

Práctica: Gestión de Usuarios, Grupos y Permisos en Windows

Objetivo:

Practicar la creación y gestión de usuarios, grupos y permisos en un sistema Windows, abordando escenarios comunes en la administración de sistemas. Aprenderás a gestionar permisos, excepciones, herencias y comportamiento cuando no hay permisos explícitos asignados.

Instrucciones:

1. Preparación inicial

1. Accede a un equipo con Windows con permisos de administrador.
2. Asegúrate de que tienes acceso al Administrador de equipos o las herramientas de gestión de usuarios y permisos.

2. Crear usuarios y grupos

1. Crear tres grupos de usuarios:
 - Grupo_A
 - Grupo_B
 - Grupo_C
2. Crear cinco usuarios:
 - Usuario1, Usuario2, Usuario3, Usuario4, Usuario5.
3. Asignar usuarios a los grupos:

- Usuario1 y Usuario2 pertenecen al Grupo_A.
- Usuario3 pertenece al Grupo_B.
- Usuario4 y Usuario5 pertenecen al Grupo_C.

3. Crear estructura de carpetas

1. En la raíz de una unidad (por ejemplo, C:\), crea una carpeta principal llamada Prueba_Permisos.
2. Dentro de Prueba_Permisos, crea las siguientes subcarpetas:
 - Carpeta_A
 - Carpeta_B
 - Carpeta_C

4. Configurar permisos en la estructura de carpetas

1. Asignar permisos específicos a cada carpeta:
 - Carpeta_A:
 - Los miembros de Grupo_A pueden leer y escribir.
 - Los miembros de Grupo_B solo pueden leer.
 - Los miembros de Grupo_C no tienen acceso.
 - Carpeta_B:
 - Los miembros de Grupo_B pueden leer y escribir.
 - Los demás grupos no tienen acceso.
 - Carpeta_C:
 - Todos los usuarios (excepto Usuario4) pueden leer.
 - Usuario4 no tiene acceso, incluso si pertenece a un grupo con permisos.

2. Probar permisos explícitos e implícitos:

- Comprueba qué sucede si un usuario que no tiene permisos explícitos intenta acceder a una carpeta.

5. Verificar herencias de permisos

1. Configurar herencia:

- Asigna permisos a la carpeta principal Prueba_Permisos y permite que estos se hereden por las subcarpetas.

- Verifica cómo se propagan los permisos a Carpeta_A, Carpeta_B y Carpeta_C.

2. Modificar herencia:

- En una de las subcarpetas, rompe la herencia y establece permisos diferentes.
- Comprueba cómo afecta esto a los archivos dentro de esa subcarpeta.

6. Comprobaciones finales

1. Inicia sesión con cada uno de los usuarios creados y verifica:

- Acceso y comportamiento según los permisos asignados.
- Qué sucede si intentan acceder a carpetas sin permisos explícitos.
- Cómo afecta romper la herencia a los permisos de los archivos.

Después de la práctica

Una vez completada la práctica, que responderías a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué sucede si un usuario no tiene permisos explícitos sobre una carpeta?
2. ¿Cómo afecta romper la herencia en una subcarpeta?



3. ¿Qué ocurre cuando un usuario tiene permisos contradictorios (por ejemplo, acceso permitido por el grupo pero denegado explícitamente)?

4. ¿Qué diferencia notaste entre permisos heredados y explícitos?