

# Actividad 1

Crea la siguiente estructura departamental trasladándola a carpetas, es decir, crea una carpeta por cada departamento. Crea primero la carpeta 'empresaMaderArt' y dentro de ésta las demás. Introduce algunos archivos, documentos, imágenes en cada carpeta. Sitúa la estructura de carpetas colgando directamente de una unidad de disco.

Actividades Google Chrome mar mar 8 18:08

SISN CFG5mDAV LE SIS... +

aulaspf2122.castillalamancha.es/mod/assign/view.php?id=92518

aulaspf2122 English (en) Nelson Blanco Chorro

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Realiza los siguientes ejercicios en tu equipo. (Importante: Para la entrega de la tarea debes tomar capturas de pantalla clave en cada ejercicio y explicar los pasos realizados).

1. Crea la siguiente estructura departamental trasladándola a carpetas, es decir, crea una carpeta por cada departamento. Crea primero la carpeta 'empresaMaderArt' y dentro de ésta las demás. Introduce algunos archivos, documentos, imágenes en cada carpeta. Sitúa la estructura de carpetas colgando directamente de una unidad de disco. (0.5 puntos)

**ESTRUCTURA DE CARPETAS TAREA**

```
graph TD; A[empresaMaderArt] --> B[Administración]; A --> C[Ventas]; A --> D[Contabilidad]; A --> E[Producción]
```

2. Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas senza huertas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completo. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0.5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1.5 puntos)

6. Si has configurado la protección de datos en Windows, configura reglas para que las contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 5 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1.5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0.5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0.5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar un seguimiento. (0.5 puntos)

Windows10\Windows7 [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

Recycle Bin

Administrator

Contabilidad

Producción

Ventas

Libraries

Desktop

Downloads

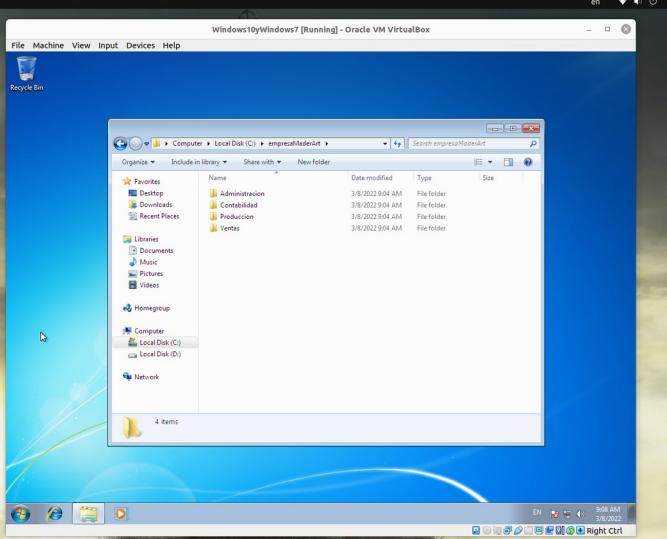
Recent Places

Homegroup

Computer Local Disk (C:) Local Disk (D:)

Network

4 items



## Actividad 2

Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuertas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente.

Para crear usuarios tenemos que pulsar en el botón “Inicio” y escribir “Administrador de equipos / Computer management”. A continuación, desplegamos la opción “Usuarios y grupos locales / Local users and groups”, hacemos clic derecho sobre “Usuarios / Users” y en la opción “Crear usuario / New user”.

The screenshot shows a browser window with a task structure diagram and a Windows 7 desktop with the Computer Management console open.

**STRUCTURA DE CARPETAS TAREA:**

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Administracion[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

**Windows Computer Management:**

- Left pane: Computer Management (Local) - System Tools, Task Scheduler, Event Viewer, Shared Folders, Local Users and Groups.
- Right pane: List of users:
  - Administrator (Built-in account for administering...)
  - Guest (Built-in account for guest access...)
  - HomeGroupUser (Built-in account for homegroup...)
  - NelsonW7 (Custom user account)
- Bottom right: Actions pane - More Actions > Create User...

Nos aparecerá una nueva ventana en la que introducimos los datos de los dos nuevos usuarios y pulsamos el botón “Crear / Create”. Repetimos el proceso para los otros usuarios.

The screenshot shows a browser window with a task structure diagram and a Windows 7 desktop with the Computer Management console open.

**New User Dialog:**

User name:	Jones
Full name:	Julié Torres
Description:	Julié Torres
Password:	*****
Confirm password:	*****
<input checked="" type="checkbox"/> User must change password at next logon	
<input type="checkbox"/> User cannot change password	
<input type="checkbox"/> Password never expires	
<input type="checkbox"/> Account is disabled	

**Windows Computer Management:**

- Left pane: Computer Management (Local) - System Tools, Task Scheduler, Event Viewer, Shared Folders, Local Users and Groups.
- Right pane: List of users:
  - Administrator (Built-in account for administering...)
  - Guest (Built-in account for guest access...)
  - HomeGroupUser (Built-in account for homegroup...)
  - Jones (Custom user account)
  - NelsonW7 (Custom user account)

Para crear un grupo hacemos clic derecho sobre “Grupos / Groups” y en la opción “Nuevo grupo / New group”.

STRUCTURA DE CARPETAS TAREA

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Admin[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

2. Despues crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetras). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador -% tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

Nos aparecerá una nueva ventana donde introduciremos los datos de cada grupo.

STRUCTURA DE CARPETAS TAREA

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Admin[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

2. Despues crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetras). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador -% tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

A continuación, para añadir los usuarios al grupo pulsamos en “Añadir / Add”, nos aparecerá una nueva ventana en la que tenemos que introducir el nombre del usuario y pulsar el botón “Comprobar nombres / Check names”, cuando se verifique el usuario pulsamos en “Aceptar / OK”.

STRUCTURA DE CARPETAS TAREA

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Admin[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

2. Despues crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetras). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador -% tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

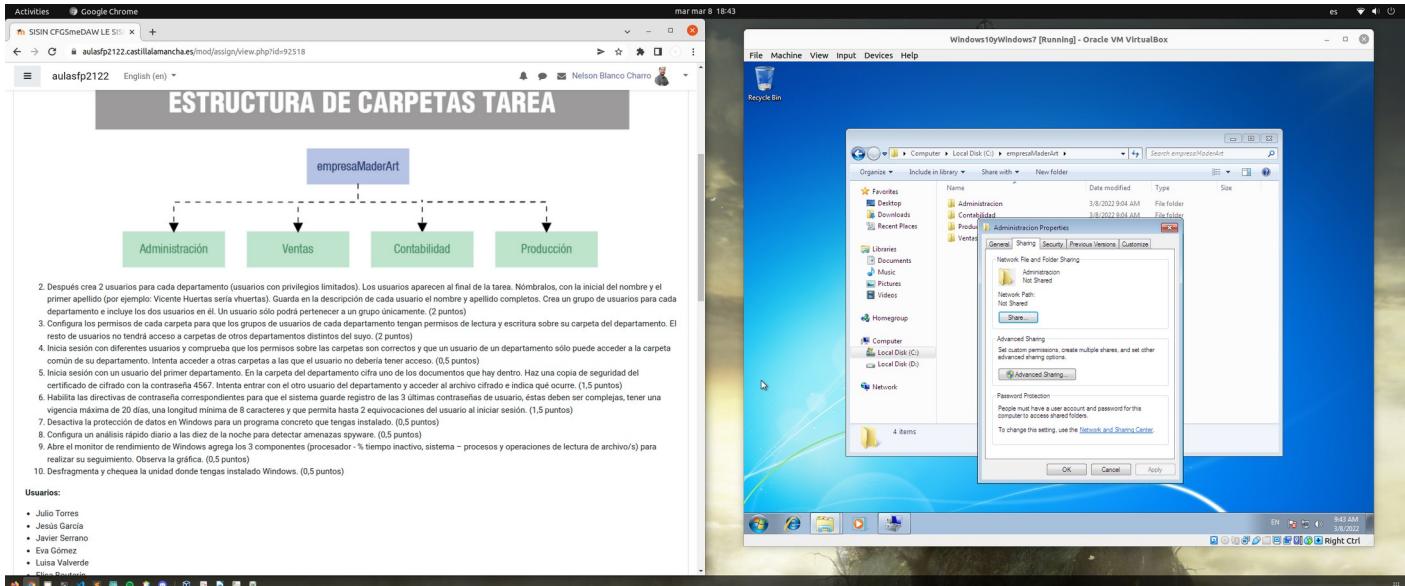
10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

Por último, pulsamos en el botón “Crear / Create” para crear el grupo. Repetimos el proceso por cada grupo de la empresa y añadimos 2 usuarios por grupo.

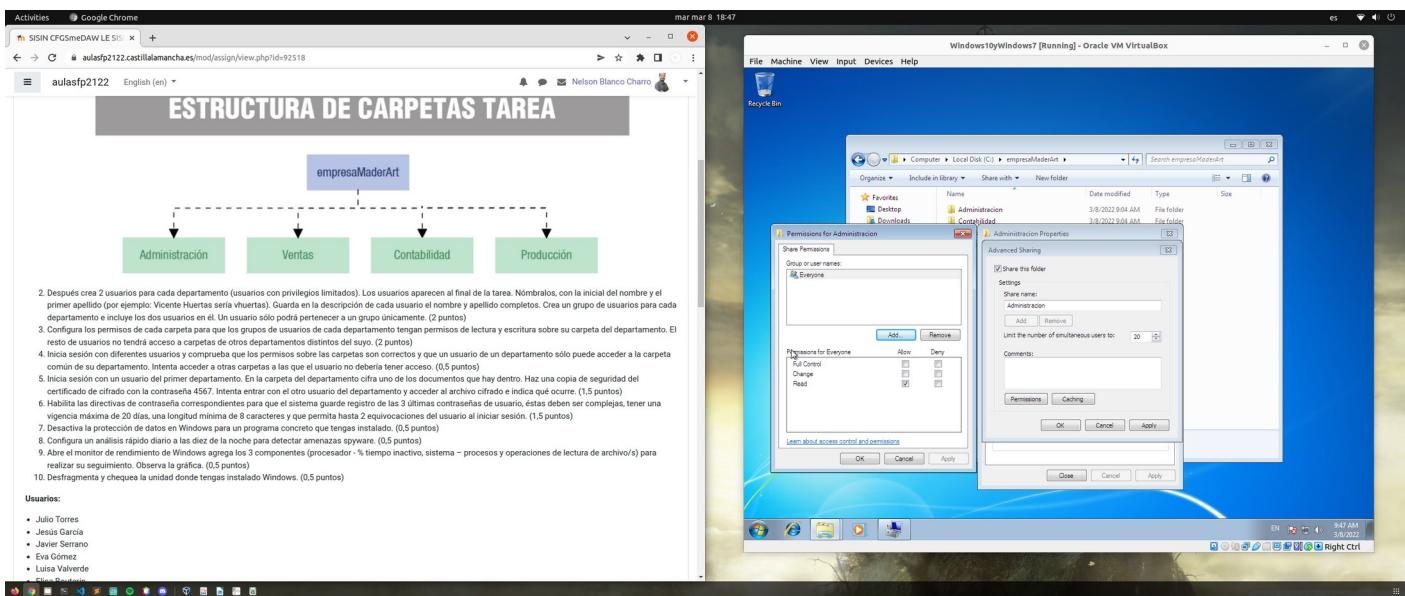
# Actividad 3

Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo.

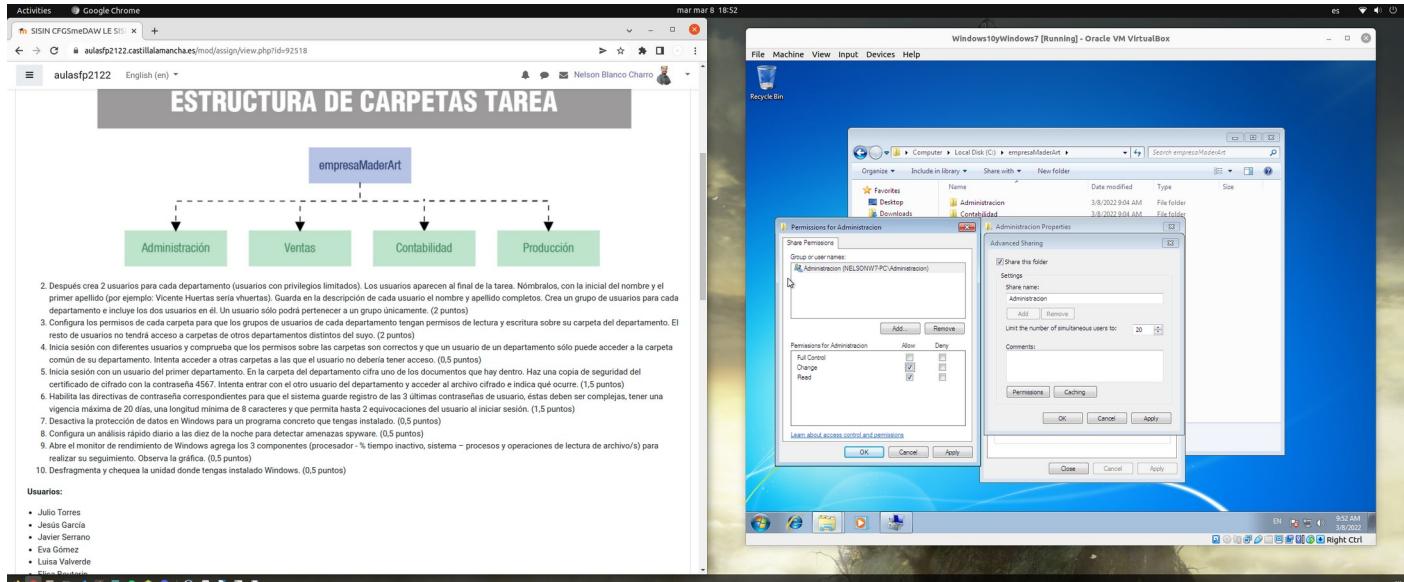
Para configurar los permisos de cada carpeta, pulsamos botón derecho sobre una de ellas y seleccionamos la opción “Propiedades / Properties”. A continuación, nos situamos en la pestaña “Compartir / Sharing” y pulsamos la opción “Uso compartido avanzado... / Advanced sharing...”



Nos aparecerá una ventana en la que debemos marcar la opción “Compartir esta carpeta / Share this folder”. A continuación, pulsamos en el botón “Permisos / Permissions”.

