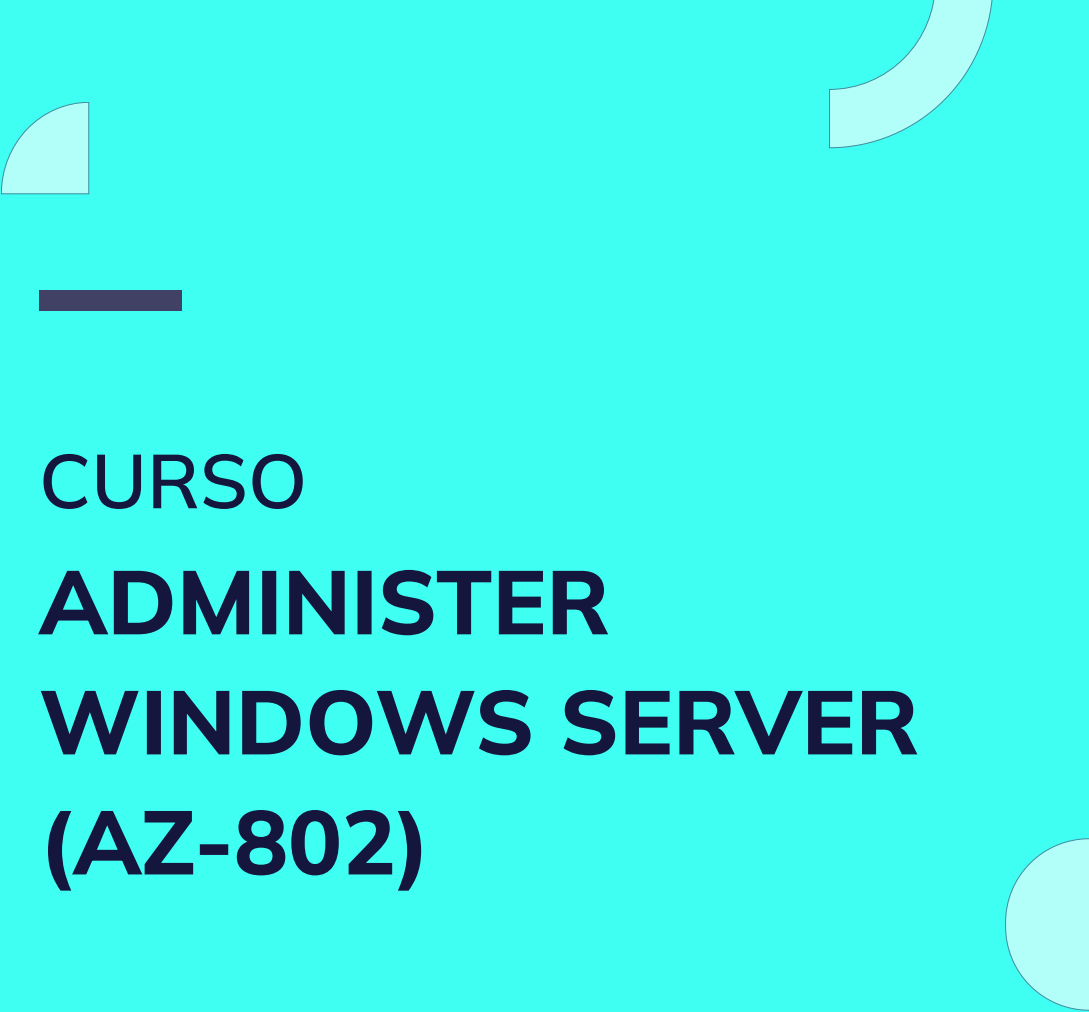




CURSO ADMINISTER WINDOWS SERVER (AZ-802)

Plan de estudio



educación 





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 la administración de Windows Server con herramientas de seguridad, supervisión y solución de problemas para entornos locales, híbridos y cloud.

¿Qué aprenderás?

- Administración de Active Directory.
- Controladores de dominio y roles FSMO.
- Identidad híbrida con Windows Server.
- Objetos y directivas de grupo.
- Administración híbrida de Windows Server.
- Administración remota y segura.
- Cargas de trabajo híbridas con Azure Arc.
- Máquinas virtuales de Hyper-V e IaaS.
- Infraestructura de red local e híbrida
- Servicios de archivos y almacenamiento.
- Protección de Windows Server.
- Supervisión y solución de problemas.

