

RECONOCIMIENTO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN WINDOWS

Juan José Blandón Arango

Este ejercicio lo he realizado utilizando como referencia mi propio ordenador personal.

Actividad: Reconocimiento de Dispositivos de Almacenamiento en Windows

Tema: Reconocimiento de dispositivos de almacenamiento en Windows.

Objetivo: Identificar los tipos de unidades de almacenamiento del equipo (HDD, SSD, unidades USB, etc.) y su capacidad, tanto interna como externa.

Realiza los pasos necesarios en Windows para averiguar la siguiente información de tu equipo:

1. Tipo de disco principal (HDD o SSD).
2. Capacidad total y espacio libre del disco principal.
3. Cantidad de particiones o unidades detectadas (C:, D:, etc.).
4. Si tienes un dispositivo USB conectado, identifica su nombre, capacidad y espacio disponible.

Anota los resultados obtenidos y explica brevemente cómo los encontraste

Resolución.

Tipo de disco duro:

Para obtener esto, nos vamos a la configuración de Windows y buscamos la pestaña sistema, aquí buscamos la pestaña almacenamiento y aquí buscamos Discos y volúmenes, esto nos muestra una lista de las unidades de almacenamiento con algunos detalles

Sistema > Almacenamiento > Discos y volúmenes



Vea y administre las propiedades de los discos y volúmenes.

Crear un disco duro virtual (VHD)
Crear y montar un VHD o VHDX en el sistema

Crear VHDExponer VHD

Crear una unidad para desarrolladores
Rendimiento optimizado para escenarios de desarrollador

Obtén más información sobre las unidades para desarrolladores.Crear unidad para desarrolladores

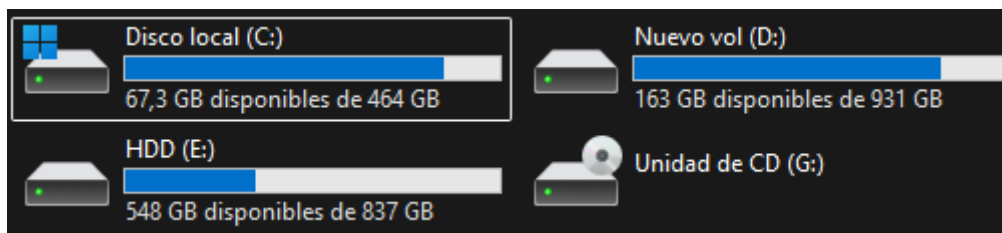
 WDC WD10JPVX-60JC3T0 Disco 0 En línea	Propiedades ^
WINRE NTFS Buen estado Partición de recuperación de Microsoft	Propiedades
(Sin etiqueta) FAT32 Buen estado Partición de sistema EFI	Propiedades
HDD (E:) NTFS Buen estado Partición de datos básicos	Propiedades
(Sin etiqueta) Sistema de archivos desconocido	Propiedades
 PNY 1TB SATA SSD Disco 1 En línea	Propiedades ^
Nuevo vol (D:) NTFS Buen estado Partición de datos básicos	Propiedades

Para saber de que tipo es cada disco debemos hacer clic en las propiedades de la unidad, en este ejemplo la primera unidad corresponde a un disco de tipo HDD según sus propiedades

...	>	WDC WD10JPVX-60JC3T0
Nombre		WDC WD10JPVX-60JC3T0
Id. del disco		0
Fabricante		
Modelo		WDC WD10JPVX-60JC3T0
Número de serie		
Multimedia		HDD
Tipo de bus		SATA
Ubicación		Número de bus 6, ID. de destino 0, LUN 0
Capacidad		931 GB
Tipo		Básico

