



**FORMACIÓN
SUBVENCIONADA**

Ref: FN-000447



**FORMACIÓN
SUBVENCIONADA**

Curso Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services



Duración
60 horas



Dirigido a
Trabajadores en activo -
Desempleados -
Autónomos - ERE-ERTE



Ubicación
Región de Murcia



Modalidad
Presencial

Objetivos:

En el **curso Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services** los participantes aprenderán a configurar servicios avanzados de **Windows Server** mediante tecnologías locales, híbridas y en la nube y a aprovechar las capacidades híbridas de Azure, cómo migrar cargas de trabajo de servidores físicos y virtuales a IaaS de Azure y

Requisitos:

Tener titulación de Bachiller, FP II, acceso a la universidad para mayores de 25 años o superior (realizada u homologada en España).



Contenido del Programa:

Contenido teórico:

Módulo 1: Seguridad de Windows Server

- Protección de cuentas de usuario de Windows Server
- Protección de Windows Server
- Administración de actualizaciones de Windows Server
- Secure Windows Server DNS

Módulo 2: Implementación de soluciones de seguridad en escenarios híbridos

- Implementación de seguridad de red de VM de IaaS de Windows Server.
- Auditoría de la seguridad de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Administración de las actualizaciones de Azure
- Creación e implementación de listas de aplicaciones permitidas con controles de aplicaciones adaptables
- Configuración del cifrado de disco de BitLocker para máquinas virtuales de IaaS de Windows
- Implementación del seguimiento de cambios y la supervisión de la integridad de archivos para máquinas virtuales IaaS de Windows Server

Módulo 3: Implementación de alta disponibilidad

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

Módulo 4: Recuperación ante desastres en Windows Server

- Implementación de la réplica de Hyper-V
- Proteger su infraestructura local ante desastres con Azure Site Recovery

Módulo 5: Implementación de servicios de recuperación en escenarios híbridos

- Implementación de copia de seguridad y recuperación híbridas con Windows Server IaaS
- Protección de la infraestructura de Azure con Azure Site Recovery
- Protección de las máquinas virtuales con Azure Backup

Módulo 6: Actualización y migración en Windows Server

- Migración a Active Directory Domain Services



- Migración de cargas de trabajo de servidor de archivos mediante el servicio de migración de almacenamiento
- Migración de roles de Windows Server

Módulo 7: Implementación de la migración en escenarios híbridos

- Migración de instancias locales de Windows Server a máquinas virtuales de IaaS de Azure
- Actualización y migración de máquinas virtuales de IaaS de Windows Server
- Contenedorización y migración de aplicaciones ASP.NET a Azure App Service

Módulo 8: Servidor y supervisión de rendimiento en Windows Server

- Supervisión del rendimiento de Windows Server
- Administración y supervisión de registros de eventos de Windows Server
- Implementación de auditorías y diagnósticos de Windows Server
- Solución de problemas de Active Directory

Módulo 9: Implementación de la supervisión operativa en escenarios híbridos

- Supervisión de instancias híbridas y máquinas virtuales de Windows Server IaaS
- Supervisión del estado de las máquinas virtuales de Azure mediante alertas del explorador de métricas de Azure y alertas de métricas
- Supervisión del rendimiento de las máquinas virtuales mediante Azure Monitor – VM Insights
- Solución de problemas de redes locales e híbridas
- Solución de problemas en máquinas virtuales con Windows Server en Azure

Contenido práctico:

- Laboratorio: Configuración de la seguridad en Windows Server (opcional)
- Laboratorio: Uso de Azure Security Center en escenarios híbridos (opcional)
- Laboratorio: Implementación de clústeres de conmutación por error (opcional)
- Laboratorio: Implementación de la réplica de Hyper-V y la copia de seguridad Windows Server (opcional)
- Laboratorio: Implementación de los servicios de recuperación basados en Azure (opcional)
- Laboratorio: Migración de cargas de trabajo de Windows Server a máquinas virtuales IaaS (opcional)
- Laboratorio: Migración de servidores de máquinas virtuales locales a máquinas virtuales IaaS (opcional)
- Laboratorio: Supervisión y solución de problemas de Windows Server (opcional)
- Laboratorio: Supervisión y solución de problemas de máquinas virtuales IaaS que ejecutan Windows Server (opcional)





Contacta con nosotros:

¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.

- Por correo electrónico: **formacionsubvencionada@cas-training.com**
- Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
- Por nuestro **sitio web**: Visita nuestra página de contacto **aquí**.

