

Área: Microsoft Windows Server

Nombre del curso

MOC 20741 Administración y gestión de identidades
Windows Server 2016

Duración

25 horas

Objetivos

Aprender a instalar y configurar los controladores de dominio.
Aprender a manejar objetos en AD DS mediante el uso de herramientas gráficas y de Windows PowerShell.
Aprender a implementar AD DS en entornos complejos.
Aprender a implementar AD DS sitios, y configurar y administrar la replicación.
Aprender a aplicar y gestionar Objetos de directiva de grupo (GPO).
Aprender a manejar la configuración de usuario mediante el uso de GPO.
Aprender a asegurar AD DS y cuentas de usuario.
Aprender a aplicar y administrar una jerarquía de autoridad de certificación (CA) con AD CS.
Aprender a desplegar y gestionar certificados.
Aprender a aplicar y administrar AD FS.
Aprender a aplicar y administrar Directory Rights Management Services (RMS de Active AD).
Aprender a implementar la sincronización entre AD DS y Azure AD.



Modalidad

Presencial

Experiencia

Estudiantes de informática y profesionales con conocimientos previos entorno a sistemas.

Disponible Incompany?

Sí. En España en modo presencial en las instalaciones del cliente para grupos y fuera de España en modalidad online para grupos superiores a 5 alumnos en Streaming

Temario

1. Instalación y configuración de controladores de dominio

- A. Visión general de AD DS
- B. Visión general de AD DS DC
- C. La implementación de los DC
- D. Laboratorio: Implementación y administración de AD DS
 - I. La implementación de AD DS
 - II. La implementación de un controlador de dominio mediante la realización de clonación DC
 - III. La administración de AD DS mediante el Centro de administración de Active Directory

2. Gestión de objetos de AD DS

- La gestión de cuentas de usuario
 - A. Gestión de grupos de AD DS
 - B. La gestión de las cuentas de equipo
 - C. Uso de Windows PowerShell para la administración de AD DS
 - D. Implementación y gestión de las unidades organizativas
 - E. Laboratorio: Implementación y administración de AD DS
 - Creación y configuración de cuentas de usuario en AD DS
 - I. Creación y configuración de grupos de AD DS
 - II. La gestión de objetos de equipo en AD DS
 - F. Lab: Administración de AD DS
 - Delegación de la administración de una sucursal
 - I. Creación de cuentas de usuario y grupos mediante Windows PowerShell

3. gestión de la infraestructura de AD DS avanzada

- Visión general de AD DS implementaciones avanzadas
 - A. Implementación de un entorno de AD DS distribuido
 - B. Configuración de AD DS fideicomisos
 - C. Laboratorio: Dominio y gestión de la confianza en AD DS
- La implementación de dominios secundarios en AD DS
 - I. La implementación de las confianzas de bosque

4. Implementación y administración de sitios de AD DS y la replicación

- Visión general de la replicación de AD DS
 - A. Configuración de AD DS sitios
 - B. Configurar y monitorizar la replicación de AD DS
 - C. Laboratorio: Gestión y ejecución de AD DS y sitios de replicación
- Modificando el sitio predeterminado
 - I. La creación de sitios y subredes adicionales
 - II. Configuración de la replicación de AD DS
 - III. Supervisar y resolver problemas de replicación de AD DS

5. Implementación de la directiva de grupo

- La introducción de la directiva de grupo
 - A. Implementación y administración de los GPO
 - B. ámbito de aplicación de directivas de grupo y el procesamiento de directivas de grupo
 - C. Solución de problemas de la aplicación de GPO
 - D. Laboratorio: Implementación de una infraestructura de directiva de grupo
- Creación y configuración de GPO
 - I. Gestionar el alcance GPO
 - E. Laboratorio: Solución de problemas de una infraestructura de directiva de grupo
- Verificar la aplicación de GPO
 - I. GPO de solución de problemas

6. Gestión de la configuración del usuario con GPO

- El uso de plantillas administrativas para gestionar la configuración del usuario
 - A. Implementar la configuración mediante las preferencias de directiva de grupo
 - B. Configuración de la redirección de carpetas
 - C. Planificación de la directiva de grupo (opcional)

7. Asegurar AD DS

- Asegurar los controladores de dominio
 - A. La implementación de seguridad de la cuenta
 - B. la autenticación de auditoría
 - C. Configuración de cuentas de servicio administradas (MSA)
 - D. Lab: Fijación de AD DS
- La implementación de políticas de seguridad para las cuentas y contraseñas
 - I. La implementación de políticas de seguridad administrativas
 - II. Implementación y configuración de un solo lectura controlador de dominio (RODC)
 - III. Creación y asociación de una asociación GSM

8. Implementación y administración de AD CS

- Implementación de las CA
 - A. La administración de entidades emisoras de certificados
 - B. Solución de problemas y mantenimiento de las CA
 - C. Laboratorio: Implementación y configuración de una jerarquía de CA de dos niveles
- Implementación de una CA raíz sin conexión
 - I. Implementación de una CA subordinada de empresa

9. Despliegue y gestión de certificados

- Implementación y administración de plantillas de certificados
 - A. La gestión de la implementación de certificados, revocación, y la recuperación
 - B. El uso de certificados en un entorno empresarial
 - C. Implementación y gestión de tarjetas inteligentes
 - D. Laboratorio: Implementación de certificados
- Configuración de plantillas de certificado
 - I. Inscribirse e el uso de certificados
 - II. Configuración e implementación de la recuperación de claves

10. Implementación y administración de AD FS

Visión general de AD FS

- A. requisitos de AD FS y la planificación
- B. La implementación y configuración de AD FS
- C. Visión general de proxy de aplicaciones Web
- D. Laboratorio: Implementación de AD FS

 - Configuración de requisitos previos de AD FS
 - I. Instalación y configuración de AD FS
 - II. Configuración de AD FS para una sola organización
 - III. Configuración de AD FS de socios de negocios federados

11. Implementación y administración de AD RMS

Visión general de AD RMS

- A. Despliegue y gestión de una infraestructura de AD RMS
- B. Configuración de AD RMS protección de contenido
- C. Laboratorio: Implementación de una infraestructura de AD RMS

 - Instalación y configuración de AD RMS
 - I. Configuración de plantillas de AD RMS
 - II. El uso de AD RMS en los clientes

12. La implementación de AD DS la sincronización con Azure AD

La planificación y la preparación para la sincronización de directorios

- A. La implementación de la sincronización de directorios mediante el uso de Azure AD Conectar
- B. La gestión de identidades con la sincronización de directorios
- C. Práctico: Configuración de la sincronización de directorios

 - Preparación para la sincronización de directorios
 - I. Configuración de la sincronización de directorios
 - II. Administración de usuarios y grupos de Active Directory

13. Control, gestión y recuperación de AD DS

Monitoreo de AD DS

- A. La gestión de la base de datos de AD DS
- B. La recuperación de objetos de AD DS
- C. Lab: Recuperación de objetos de AD DS

 - Copia de seguridad y restauración de AD DS
 - I. La recuperación de objetos de AD DS