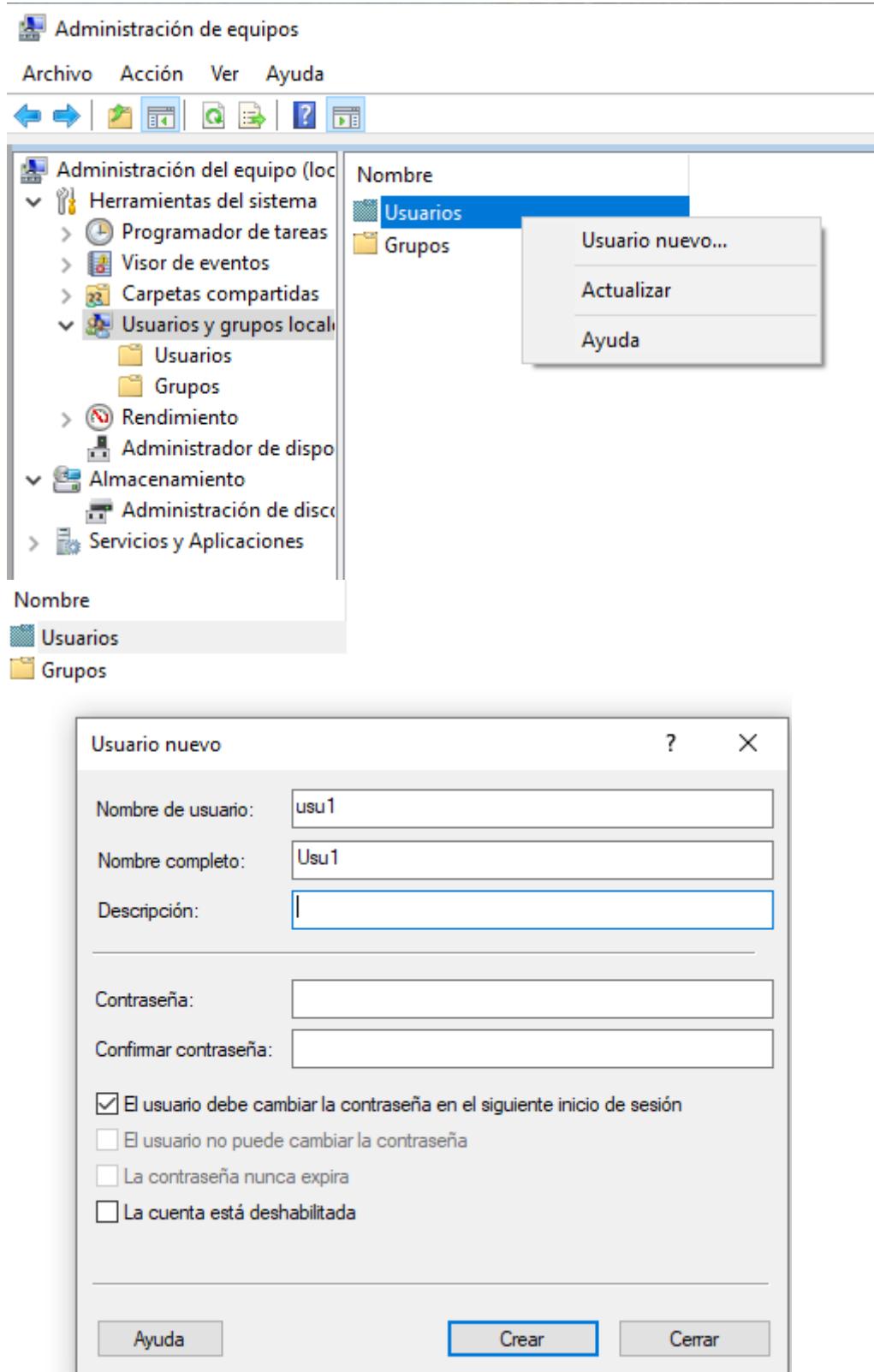


HOJA3.1 EJERCICIO1 ADRIÁN RANGEL DORREGO

1.

a) Dar de alta dos usuarios llamados usu1 y usu2:

- Entramos en el administrador de equipos, Usuarios y grupos locales y hacemos click derecho sobre Usuarios, donde seleccionamos Usuario nuevo... para crear el nuevo usuario.



b) Crear directorios pedidos en C:\

- En terminal usamos los comandos para re dirigirnos a [C:\](#) y crear los directorios pedidos con el comando md.

```
C:\ Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6456]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Adrian>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>md C1

C:\>cd C1

C:\C1>md C2

C:\C1>md C3

C:\C1>md C4

C:\C1>cd C4

C:\C1\C4>md C5
```

```
C:\C1>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 7E5D-2DF1

Directorio de C:\C1

09/12/2025  10:12    <DIR>      .
09/12/2025  10:12    <DIR>      ..
09/12/2025  10:12    <DIR>      C2
09/12/2025  10:12    <DIR>      C3
09/12/2025  10:12    <DIR>      C4
              0 archivos            0 bytes
              5 dirs   25.743.462.400 bytes libres
```

c) Usu1 debe ser propietario de C1 y C4.

