

Gestión y Configuración del Sistema Operativo Windows

Actividad 1: Comparación de Sistemas de Archivos

Investigar sobre NTFS, FAT32 y exFAT

CARACTERISTICA	NTFS	FAT32	EXFAT
Seguridad	Soporta permisos avanzados y cifrado	No tiene permisos avanzados ni cifrado	No tiene permisos avanzados ni cifrado
Tamaño máximo de archivo	16 TB (teórico)	4 GB	16 EB (teórico)
Tamaño máximo de partición	8 PB	2 TB	128 PB
Compatibilidad con Windows	Total	Total	Total
Compatibilidad con macOS	Solo lectura (sin software extra)	Total	Total
Compatibilidad con Linux	Solo lectura (sin software extra)	Total	Total
Compatibilidad con consolas y Smart TVs	No todas las consolas lo reconocen	Compatible con casi todas	Compatible con muchas

NTFS es mejor para discos duros internos y seguridad avanzada.

FAT32 es el más compatible, pero tiene la limitación de 4 GB por archivo.

exFAT es una opción intermedia, útil para USB y discos externos grandes.

Ver qué sistema de archivos usa tu disco

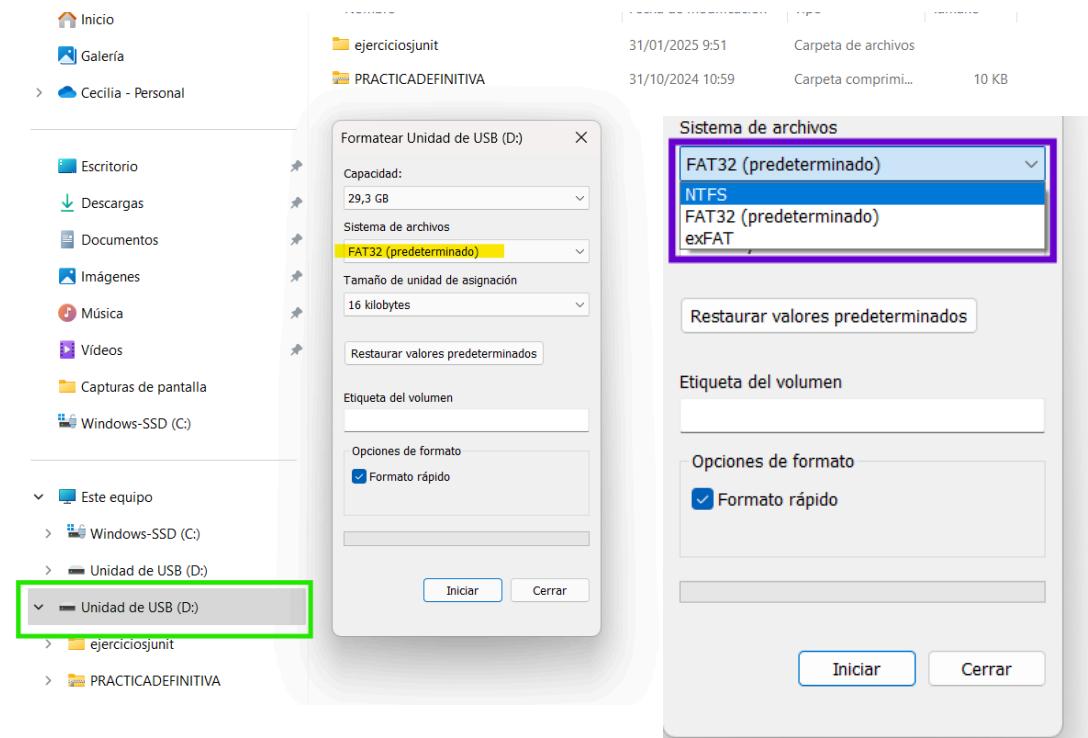
The screenshot shows the Windows Disk Management interface. At the top, there's a toolbar with icons for back, forward, refresh, and other disk operations. Below the toolbar is a table with columns: Volumen, Distribución, Tipo, Sistema de ..., Estado, Capacidad, Espacio ..., % disponible, and an empty column. The table data is as follows:

Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible	
(Disco 0 Partición...)	Simple	Básico		Correcto (...)	260 MB	260 MB	100 %	
(Disco 0 Partición 4)	Simple	Básico		Correcto (...)	1,95 GB	1,95 GB	100 %	
Windows-SSD (C:)	Simple	Básico	NTFS (Cifra...)	Correcto (...)	474,72 GB	365,92 GB	77 %	

Below the table, there's a graphical representation of the disk partitions. It shows a large blue rectangle labeled "Disco 0" with a total size of 476,92 GB. Inside, there are two smaller rectangles: one white labeled "260 MB" and one blue labeled "474,72 GB NTFS (Cifrado con BitLocker)". A legend at the bottom left indicates that black represents "No asignado" and blue represents "Partición primaria".

En la Administración de discos, he observado que mi unidad C: utiliza el sistema de archivos NTFS

Formatear una memoria USB en NTFS FAT32 y exFAT



Conclusión

Al formatear la memoria USB en NTFS, FAT32 y exFAT, todos los archivos almacenados se borraron en cada proceso. Esto confirma que el formateo **elimina completamente los datos** y reinicia el sistema de archivos seleccionado. Por lo tanto, es importante hacer una copia de seguridad antes de formatear una unidad.

Actividad 2: Estructura y Función de Directorios del Sistema

Explorar los directorios principales del sistema

C:\Windows			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
appcompat	28/01/2025 9:20	Carpeta de archivos	
apppatch	03/03/2025 13:59	Carpeta de archivos	
AppReadiness	07/03/2025 10:29	Carpeta de archivos	
assembly	25/01/2025 11:43	Carpeta de archivos	
bcastdvr	13/02/2025 21:41	Carpeta de archivos	
Boot	01/04/2024 9:34	Carpeta de archivos	
Branding	01/04/2024 9:26	Carpeta de archivos	
BrowserCore	25/01/2025 11:39	Carpeta de archivos	
CbsTemp	06/03/2025 19:05	Carpeta de archivos	
Containers	01/04/2024 18:30	Carpeta de archivos	
CSC	26/11/2023 4:59	Carpeta de archivos	
Cursors	01/04/2024 9:26	Carpeta de archivos	
debug	13/02/2025 14:30	Carpeta de archivos	
diagnostics	01/04/2024 9:34	Carpeta de archivos	

El directorio **C:\Windows** es fundamental para el funcionamiento del sistema operativo Windows. Contiene los archivos esenciales del sistema, incluidos los controladores, las bibliotecas de enlaces dinámicos (DLL), los archivos de configuración y otros recursos necesarios para que Windows y sus aplicaciones funcionen correctamente.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following navigation path: Este equipo > Windows-SSD (C:) > Archivos de programa. The toolbar includes icons for Back, Forward, Home, Copy, Paste, Cut, Delete, and a search bar. Below the toolbar are buttons for Ordenar (Sort), Ver (View), and three dots for more options. A table lists the contents of the folder:

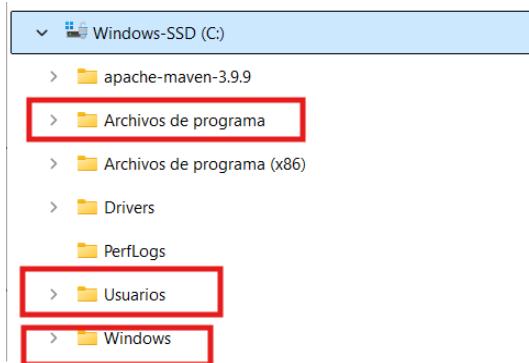
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Common Files	16/02/2025 16:05	Carpeta de archivos	
Git	08/12/2024 18:22	Carpeta de archivos	
Google	07/11/2024 11:30	Carpeta de archivos	
Internet Explorer	13/02/2025 21:41	Carpeta de archivos	
Java	07/11/2024 11:42	Carpeta de archivos	
Lenovo	26/11/2023 4:48	Carpeta de archivos	
McAfee	12/01/2025 18:07	Carpeta de archivos	
Microsoft Office	16/02/2025 16:05	Carpeta de archivos	
Microsoft Office 15	26/11/2023 4:40	Carpeta de archivos	
Microsoft Update Health Tools	06/11/2024 15:31	Carpeta de archivos	
ModifiableWindowsApps	01/04/2024 9:26	Carpeta de archivos	
MySQL	27/11/2024 19:22	Carpeta de archivos	

El directorio **C:\Program Files** es donde se almacenan las aplicaciones instaladas en el sistema operativo. Es el lugar predeterminado para las aplicaciones de 64 bits, mientras que las aplicaciones de 32 bits se instalan generalmente en **C:\Program Files (x86)**.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following navigation path: Este equipo > Windows-SSD (C:) > Usuarios. The toolbar includes icons for Back, Forward, Home, Copy, Paste, Cut, Delete, and a search bar. Below the toolbar are buttons for Ordenar (Sort), Ver (View), and three dots for more options. A table lists the contents of the folder:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Acceso público	25/01/2025 11:41	Carpeta de archivos	
molin	11/02/2025 15:55	Carpeta de archivos	

El directorio **C:\Users** contiene las carpetas personales de cada usuario que utiliza el sistema. Aquí se almacenan archivos de configuración, documentos y otros datos personales de cada usuario. También es donde se encuentra el perfil de usuario de Windows.