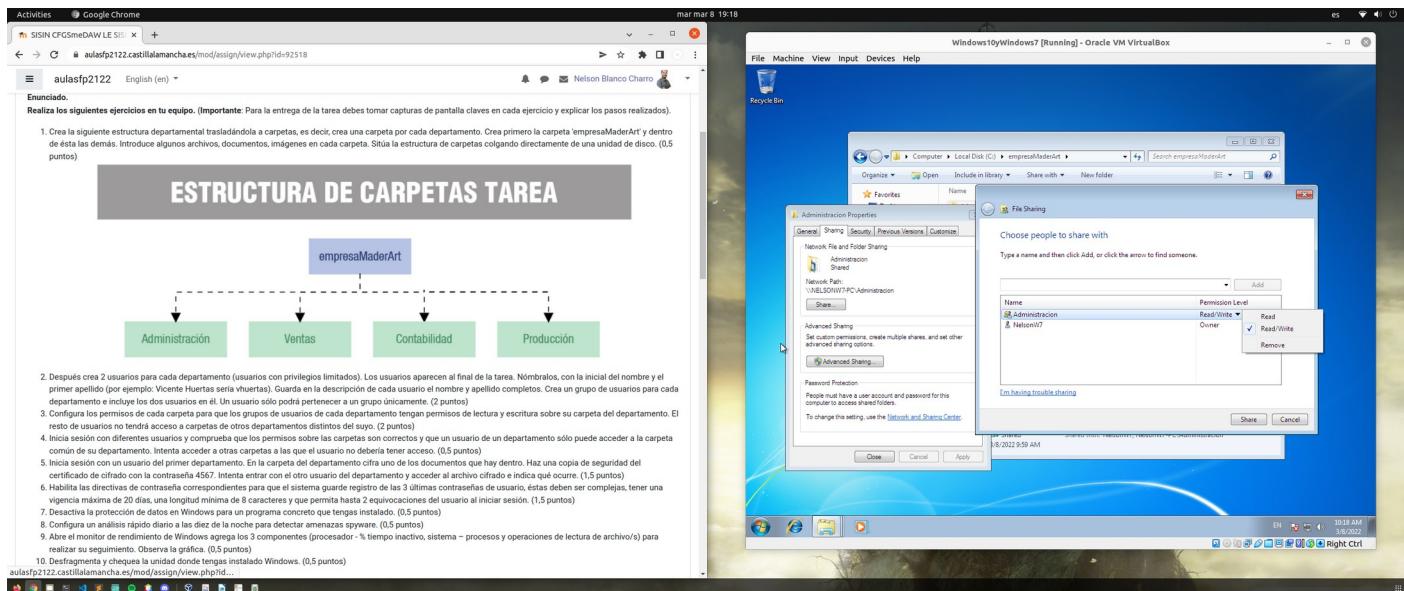


Aparecerá una nueva ventana en la que tendremos que agregar los grupos o usuarios con los que queramos compartir la carpeta y los permisos. Para ello pulsamos en el botón “Aregar / Add” y buscamos el grupo como lo hicimos anteriormente para los usuarios. Establecemos también los permisos de escritura y lectura para el grupo.



Pulsamos en el botón “Aceptar / OK” para confirmar los cambios. Repetimos el proceso para cada departamento y su carpeta.

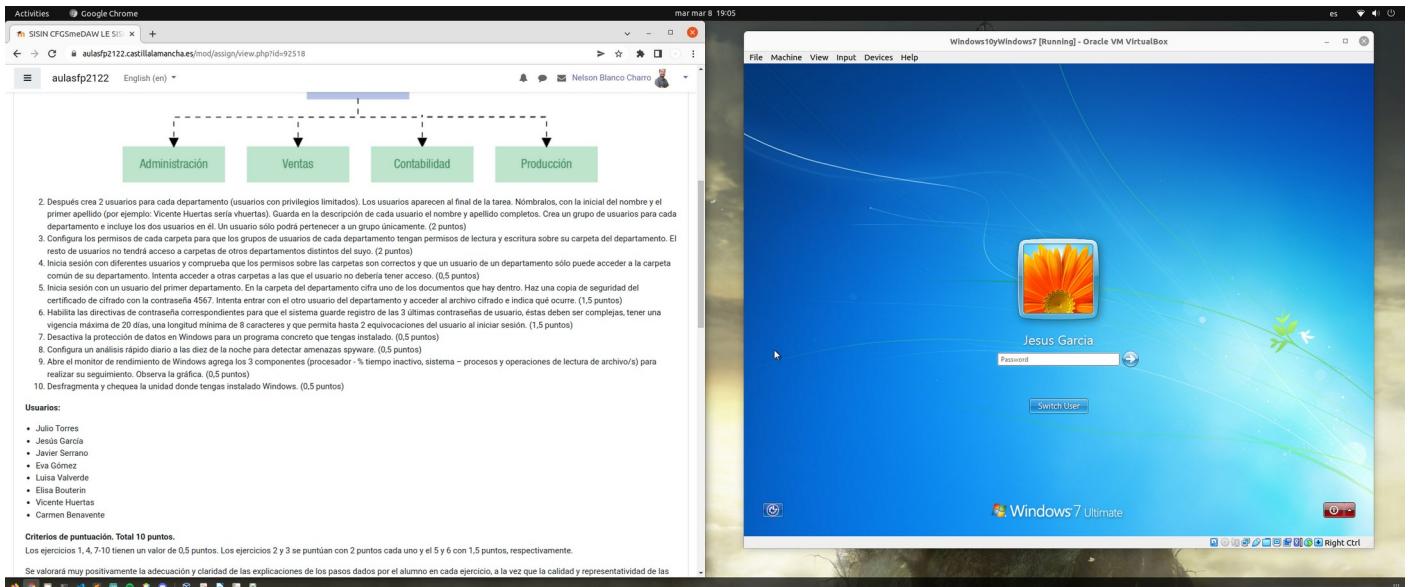
Por último, pulsamos en la opción “Compartir / Share” y añadimos el grupo y los permisos permitidos.



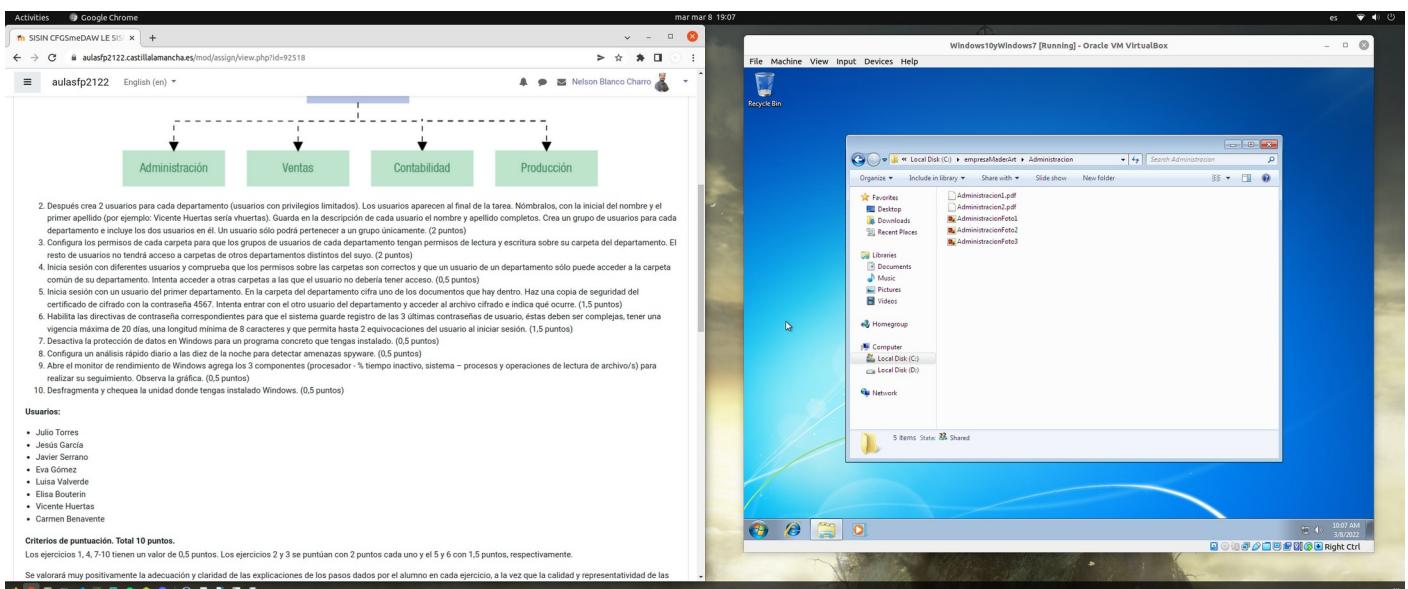
## Actividad 4

Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso.

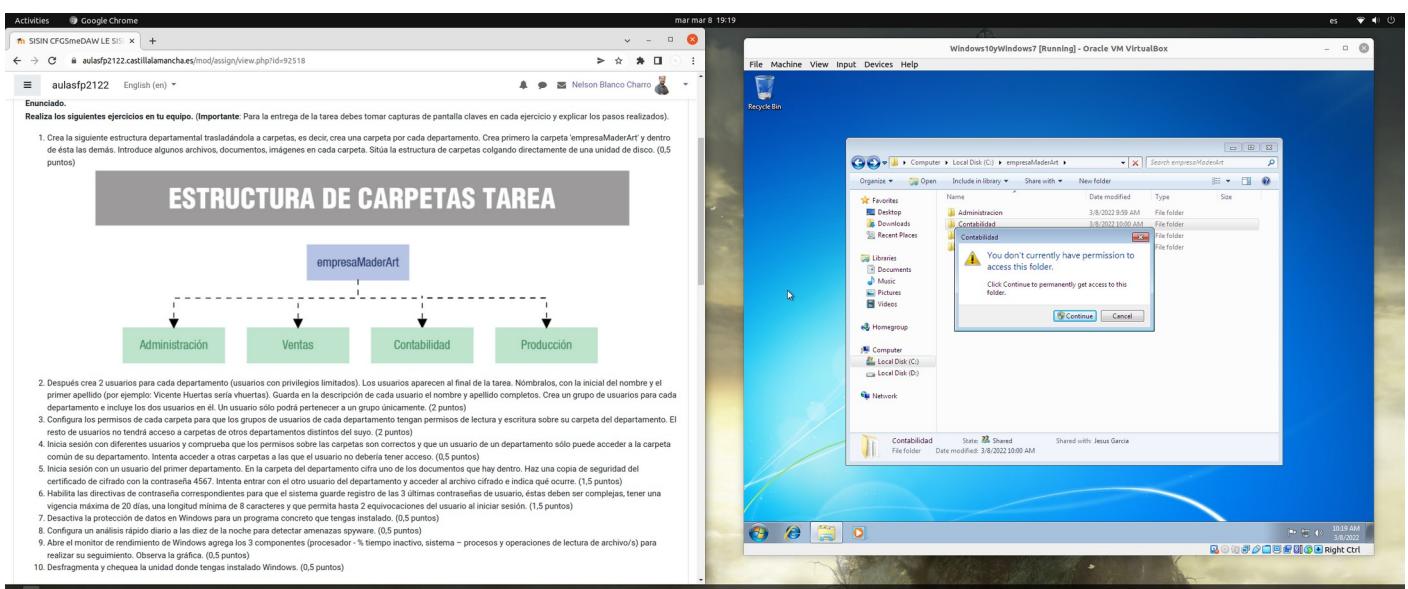
Iniciamos sesión con uno de los usuarios, en este caso del departamento de Administración.



Comprobamos que puede acceder a la carpeta compartida de Administración.



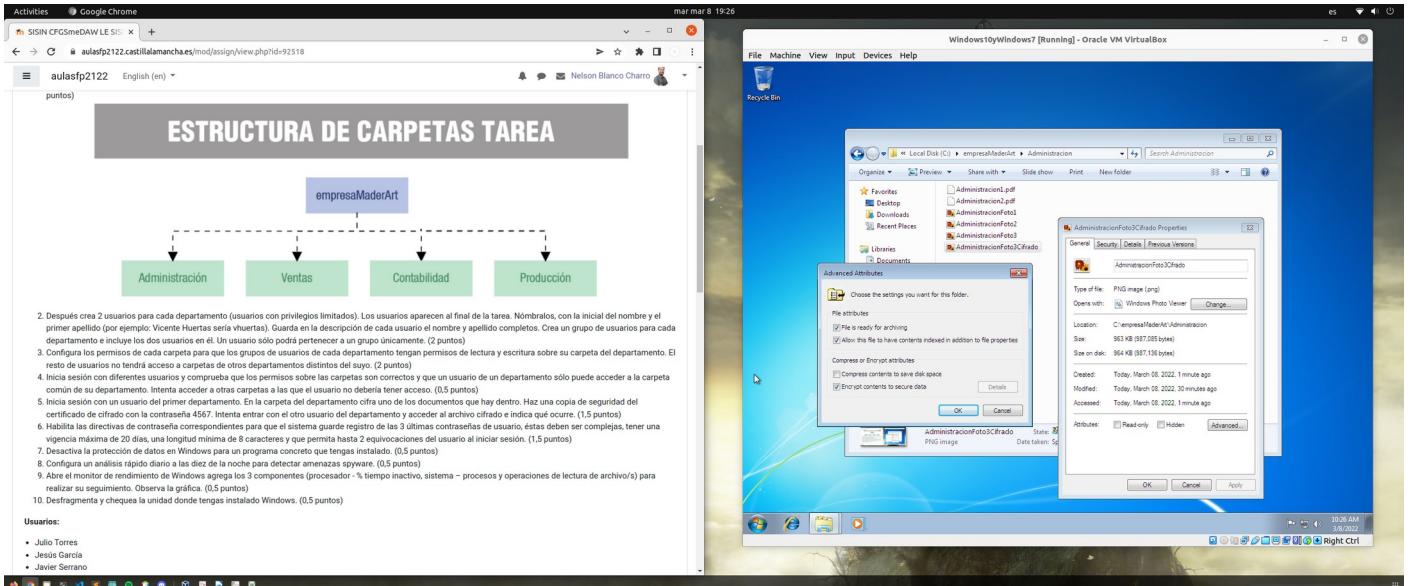
Por otro lado, verificamos que no puede acceder a las otras carpetas.