- Establecemos a usu1 como propietario de la carpeta C1 y C4.

- Como se ha hecho, pues en la carpeta hacemos click derecho, propiedades y seguridad. Ahí tenemos que ir a Opciones Avanzadas, y nos aparecerá arriba el usuario propietario y cambiar, se nos abre una pestaña donde seleccionamos Opciones Avanzadas y Buscar, nos saldrá una lista con usuarios y grupos para establecer en la carpeta.

The screenshot shows two windows related to folder security settings:

- Select User or Group Dialog:** This window is titled "Seleccionar Usuario o Grupo". It has fields for "Seleccionar este tipo de objeto:" (User, Group, or Security-based Entity) set to "Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada", and "Desde esta ubicación:" set to "DESKTOP-G6DU9V6". Below these are search filters for "Nombre" and "Descripción", and checkboxes for "Cuentas deshabilitadas" and "Contraseñas que nunca expiran". A "Número de días transcurridos desde el último inicio de sesión:" dropdown is also present. On the right, there are buttons for "Columnas...", "Buscar ahora" (which is highlighted in blue), "Detener", and a magnifying glass icon. At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.
- Advanced Security Settings for C4:** This window shows the security settings for folder C:\C1\C4. It lists the owner as "usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1)".
- Advanced Security Settings for C1:** This window shows the security settings for folder C:\C1. It also lists the owner as "usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1)".

d) Usu2 debe ser propietario de C2, C3 y C5.

Nombre: C:\C1\C2
Propietario: Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\usu2) Cambiar

Nombre: C:\C1\C3
Propietario: Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\usu2) Cambiar

Nombre: C:\C1\C4\C5
Propietario: Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\usu2) Cambiar

e) Los únicos permisos explícitos que debe tener C1 son:

- administrador: control total.
- usu1: escritura.
- usu2: lectura.

Nombre: C:\C1
Propietario: Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1) Cambiar

Permisos Auditoría Acceso efectivo

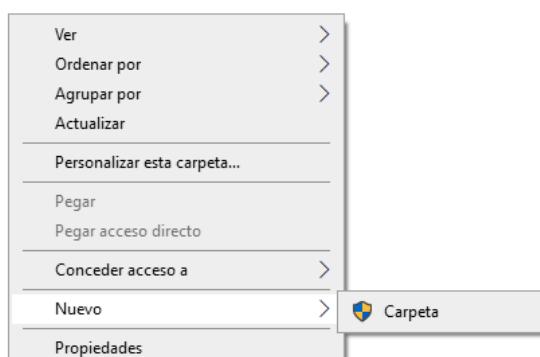
Para obtener información adicional, haga doble clic en una entrada de permiso. Para modificar una entrada de permiso, seleccione la entrada y haga clic en Editar (si está disponible).

Entradas de permiso:

Tipo	Entidad de seguridad	Acceso	Heredada de	Se aplica a
Perm...	Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Escritura	Ninguno	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Lectura	Ninguno	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Administradores (DESKTOP-G...	Control total	Ninguno	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Adrian (DESKTOP-G6DU9V6\A...	Control total	Ninguno	Esta carpeta, subcarpetas y arc...

- Usu2 no tiene permiso para crear en C1 ya que solo tiene permiso de lectura.

equipo > Disco local (C:) > C1		
Nombre	Fecha de modificación	Tipo
C2	09/12/2025 10:12	Carpeta de
C3	09/12/2025 10:12	Carpeta de
C4	09/12/2025 10:12	Carpeta de



f) C2 debe contener como permisos heredados los permisos explícitos de C1 y se debe dar a usu1 permiso de lectura y la posibilidad de cambiar permisos.

- Deshabilitamos la herencia para poder modificar los permisos y añadir al usu1 permiso de lectura y el especial de tener posibilidad de cambiar permisos.

Configuración de seguridad avanzada para C2

Nombre: C:\C1\C2
Propietario: Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\usu2) Cambiar

Permisos Auditoría Acceso efectivo

Para obtener información adicional, haga doble clic en una entrada de permiso. Para modificar una entrada de permiso, seleccione la entrada y haga clic en Editar (si está disponible).

Entradas de permiso:

Tipo	Entidad de seguridad	Acceso	Heredada de	Se aplica a
Perm...	Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Especial	Ninguno	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Administradores (DESKTOP-G...	Control total	C:\C1\	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Escritura	C:\C1\	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Lectura	C:\C1\	Esta carpeta, subcarpetas y arc...
Perm...	Adrian (DESKTOP-G6DU9V6\A...	Control total	C:\C1\	Esta carpeta, subcarpetas y arc...