Conclusión

La estructura de directorios en Windows está diseñada para organizar y almacenar los archivos del sistema, las aplicaciones y los datos personales de los usuarios de manera eficiente. Los archivos de configuración y registro, como los **.ini**, **.dll** y **.log**, son fundamentales para el funcionamiento del sistema operativo y las aplicaciones instaladas, ya que permiten su correcta ejecución y el almacenamiento de información sobre eventos y errores.

Usar cmd para listar su contenido (dir /s).

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled 'Símbolo del sistema'. The window displays the output of the 'dir /s' command. The output shows the contents of several system directories, including 'C:\Windows\WinSxS\x86_microsoft-windows-ie-iproxydesktop_31bf3856ad364e35_11.0.26100.1_none_5e08a0231dee6d3', 'C:\Windows\WinSxS\x86_microsoft-windows-ie-iproxy_31bf3856ad364e35_11.0.26100.1_none_64f56c146599a38b', 'C:\Windows\WinSxS\x86_microsoft-windows-ie-iproxy_31bf3856ad364e35_11.0.26100.2454_none_138ee4476baa6319', and 'C:\Windows\WinSxS\x86_microsoft-windows-ie-iproxy_31bf3856ad364e35_11.0.26100.2454_none_138ee4476baa6319'. The output includes file names, sizes, and creation dates.

dir C:\Windows /s

El comando **dir** se utiliza en la línea de comandos de Windows para mostrar una lista de los archivos y carpetas dentro de un directorio. El parámetro **/s** le indica a Windows que, además de mostrar los archivos del directorio especificado (**C:\Windows**), también muestre los archivos en todos los subdirectorios dentro de **C:\Windows**. Esto te permite obtener una visión completa de la estructura de archivos de ese directorio y todos los subdirectorios dentro de él.

```
Total de archivos en la lista:  
    191176 archivos 34.695.107.287 bytes  
    142713 dirs    402.481.709.056 bytes libres  
C:\Users\molin>
```

dir C:\Program Files /s

Similar al anterior, este comando muestra todos los archivos y carpetas dentro de **C:\Program Files** y sus subdirectorios. Usar el parámetro **/s** asegura que no solo veas los archivos directos en la carpeta **Program Files**, sino también los de todas las subcarpetas, lo que te permite explorar todo el contenido de las aplicaciones instaladas en el sistema.

```
Símbolo del sistema x + v  
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3194]  
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.  
  
C:\Users\molin>dir C:\Program Files /s  
El volumen de la unidad C es Windows-SSD  
El número de serie del volumen es: DE78-1CE2  
No se encuentra el archivo  
  
Directorio de C:\Users\molin\.vscode\extensions\shardulm94.trailing-spaces-0.4.1\out\test\suite  
25/01/2025 12:46 <DIR> files  
          0 archivos          0 bytes  
  
Directorio de C:\Users\molin\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Download Service  
05/03/2025  08:32 <DIR> files  
          0 archivos          0 bytes  
  
Directorio de C:\Users\molin\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Profile 2\Download Service  
27/11/2024 20:36 <DIR> files  
          0 archivos          0 bytes  
  
Directorio de C:\Users\molin\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Profile 3\Download Service  
30/11/2024 21:50 <DIR> files  
          0 archivos          0 bytes  
  
Directorio de C:\Users\molin\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Profile 4\Download Service
```

dir C:\Users /s

Este comando sigue la misma lógica que los anteriores, pero en este caso muestra todos los archivos y subdirectorios dentro de **C:\Users**, que es el directorio donde se encuentran las carpetas de los usuarios en el sistema. Con **/s**, obtendrás no solo los archivos del directorio **Users**, sino también los de las carpetas de usuario específicas, como los documentos, imágenes, configuraciones, etc.

```
Símbolo del sistema  ×  +  ▾

06/03/2025  17:46    <DIR>      .
06/03/2025  17:46    <DIR>      ..
04/03/2025  21:32      5.480 extract.js
04/03/2025  21:32      4.249 index.js
04/03/2025  21:32      6.724 parse.js
06/03/2025  17:46    <DIR>      tables
                           3 archivos      16.453 bytes

Directorio de C:\Users\molin\Desktop\Microsoft VS Code\resources\app\node_modules\font-finder\dist\tables

06/03/2025  17:46    <DIR>      .
06/03/2025  17:46    <DIR>      ..
04/03/2025  21:32      1.295 head.js
04/03/2025  21:32      1.488 ltag.js
04/03/2025  21:32      18.058 name.js
04/03/2025  21:32      2.928 os2.js
04/03/2025  21:32      979 post.js
04/03/2025  21:32      667 utility.js
                           6 archivos      25.415 bytes

Directorio de C:\Users\molin\Desktop\Microsoft VS Code\resources\app\node_modules\font-ligatures

06/03/2025  17:46    <DIR>      .
06/03/2025  17:46    <DIR>      ..
04/03/2025  21:32      0 coverage.lcov
06/03/2025  17:46    <DIR>      dist
04/03/2025  21:32      1.094 LICENSE.md
06/03/2025  17:46    <DIR>      node_modules
04/03/2025  21:32      3.461 package.json
04/03/2025  21:32      608 tsconfig.json
```

Identificar los archivos de configuración del sistema (.ini, .log, .dll).

1. .ini

1.1 C:\Windows

Resultados de la búsqueda en Windows		
		*.ini
	PerfStringBackup C:\Windows\System32	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:59 Tamaño: 1,61 MB
	WmiApRpl C:\Windows\INF\WmiApRpl\000A	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:59 Tamaño: 60,8 KB
	WmiApRpl C:\Windows\INF\WmiApRpl\0009	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:59 Tamaño: 60,8 KB
	WmiApRpl C:\Windows\INF\WmiApRpl	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:59 Tamaño: 60,8 KB
	WmiApRpl C:\Windows\System32\wbem\Performance	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:59 Tamaño: 60,8 KB
	iclsclient.inf_amd64_c25dbc60ad3b371a C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:57 Tamaño: 3,25 KB
	mewmiprov.inf_amd64_b966ea70c5407e74 C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:57 Tamaño: 4,06 KB
	heci.inf_amd64_0fb5b7bb40dc5cf1b C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 03/03/2025 13:57 Tamaño: 421 bytes
	amd64_microsoft-windows-t.localsessionmanager_31bf3856ad364e35_10.0.26100.3037_n... C:\Windows\WinSxS\Backup	Tipo: Archivo INI_328543A1 Fecha de modificación: 13/02/2025 15:10 Tamaño: 1,83 KB
i6)	Appraiser_Data C:\Windows\System32\appraiser	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 13/02/2025 14:49 Tamaño: 134 KB
	Appraiser_Data C:\Windows\WinSxS\amd64_microsoft-windows-c.i...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 13/02/2025 14:49 Tamaño: 134 KB

1.2 C:\Program Files:

Resultados de la búsqueda en Archivos de programa		
		*.ini
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 0 bytes
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 0 bytes
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 1,89 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 1,89 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 2,19 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 2,19 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 5,35 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:29 Tamaño: 5,35 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:27 Tamaño: 60,7 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:27 Tamaño: 60,7 KB
	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:27 Tamaño: 81,5 KB
i86)	urlmap C:\Archivos de programa\Microsoft Office\root\Offic...	Tipo: Opciones de configuración Fecha de modificación: 07/02/2025 8:27 Tamaño: 81,5 KB

1.3 C:\Users:

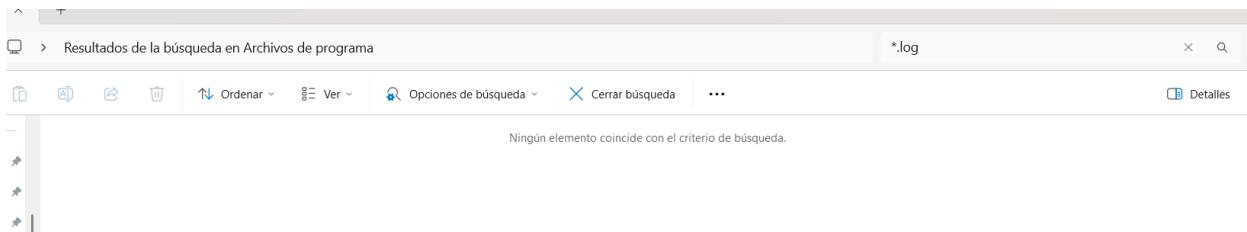
Resultados de la búsqueda en Usuarios			
*.ini			
Ordenar Ver Opciones de búsqueda Cerrar búsqueda ...			
	version C:\Usuarios\molin\eclipse-workspace\.metadata	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:34 Tamaño: 103 bytes
	af-ZA C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 2,02 KB
	af-ZA C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 2,60 KB
	ar-SA C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 2,92 KB
	ar-SA C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 3,72 KB
	az-AZ C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 387 bytes
	ba-RU C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 116 bytes
	be-BY C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 3,15 KB
	be-BY C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\data\obs-pl...	Tipo: Archivo INI	Fecha de modificación: 18/01/2025 19:44 Tamaño: 4,14 KB

2. .log

2.1 C:\Windows:

Resultados de la búsqueda en Windows			
*.log			
Ordenar Ver Opciones de búsqueda Cerrar búsqueda ...			
	setupact C:\Windows\System32\LogFiles\setupcln	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 07/03/2025 18:11 Tamaño: 247 KB
	edb C:\Windows\System32\catroot2	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 07/03/2025 18:11 Tamaño: 2,00 MB
	edbtmp C:\Windows\System32\catroot2	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 07/03/2025 18:11 Tamaño: 2,00 MB
	ReportingEvents C:\Windows\SoftwareDistribution	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 07/03/2025 18:08 Tamaño: 732 KB
	WindowsUpdate C:\Windows	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 07/03/2025 18:06 Tamaño: 276 bytes
	PFRO C:\Windows	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 19/02/2025 19:15 Tamaño: 1,17 MB
	poqexec C:\Windows\WinSxS	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 13/02/2025 21:42 Tamaño: 254 bytes
	setuperr C:\Windows\System32\LogFiles\setupcln	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 02/02/2025 12:20 Tamaño: 0 bytes
	setupact C:\Windows	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 31/01/2025 18:44 Tamaño: 38,1 KB
	comsetup C:\Windows	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 25/01/2025 11:45 Tamaño: 771 bytes
	setuperr C:\Windows	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 25/01/2025 11:43 Tamaño: 0 bytes
	WMMigration C:\Windows\System32\wbem	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 25/01/2025 11:42 Tamaño: 20,5 KB
	NetSetupMig C:\Windows\System32	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 25/01/2025 11:42 Tamaño: 54,5 KB
	DtcInstall C:\Windows	Tipo: Documento de texto	Fecha de modificación: 25/01/2025 11:40 Tamaño: 1,12 KB

2.2 C:\Program Files:



2.3 C:\Users:

Resultados de la búsqueda en Usuarios		*.log
Nombre	Tipo	Detalles
.log C:\Usuarios\molin\eclipse-workspace\.metadata	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:35 Tamaño: 71,3 KB
0 C:\Usuarios\molin\eclipse-workspace\.metadata\plu...	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:35 Tamaño: 4,27 KB
1741343598910 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:34 Tamaño: 579 bytes
VBoxSVC C:\Usuarios\molin\VirtualBox	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:29 Tamaño: 17,9 KB
selectorwindow C:\Usuarios\molin\VirtualBox	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:29 Tamaño: 1,25 KB
VBoxHardening C:\Usuarios\molin\VirtualBox VMs\ceeciiimg\Logs	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:29 Tamaño: 538 KB
VBox C:\Usuarios\molin\VirtualBox VMs\ceeciiimg\Logs	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 07/03/2025 11:29 Tamaño: 204 KB
1741279449506 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 06/03/2025 17:44 Tamaño: 579 bytes
1737206240585 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 18/01/2025 14:18 Tamaño: 579 bytes
1733051893783 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 01/12/2024 12:18 Tamaño: 579 bytes
1732527786849 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 25/11/2024 10:43 Tamaño: 579 bytes
1732527140594 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 25/11/2024 10:32 Tamaño: 579 bytes
1732526827164 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 25/11/2024 10:27 Tamaño: 579 bytes
1732526797091 C:\Usuarios\molin\Escritorio\eclipse\configuration	Tipo: Archivo LOG	Fecha de modificación: 25/11/2024 10:26 Tamaño: 579 bytes

3. .dll

3.1 C:\Windows:

Resultados de la búsqueda en Windows		*.dll
Nombre	Tipo	Detalles
twain_32.dll C:\Windows	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 01/04/2024 9:22 Tamaño: 67,5 KB

3.2 C:\Program Files

Resultados de la búsqueda en Archivos de programa			*.dll		
Detalles	Ordenar	Ver	Opciones de búsqueda	Cerrar búsqueda	...
	vulkan-1.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 874 KB	
	vk_swiftshader.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 5,14 MB	
	optimization_guide_internal.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 10,6 MB	
	libGLESv2.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 7,56 MB	
	libEGL.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 493 KB	
	eventlog_provider.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 16,5 KB	
	dxcompiler.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 24,5 MB	
	chrome_wer.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 125 KB	
	chrome_elf.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 1,28 MB	
	chrome.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 25/02/2025 5:22 Tamaño: 234 MB	
	d3dcompiler_47.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 24/02/2025 22:54 Tamaño: 4,68 MB	
	dxi1.dll	C:\Archivos de programa\Google\Chrome\Aplicaci...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 24/02/2025 22:54 Tamaño: 1,43 MB	

3.3 C:\Users:

Resultados de la búsqueda en Usuarios		*.dll	
Icono	Nombre del archivo	Tipo	Detalles
	winpty.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code\reso...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:01 Tamaño: 245 KB
	compty.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code\reso...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 116 KB
	d3dcompiler_47.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 4.69 MB
	ffmpeg.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 2.71 MB
	vk_swiftshader.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 5.27 MB
	libEGL.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 502 KB
	libGLESv2.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 7.75 MB
	msalruntime.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code\reso...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 2.87 MB
	vcruntime140.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code\tools	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 91.6 KB
	vulkan-1.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\Microsoft VS Code	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 04/03/2025 22:00 Tamaño: 899 KB
	win-dshow.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\obs-plugins...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 18/01/2025 20:07 Tamaño: 198 KB
	win-wasapi.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\obs-plugins...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 18/01/2025 20:07 Tamaño: 760 KB
	obs-transitions.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\obs-plugins...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 18/01/2025 20:07 Tamaño: 46.5 KB
	obs-vst.dll C:\Usuarios\molin\Escritorio\obs-studio\obs-plugins...	Tipo: Extensión de la aplicación	Fecha de modificación: 18/01/2025 20:07 Tamaño: 64.0 KB

Archivos .ini:

Son archivos de texto simples usados para almacenar configuraciones de aplicaciones y sistema. Algunos ejemplos en C:\Windows o C:\Program Files pueden ser archivos de configuración antiguos.

Archivos .log:

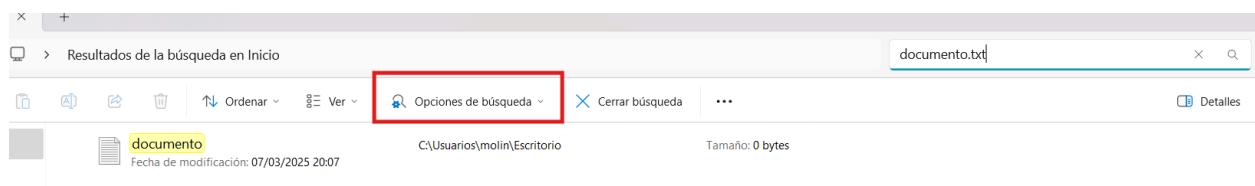
Los archivos de registro contienen información sobre el funcionamiento del sistema y de las aplicaciones. Generalmente se encuentran en C:\Windows\Logs o en las carpetas de las aplicaciones.

Archivos .dll:

Los archivos .dll (Dynamic Link Library) contienen código y datos que pueden ser utilizados por múltiples aplicaciones. Estos archivos se encuentran comúnmente en C:\Windows\System32 y C:\Program Files.

Actividad 3: Localización de Información en el Sistema

Usar el Explorador de archivos para buscar un archivo específico y aplicar filtros de búsqueda



Explorador de Archivos: Es intuitivo y fácil de usar, especialmente para búsquedas rápidas de archivos. Sin embargo, no es tan potente si necesitas buscar en subdirectorios o aplicar filtros complejos.

Usar el comando where y findstr en cmd

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. + 
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3194]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\molin>where /R C:\ "documento.txt"
C:\Users\molin\Desktop\documento.txt
```

Este comando busca el archivo "documento.txt" en todo el disco C:

Este comando busca la palabra “hola” en el documento.

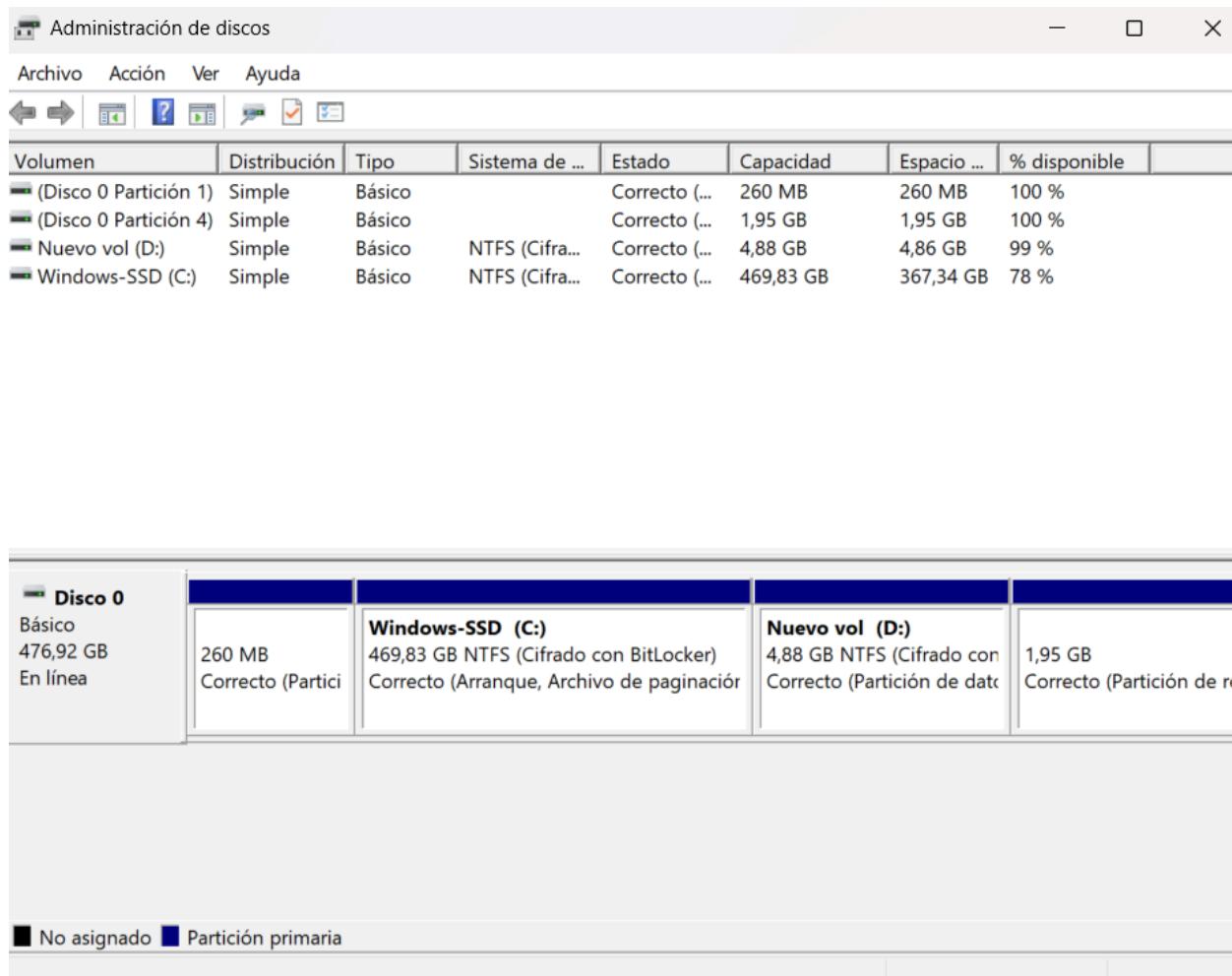
Comando where y findstr: Son muy potentes, especialmente cuando necesitas buscar archivos o contenido dentro de archivos de manera más avanzada. Son más rápidos que el Explorador de Archivos en sistemas con muchos archivos, pero requieren conocimientos de comandos.

Usar el Administrador de tareas (Ctrl + Shift + Esc) para identificar procesos en ejecución.

Aplicaciones (5)						
▼	 Administrador de tareas		0,5%	78,6 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
	 Administrador de tareas					
>	 Explorador de Windows		0,2%	170,1 MB	0 MB/s	0 Mbps
>	 Google Chrome (18)		0,4%	907,7 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
>	 IntelliJ IDEA Community Edition		0,1%	1.415,5 MB	0 MB/s	0 Mbps
>	 SnippingTool.exe		0,7%	58,0 MB	0 MB/s	0 Mbps

Administrador de Tareas: Es eficiente para ver qué procesos están corriendo, pero no sirve para buscar archivos o contenido dentro de los mismos.

Actividad 4: Creación de Particiones y Unidades Lógicas



Abrí **diskmgmt.msc** y localicé el disco con espacio no asignado.

Creé una nueva partición en el espacio disponible, seleccionando el tamaño y asignándole una letra.

Formateé la partición en NTFS, el formato más adecuado para Windows.

Finalmente, convertí el disco en volumen dinámico, lo cual permite manejar volúmenes más flexibles y avanzados.

Actividad 5: Realización y Restauración de Copias de Seguridad

[Usar Panel de Control > Copia de Seguridad y Restauración para hacer una copia de seguridad en una unidad externa.](#)



Panel de control > Sistema y seguridad > Copias de seguridad y restauración (Windows 7)

Panel de sistema y restauración

Haz una copia de seguridad o restaura tus archivos

Copia de seguridad

No se configuró Copias de seguridad de Windows.

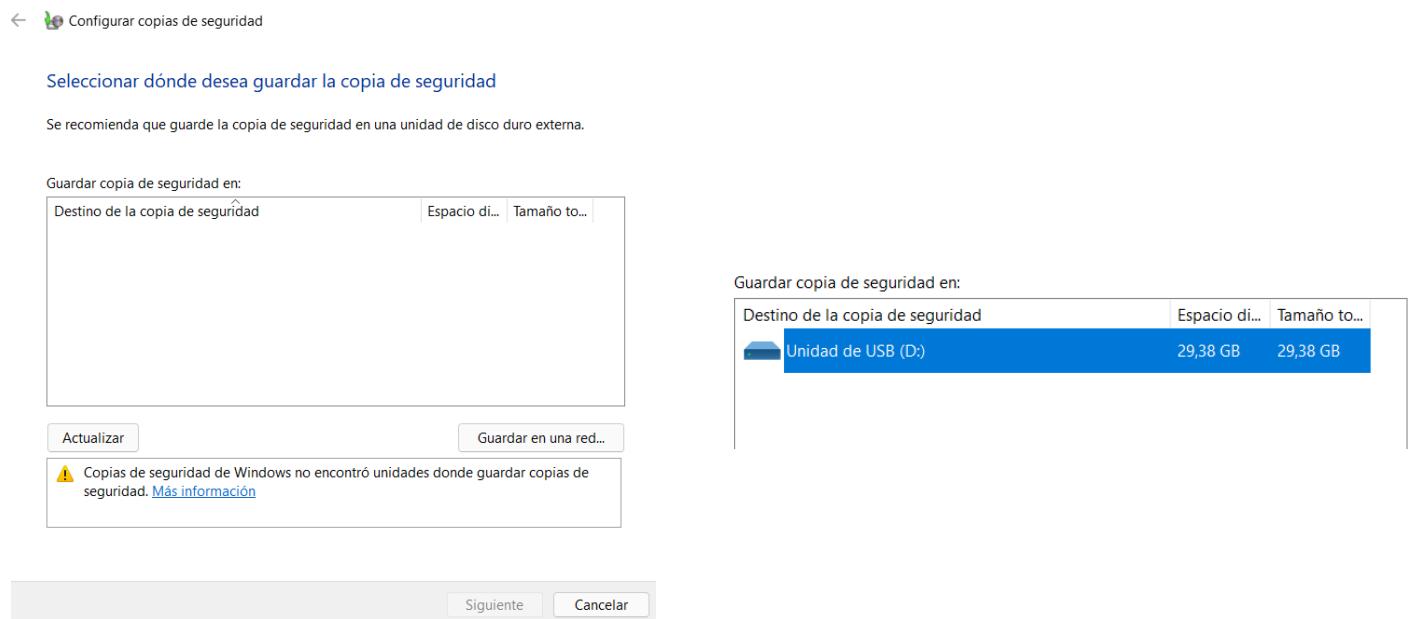
Restaurar

Windows no pudo encontrar una copia de seguridad de este equipo.

Configurar copias de seguridad

Seleciona otra copia de seguridad de la que restaurar archivos

Accedí al Panel de Control de Windows desde el botón de inicio, busqué **Copia de seguridad y restauración (Windows 7)** y la seleccioné para comenzar el proceso de copia de seguridad.



← Configurar copias de seguridad

Seleccionar dónde desea guardar la copia de seguridad

Se recomienda que guarde la copia de seguridad en una unidad de disco duro externa.

Guardar copia de seguridad en:

Destino de la copia de seguridad	Espacio dis...	Tamaño to...

Actualizar Guardar en una red...

⚠ Copias de seguridad de Windows no encontró unidades donde guardar copias de seguridad. [Más información](#)

Siguiente Cancelar

Al configurar la copia de seguridad, seleccioné mi unidad USB como destino para guardar la copia de seguridad y continué con el proceso.

¿De qué desea hacer una copia de seguridad?

Dejar a Windows que elija (recomendado)

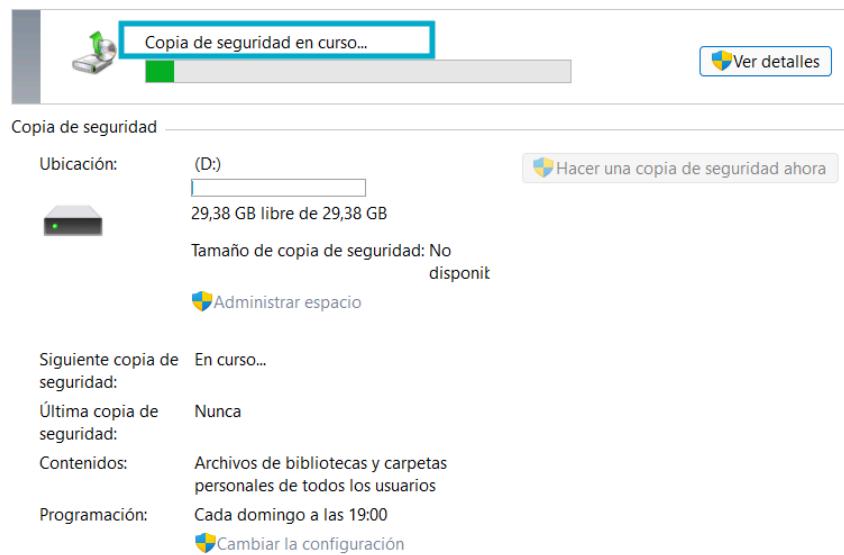
Windows hará una copia de seguridad de los archivos de datos guardados en bibliotecas, en el escritorio y en las carpetas de Windows predeterminadas. Se hará una copia de seguridad de estos elementos según una programación regular.

Dejarme elegir

Puede seleccionar bibliotecas o carpetas, y si desea incluir o no una imagen de sistema en la copia de seguridad. Se hará una copia de seguridad de los elementos que elija según una programación regular.

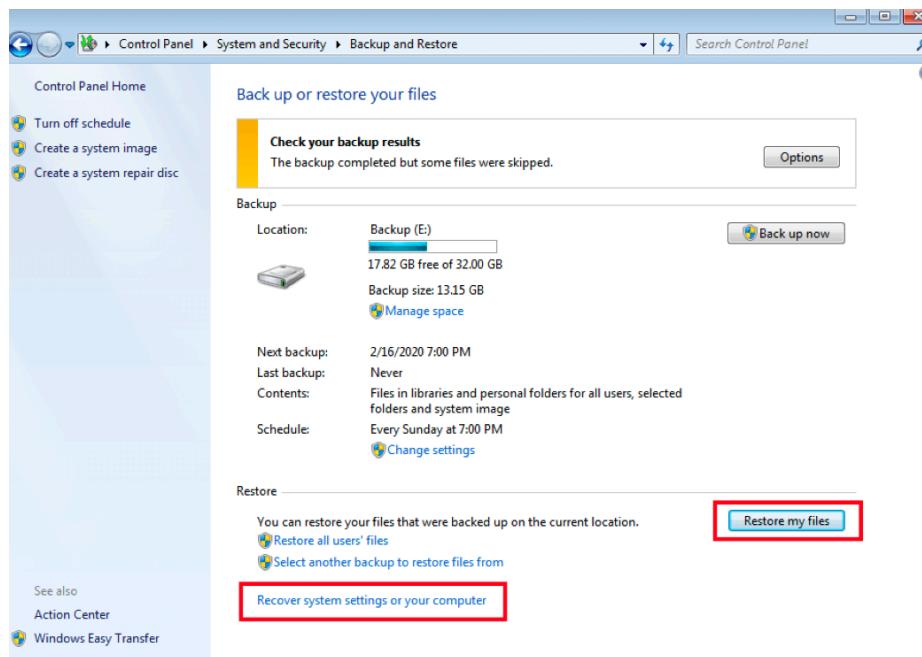
En este paso, Windows me ofreció dos opciones: Dejar que Windows elija o Seleccionar manualmente. Elegí la opción Dejar que Windows elija, ya que selecciona automáticamente los archivos importantes.

Haz una copia de seguridad o restaura tus archivos



Conclusión: El proceso de copia de seguridad se completó sin problemas. Después de un tiempo, recibí un mensaje confirmando que la copia se había realizado correctamente. Me aseguré de que todo estuviera respaldado correctamente en mi unidad USB.

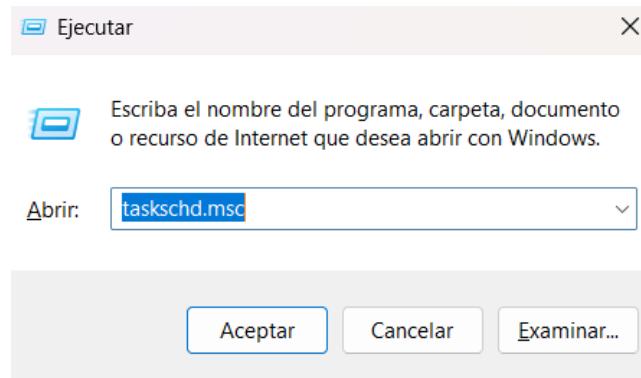
Eliminar un archivo y restaurarlo desde la copia de seguridad

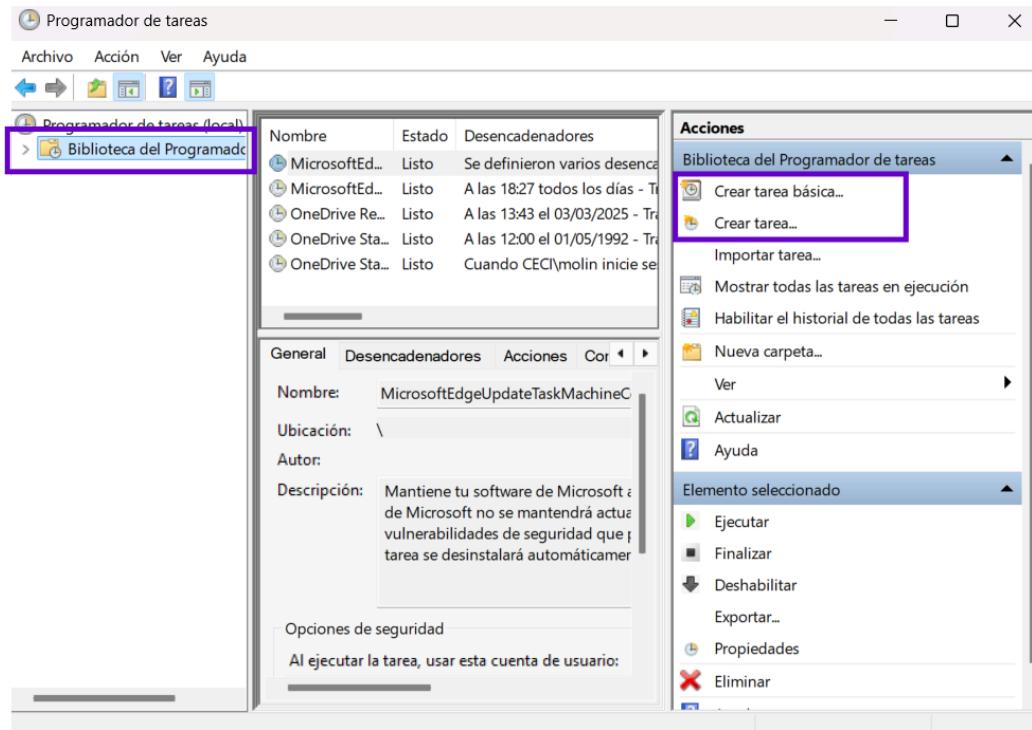


Fui a Copia de seguridad y restauración (Windows 7), seleccioné Recuperar archivos, elegí la copia de seguridad que había hecho y restauré el archivo eliminado.

Actividad 6: Planificación y Automatización de Tareas

Crear una tarea programada que abra una aplicación a una hora específica





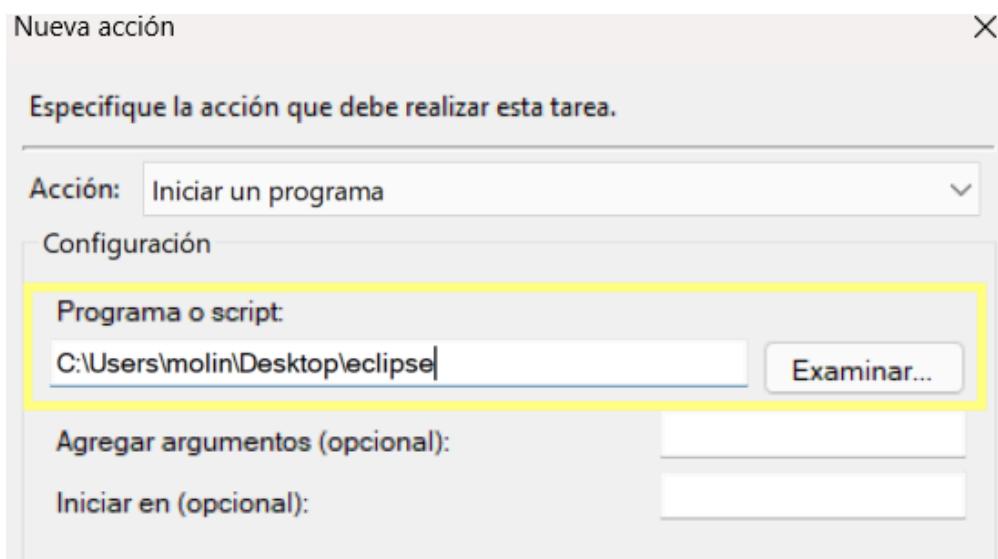
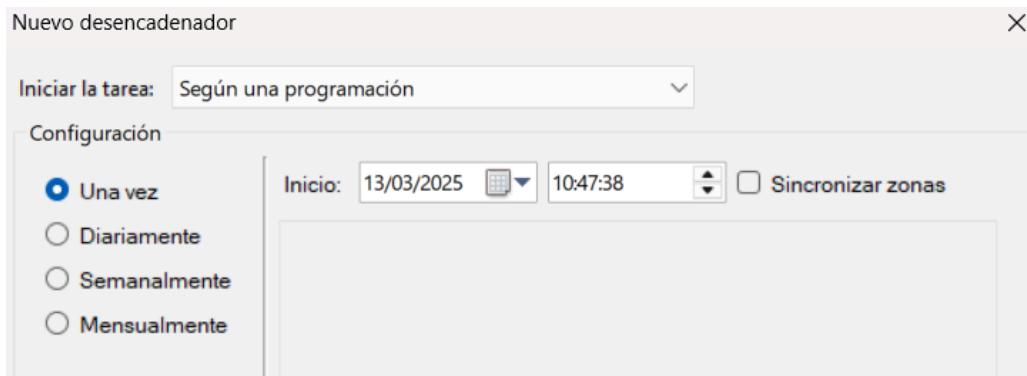
Abrí el Administrador de tareas: Primero, presioné Win + R, escribí taskschd.msc y presioné Enter para abrir el Programador de Tareas de Windows.

Seleccioné "Biblioteca del Programador de Tareas": Una vez en el Administrador de Tareas, en el panel izquierdo, seleccioné Biblioteca del Programador de Tareas para acceder a las tareas programadas y poder crear nuevas tareas.

Creé una nueva tarea: En el panel derecho, hice clic en Crear tarea. Esto me permitió abrir una ventana donde configuré las propiedades de la nueva tarea.



Configuré la tarea para abrir una aplicación: En la ventana Crear tarea, en la pestaña General, asigné un nombre a la tarea: "Abrir aplicación". Luego, en la pestaña Desencadenadores, configuré la hora en la que quería que se ejecutaría la tarea. En la pestaña Acciones, seleccioné Iniciar un programa y especificué la ruta de la aplicación que debía abrirse, en mi caso es el eclipse.

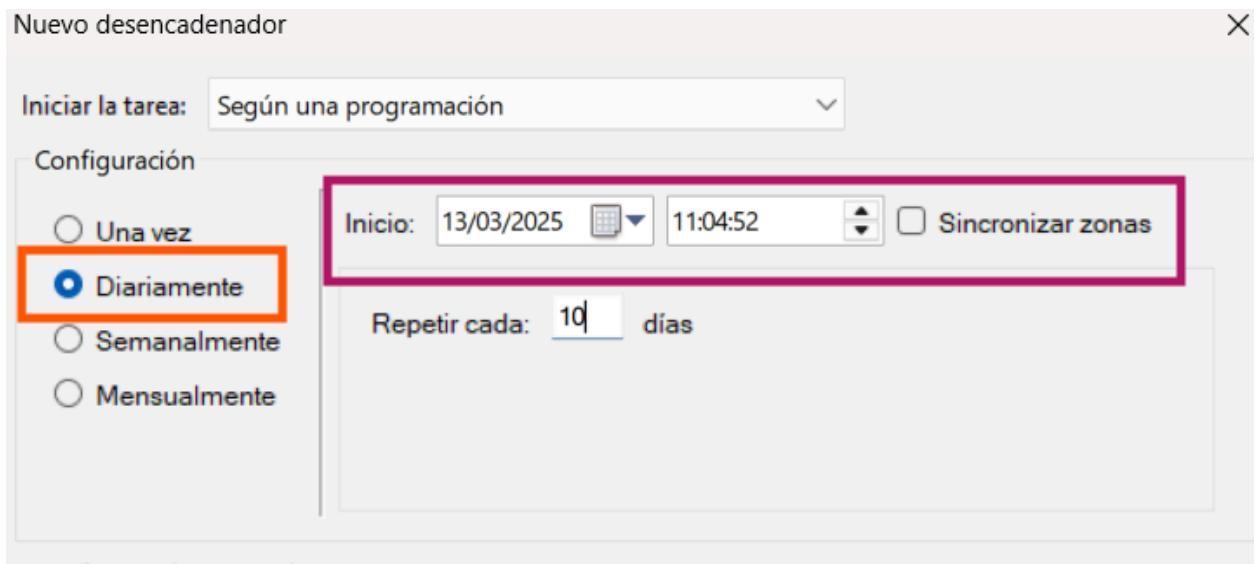


Programar el apagado automático del equipo con shutdown /s /t 3600.

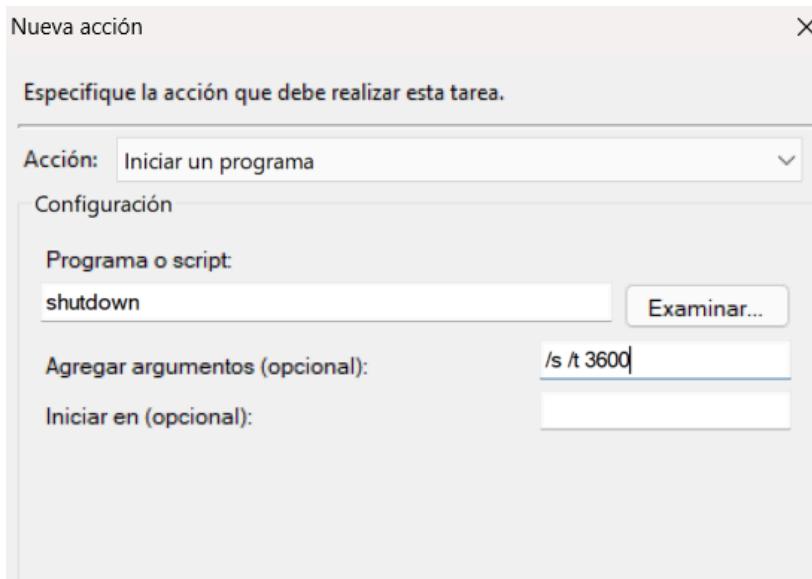


Para comenzar, abrí el Administrador de Tareas de Windows presionando Win + R, luego escribí taskschd.msc y presioné Enter.

En el **Administrador de Tareas**, seleccioné **Biblioteca del Programador de Tareas** en el panel izquierdo y luego, en el panel derecho, hice clic en **Crear tarea**.



En la pestaña Desencadenadores, hice clic en Nuevo... para configurar cuándo quería que se ejecutaría la tarea. Elegí la opción Diariamente y seleccioné la hora en la que deseaba que el equipo se apagara.



En la pestaña Acciones, seleccioné Nuevo..., y en la sección Acción, elegí Iniciar un programa. En el campo Programa/script, escribí shutdown, y en el campo Argumentos, introduce /s /t 3600. Este comando apaga el equipo después de 3600 segundos (una hora).

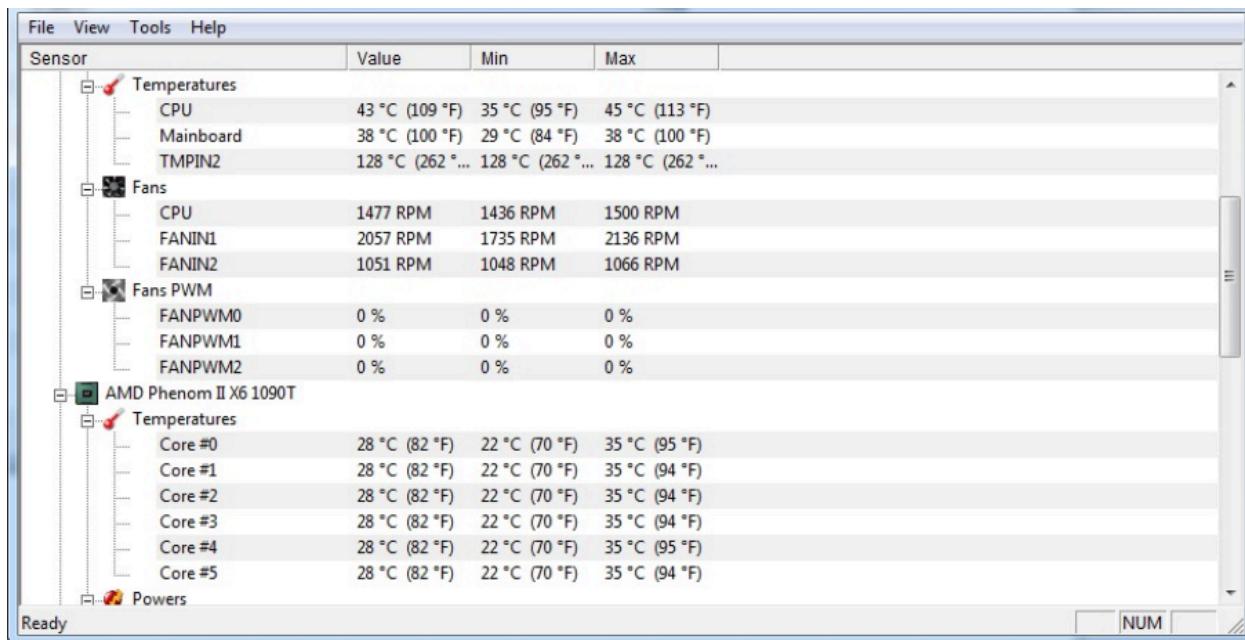
Actividad 7: Instalación y Evaluación de Utilidades de Gestión

Investigar y descargar una herramienta gratuita de monitoreo del sistema

Home > Windows > Utilidades Y Herramientas > HWMonitor

The screenshot shows the download page for HWMonitor. It features a large red icon with a white lightning bolt. The title "HWMonitor para Windows" is displayed, along with the text "Gratis En Español v.1.56" and a rating of "3.6 (325 votos) Estado de Seguridad". A green button on the right says "Descargar gratis para Windows" with a download icon. Below the main title, there are tabs for "Información" (selected) and "Apps alternativas". A section titled "Espía temperaturas, voltajes y ventiladores" contains the text: "La informática está que arde, y esa afirmación a veces resulta tan literal que da". To the right, a smaller window shows the HWMonitor application interface with various sensor data.

He descargado el archivo HWMonitor desde la página oficial.



A continuación se presenta una imagen de ejemplo tomada de Internet que muestra el panel de HWMonitor. Los valores que se muestran, como la temperatura de la CPU, las velocidades de los ventiladores y los voltajes, son importantes para asegurarse de que el sistema funcione de manera eficiente y segura.

Actividad 8: Configuración de Cuentas y Seguridad

Crear una nueva cuenta de usuario con permisos estándar

Ajustar la configuración del equipo

Ver por: Categoría ▾



Sistema y seguridad

- Revisar el estado del equipo
- Guardar copias de seguridad de tus archivos con Historial de archivos
- Copias de seguridad y restauración (Windows 7)



Redes e Internet

- Ver el estado y las tareas de red



Hardware y sonido

- Ver dispositivos e impresoras
- Agregar un dispositivo
- Ajustar parámetros de configuración de movilidad de uso frecuente



Programas

- Desinstalar un programa



Cuentas de usuario

- Cambiar el tipo de cuenta



Apariencia y personalización



Reloj y región

- Cambiar formatos de fecha, hora o número



Accesibilidad

- Permitir que Windows sugiera parámetros de configuración