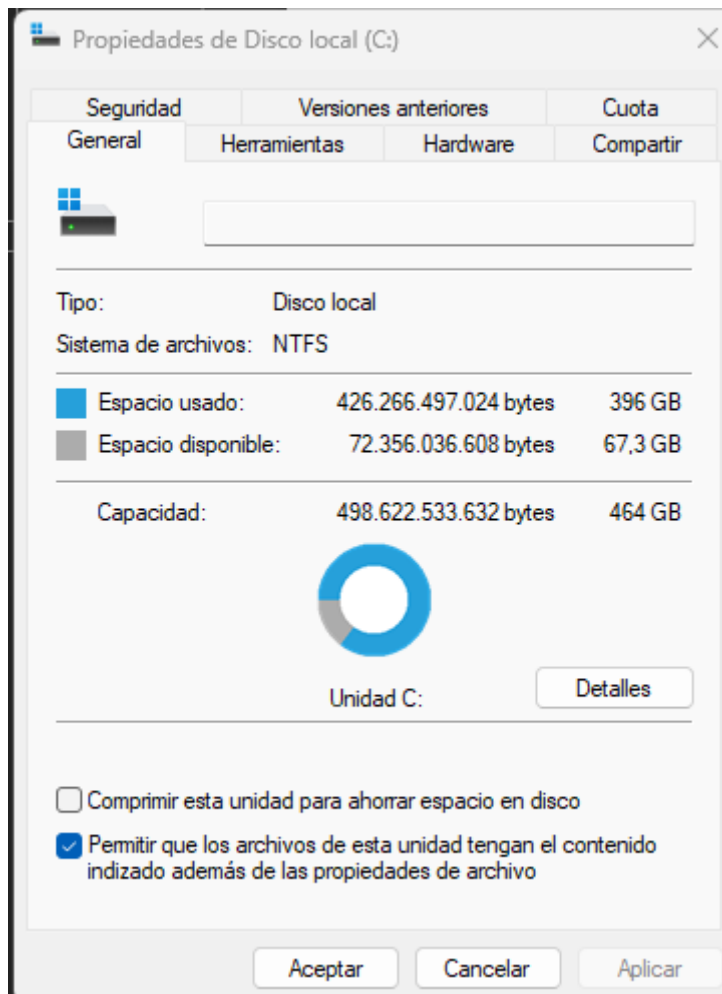
Capacidad y espacio libre del disco principal:

Para obtener esta información debemos abrir el Explorador de archivos de Windows, hacer clic en la pestaña de “Este equipo”, aquí podremos ver el listado de unidades de almacenamiento disponibles

