

20742 IDENTIDAD CON WINDOWS SERVER 2016 (40 Horas)

Este curso enseña a los profesionales de TI cómo implementar y configurar los Servicios de dominio de Active Directory en un entorno distribuido, cómo implementar la Política de grupo, cómo realizar copias de seguridad y restaurar, y cómo solucionar problemas relacionados con Active Directory.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- ✚ Instalar y configurar controladores de dominio.
- ✚ Administre objetos en AD DS mediante herramientas gráficas y Windows PowerShell.
- ✚ Implemente AD DS en entornos complejos.
- ✚ Implemente sitios de AD DS y configure y administre la replicación.
- ✚ Implemente y administre objetos de directiva de grupo (GPO).
- ✚ Administre la configuración del usuario mediante el uso de GPO.
- ✚ Asegure AD DS y cuentas de usuario.
- ✚ Implemente y administre una jerarquía de autoridad de certificación (CA) con AD CS.
- ✚ Implementar y administrar certificados.
- ✚ Implementar y administrar AD FS.
- ✚ Implemente y administre los Servicios de administración de derechos de Active Directory (AD RMS).
- ✚ Implemente la sincronización entre AD DS y Azure AD.
- ✚ Monitoree, solucione problemas y establezca la continuidad del negocio para los servicios de AD DS.

PÚBLICO OBJETIVO

Este curso está dirigido principalmente a profesionales de TI existentes que tienen algunos conocimientos y experiencia de AD DS y que tienen como objetivo desarrollar conocimientos sobre tecnologías de identidad y acceso en Windows Server 2016. La audiencia secundaria para este curso incluye profesionales de TI que buscan consolidar sus conocimientos sobre AD DS y tecnologías relacionadas.

PERFIL DEL PUBLICO PARA LA CAPACITACION

Perfil 1 (técnico): Personas elegibles que han concluido el cuarto ciclo de educación diversificada en un colegio técnico o que poseen un grado técnico de una institución universitaria o parauniversitaria, relacionado con áreas científico-tecnológicas.

Perfil 2 (universitario): Personas elegibles que cuentan con un grado mínimo de bachillerato universitario en ciencias exactas, ciencias naturales o ingeniería.

METODOLOGIA

Virtual con instructor en vivo

OTROS REQUISITOS PREVIOS

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener: cierta exposición y experiencia con los conceptos y tecnologías de AD DS en Windows Server 2012 o Windows Server 2016; Experiencia trabajando y configurando Windows Server 2012 o Windows Server 2016; Experiencia y comprensión de las principales tecnologías de red, como el direccionamiento IP, la resolución de nombres y el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP); Experiencia trabajando y comprensión de Microsoft Hyper-V y conceptos básicos de virtualización de servidores; Una conciencia de las mejores prácticas básicas de seguridad; Experiencia práctica práctica con sistemas operativos cliente de Windows como Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10; Experiencia básica con la interfaz de línea de comandos de Windows PowerShell.

ESQUEMA DEL CURSO

1 - INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DC

- Descripción general de AD DS
- Descripción general de DC de AD DS
- Implementación de DC
- Laboratorio: Implementación y administración de AD DS

2 - ADMINISTRAR OBJETOS EN AD DS

- Administrar cuentas de usuario
- Administrar grupos en AD DS
- Administrar cuentas de computadora
- Uso de Windows PowerShell para la administración de AD DS
- Implementación y gestión de unidades organizativas.
- Laboratorio: Implementación y administración de AD DS
- Laboratorio: administración de AD DS

3 - ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE INFRAESTRUCTURA AD DS

- Descripción general de implementaciones avanzadas de AD DS
- Implementación de un entorno distribuido de AD DS
- Configurar las confianzas de AD DS
- Laboratorio: administración de dominio y confianza en AD DS

4 - IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SITIOS Y RÉPLICAS DE AD DS

- Descripción general de la replicación de AD DS
- Configurar sitios de AD DS
- Configurar y monitorear la replicación de AD DS
- Laboratorio: administración e implementación de sitios y réplicas de AD DS

5 - IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE GRUPO

- Introducción a la política de grupo
- Implementación y administración de GPO

- Alcance de la política de grupo y procesamiento de la política de grupo
- Solución de problemas de la aplicación de GPO
- Laboratorio: Implementación de una infraestructura de directiva de grupo
- Laboratorio: Solución de problemas de una infraestructura de políticas de grupo

6 - ADMINISTRAR LA CONFIGURACIÓN DEL USUARIO CON GPO

- Implementación de plantillas administrativas
- Configuración de redirección de carpetas y scripts
- Configurar las preferencias de la directiva de grupo
- Laboratorio: gestión de la configuración de usuario con GPO

7 - ASEGURANDO AD DS

- Asegurar controladores de dominio
- Implementando seguridad de la cuenta
- Autenticación de auditoría
- Configuración de cuentas de servicio administrado (MSA)
- Laboratorio: Asegurar AD DS

8 - IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE AD CS

- Implementación de CA
- Administrar CA
- Solución de problemas y mantenimiento de CA
- Laboratorio: Implementación y configuración de una jerarquía de CA de dos niveles

9 - IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN DE CERTIFICADOS

- Implementar y administrar plantillas de certificados
- Administrar la implementación, revocación y recuperación de certificados
- Uso de certificados en un entorno empresarial.
- Implementación y gestión de tarjetas inteligentes.
- Laboratorio: implementación de certificados

10 - IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE AD FS

- Descripción general de AD FS
- Requisitos y planificación de AD FS
- Implementación y configuración de AD FS
- Descripción general del Proxy de aplicación web
- Laboratorio: Implementación de AD FS

11 - IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE AD RMS

- Descripción general de AD RMS
- Implementación y administración de una infraestructura AD RMS
- Configurar la protección de contenido de AD RMS
- Laboratorio: Implementación de una infraestructura AD RMS

12 - IMPLEMENTACIÓN DE SINCRONIZACIÓN DE AD DS CON AZURE AD

- Planificación y preparación para la sincronización de directorios.
- Implementación de sincronización de directorios mediante Azure AD Connect
- Gestionar identidades con sincronización de directorios
- Laboratorio: Configuración de sincronización de directorios

13 - MONITOREO, ADMINISTRACIÓN Y RECUPERACIÓN DE AD DS

- Supervisión de AD DS
- Administrar la base de datos AD DS
- Recuperando objetos de AD DS
- Laboratorio: recuperación de objetos en AD D