Plan de estudios

1

Active Directory Domain Services (AD)

- Implementación de controladores de dominio.
- Administración de controladores de dominio.
- Gestión de controlador de dominio Azure IaaS.
- Gestión de controladores AD DS y roles FSMO.
- Creación y administración de objetos.
- Identidad híbrida con Windows Server.
- Creación de objetos de directiva de grupo.
- Implementación objeto de directiva de grupo.
- Gestión de características avanzadas de AD.

2

Gestión de instancias y cargas de trabajo

- Gestión de máquina virtual IaaS.
- Herramientas de gestión de Windows Server.
- Gestión mínima necesaria en Windows Server.
- Administración segura de Windows Server.
- Técnicas de conexión remota de PowerShell.
- Gestión de equipos con acceso remoto.
- Cargas de trabajo híbridas con Azure Arc.
- Administración de actualizaciones de Azure.
- Configuración de seguridad: Azure Machine.
- Exploración de Azure Automation con DevOps.

3

Administración de máquinas virtuales

- Gestión de máquinas virtuales de Hyper-V.

- Configuración y administración de Hyper-V.
- Protección de cargas de trabajo de Hyper-V.
- Alta disponibilidad de máquinas virtuales.
- Ejecución de contenedores en Windows Server.
- Máquinas virtuales IaaS de Windows Server.
- Escala de máquinas virtuales.
- IP de máquinas virtuales IaaS.
- Enrutamiento de máquinas virtuales IaaS.
- Seguridad de red de VM de IaaS.
- Gestión remota de máquina virtual de IaaS.

4

Infraestructura de red local e híbrida

- Implementación DNS de Windows Server.
- Implementación DNS en máquinas de IaaS.
- Protección de DNS del servidor Windows.
- Implementación y administración de DHCP.
- Administración de direcciones IP (IPAM).
- IP de máquinas virtuales IaaS.
- Enrutamiento de máquinas virtuales IaaS.

5

Gestión de servicios de archivos y guardado

- Infraestructura servidor de archivo híbrida.
- Gestión de servidores de archivos.
- Espacios de almacenamiento.
- Espacios de almacenamiento directo.
- Deduplicación de datos de Windows Server.
- Implementación de iSCSI de Windows Server.
- Réplica de almacenamiento de Windows Server.

6

Protección de la infraestructura de WS

- Fortalecimiento de Windows Server (WS).
- Microsoft Defender para punto de conexión.
- Microsoft Defender en el cliente de Windows.
- Directiva de grupo de Active Directory.
- Gestión de seguridad en Active Directory.
- Cuentas de servicio de Windows Server.
- Protección de cuentas de usuario de WS.
- Seguridad para la identidad y el acceso.
- Supervisión y gobernanza de seguridad.

7

Supervisión y solución de entornos de WS

- Supervisión de rendimiento de WS.
- Registros de eventos de Windows Server.
- Auditorías y diagnósticos de WS.
- Instancias híbridas y máquinas WS IaaS.
- Supervisión con Azure Monitor.
- Solución de problemas de redes.
- Solución de problemas en máquinas virtuales.
- Administración de actualizaciones de WS.
- Solución de problemas de Active Directory.

Modalidad del Curso

Duración

5 semanas / 30 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

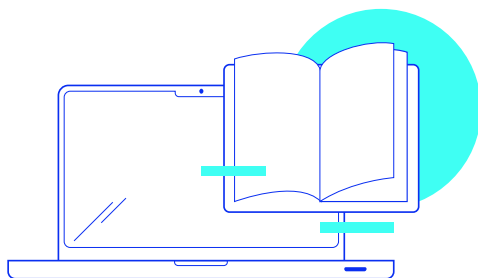
Promedio 20 personas

Nivel: Intermedio



Requisitos

Se necesitan conocimientos básicos en **Redes** o haber realizado el curso **Microsoft Azure Data Fundamentals**.



¿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.

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.



www.educacionit.com



@educacionit
