SISTEMAS INFORMÁTICOS

DOMINIOS, GRUPOS DE TRABAJO Y GRUPOS HOGAR

Alumno: Alberto Martínez Pérez

Contenido

[1. ¿Qué es un dominio? 1](#_Toc133422156)

[2. ¿Cuántos equipos pueden formar parte de un dominio? 1](#_Toc133422157)

[3. Diferencia entre cuentas de tipo Active Directory y Azure Active Directory 1](#_Toc133422158)

[4. ¿Qué son y para qué sirven los controladores de dominio? 1](#_Toc133422159)

[5. Diferencias entre dominios y grupos de trabajo 1](#_Toc133422160)

[6. ¿En qué casos es recomendable crear un dominio en vez de grupo de trabajo? 2](#_Toc133422161)

[7. Diferencia entre grupo hogar y grupo de trabajo 2](#_Toc133422162)

# ¿Qué es un dominio?

Los dominios son estructuras de red que permiten una administración centralizada sobre los distintos componentes de una red (usuarios, equipos, servidores, periféricos…). Por ejemplo, permiten decidir qué pueden hacer o usar los usuarios del dominio.

# ¿Cuántos equipos pueden formar parte de un dominio?

En la práctica no existe límite real por lo que múltiples ordenadores pueden formar parte de un dominio.

# Diferencia entre cuentas de tipo Active Directory y Azure Active Directory

La principal diferencia es que las credenciales de las cuentas Active Directory se alojan a nivel local (en uno de los Controladores de Dominio físicos) y las de las Azure son gestionadas a nivel de la nube (existen los Controladores pero son cloud).

# ¿Qué son y para qué sirven los controladores de dominio?

Son servidores que se utilizan como administradores de red para gestionar las opciones de seguridad y permisos de todos los equipos que forman parte del dominio. Es decir, centralizan todas las políticas de autenticación, autorización y administración de una red de dominio Microsoft.

# Diferencias entre dominios y grupos de trabajo

Las principales diferencias son:

* Centralización. En los dominios tenemos una administración centralizada de los recursos de la red (los controladores de dominio). En los grupos de trabajos esta administración es descentralizada por lo que cada equipo es responsable de su propia seguridad y configuración.
* Autenticación. En los dominios la autenticación se hace al Controlador de Dominio, por lo que se tiene acceso a los recursos de la red, en un grupo de trabajo los usuarios se autentican en cada equipo o dispositivo de forma individual.
* Cantidad de sistemas. En un dominio miles de ordenadores pueden formar parte de la red mientras que en los grupos de trabajo encontramos una limitación de 20 sistemas.

# ¿En qué casos es recomendable crear un dominio en vez de grupo de trabajo?

En casos donde:

* Se necesite una administración y seguridad centralizadas (por ejemplo, autenticación de los usuarios frente al controlador del dominio).
* Se necesite que todos los usuarios de la red puedan utilizar cualquier equipo y tengan acceso a los recursos.
* Se vayan a utilizar más de 20 sistemas en la red.

# Diferencia entre grupo hogar y grupo de trabajo

El grupo hogar es más sencillo y está diseñado para el ámbito doméstico empleándose sobre todo para compartir ficheros, periféricos (impresora) y otros dentro de una red local doméstica. Todos estos recursos se conectan de forma automática sin necesidad de configuración administrativa, aunque sí que se pueden, por ejemplo, proteger con contraseñas.

El grupo de trabajo es más complejo y está diseñado para el ámbito laboral requiriendo por lo general de una mayor administración siendo utilizado en entornos de trabajo pequeños o medianos que no requieren de una administración y seguridad centralizadas.