

EDUCACIÓN 

**Curso Identity with Windows
Server 2016 (20742)**

Programa de Estudio

Contenido del curso

En este curso aprenderás cómo implementar y configurar los servicios de dominio de Active Directory (AD DS) en un entorno distribuido, cómo implementar la política de grupo, cómo realizar copias de seguridad y restauración y cómo monitorear y solucionar problemas de Active Directory Relacionados con Windows Server 2016. Además, este curso enseña cómo implementar otras funciones de servidor de Active Directory, como los Servicios de federación de Active Directory (AD FS) y los Servicios de certificados de Active Directory (AD CS). Este curso cubre principalmente la configuración avanzada de los servicios necesarios para implementar, administrar y mantener una infraestructura de Windows Server 2016, como así también los servicios avanzados de redes, servicios de dominio de Active Directory (AD DS), gestión de identidades, gestión de derechos, los servicios federados, equilibrio de carga de red, conmutación por error, continuidad del negocio y recuperación ante desastres.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

Gracias al Partnership que tenemos con Microsoft, tendrás acceso online a una máquina virtual - durante el curso- que te permitirá realizar los laboratorios del curso dentro y fuera de la clase. Podrás ingresar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para practicar las veces que quieras y así llevar adelante los laboratorios que encontrarás en el Skillpipe y que harás también con el instructor durante la cursada.

Público

Este curso está dirigido a quienes deseen desarrollar conocimientos sobre la identidad y las

tecnologías de acceso en Windows Server 2016. También está orientado a aquellos que buscan consolidar sus conocimientos sobre AD DS y las tecnologías relacionadas, además de aquellos que desean prepararse para el examen 70-742.

Requisitos

Se requiere haber hecho el curso Networking with Windows Server 2016 (20741).

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

En este curso aprenderás a

- Instalar y configurar controladores de dominio.
- Administrar objetos en AD DS mediante el uso de herramientas gráficas y Windows PowerShell.
- Implementar sitios de AD DS
- Implementar y administrar objetos de directiva de grupo (GPO).
- Practicarás con los laboratorios oficiales de Microsoft en Azure.
- Administrar la configuración del usuario mediante el uso de GPO.
- Implementar y administrar certificados.
- Implementar y administrar los Servicios de administración de derechos de Active Directory (AD RMS).
- Implementar la sincronización entre AD DS y Azure AD.
- Supervisar, solucionar problemas y establecer la continuidad del negocio para los servicios de AD DS.

Plan de Estudios



1. Módulo 1: Instalación y configuración de controladores de dominio

Este módulo describe las características de AD DS y cómo instalar controladores de dominio (DC). También cubre las consideraciones para implementar DC.

2. Módulo 2: Administrar objetos en AD DS

Este módulo describe cómo usar varias técnicas para administrar objetos en AD DS. Esto incluye la creación y configuración de objetos de usuario, grupo y computadora.

3. Módulo 3: gestión avanzada de la infraestructura AD DS

Este módulo describe cómo planificar e implementar una implementación de AD DS que incluye múltiples dominios y bosques. El Módulo proporciona una descripción general de los componentes en una implementación avanzada de AD DS, el proceso de implementación de un entorno AD DS distribuido y el procedimiento para configurar los trusts de AD DS.

4. Módulo 4: Implementación y administración de sitios y replicación de AD DS

Este módulo describe cómo planificar e implementar una implementación de AD DS que incluye múltiples ubicaciones. El Módulo explica cómo funciona la replicación en un entorno de Windows Server 2016 AD DS.

5. Módulo 5: Implementación de la política de grupo

Este módulo describe cómo implementar una infraestructura de GPO. El Módulo proporciona una descripción general de los componentes y las tecnologías que componen el marco de la política de grupo.

6. Módulo 6: Administrar la configuración del usuario con la Política de grupo

Este módulo describe cómo configurar configuraciones de directiva de grupo y preferencias de política de grupo. Esto incluye la implementación de plantillas administrativas, la configuración de la redirección de carpetas y los scripts, y la configuración de las preferencias de la Política de grupo.

7. Módulo 7: Asegurar los servicios de dominio de Active Directory

Este módulo describe cómo configurar la seguridad del controlador de dominio, la seguridad de la cuenta, la seguridad de la contraseña y las cuentas de servicio administrado por grupo (gMSA).

8. Módulo 8: Implementación y administración de AD CS

Este módulo describe cómo implementar una implementación de AD CS. Esto incluye implementar, administrar y solucionar problemas de CA.

9. Módulo 9: Implementación y administración de certificados

Este módulo describe cómo implementar y administrar certificados en un entorno de AD DS. Esto implica implementar y gestionar plantillas de certificado, gestionar la revocación y recuperación de certificados, utilizar certificados en un entorno empresarial e implementar tarjetas inteligentes.

10. Módulo 10: Implementación y administración de AD FS

Este módulo describe AD FS y cómo configurar AD FS en un escenario de organización única y en un escenario de organización de socio.

11. Módulo 11: Implementación y administración de AD RMS

Este módulo describe cómo implementar una implementación de AD RMS. El Módulo proporciona una descripción general de AD RMS, explica cómo implementar y administrar una infraestructura de AD RMS y explica cómo configurar la protección de contenido de AD RMS.

12. Módulo 12: Implementación de la sincronización de AD DS con Microsoft Azure AD

Este módulo describe cómo planear y configurar la sincronización de directorios entre Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) y AD DS local. Los módulos describen varios escenarios de sincronización, como Azure AD Sync, AD FS y Azure AD, y Azure AD Connect.

13. Módulo 13: Monitoreo, administración y recuperación de AD DS

Este módulo describe cómo supervisar, administrar y mantener AD DS para ayudar a lograr una alta disponibilidad de AD DS.

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2020