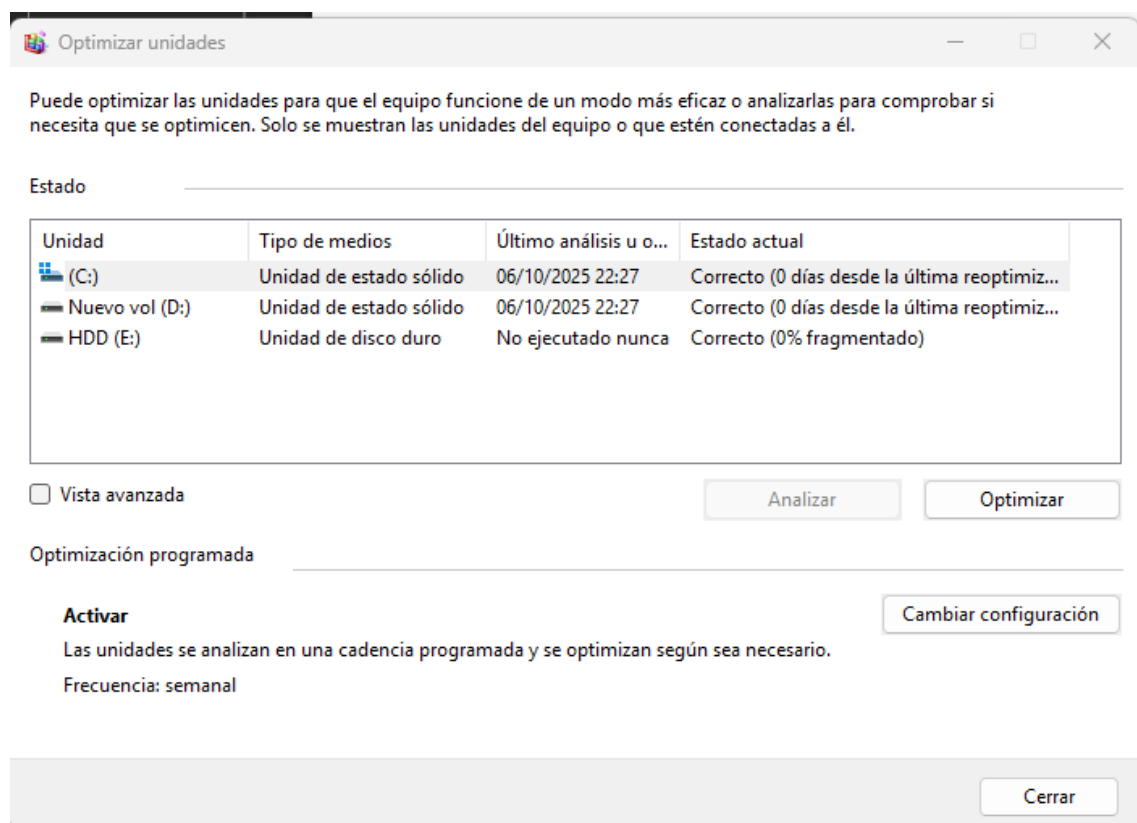
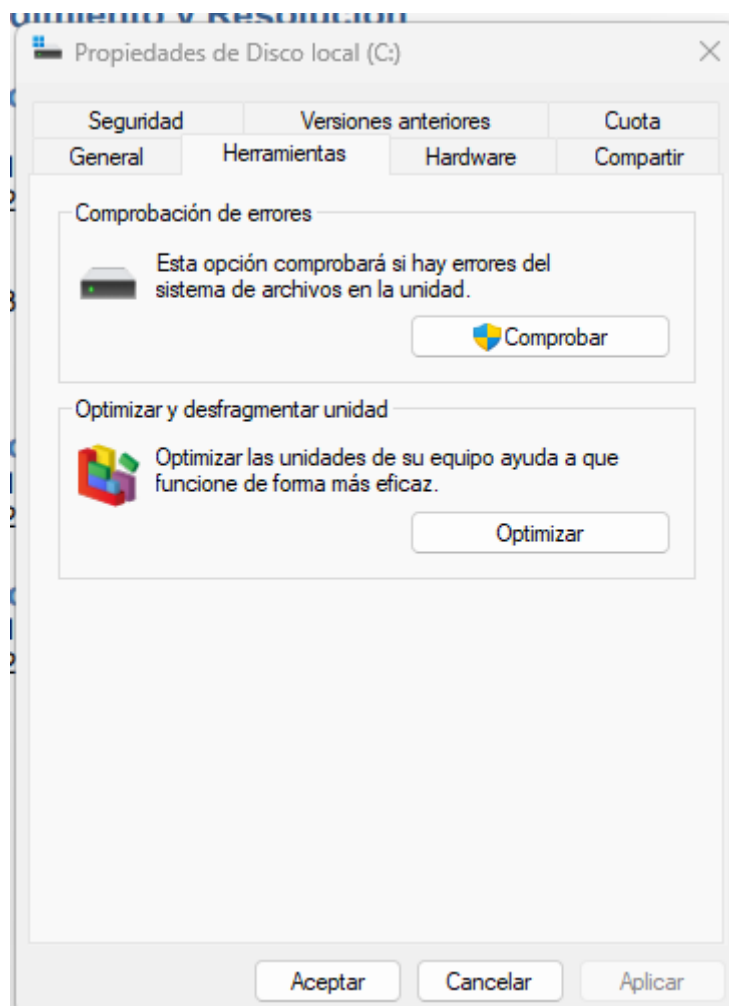


Aquí ya nos permite ver el espacio disponible de cada unidad.

Si queremos ver más información basta con hacer clic derecho en una de las unidades y clic en propiedades.



Para desfragmentar unidades se haría desde la pestaña de herramientas en la opción "optimizar y desfragmentar unidad "



Aquí también nos dice el tipo de unidad que es, si es un ssd (unidad de estado sólido) o un hdd (unidad de disco duro) y el estado en el que se encuentra, la fragmentación la optimización etc, si ejecutamos la optimización, desfragmentara la unidad seleccionada, C: en este caso.

