



Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)

Detalles del curso:

Duración: 24 horas

Modalidad: Aula virtual

Certificación: Oficial

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso está diseñado para profesionales de TI interesados en aprender cómo administrar cargas de trabajo y servicios fundamentales de Windows Server, utilizando tecnologías locales, híbridas y en la nube. El contenido cubre la implementación y gestión de soluciones locales e híbridas, abarcando identidad, administración, cómputo, redes y almacenamiento en un entorno híbrido de Windows Server.

¿A quién va dirigido?

Este curso está dirigido a administradores híbridos de Windows Server con experiencia previa en la administración de Windows Server que desean ampliar sus capacidades utilizando tecnologías híbridas y locales.

Requisitos previos

Para aprovechar al máximo este curso, se recomienda que los participantes cuenten con:

- Experiencia en la administración de Windows Server y sus cargas de trabajo, incluyendo AD DS, DNS, DFS, Hyper-V y servicios de archivos.
- Familiaridad con herramientas comunes de administración de Windows Server.
- Conocimientos básicos de tecnologías de computación, almacenamiento, redes y virtualización de Microsoft.
- Comprensión de tecnologías de red como direccionamiento IP, resolución de nombres y DHCP.
- Experiencia en Microsoft Hyper-V y virtualización de servidores.
- Conocimientos básicos sobre servicios IaaS en Microsoft Azure y Azure Active Directory.
- Competencia práctica con Windows 10/11 y Windows PowerShell.

Objetivos didácticos

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Utilizar técnicas y herramientas administrativas en Windows Server.
- Identificar y aplicar herramientas para implementar soluciones híbridas, como Windows Admin Center y PowerShell.

- Implementar y administrar servicios de identidad en Windows Server y en entornos híbridos.
- Integrar Azure AD DS con Azure AD en escenarios híbridos.
- Administrar servicios de infraestructura de red.
- Implementar y gestionar máquinas virtuales de Azure que ejecutan Windows Server, así como configurar redes y almacenamiento.
- Gestionar remotamente las máquinas virtuales de Windows Server IaaS.
- Configurar y administrar servicios de archivos y almacenamiento, incluyendo Azure Files y Azure File Sync.

Programa

1. Servicios de identidad en Windows Server

- Introducción a AD DS.
- Administración de controladores de dominio y roles FSMO.
- Implementación de políticas de grupo (Group Policy).
- Administración avanzada de AD DS.

2. Implementación de la identidad en escenarios híbridos

- Implementar identidad híbrida con Windows Server.
- Administrar controladores de dominio en Azure IaaS Active Directory.

3. Administración de Windows Server

- Realizar una administración segura de Windows Server.
- Uso de herramientas de administración y configuración remota.

4. Gestión híbrida

- Administración remota de máquinas virtuales Windows Server IaaS.
- Gestión de cargas de trabajo híbridas con Azure Arc.

5. Virtualización de Hyper-V en Windows Server

- Configuración y administración de máquinas virtuales Hyper-V y contenedores.

6. Implementación de máquinas virtuales de Azure

- Planificación, personalización y automatización de la configuración de VM en Azure.

7. Servicios de infraestructura de red en Windows Server

- Implementación de DHCP, DNS y gestión de direcciones IP.

8. Infraestructura de red híbrida

- Implementación de redes híbridas y resolución de nombres DNS en Azure.

9. Servidores de archivos y almacenamiento en Windows Server

- Administración de file servers, Storage Spaces y deduplicación de datos.

10. Infraestructura híbrida de servidor de archivos

- Implementación de Azure File Sync y servicios de archivos de Azure.

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER