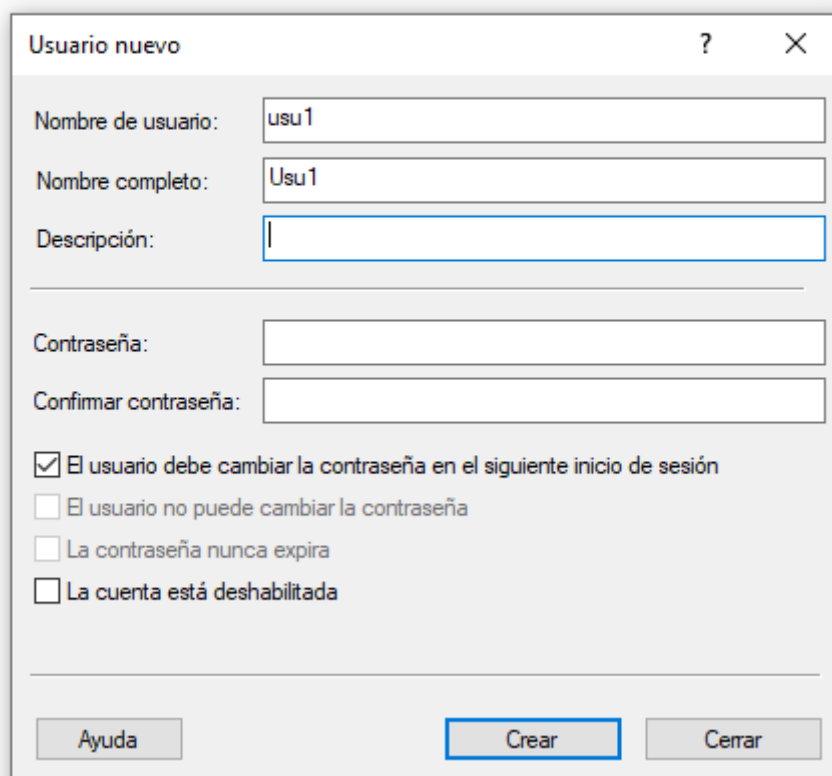
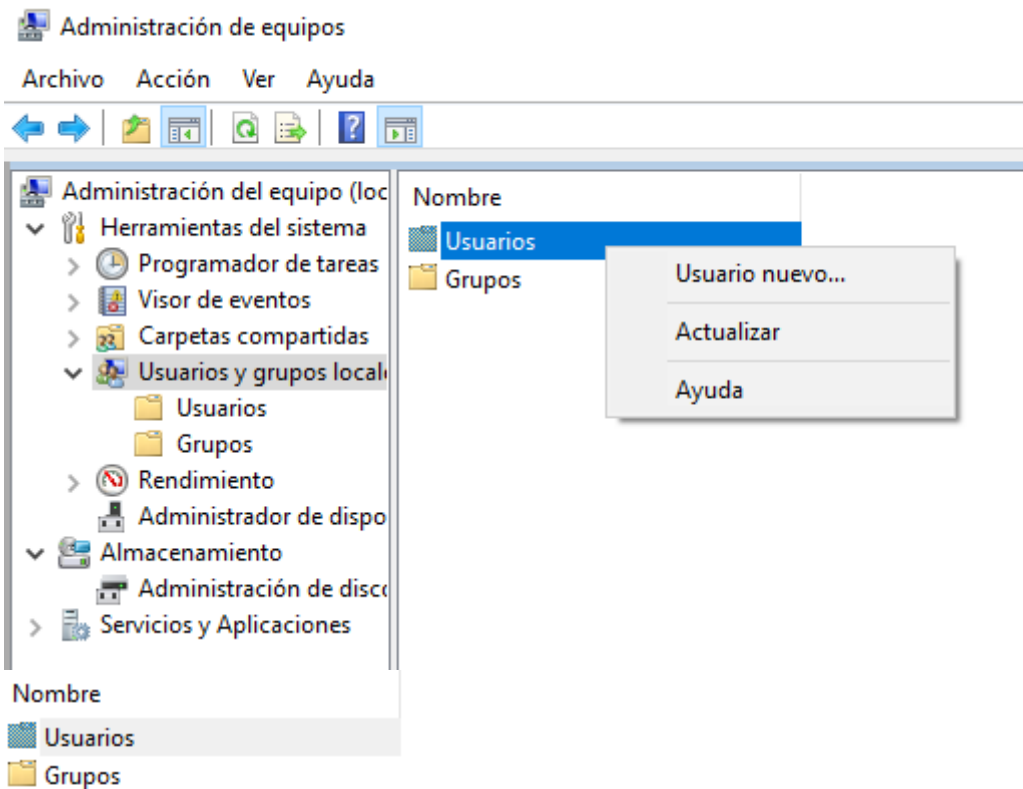


HOJA3.1 EJERCICIO1 ADRIÁN RANGEL DORREGO

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.



