HCI
- Descripción general de la virtualización de redes y las redes definidas por software
- Planificación e implementación de Switch Embedded Teaming
- Planificación e implementación del firewall del centro de datos
- Planificación e implementación del equilibrio de carga de software
- Planificación e implementación de puertas de enlace RAS

BENEFICIOS DE CLASES ONLINE LIVE

Capacidad máxima de 20 alumnos



Online Live

Clases en tiempo real (conéctate desde el lugar que estés)



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 180 días



Certificado digital internacional

a nombre de New Horizons Corporation



Discusiones

Con sus compañeros y el instructor en tiempo real



Plataformas Virtuales

Acceso a una plataforma alojada en la nube para realizar las actividades del curso.



Informes e inscripciones:

Av. Santa Cruz 870, Miraflores

www.newhorizons.edu.pe

info@newhorizons.edu.pe

+51 922 392 516