CURSO

CONFIGURING WINDOWS SERVER HYBRID ADVANCED

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Domina las capacidades híbridas de Azure, migra cargas de trabajo de servidores virtuales y físicos a IaaS, y protege las máquinas virtuales de Windows Server. Curso Oficial AZ-801T00.

¿Qué aprenderás?

- Configuración de seguridad: Windows Server.
- Optimización de seguridad híbrida.
- Azure Security Center y Azure Sentinel.
- Aplicación de características de seguridad.
- Soluciones de alta disponibilidad.
- Recuperación ante desastres. y escenarios híbridos.
- Migración y respaldo.
- Recuperación híbrida y en la nube.
- Actualizaciones y migraciones con AD DS.
- Supervisión de escenarios híbridos.
- WAC, Azure Arc, Azure Automation y Azure Monitor.
- Rendimiento y solución de problemas.

Plan de estudios

1 Seguridad de Windows Server

- Windows Defender.
- Protección de cuentas de usuario de WS.
- Endurecimiento del servidor de Windows.
- Administración de actualizaciones de WS.
- Servidor DNS seguro de Windows.
- Implementar políticas de DNS.
- Lab: Configuración de seguridad en WS.
- Configuración de protección de credenciales.
- Localización de cuentas problemáticas.
- Implementación de LAPS.
- Diagnosticar y corregir vulnerabilidades de seguridad.
- Implementación de actualizaciones de SO en red.
- DNS del servidor de Windows, protección y resolución de nombres de red.

2 Seguridad en escenarios híbridos

- Seguridad de máquinas virtuales de IaaS.
- Administración de actualizaciones de Azure.
- Listas de aplicaciones permitidas.
- Provisión de máquinas virtuales (VM) de Azure.
- Configuración de cifrado de disco BitLocker para VM..
- Seguimiento de cambios.
- Supervisión de integridad de archivos IaaS.
- Lab: uso de Azure en escenarios híbridos.

- Centro de seguridad de Azure.
- WS local en Azure Security Center.
- Capacidad híbrida Azure en Security Center.
- Configuración de seguridad de WS en Azure.
- Diagnosticar problemas de seguridad de red en VM.en Iaas.
- Azure Automation Update Management.
- Protección de máquinas virtuales de Windows Server IaaS.
- Configuración Azure Disk Encryption para VM en Windows IaaS.
- Copias de seguridad y recuperación datos cifrados.
- Supervisión de VM de WS Azure IaaS.

3 Implementación de alta disponibilidad

- Volúmenes compartidos de clúster.
- Clústeres de conmutación por error de WS.
- Alta disponibilidad de máquinas virtuales.
- Alta disponibilidad de servidor de archivos.
- Lab: Clústeres de conmutación por error.
- Configuración del almacenamiento iSCSI.
- Seteo de clúster de conmutación por error.
- Balance de carga de las máquinas virtuales de Hyper-V.
- Migración en vivo de VM Hyper-V.
- Recuperación del sitio de Azure.

4 Recuperación de desastres en Windows Server

- Implementación de réplica de Hyper-V.

- Protección de infraestructura local.
- Lab: Hyper-V Replica/Windows Server Backup.
- Implementación de la réplica de Hyper-V
- Copias de seguridad y restauración..
- Restauración con Windows Server Backup
- Replicación Hyper-V, requisitos previos, arquitectura y componentes de alto nivel
- Replicación extendida.
- Recuperación de VM y servidores físicos con Azure Site Recovery

5 Recuperación en escenarios híbridos.

- Copias de seguridad y recuperación híbridas.
- Protección y respaldo con Azure Backup.
- Lab: Servicio de recuperación en Azure.
- Implementación del entorno de laboratorio.
- Creación de almacén de Azure Site Recovery.
- Protección máquinas virtuales de Hyper-V.
- Implementación de copia de seguridad Azure.
- Implementación de políticas de Recovery Vaults y Azure Backup.
- Simulacro de recuperación ante desastres.
- Conmutación por error y conmutación por recuperación.

6 Actualización y migración en Windows Server

- Migración de servicios de dominio.
- Migración de carga de trabajo del servidor
- Migración de roles de servidor de Windows.

- Lab: Migración de cargas de trabajo a IaaS.
- Controladores de dominio de AD DS en Azure.
- Migración de recursos compartidos.
- Herramienta de migración de Active Directory (ADMT).
- Servicio de migración de almacenamiento.

7 Migración en escenarios híbridos

- Migración de instancias de WS a Azure IaaS.
- Migración de máquinas virtuales de WS IaaS.
- Migración de ASP.NET a Azure App Service.
- Lab: Migración de servidores locales a IaaS.
- Evaluación de Hyper-V con Azure Migrate.
- Migración Hyper-V con Azure Migrate.
- Contenedores las aplicaciones ASP.NET.
- Migración de una aplicación en contenedores a Azure App Service.

8 Servidor y monitoreo de rendimiento en WS

- Supervisión de rendimiento del servidor.
- Gestión de registros de eventos de WS.
- Auditorías y diagnósticos de WS.
- Solución de problemas de Active Directory.
- Lab: Monitoreo/solución de problemas de WS.
- Establecimiento de línea base de desempeño.
- Origen de problemas de rendimiento.
- Registros de eventos centralizados.
- Herramientas para monitorear el rendimiento del servidor.
- Revisión de los registros de eventos.

- Vistas personalizadas.
- Configuración de una suscripción de eventos.
- Auditorias de eventos de Windows Server.
- Solución de problemas de replicación de AD DS.
- Solución de problemas de autenticación híbrida.

9 Monitoreo operativo en escenarios híbridos

- Supervisión de IaaS e instancias híbridas.
- Supervisión con Azure Metrics Explorer.
- Supervisión con Azure Monitor VM Insights.
- Solución: problemas de red local e híbrida.
- Solución en máquina virtual de WS en Azure.
- Lab: Solución de problemas de IaaS.
- Habilitación de Azure Monitor.
- Configuración con diagnóstico de arranque.
- Área Log Analytics y Azure Monitor.
- Azure Monitor en IaaS Azure y entorno local.
- Métricas con Azure Metrics Explorer.
- Uso de datos para diagnosticar problemas.
- Evaluación de registros Azure Monitor.
- Configuración de Azure Monitor VM Insights.
- Configuración de Log Analytics.
- Evaluación de registros Azure Monitor.
- Configuración de Azure Monitor VM Insights.
- Evaluación de registros Azure Monitor.
- Configuración de Azure Monitor VM Insights.
- Recuperación de objetos de seguridad.
- Solución: problema de autenticación híbrida.

Modalidad del Curso

Duración	Frecuencia semanal
5 semanas / 32 h	2 encuentros de 3 h

Modalidad	Grupos reducidos
Online en vivo	Promedio 20 personas

Nivel: Experto

- [ ] Principiante
- [ ] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [x] Experto

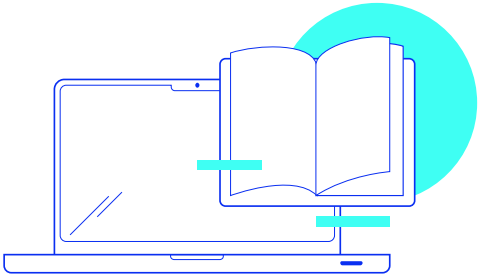
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase en vivo, recomendamos que potencies tu estudio invirtiendo 4 h semanales extras para estudiar el material y realizar las practicar recomendadas en la plataforma de Microsoft.



¿Cómo será tu experiencia?

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.

Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?

IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services (AZ-801T00)

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit