



UD5: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Actividad 2: Crear partición de recuperación en Windows10

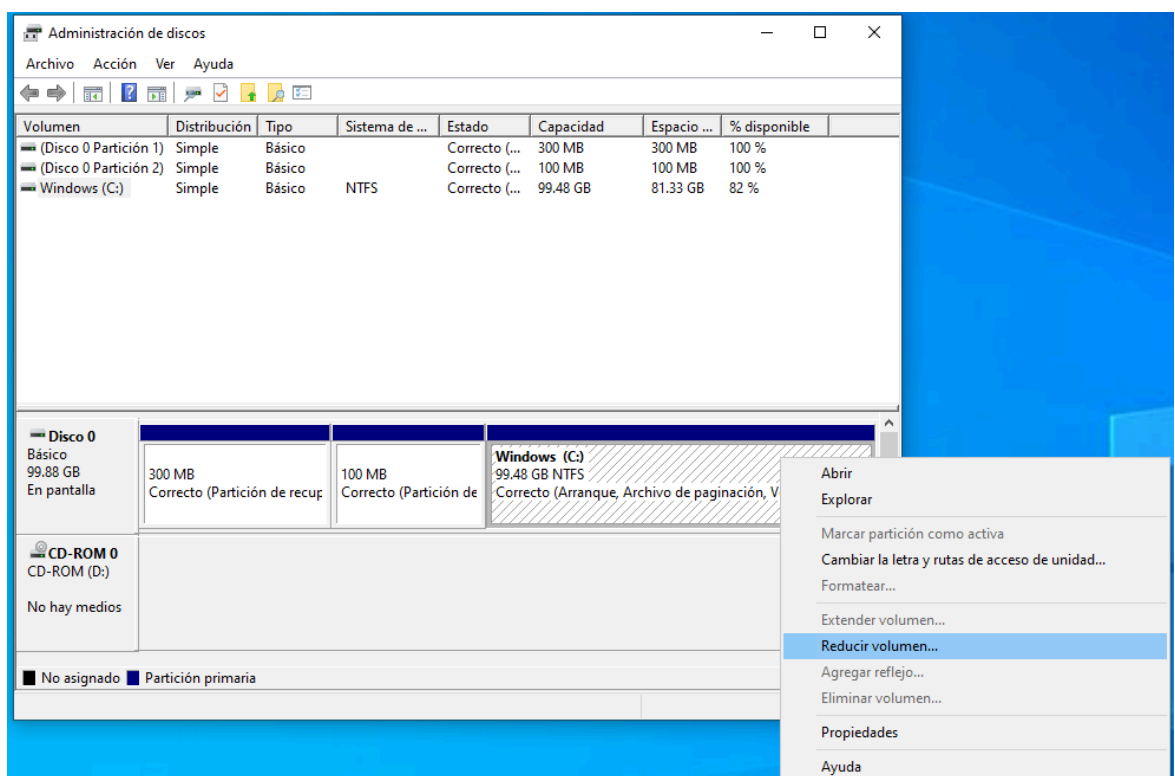
Consideraciones previas

La documentación a entregar será **un fichero pdf** con las **capturas de pantalla** que muestre los pasos realizados para crear la partición de recuperación.

Vamos a seguir trabajando con la máquina de Windows 10 con la que iniciamos los trabajos de la actividad 1 de esta misma unidad.

La actividad consiste en los siguientes puntos:

1. De la partición de 100GB que disponemos, debemos crear una nueva partición, de tamaño mínimo 30 GB y que debe llamarse RECOVERY_NOMBREALUMNO. Utiliza la herramienta que consideres oportuna para crear dicha partición, debiendo tener formato NTFS. (Coloca una imagen en el pdf)



Reducir C:

Tamaño total antes de la reducción, en MB: 101870

Espacio disponible para la reducción, en MB: 83227

Tamaño del espacio que desea reducir, en MB: 30000

Tamaño total después de la reducción, en MB: 71870

i No se puede reducir un volumen más allá del punto en que haya algún archivo que no se pueda mover. Vea el evento "defrag" del registro de la aplicación para obtener información detallada acerca de la operación cuando se haya completado.

Vea "Reducir un volumen básico" en la Ayuda de Administración de discos para obtener más información

Reducir **Cancelar**

Disco 0 Básico 99.88 GB En pantalla	300 MB Correcto (Partición)	100 MB Correcto (Part	Windows (C:) 70.19 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de pagina	29.30 GB No asignado
CD-ROM 0 CD-ROM (D:)	No hay medios			

☒ No asignado
 ☒ Partición primaria

Nuevo volumen simple...
 Nuevo volumen distribuido...
 Nuevo volumen seccionado...
 Nuevo volumen reflejado...
 Nuevo volumen RAID-5...
 Propiedades
 Ayuda

Asistente para nuevo volumen simple

Asignar letra de unidad o ruta de acceso
 Para facilitar el acceso, puede asignar una letra de unidad o ruta de acceso de unidad a su partición.

☒ Asignar la letra de unidad siguiente: **F**

☐ Montar en la siguiente carpeta NTFS vacía: **Examinar...**

☐ No asignar una letra o ruta de acceso de unidad

< Atrás **Siguiente >** **Cancelar**

Asistente para nuevo volumen simple

Formatear la partición
Debe formatear esta partición antes de poder almacenar datos en ella.

Elija si desea formatear este volumen y, de ser así, la configuración que desea usar.

☐ No formatear este volumen

☒ Formatear este volumen con la configuración siguiente:

Sistema de archivos: NTFS

Tamaño de la unidad de asignación: Predeterminado

Etiqueta del volumen: COVERY_BLASBARRAGAN

☒ Dar formato rápido

☐ Habilitar compresión de archivos y carpetas

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Asistente para nuevo volumen simple

Finalización del Asistente para nuevo volumen simple

El Asistente para nuevo volumen simple se completó correctamente.

Se seleccionó la siguiente configuración:

Tipo de volumen: Volumen simple
Disco seleccionado: Disco 0
Tamaño del volumen: 29999 MB
Ruta o letra de unidad: F:
Sistema de archivos: NTFS
Tamaño de la unidad de asignación: Predeterminado
Etiqueta del volumen: COVERY_BLASBARRAGAN

Para cerrar este asistente, haga clic en Finalizar.

< Atrás **Finalizar** Cancelar



**Sistemes
Informàtics**
Actividad 2 UD5

Administración de discos

Archivo Acción Ver Ayuda

← → ↻ ? 📄 🗨️ 📄 📄

Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
(Disco 0 Partición 1)	Simple	Básico		Correcto (...)	300 MB	300 MB	100 %
(Disco 0 Partición 2)	Simple	Básico		Correcto (...)	100 MB	100 MB	100 %
RECOVERY_BLASB...	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	29.30 GB	29.23 GB	100 %
Windows (C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	70.19 GB	52.03 GB	74 %

Disco 0				
Básico 99.88 GB En pantalla	300 MB Correcto (Partición)	100 MB Correcto (Part	Windows (C:) 70.19 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de pagina	RECOVERY_BLASBARRAGAN (F:) 29.30 GB NTFS Correcto (Partición de datos básicos
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No hay medios				

■ No asignado ■ Partición primaria



2. El siguiente paso es crear una imagen de sistema en esta nueva partición. Para ello, debéis ir a Panel de Control-Sistema y seguridad – Copias de seguridad y restauración (Windows 7)- Crear una imagen del sistema. (Coloca una imagen en el pdf)

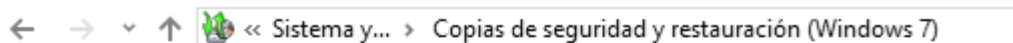


Ajustar la configuración del equipo

Ver por: Categoría ▾



Copias de seguridad y restauración (Windows 7)



Ventana principal del Panel de control

- [Crear una imagen de sistema](#)
- [Crear un disco de reparación del sistema](#)

[Haz una copia de seguridad o restaura tus](#)

Copia de seguridad _____

No se configuró Copias de seguridad de Windows.

Restaurar _____

Windows no pudo encontrar una copia de seguridad

[Selecciona otra copia de seguridad de la que resti](#)



3. Se deberá crear en la partición RECOVERY_NOMBREALUMNO una imagen del sistema eligiendo las particiones que queremos guardar. Indica las particiones que te permite el sistema guardar y porque consideras que se deben proteger mediante esta acción. (Coloca una imagen en el pdf).