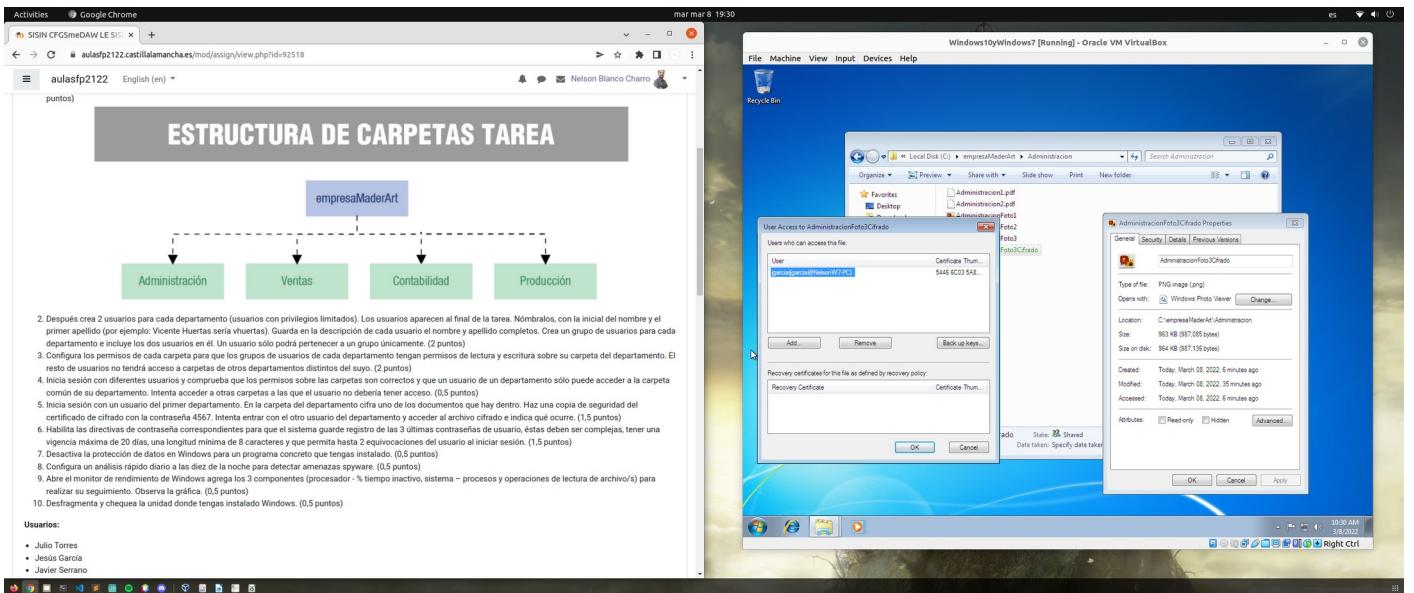
## Actividad 5

Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre.

Para ello pulsamos botón derecho sobre el archivo y elegimos “Propiedades / Properties”, a continuación en la opción “Avanzados... / Advanced...” y marcamos “Cifrar contenido para proteger datos / Encrypt contents to secure data”. Finalmente confirmamos en todas las ventanas.



Para hacer una copia de seguridad del certificado de cifrado volvemos a pulsar en “Propiedades / Properties”, en la opción de “Avanzados... / Advanced...” y clicamos en “Copia de seguridad de las claves... / Back up keys...”.



Aparecerá una nueva ventana, seguimos las instrucciones y llegado el momento introducimos la contraseña del enunciado.

ESTRUCTURA DE CARPETAS TAREA

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Admin[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

2. Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrán acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

Usuarios:

- Julio Torres
- Jesús García
- Javier Serrano

Una vez introducida la ubicación del archivo de cifrado, procederemos a conectarnos con otro usuario y al intentar acceder al archivo de cifrado nos aparecerá una ventana.

ESTRUCTURA DE CARPETAS TAREA

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Admin[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

2. Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrán acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

Usuarios:

- Julio Torres
- Jesús García
- Javier Serrano

Si introducimos la contraseña nos permitirá acceder al archivo cifrado anteriormente, si no se tiene la contraseña nos denegara el acceso.

ESTRUCTURA DE CARPETAS TAREA

```
graph TD; empresaMaderArt[empresaMaderArt] --> Admin[Administración]; empresaMaderArt --> Ventas[Ventas]; empresaMaderArt --> Contabilidad[Contabilidad]; empresaMaderArt --> Produccion[Producción]
```

2. Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrán acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

Usuarios:

- Julio Torres
- Jesús García
- Javier Serrano

# Actividad 6

**Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión.**

Para ello buscamos en el menú “Inicio / Start” el programa “Directiva de seguridad local / Local security policy”.

Nos aparecerá una ventana en la que debemos desplegar la opción “Directivas de cuenta / Account policies” y entrar en “Directiva de contraseñas / Password policy”. A continuación, cambiamos las directivas como dice el enunciado:

Exigir historial de contraseñas / Enforce password history – 3

Requisitos de complejidad / Password must meet complexity requirements – Activado / Enabled

Vigencia máxima de la contraseña / Maximum password age – 20

Longitud mínima de la contraseña / Minimum password length – 8

The screenshot shows a split-screen interface. On the left, a Google Chrome window displays a task diagram with four green boxes labeled "Administración", "Ventas", "Contabilidad", and "Producción". Below the diagram is a list of 10 tasks related to user creation and password policy configuration. On the right, a Windows 7 desktop shows the "Local Security Policy" snap-in open in the Control Panel. The "Security Settings" node is expanded, and the "Account Policies" node is selected. In the details pane, the "Account lockout threshold" policy is highlighted, showing its value as "2 invalid logon attempts".

2. Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetras). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuario de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrán acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

**Usuarios:**

- Julio Torres
- Jesús García
- Javier Serrano
- Eva Gómez
- Luisa Valverde
- Elisa Bouterin
- Vicente Huertas
- Carmen Benavente

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**

Los ejercicios 1, 4, 7-10 tienen un valor de 0,5 puntos. Los ejercicios 2 y 3 se puntuarán con 2 puntos cada uno y el 5 y 6 con 1,5 puntos, respectivamente.

Se valorará muy positivamente la adecuación y claridad de las explicaciones de los pasos dados por el alumno en cada ejercicio, a la vez que la calidad y representatividad de las imágenes.

Para permitir 2 equivocaciones del usuario tenemos que entrar en “Directiva de bloqueo de cuenta / Account lockout policy” y cambiar la opción “Umbral de bloqueo de cuenta / Account lockout threshold”.

The screenshot shows a split-screen interface. On the left, a Google Chrome window displays a task diagram with four green boxes labeled "Administración", "Ventas", "Contabilidad", and "Producción". Below the diagram is a list of 10 tasks related to user creation and password policy configuration. On the right, a Windows 7 desktop shows the "Local Security Policy" snap-in open in the Control Panel. The "Security Settings" node is expanded, and the "Account Policies" node is selected. In the details pane, the "Account lockout threshold" policy is highlighted, showing its value as "2 invalid logon attempts".

2. Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetras). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

3. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuario de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrán acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

4. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

5. Inicia sesión con un usuario del primer departamento. En la carpeta del departamento cifra uno de los documentos que hay dentro. Haz una copia de seguridad del certificado de cifrado con la contraseña 4567. Intenta entrar con el otro usuario del departamento y acceder al archivo cifrado e indica qué ocurre. (1,5 puntos)

6. Habilita directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

7. Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

8. Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

9. Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

10. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

**Usuarios:**

- Julio Torres
- Jesús García
- Javier Serrano
- Eva Gómez
- Luisa Valverde
- Elisa Bouterin
- Vicente Huertas
- Carmen Benavente

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**

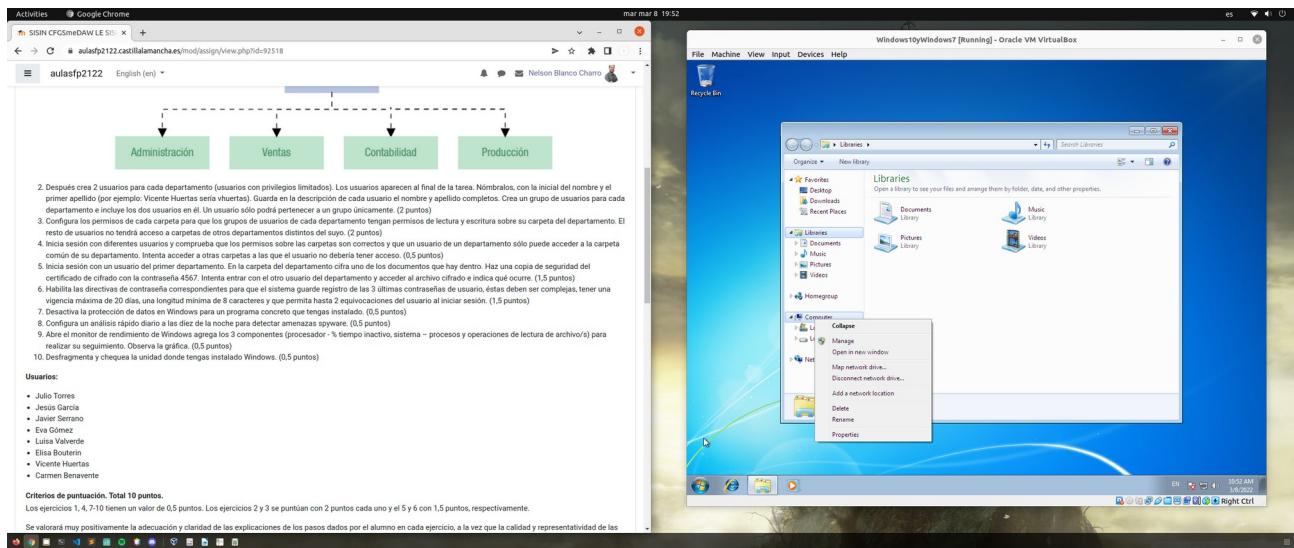
Los ejercicios 1, 4, 7-10 tienen un valor de 0,5 puntos. Los ejercicios 2 y 3 se puntuarán con 2 puntos cada uno y el 5 y 6 con 1,5 puntos, respectivamente.

Se valorará muy positivamente la adecuación y claridad de las explicaciones de los pasos dados por el alumno en cada ejercicio, a la vez que la calidad y representatividad de las imágenes.

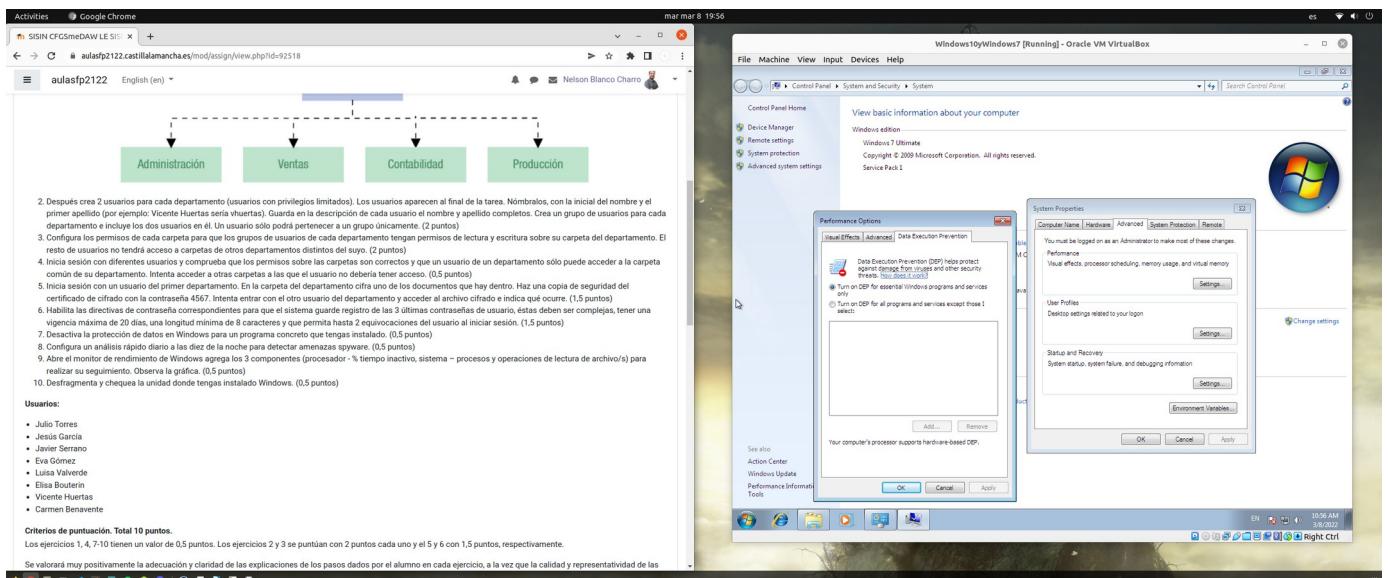
# Actividad 7

Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado.

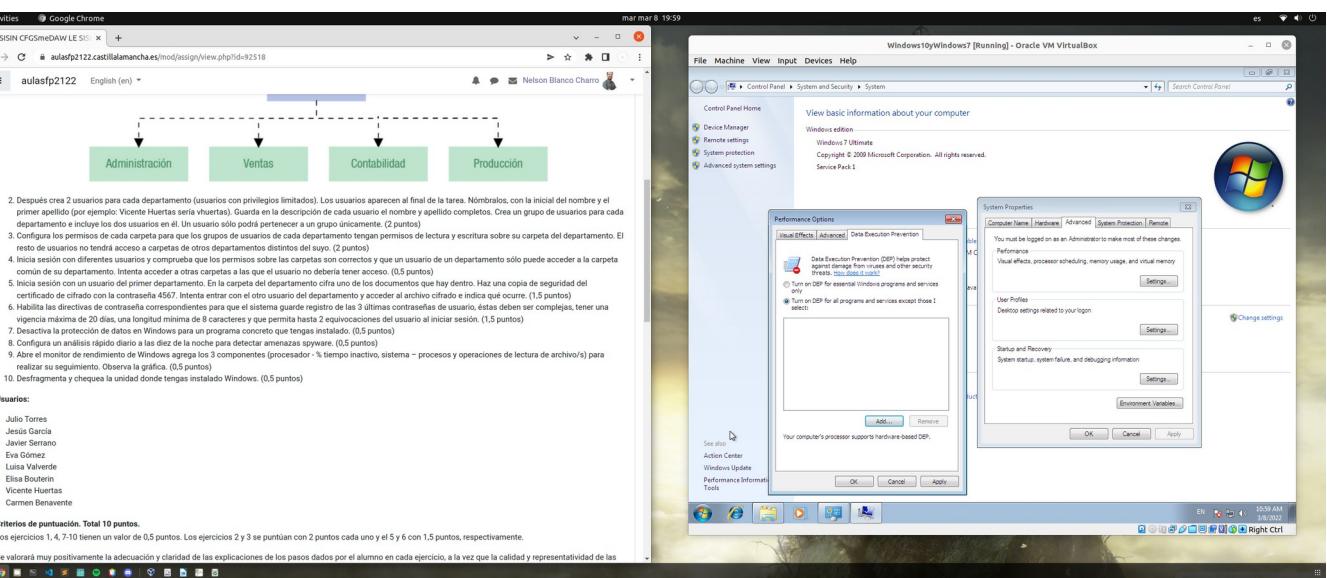
Para ello hacemos clic derecho en “Equipo / Computer” y seleccionamos “Propiedades / Properties”.