Usuario nuevo

Nombre de usuario: usu1

Nombre completo: Usu1

Descripción:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

Ayuda Crear Cerrar

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.

Selecciónar Usuario o Grupo

Seleccionar este tipo de objeto:
Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada

Desde esta ubicación:
DESKTOP-G6DU9V6

Consultas comunes

Nombre: Empieza con

Descripción: Empieza con

☐ Cuentas deshabilitadas

☐ Contraseñas que nunca expiran

Número de días transcurridos desde el último inicio de sesión:

Columnas...

Buscar ahora

Detener

Aceptar Cancelar

Nombre	En la carpeta
SERVICIO LO...	
SYSTEM	
System Mana...	DESKTOP-G6D...
Todos	
TODOS LOS ...	
usu1	DESKTOP-G6D...
usu2	DESKTOP-G6D...
USUARIO DE...	
Usuarios	DESKTOP-G6D...
Usuarios aute...	

Configuración de seguridad avanzada para C4

Nombre: C:\C1\C4

Propietario: Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1) [Cambiar](#)

Configuración de seguridad avanzada para C1

Nombre: C:\C1

Propietario: Usu1 (DESKTOP-G6DU9V6\usu1) [Cambiar](#)

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).

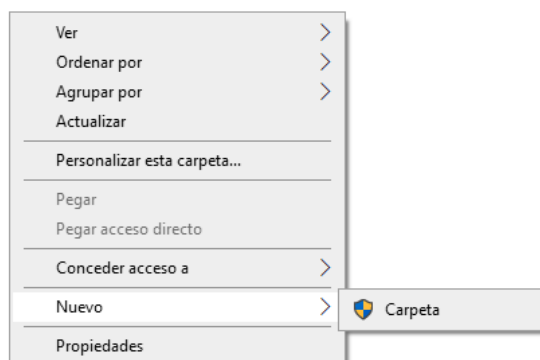
Entradas de permiso:

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)

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:

☐ Control total

☐ Atravesar carpeta / ejecutar archivo

☒ Mostrar carpeta / leer datos

☒ Leer atributos

☒ Leer atributos extendidos

☒ Crear archivos / escribir datos

☒ Crear carpetas / anexar datos

☒ Escribir atributos

☒ Escribir atributos extendidos

☐ Eliminar subcarpetas y archivos

☐ Eliminar

☒ Permisos de lectura

☒ Cambiar permisos

☐ Tomar posesión

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

Borrar todo

Mostrar permisos básicos

g) Usu2 debe poder tomar posesión de C4.

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

Entrada de permiso para C4

Entidad de seguridad: Usu2 (DESKTOP-G6DU9V6\usu2) [Seleccionar una entidad de seguridad](#)

Tipo: Permitir

Se aplica a: Esta carpeta, subcarpetas y archivos

Permisos avanzados: [Mostrar permisos básicos](#)

<input type="checkbox"/> Control total	<input type="checkbox"/> Escribir atributos
<input type="checkbox"/> Atravesar carpeta / ejecutar archivo	<input 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 type="checkbox"/> Crear archivos / escribir datos	<input type="checkbox"/> Cambiar permisos
<input type="checkbox"/> Crear carpetas / anexar datos	<input checked="" type="checkbox"/> Tomar posesión

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

[Borrar todo](#)

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 unicamente los permisos explícitos de C1.

Configuración de seguridad avanzada para C3

Nombre: C:\C1\C3

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...	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...