← Crear una imagen de sistema

¿Dónde desea guardar la copia de seguridad?

Una imagen de sistema es una copia de las unidades necesarias para que se ejecute Windows. También puede incluir unidades adicionales. Se puede usar una imagen de sistema para restaurar el equipo si la unidad de disco duro o el equipo dejan de funcionar; sin embargo, no se puede elegir la restauración de elementos individuales.

☒ En un disco duro

RECOVERY_BLASBARRAGAN (F:) 29.23 GB disponible ▾



La unidad seleccionada se encuentra en el mismo disco físico cuya copia de seguridad se está haciendo. Si se genera un error en este disco, perderá las copias de seguridad.

☐ En uno o más DVDs

Unidad de CD (D:) ▾

☐ En una ubicación de red

Seleccionar...

Siguiente

Cancelar



← Crear una imagen de sistema

Confirme la configuración de copia de seguridad.

Ubicación de la copia de seguridad:

RECOVERY_BLASBARRAGAN (F:)

La copia de seguridad puede ocupar hasta 19 GB de espacio en disco.

Se hará una copia de seguridad de las siguientes unidades:

Partición de sistema EFI

Windows (C:) (Sistema)

Iniciar la copia de seguridad

Cancelar

Crear una imagen de sistema

Windows está guardando la copia de seguridad...

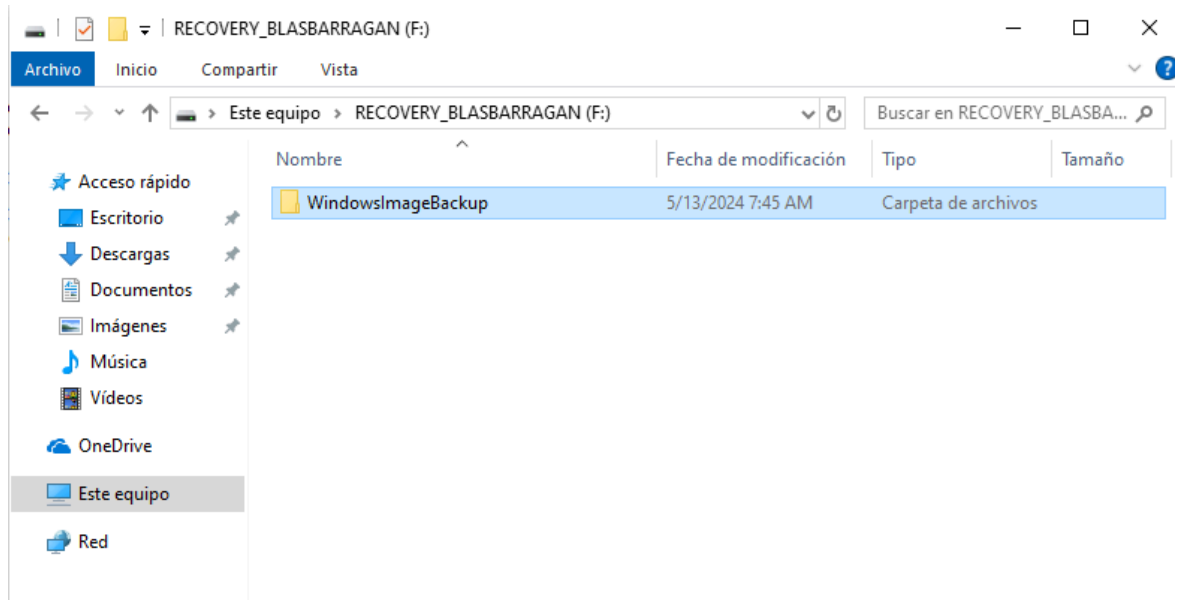


Haciendo una copia de seguridad de Partición de sistema EFI...