- Optimizar la presentación visual

He accedido a la configuración de Windows usando Win + I y navegué hasta la sección de Cuentas > Familia y otros usuarios para gestionar las cuentas del sistema.

Elige el usuario que quieres cambiar



Cecilia Molina García
molinagarciainformatica@gmail.com
Administrador
Protegida por contraseña

Agregar un nuevo usuario en Configuración

He agregado una nueva cuenta de usuario sin Microsoft, asignándole un nombre y una contraseña segura.

Crear un usuario para este equipo

Si esta cuenta es para niños o adolescente, considera la posibilidad de seleccionar **volver** y crear una cuenta Microsoft. Cuando los miembros de la familia más jóvenes inicien sesión con una cuenta de Microsoft, tendrán protección de privacidad centrada en su edad.

Si quieras usar una contraseña, elige algo que te resulte fácil de recordar, pero que sea difícil de adivinar para los demás.

¿Quién va a usar este PC?

Ceci2

Dale seguridad.

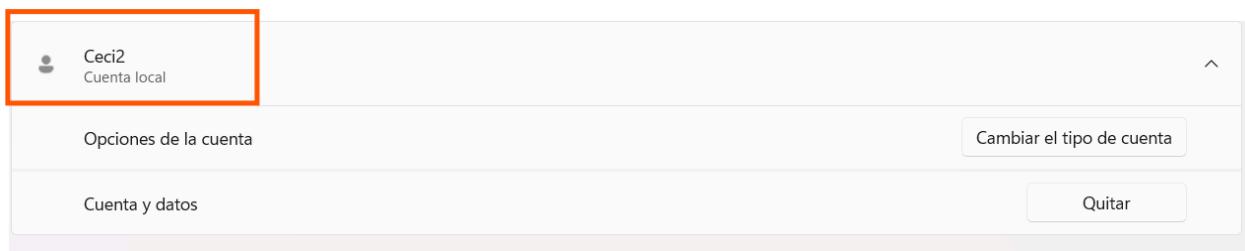
••••••••••

••••••••••

En caso de que olvides la contraseña

Siguiente

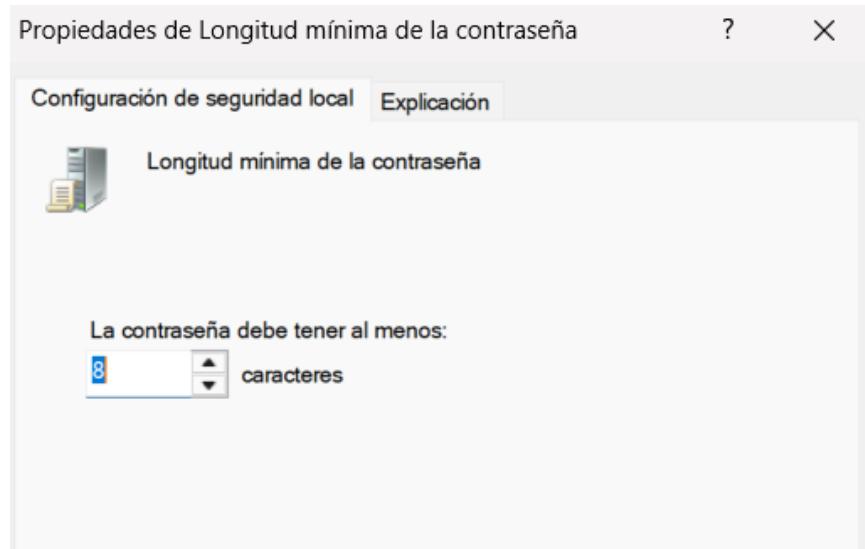
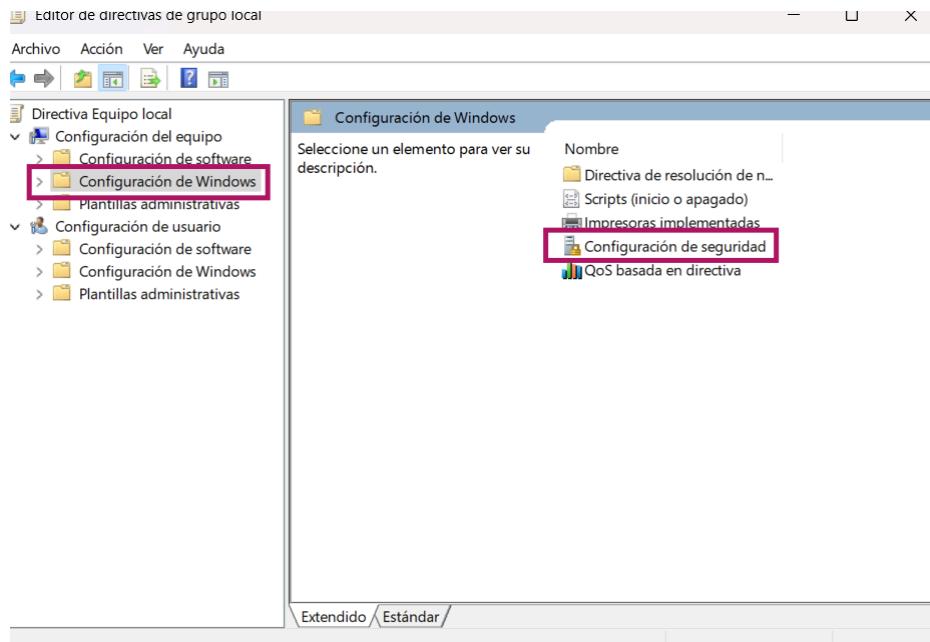
Atrás



Conclusión:

Crear una cuenta de usuario estándar con una contraseña segura es fundamental para mantener la seguridad del sistema, evitando accesos no autorizados y reduciendo riesgos de modificaciones no deseadas.

Configurar políticas de contraseña con gpedit.msc



The screenshot shows the Windows Local Group Policy Editor. The left pane displays a tree structure under 'Directiva Equipo local' (Local Computer Policy). The 'Configuración del equipo' node is expanded, showing 'Configuración de software', 'Configuración de Windows', 'Configuración de seguridad', and 'Directivas de cuenta'. The 'Directivas de cuenta' node is also expanded, showing 'Directiva de contraseñas'. The right pane lists various security policies with their current values. The 'Longitud mínima de la contraseña' (Minimum password length) policy is selected and highlighted in blue, with its value set to '8 caracteres' (8 characters).

Directiva	Configuración de seguridad
Almacenar contraseñas con cifrado reversible	Deshabilitada
Auditoría de longitud mínima de contraseña	No está definido
Exigir historial de contraseñas	0 contraseñas recordadas
La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad	Deshabilitada
Longitud mínima de la contraseña	8 caracteres
Reducir los límites de longitud mínima de la contraseña	No está definido
Vigencia máxima de la contraseña	42 días
Vigencia mínima de la contraseña	0 días

Conclusión:

Configurar políticas de contraseña en gpedit.msc refuerza la seguridad del sistema al exigir contraseñas más fuertes y renovar credenciales periódicamente, reduciendo el riesgo de accesos no autorizados.

Usar net user en cmd para modificar cuentas de usuario

Primer paso: abrir el cmd como administrador.

