

WINDOWS SERVER DIRECTORIO ACTIVO. SERVICIOS DE DOMINIO

Descripción

Active Directory Domain Services (AD DS), proporciona los métodos para almacenar los datos de directorio y hacer que estos datos estén disponibles para los usuarios y administradores de la red. Active Directory almacena información acerca de los objetos de una red y facilita su búsqueda y uso por parte de los usuarios y administradores. Active Directory usa un almacén de datos estructurado como base para una organización jerárquica lógica de la información del directorio.

Está dirigido a aquellos que tengan el objetivo de diseñar y gestionar una infraestructura de servicios de dominio Active Directory usando Windows Server 2016.

Objetivos

La finalidad de este curso es proporcionar una formación muy completa y actualizada sobre cómo se debe gestionar el Rol de ADDS (Active Directory Domain Services) Se corregirán malas prácticas heredadas y enseñará cómo un Directorio de Windows Server 2016 ya NO puede gestionarse eficientemente con los conocimientos adquiridos en la versión 2003, debido a los enormes cambios que ha sufrido desde entonces

Contenido

1. Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento

- El crecimiento exponencial de la información
- Definiciones del big data
- **Ecosistemas**

1. Instalación y configuración de los servicios de dominio de directorio activo.

- Instalación de servicios de dominio de Directorio Activo.
- Despliegue de controladores de dominio de sólo lectura (RODC).
- Configuración de AD DS roles de controlador de dominio.
- Consideraciones para el despliegue de controladores de dominio virtualizados.

2. Configuración de dns para ad ds.

- Descripción de la integración entre el servicio DNS y Directorio Activo.
- Configuración de las zonas integradas de Directorio Activo

- Configuración de DNS de sólo lectura.
- Ajustes avanzados de la configuración del servidor DNS.
- Evitar ataques MitM DNS con DNSSEC.

3. Configuración de los objetos de directorio activo y las confianzas.

- Configuración de los objetos de Directorio Activo.
- Administración de usuarios, grupos de seguridad y cuentas de equipo.
- Administración de Unidades Organizativas y contenedores.
- Gestión automatizada de los objetos de AD DS por medio de PowerShell.
- Delegación del acceso administrativo a objetos de Directorio Activo.
- Configuración de las relaciones de confianza de bosque.
- Introducción a los servicios de federación de Active Directory (ADFS)
- Sincronización de AD DS con AAD (Azure Active Directory)

4. Configuración de los sitios de directorio activo y la replicación.

- Descripción de la replicación intrasite de AD DS
- Configuración de Sitios de Directorio Activo.
- Configuración y monitorización de la replicación intersite de AD DS.

5. Creación y configuración de políticas de grupo.

- Descripción de políticas de grupo.
- Configurar el ámbito de objetos de directiva de grupo.
- Evaluación de la Aplicación de objetos de directiva de grupo.
- Administración de objetos de política de grupo.
- Delegar el control administrativo de las políticas de grupo.
- Políticas frente a Preferencias.
- Extensiones del lado de Cliente de la GPO (Client Side Extensions o CSEs)
- Uso apropiado de 'gpupdate'

6. Configuración de entornos de usuario utilizando políticas de grupo.

- Configuración de la política de grupo (GPO)
- Configuración de scripts y de redirección de carpetas utilizando políticas de grupo.
- Configuración de las plantillas administrativas.
- Distribuir software usando la política de grupo.
- Configurar la actualización de Windows por medio de la GPO.
- Optimizar y proteger el acceso a los archivos del File Server por medio del Control de Acceso Dinámico (Dynamic Access Control o DAC)
- Coadministración por medio de Windows Intune o System Center Configuration Manager (SCCM)

7. Aplicación de la seguridad utilizando políticas de grupo.

- Configuración de las políticas de seguridad.
- Política de contraseñas.
- Restricción de grupos y Acceso a Software.
- Gestión de seguridad utilizando las plantillas de seguridad.
- Asegurar (securing) los controlares de dominio.
- Cuentas de servicio de grupo administradas (gSMA)

- Objetos de directiva de password (Password Setting Objects o PSOs)
- Despliegue de una Autoridad Certificadora para la emisión de certificados. El rol AD CS.

8. La aplicación de un plan de monitorización de los servicios de directorio.

- Utilizar los servicios de Visor de sucesos.
- Utilizar el monitor de rendimiento y fiabilidad.
- Auditar los servicios de directorio. Configuración de la auditoría avanzada.

9. La aplicación de un plan de mantenimiento para los servicios de directorio.

- El mantenimiento de los controladores de dominio de AD DS.
- Copias de seguridad de los servicios de Directorio Activo.
- Restauración de los servicios de directorio.

10. Solución de problemas

- Solución de problemas de los servicios de Directorio Activo.
- Solución de problemas de la integración de DNS con AD DS.
- Solución de problemas de replicación de AD DS.

11. Solución de problemas de política de grupo.

- Introducción a la solución de problemas de política de grupo.
- Solución de problemas de aplicación de la política de grupo.
- Solución de problemas de configuración de la política de grupo.

12. Aplicación de la infraestructura de dominio de los servicios de directorio activo

- Descripción del despliegue de AD DS.

Duración

55 horas

Requisitos

Aunque no se describen requisitos específicos, sería recomendable contar con experiencia en administración de sistema operativo Microsoft y conocimientos de Active Directory