Nos aparecerá una ventana, en la parte izquierda pulsamos en “Configuración avanzada del sistema / Advanced system settings”. A continuación, pulsamos en “Configuración... / Settings” del apartado “Rendimiento / Performance” y nos situamos en la pestaña “Prevención de ejecución de datos / Data Execution prevention”.



Marcamos la opción “Activar DEP para todos los programas y servicios excepto los que seleccione: / Turn on DEP for all programs and services except those I select:”, agregamos los programas con el botón “Aregar... / Add...”.

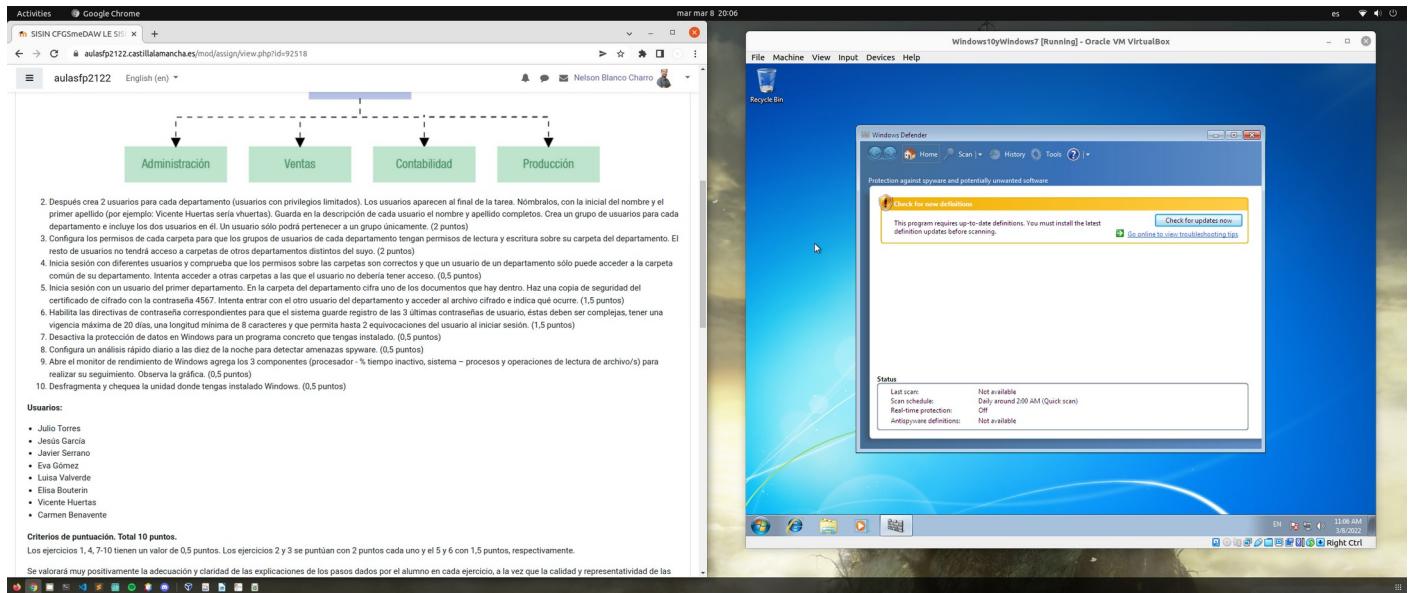


## Actividad 8

**Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware.**

Windows 7 no me permite cambiar la configuración de Windows Defender por no tener activado Windows, no puedo poner capturas del proceso en mi máquina virtual, pero pondré los pasos para realizar el ajuste.

Para ello abrimos el programa “Windows Defender” y entramos en “Herramientas / Tools”.



A continuación entramos en “Opciones” y en la pestaña “Examen automático” marcamos la opción “Examinar equipo automáticamente”. En “Frecuencia:” elegimos “Diariamente”, en “Hora aproximada:” establecemos la hora “22:00” y en “Tipo:” elegimos “Examen rápido”.

Finalmente, “Guardamos” la configuración.

# Actividad 9

**Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica.**

Para agregar los componentes, abrimos el programa “Monitor de rendimiento / Performance monitor” y en la opción “Monitor de rendimiento / Performance monitor” pulsamos sobre la flecha verde.

Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

Habilita las directivas de contraseñas para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

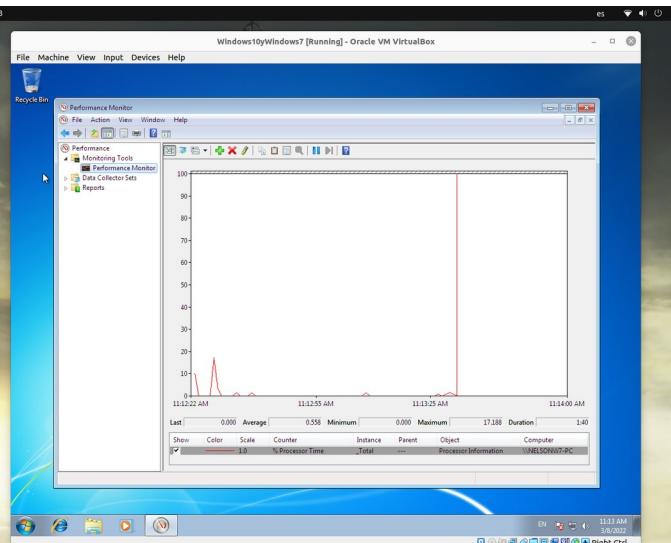
Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**

Los ejercicios 1, 4, 7-10 tienen un valor de 0,5 puntos. Los ejercicios 2 y 3 se puntuarán con 2 puntos cada uno y el 5 y 6 con 1,5 puntos, respectivamente.

Se valorará muy positivamente la adecuación y claridad de las explicaciones de los pasos dados por el alumno en cada ejercicio, a la vez que la calidad y representatividad de las imágenes.



Nos aparecerá una ventana en la que debemos “Agregar / Add” los 3 componentes solicitados en el enunciado.

Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

Habilita las directivas de contraseñas para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

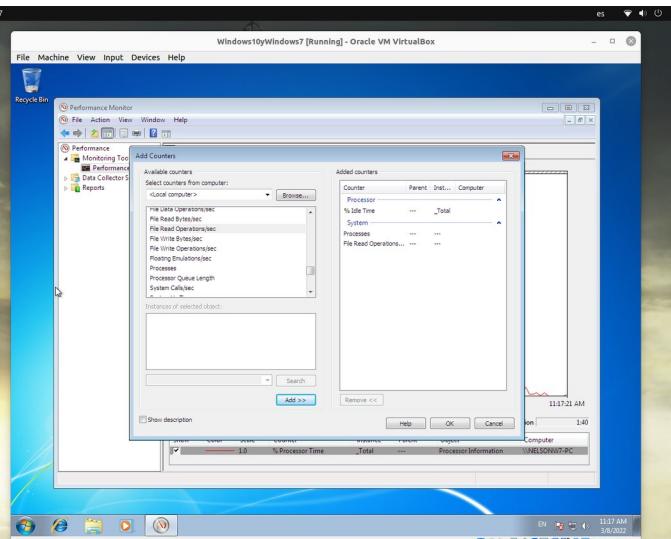
Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**

Los ejercicios 1, 4, 7-10 tienen un valor de 0,5 puntos. Los ejercicios 2 y 3 se puntuarán con 2 puntos cada uno y el 5 y 6 con 1,5 puntos, respectivamente.

Se valorará muy positivamente la adecuación y claridad de las explicaciones de los pasos dados por el alumno en cada ejercicio, a la vez que la calidad y representatividad de las imágenes.



Pulsamos en “Aceptar / OK” y nos aparecerán las gráficas en tiempo real.

Después crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Los usuarios aparecen al final de la tarea. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Vicente Huertas sería vhuetas). Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye los dos usuarios en él. Un usuario sólo podrá pertenecer a un grupo únicamente. (2 puntos)

Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo. (2 puntos)

Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos y que un usuario de un departamento sólo puede acceder a la carpeta común de su departamento. Intenta acceder a otras carpetas a las que el usuario no debería tener acceso. (0,5 puntos)

Habilita las directivas de contraseñas para que el sistema guarde registro de las 3 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 20 días, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 2 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

Desactiva la protección de datos en Windows para un programa concreto que tengas instalado. (0,5 puntos)

Configura un análisis rápido diario a las diez de la noche para detectar amenazas spyware. (0,5 puntos)

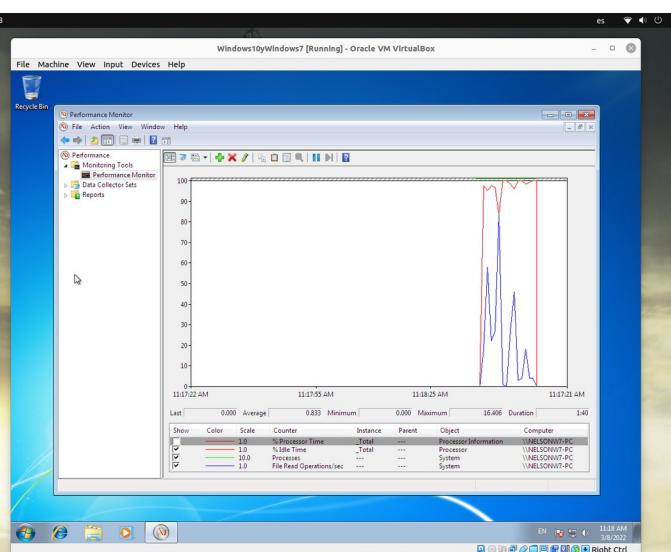
Abre el monitor de rendimiento de Windows agrega los 3 componentes (procesador - % tiempo inactivo, sistema - procesos y operaciones de lectura de archivo/s) para realizar su seguimiento. Observa la gráfica. (0,5 puntos)

Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

**Criterios de puntuación. Total 10 puntos.**

Los ejercicios 1, 4, 7-10 tienen un valor de 0,5 puntos. Los ejercicios 2 y 3 se puntuarán con 2 puntos cada uno y el 5 y 6 con 1,5 puntos, respectivamente.

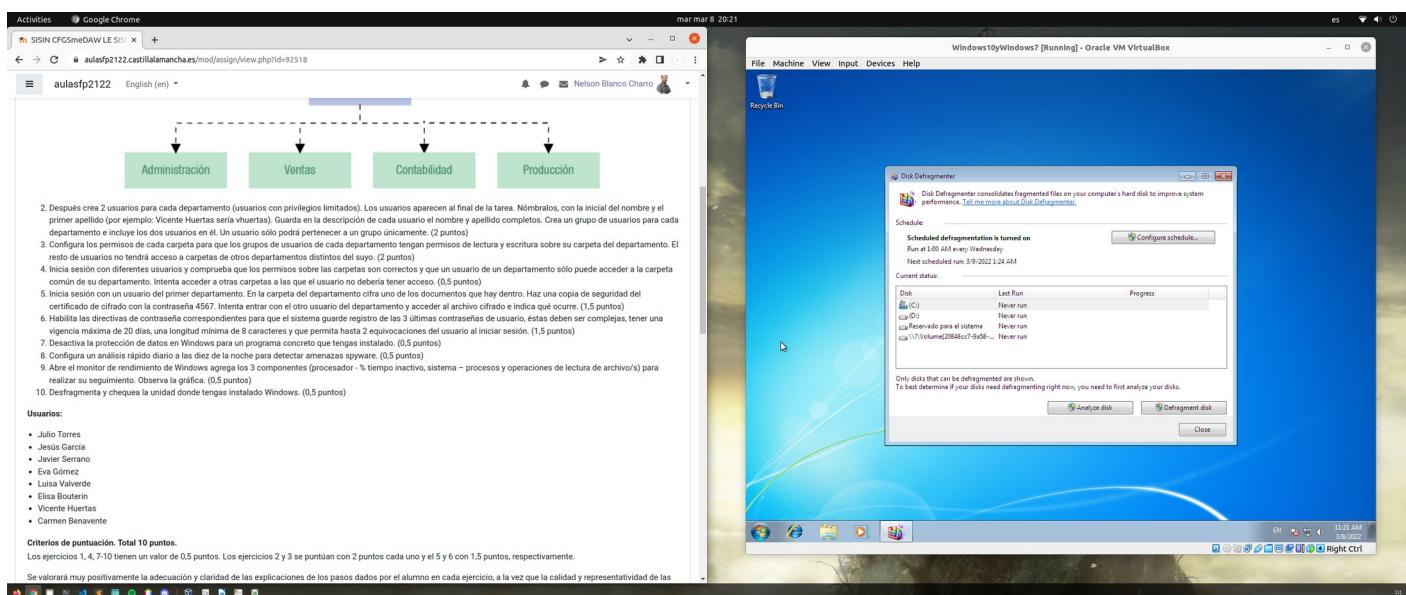
Se valorará muy positivamente la adecuación y claridad de las explicaciones de los pasos dados por el alumno en cada ejercicio, a la vez que la calidad y representatividad de las imágenes.



# Actividad 10

**Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows.**

Para ello abrimos el programa “Desfragmentador de disco / Disk defragmenter” y pulsamos en la opción “Defragmentar disco / Defragmetn disk” sobre la unidad donde esta instalado Windows 7.



Para chequear la unidad pulsamos en la opción “Analizar disco / Analyze disk”