Entrada de permiso para C2

Entidad de seguridad: Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1) Seleccionar una entidad de seguridad

Tipo: Permitir
Se aplica a: Esta carpeta, subcarpetas y archivos

Permisos avanzados:

<input type="checkbox"/> Control total	<input checked="" type="checkbox"/> Escribir atributos
<input type="checkbox"/> Atravesar carpeta / ejecutar archivo	<input checked="" type="checkbox"/> Escribir atributos extendidos
<input checked="" type="checkbox"/> Mostrar carpeta / leer datos	<input type="checkbox"/> Eliminar subcarpetas y archivos
<input checked="" type="checkbox"/> Leer atributos	<input type="checkbox"/> Eliminar
<input checked="" type="checkbox"/> Leer atributos extendidos	<input checked="" type="checkbox"/> Permisos de lectura
<input checked="" type="checkbox"/> Crear archivos / escribir datos	<input checked="" type="checkbox"/> Cambiar permisos
<input checked="" type="checkbox"/> Crear carpetas / anexar datos	<input type="checkbox"/> Tomar posesión

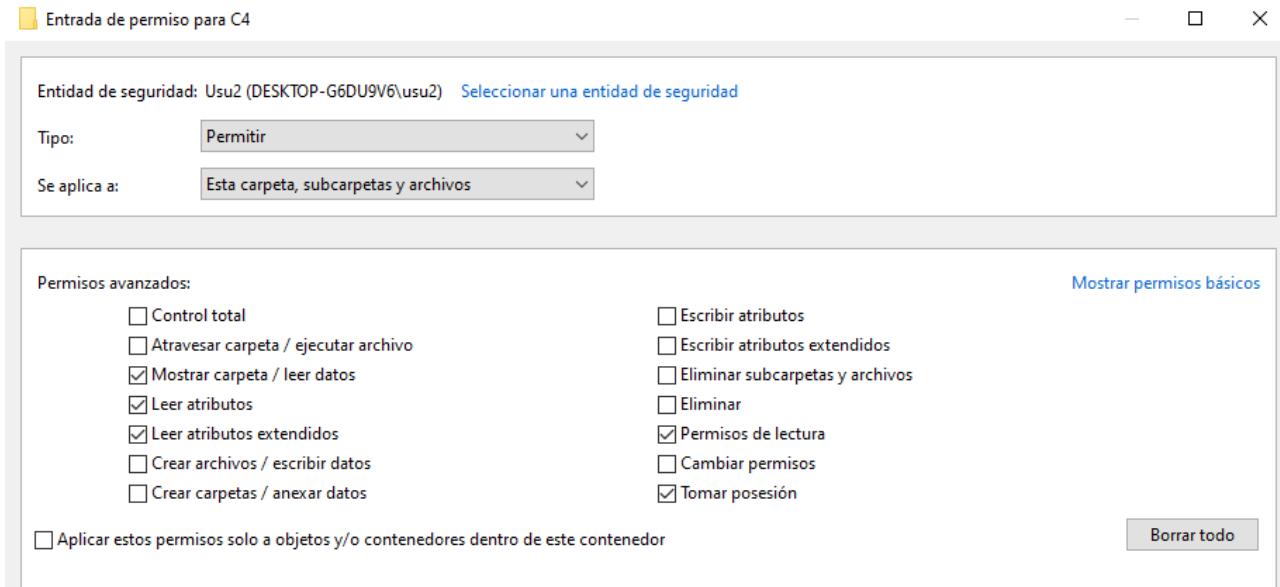
Mostrar permisos básicos

Aplicar estos permisos solo a objetos y/o contenedores dentro de este contenedor

Borrar todo

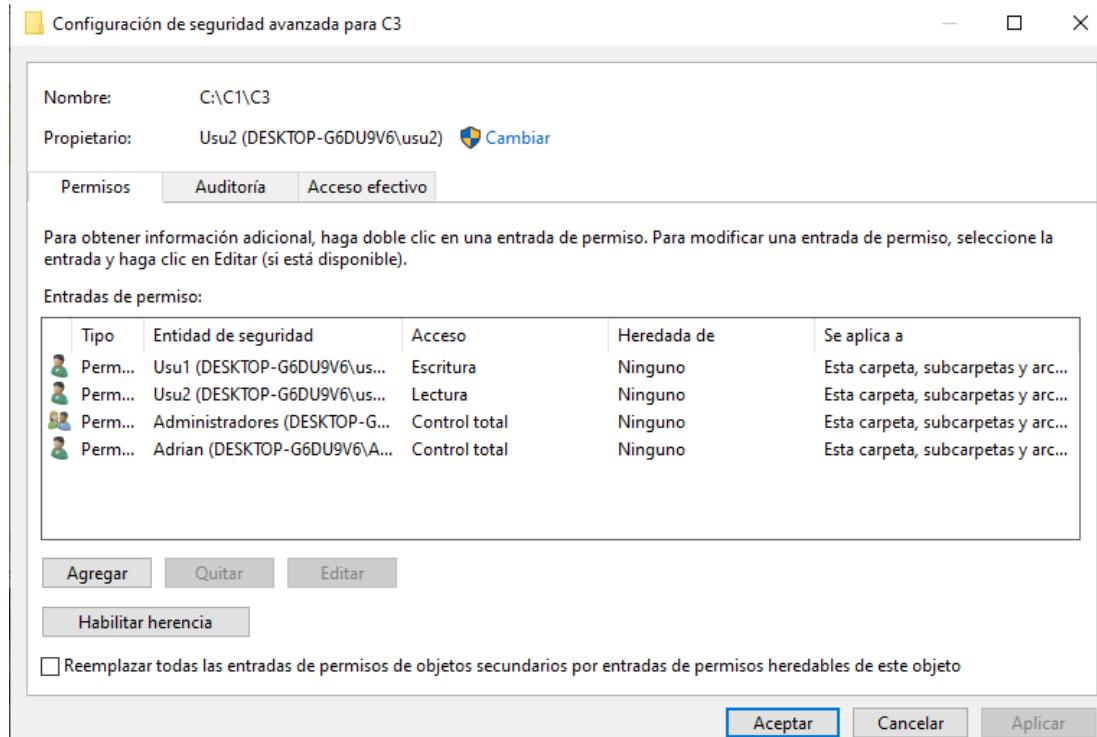
g) Usu2 debe poder tomar posesión de C4.

- Habilitamos en C4 el permiso especial de Tomar posesión para usu2 permitiéndole controlar la carpeta pero necesitará permiso del administrador para cambiar los permisos.



h) C3 no debe tener ningún permiso heredado y los únicos permisos explícitos que debe tener son los permisos heredados de C1.

- Deshabilitamos la herencia y se quedan únicamente los permisos explícitos de C1.



i) C4 no debe propagar su herencia a sus subdirectorios.

- Deshabilitamos la herencia hacia los subdirectorios y archivos, aplicando solo a esa carpeta los permisos.

Configuración de seguridad avanzada para C4

Nombre: C:\C1\C4
Propietario: Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1) Cambiar

