

ACSO

Laboratorio 2

Andrés Camilo Oñate Quimbayo

PREGUNTAS

1. ¿Como se manejan permisos en Windows server?

Hay dos roles para tener acceso al servicio de puerta de enlace de Windows e accede desde Inicio-Administrador del servidor- a la izquierda pulsar sobre Servicio de Archivos y de Almacenamiento- Recursos Compartidos, donde si seleccionamos un recurso compartido, pulsamos al botón derecho del ratón y elegimos Propiedades, en la pestaña Permisos podemos administrar los Permisos de los recursos compartidos.

Los permisos de las carpetas o recursos compartidos que el sistema nos deja configurar son:

- Control total: el usuario o grupo tomará propiedad del recurso y puede realizar cualquier tarea.
- Cambiar: crear, eliminar y modificar archivos y carpetas.
- Lectura: permite leer y ejecutar.

Los permisos NTFS se asignan a los archivos o carpetas almacenados en una partición NTFS. Permiten autorizar o denegar el acceso a una cuenta o grupo de usuarios o equipos. Las subcarpetas (carpetas hijo) pueden heredar las autorizaciones que poseen las carpetas que se encuentran por encima de ellas (carpetas padres). Por defecto, la herencia se encuentra activa al crear una nueva carpeta o archivo. Estos últimos heredan de sus padres.

Los permisos estándar o predeterminados NTFS que se pueden asignar a una carpeta son:

- Control total: para leer, cambiar, crear y ejecutar bien sean programas o carpetas.
- Lectura y ejecución: para ver el contenido y ejecutar programas de una carpeta.
- Modificar: para poder cambiar los ficheros y las carpetas, pero sin crear y eliminar ficheros ni carpetas nuevas.
- Lectura: para poder ver y abrir el contenido.
- Escritura: para poder crear y cambiar los ficheros y carpetas existentes.
- Mostrar el contenido de la carpeta.

2. ¿Cuál es la estructura de directorios de Windows server?

La estructura de un sistema de directorios suele ser la de un árbol. Dentro de ese árbol, los directorios se ordenan de forma jerárquica. Cada directorio puede tener uno o más subdirectorios.

Estructura lógica de Active Directory

La estructura lógica de Active Directory no depende de la ubicación física de los servidores ni de la conectividad de red en todo el dominio. Esto proporciona la poderosa capacidad de estructurar dominios de acuerdo con sus necesidades administrativas y organizativas. Dado que Active Directory separa la estructura lógica de los recursos de red de la estructura física de la propia red, es útil interrumpir la discusión de Active Directory en esa misma línea. Los componentes lógicos de la estructura de Active Directory incluyen los siguientes:

- Objects
- Domains
- Trees
- Forests
- Organizational Units

Los recursos se almacenan en Active Directory como objetos. Dado que el objeto es el componente más fácil de entender de Active Directory (ya que generalmente representa un recurso tangible), es un buen lugar para comenzar. Los objetos se almacenan en Active Directory en una estructura jerárquica de contenedores y subcontenedores, lo que facilita la búsqueda, el acceso y la administración de los objetos, al igual que la organización de archivos en un conjunto de carpetas de Windows. Un dominio representa un límite administrativo. Los equipos, los usuarios y otros objetos de un dominio comparten una base de datos de seguridad común. Múltiples dominios se organizan en una estructura jerárquica llamada árbol. En realidad, incluso si solo tiene un dominio en su organización, todavía tiene un árbol. El primer dominio que se crea en un árbol se denomina dominio raíz. El siguiente dominio que agregue se convertirá en un dominio secundario de esa raíz. Un bosque es un grupo de uno o más árboles de dominio que no forman un espacio de nombres contiguo, pero pueden compartir un esquema común y un catálogo global.

Las unidades organizativas (OU) proporcionan una forma de crear límites administrativos dentro de un dominio. Principalmente, esto le permite delegar tareas administrativas dentro del dominio. Antes de la introducción de Active Directory, el dominio era el contenedor más pequeño al que se podían asignar permisos administrativos.