



WINDOWS SERVER 2012

OBJETIVOS

Estudiar las características del sistema operativo de red Windows Server 2012, prestando especial atención a las tareas que realiza un administrador de sistemas. Se estudia cómo implementar la infraestructura de una red corporativa, así como la administración de un dominio de Active Directory. También se explica cómo configurar otros roles de un servidor de este tipo, como pueden ser los roles de servidor de impresión, servidor de archivos o servidor web.

CONTENIDOS

Windows Server 2012

Instalación

1. Introducción
2. Instalación
3. Iniciar sesión la primera vez

Configuración básica de red

1. Introducción
2. Componentes de una red
3. El protocolo TCP/IP v4
4. Resolución de direcciones IP
5. Detección de redes
6. Solucionar problemas

Crear un dominio

1. Grupo o dominio
2. Instalar el servicio Active Directory
3. Configurar el dominio
4. Iniciar sesión en el dominio

El servicio DHCP

1. ¿Qué es DHCP?
2. Instalar el servicio
3. Autorizar el servidor DHCP
4. Crear un ámbito de direcciones IP
5. Reservar direcciones IP
6. Configuración del cliente

Servicios de nombres WINS y DNS

1. Tipos de nombres
2. Nombres NetBIOS
3. El servicio WINS
4. Nombres DNS
5. Servicios de nombres y DHCP
6. Configuración del cliente

Entender la configuración del servicio DNS

1. Introducción
2. Dominios y zonas
3. Zonas DNS integradas en Active Directory



4. Tipos de registros
5. Reenviadores y sugerencias de raíz

Introducción a Active Directory

1. Integración Active Directory y DNS
2. Estrategias de nombres de dominio
3. Servicio de directorio
4. Objetos del directorio
5. Unidades organizativas
6. Modos de dominio y de bosque
7. Explorar el directorio

Cuentas de usuarios y de equipos

1. Cuentas de usuario
2. Crear cuentas de usuario
3. Opciones de cuenta
4. Propiedades de cuenta
5. La cuenta Invitado
6. Utilizar la nueva cuenta
7. Cuentas de equipo

Adaptando el sistema

1. Perfiles de usuario
2. Perfiles móviles
3. Carpetas particulares
4. Perfiles obligatorios
5. Administrar los perfiles

Grupos de usuarios

1. Introducción
2. Tipo y ámbito de un grupo
3. Añadir miembros a un grupo
4. Estrategias de grupo
5. Grupos integrados
6. El comando Ejecutar como

Directiva de grupo (I)

1. Introducción
2. Crear una directiva de grupo
3. Configuración del software
4. Derechos de usuario
5. Directivas de auditoría

Directiva de grupo (II)

1. Seguridad en cuentas de usuario
2. Redirección de carpetas especiales
3. Plantillas administrativas
4. Filtrar la directiva de grupo
5. Bloqueo y herencia de directivas

Configurar un servidor de impresión (I)

1. Introducción
2. Añadir el rol Servicios de impresión y documentos
3. Agregar una impresora
4. Propiedades de una impresora

Configurar un servidor de impresión (II)

1. Configuración de los permisos
2. Implementar impresoras a través de las directivas de grupo
3. Administración de las colas de impresión



4. Impresión en Internet

Compartir carpetas (I)

1. Sistemas de archivos
2. Habilitar el uso compartido de archivos en la red
3. Uso compartido de carpetas públicas
4. Compartir carpetas con el Explorador de archivos
5. Compartir carpetas con la herramienta Administración de equipos
6. Compartir carpetas con la herramienta Administrador del servidor

Compartir carpetas (II)

1. Permisos sobre archivos y carpetas
2. Permisos de recursos compartidos
3. Permisos de acceso
4. Herencia de permisos y permisos especiales
5. Permisos efectivos

Compartir carpetas (III)

1. El propietario de un archivo o carpeta
2. Auditar el acceso a archivos y carpetas
3. Instantáneas de carpetas compartidas
4. Recuperar archivos a través de una instantánea
5. Elemento red y conectarse a unidades de red

Características avanzadas de NTFS

1. Compresión
2. Cuotas de disco
3. Sistema de cifrado de archivos EFS
4. Configurar la directiva de recuperación
5. Convertir a NTFS

Administración de discos

1. Tipos de almacenamiento
2. Esquemas de particionamiento
3. Crear particiones
4. Extender y reducir particiones
5. Eliminar particiones
6. Configuración RAID 0 o de volúmenes seccionados
7. Configuración RAID 1 o volumen reflejado
8. Configuración RAID 5 o volumen seccionado con paridad

Copia de seguridad y recuperación

1. Introducción
2. Tipos de copias de seguridad
3. Instalar la característica de copia de seguridad
4. Opciones de rendimiento
5. Programar copias de seguridad
6. Programar copias de seguridad

Copia de seguridad y restauración del directorio

1. Habilitar la papelera de reciclaje de Active Directory
2. Recuperar un objeto del directorio desde la papelera
3. Estrategias de recuperación de Active Directory

Mantenimiento del sistema

1. Introducción
2. El Visor de eventos
3. Información del sistema
4. Carpetas compartidas
5. Administración remota



6. Servicios

Internet Information Services (IIS)

1. Instalación
2. El servidor web
3. Grupos de aplicaciones
4. Asignaciones de controlador
5. El sitio web predeterminado
6. Autenticación

Instalación en red utilizando Servicios de Implementación de Windows (WDS)

1. ¿Qué son los Servicios de Implementación de Windows (WDS)?
2. Instalación del rol Servicios de Implementación de Windows
3. Configuración del servidor WDS
4. Crear imágenes de arranque
5. Crear imágenes de instalación
6. Instalación de un equipo cliente