

Actividad 4.1. Roles de Windows Server 2022

Wuke Zhang

1-ASIR

1. Servicios de dominio de Active Directory (AD DS):

Descripción: AD DS es el cerebro de la red en un entorno Windows. Gestiona usuarios, grupos y recursos en su red y proporciona un sistema centralizado para autenticación y autorización. Propósito general: Organizar usuarios y grupos y administrar permisos y políticas de seguridad.

2. Servicios de archivo:

Descripción: esta función permite compartir archivos y carpetas en la red. Facilita el almacenamiento centralizado y el acceso a recursos compartidos. Uso general: Organizar carpetas compartidas, asignar derechos de acceso.

3. Servidor DHCP:

Descripción: un servidor DHCP asigna automáticamente direcciones IP a dispositivos en una red, lo que facilita a los administradores la configuración de redes. Uso general: Configuración de rangos de direcciones IP, asignación automática de direcciones.

4. Servidores DNS:

Descripción: esta función traduce nombres de dominio (como www.example.com) en direcciones IP para facilitar la navegación web y las comunicaciones de red. Uso típico: Configurar registros DNS, resolución de nombres de dominio.

5. Servidor web (IIS):

Descripción: Internet Information Services (IIS) le permite alojar sitios web y aplicaciones web en servidores Windows. Uso general: configuración de sitios web, administración de aplicaciones web.

6. Servicios de escritorio remoto (RDS):

Descripción: RDS facilita el acceso remoto a escritorios y aplicaciones, permitiendo a los usuarios trabajar desde ubicaciones remotas. Usos típicos: configurar sesiones de escritorio remoto, administrar conexiones remotas.

7. Servidor DHCP:

Descripción: un servidor DHCP asigna automáticamente direcciones IP a dispositivos en una red, lo que facilita a los administradores la configuración de redes. Uso general: Configuración de rangos de direcciones IP, asignación automática de direcciones.

8. Servicio de acceso y política de red (NPAS):

Descripción: NPAS proporciona servicios de seguridad de red, como VPN y autenticación de red. Usos generales: Configuración de políticas de acceso, implementación de VPN. 9. Servicios de impresión y documentación:

Descripción: esta función gestiona la impresión en red y la gestión de documentos. Uso general: Configuración de impresoras de red, gestión de trabajos de impresión.

10. HiperV:

Descripción: Hyper-V es la plataforma de virtualización de Microsoft. Esto le permite ejecutar múltiples sistemas operativos en un único servidor físico. Uso típico: creación y gestión de máquinas virtuales.