Optimizar unidades

Puede optimizar las unidades para que el equipo funcione de un modo más eficaz o analizarlas para comprobar si necesita que se optimicen. Solo se muestran las unidades del equipo o que estén conectadas a él.

Estado

Unidad	Tipo de medios	Último análisis u o...	Estado actual
(C:)	Unidad de estado sólido	En ejecución...	45% optimizado
Nuevo vol (D:)	Unidad de estado sólido	06/10/2025 22:27	Correcto (0 días desde la última reoptimiz...
HDD (E:)	Unidad de disco duro	No ejecutado nunca	Correcto (0% fragmentado)

☐ Vista avanzada

Detener

Optimización programada

Activar

Las unidades se analizan en una cadencia programada y se optimizan según sea necesario.

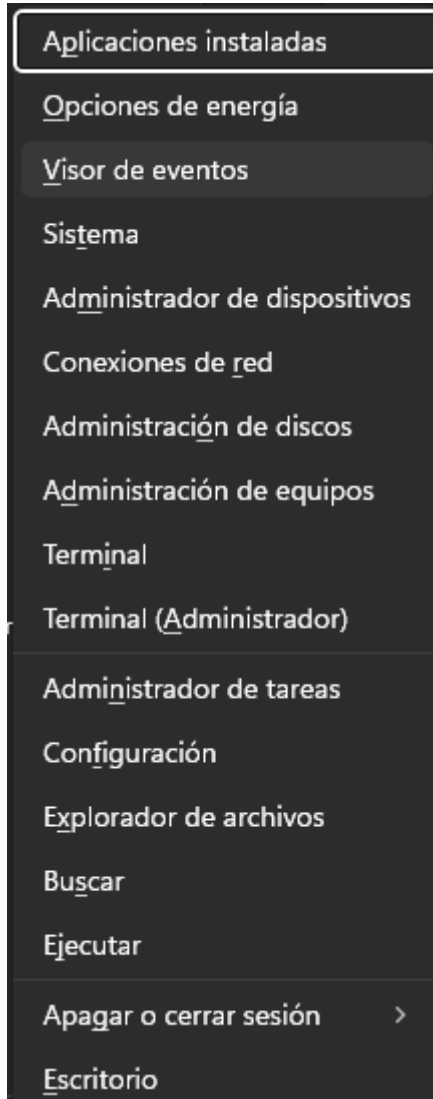
Frecuencia: semanal

Cambiar configuración

Cerrar

Cantidad de particiones o unidades detectadas (C:, D:, etc.).

Para esto debemos entrar en el administrador de discos, bien con la búsqueda de Windows o con las teclas win +x y clic en administrador de discos



Al abrir el administrador se nos muestra una lista de las unidades y las particiones de estas

Administración de discos							
Archivo Acción Ver Ayuda							
Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
(C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	464,38 GB	67,45 GB	15 %
(Disco 0 Partición 1)	Simple	Básico		Correcto (...)	650 MB	650 MB	100 %
(Disco 0 Partición 2)	Simple	Básico		Correcto (...)	260 MB	260 MB	100 %
(Disco 0 Partición 5)	Simple	Básico		Correcto (...)	93,13 GB	93,13 GB	100 %
(Disco 2 Partición 1)	Simple	Básico		Correcto (...)	100 MB	100 MB	100 %
(Disco 2 Partición 4)	Simple	Básico		Correcto (...)	754 MB	754 MB	100 %
(Disco 2 Partición 5)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	543 MB	527 MB	97 %
HDD (E:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	837,37 GB	548,40 GB	65 %
Nuevo vol (D:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	931,50 GB	163,66 GB	18 %

Disco 0 Básico 931,39 GB En línea	650 MB Correcto (Partición de recuperación)	260 MB Correcto (Partición de sistema EFI)
Disco 1 Básico 931,50 GB En línea	Nuevo vol (D:) 931,50 GB NTFS Correcto (Partición de datos básicos)	
Disco 2 Básico 465,75 GB En línea	100 MB Correcto (Partición de sistema EFI)	(C:) 464,38 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partició

4. Si tienes un dispositivo USB conectado, identifica su nombre, capacidad y espacio disponible.
 No tengo usbs de ningún tipo conectado.