Permisos Auditoría Acceso efectivo

Para obtener información adicional, haga doble clic en una entrada de permiso. Para modificar una entrada de permiso, seleccione la entrada y haga clic en Editar (si está disponible).

Entradas de permiso:

Tipo	Entidad de seguridad	Acceso	Heredada de	Se aplica a
Perm...	Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Escritura	Ninguno	Solo esta carpeta
Perm...	Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\us...	Especial	Ninguno	Solo esta carpeta
Perm...	Administradores (DESKTOP-G...	Control total	Ninguno	Solo esta carpeta
Perm...	Adrian (DESKTOP-G6DU9V6\A...	Control total	Ninguno	Solo esta carpeta

Agregar Quitar Editar

Habilitar herencia

Reemplazar todas las entradas de permisos de objetos secundarios por entradas de permisos heredables de este objeto

Aceptar Cancelar Aplicar

j) Haz que el usuario administrador sea el propietario de C1.

- Accedemos a las opciones avanzadas y cambiamos la propiedad al usuario administrador.

Nombre: C:\C1

Propietario: Administrador (DESKTOP-G6DU9V6\Administrador) Cambiar

- Usu1 ahora no tiene permiso para acceder ya que el propietario es el administrador.

Archnivos de programa (x80) 09/11/2024 10:48

C1	09/12/2025 10:12
DAW1	19/11/2025 10:17
ejemplo	25/11/2025 9:58
inetpub	09/12/2025 8:46
PerfLogs	07/12/2019 10:14
Usuarios	09/12/2025 10:57
Windows	09/12/2025 8:48

C1

! Actualmente no tiene permiso de acceso a esta carpeta.
Haga clic en Continuar para obtener acceso permanente a esta carpeta.

Continuar Cancelar

k) Haz que usu2 sea el propietario de C4.

Nombre: C:\C1\C4

Propietario: Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\usu2) Cambiar

- Usu1 ya no tiene acceso a C4 porque ahora el propietario es Usu2 y no tiene permiso.

C4 09/12/2025 10:12

! Actualmente no tiene permiso de acceso a esta carpeta.
Haga clic en Continuar para obtener acceso permanente a esta carpeta.

Continuar Cancelar