[Agregar](#) [Quitar](#) [Editar](#)

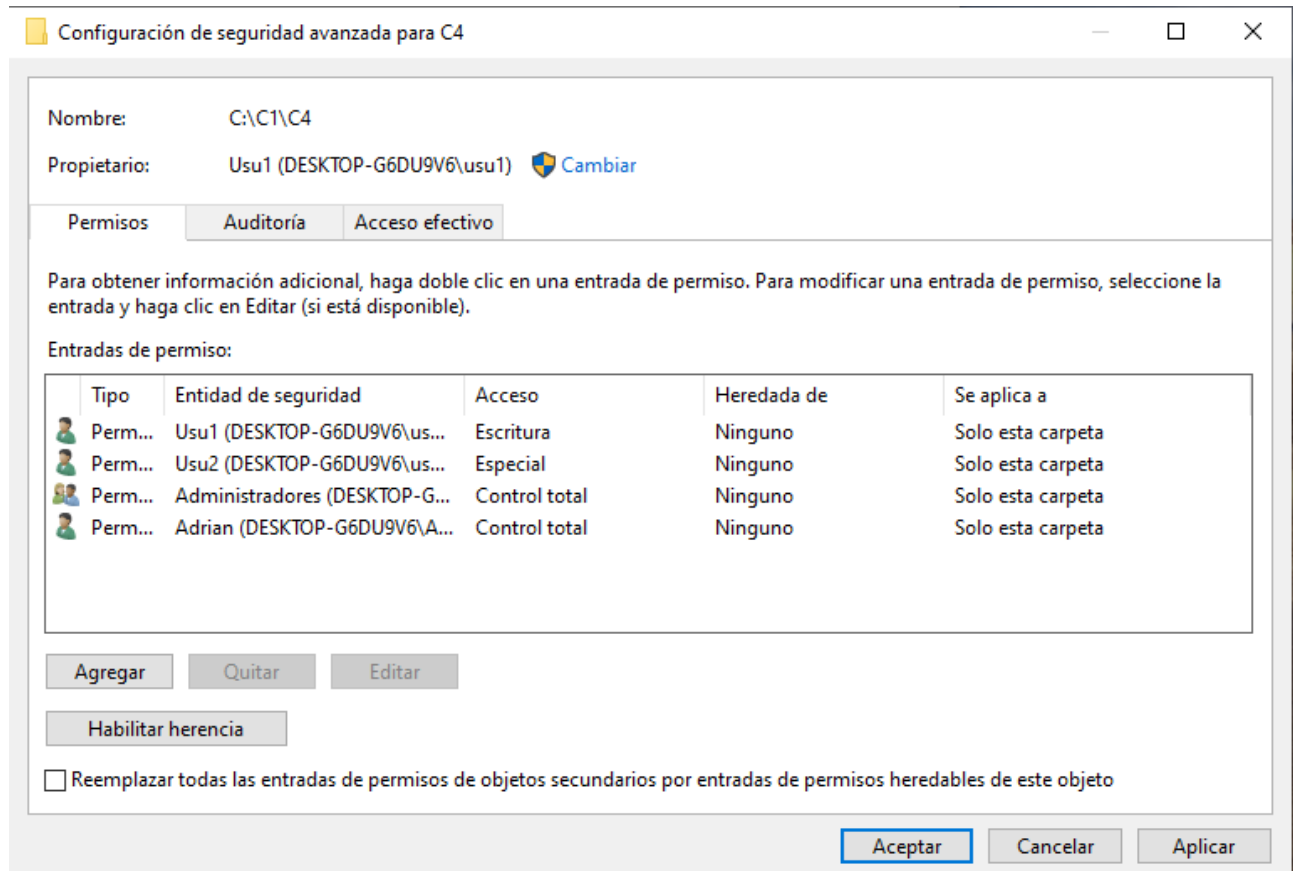
[Habilitar herencia](#)

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

[Aceptar](#) [Cancelar](#) [Aplicar](#)


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.











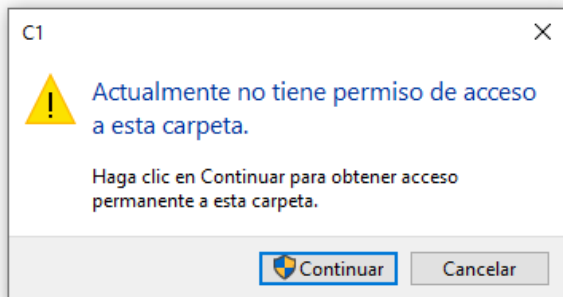
j) Haz que el usuario administrador sea el propietario de C1.

- 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.

	Archivos de programa (x86)	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



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
---	----	------------------