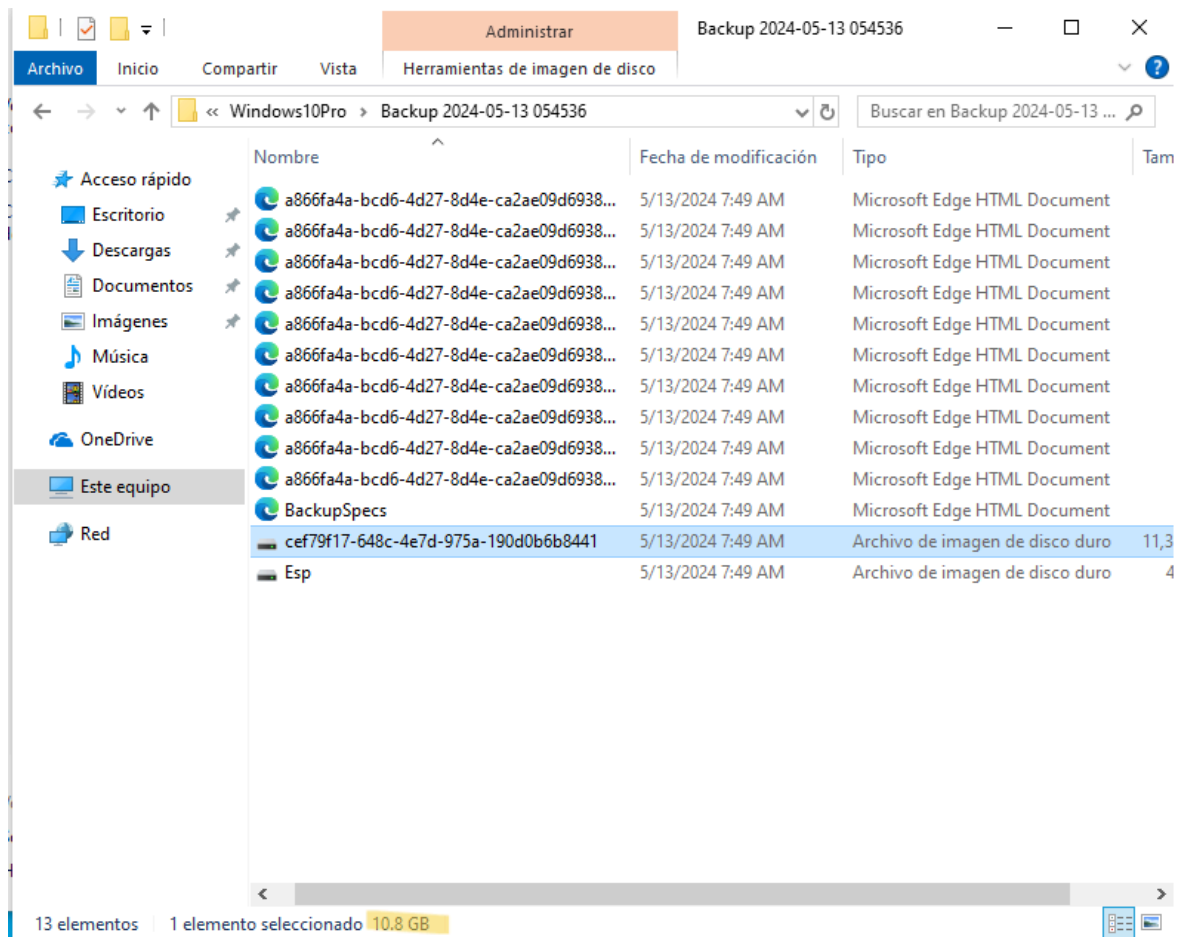
Detener copia de seguridad



4. Muestra el contenido de la partición RECOVERY_NOMBREALUMNO al profesor. (Coloca una imagen en el pdf)



5. En la imagen que se crea en la partición, indica el nombre del fichero con extensión (Hard disk image file) y el tamaño del mismo. (Coloca una imagen en el pdf)





Ahora ya sabemos que si se corrompe nuestro Windows 10, y nos fallara por ejemplo, el arranque del sistema, usando una unidad Booteable con Windows 10 , tenemos una opción llamada “Recuperación del Sistema”, que nos permitiría elegir la partición donde está esta imagen de recuperación y poder hacer la restauración de las partes afectadas.

Esto es muy similar a cuando el fabricante OEM instala una partición de recuperación como hemos visto en las diapositivas de la unidad al estudiar el modelo de particionado MBR y GPT.