```
C:\Windows\System32>net user  
Cuentas de usuario de \\CECI  
-----  
Administrador          Ceci2          DefaultAccount  
Invitado              molin         WDAGUtilityAccount  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
C:\Windows\System32>
```

Segundo paso: ver las cuentas de usuario disponibles con net user

```
C:\Windows\System32>net user Ceci2 [REDACTED]  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
C:\Windows\System32>
```

Tercer paso: Cambiar la contraseña de una cuenta

```
C:\Windows\System32>net user Ceci2 /logonpasswordchg:yes  
Se ha completado el comando correctamente.
```

```
C:\Windows\System32>
```

Cuarto paso: hacer que Windows pida cambiar la contraseña en el próximo inicio de sesión.

```
C:\Windows\System32>net user Ceci2  
Nombre de usuario Ceci2  
Nombre completo  
Comentario  
Comentario del usuario  
Código de país o región 000 (Predeterminado por el equipo)  
Cuenta activa Sí  
La cuenta expira Nunca  
  
Último cambio de contraseña 13/03/2025 16:56:17  
La contraseña expira Nunca  
Cambio de contraseña 13/03/2025 16:56:17  
Contraseña requerida No  
El usuario puede cambiar la contraseña Sí  
  
Estaciones de trabajo autorizadas Todas  
Script de inicio de sesión  
Perfil de usuario  
Directorio principal  
Última sesión iniciada Nunca  
  
Horas de inicio de sesión autorizadas Todas  
  
Miembros del grupo local *Usuarios  
Miembros del grupo global *Ninguno  
Se ha completado el comando correctamente.
```

```
C:\Windows\System32>
```

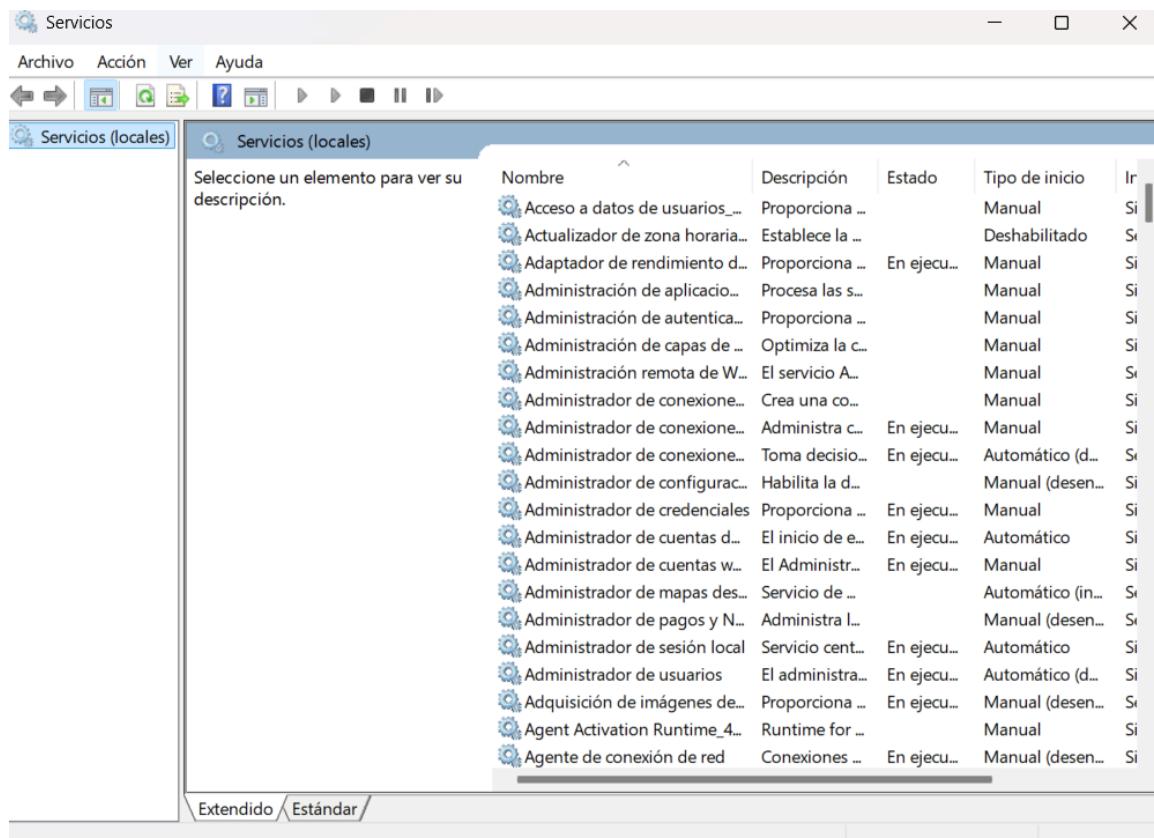
Quinto paso: Confirmar los cambios.

Conclusión

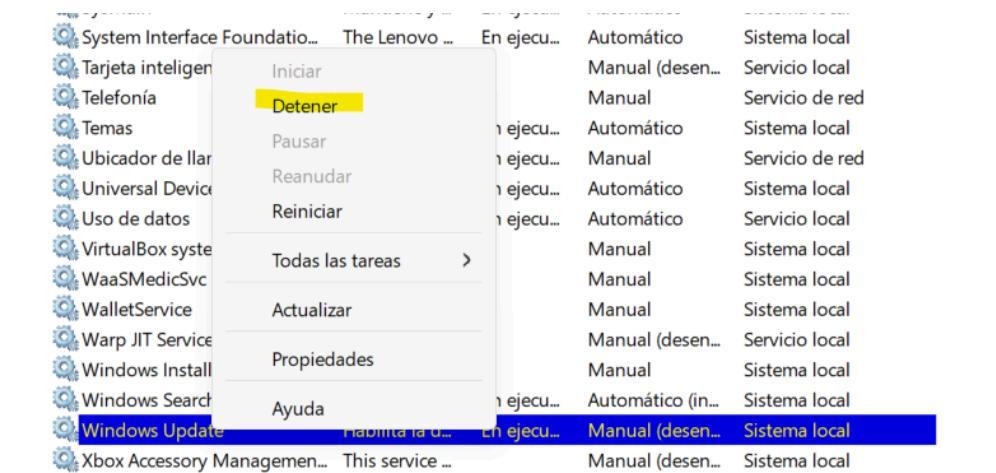
El uso de net user en CMD me permitió gestionar cuentas de usuario de forma rápida y eficiente. Esto es clave para la seguridad en Windows, ya que ayuda a evitar accesos no autorizados, reforzar el uso de contraseñas seguras y gestionar correctamente los privilegios de cada usuario, reduciendo riesgos y protegiendo el sistema.

Actividad 9: Administración de Servicios y Procesos

Usar services.msc para listar servicios en ejecución



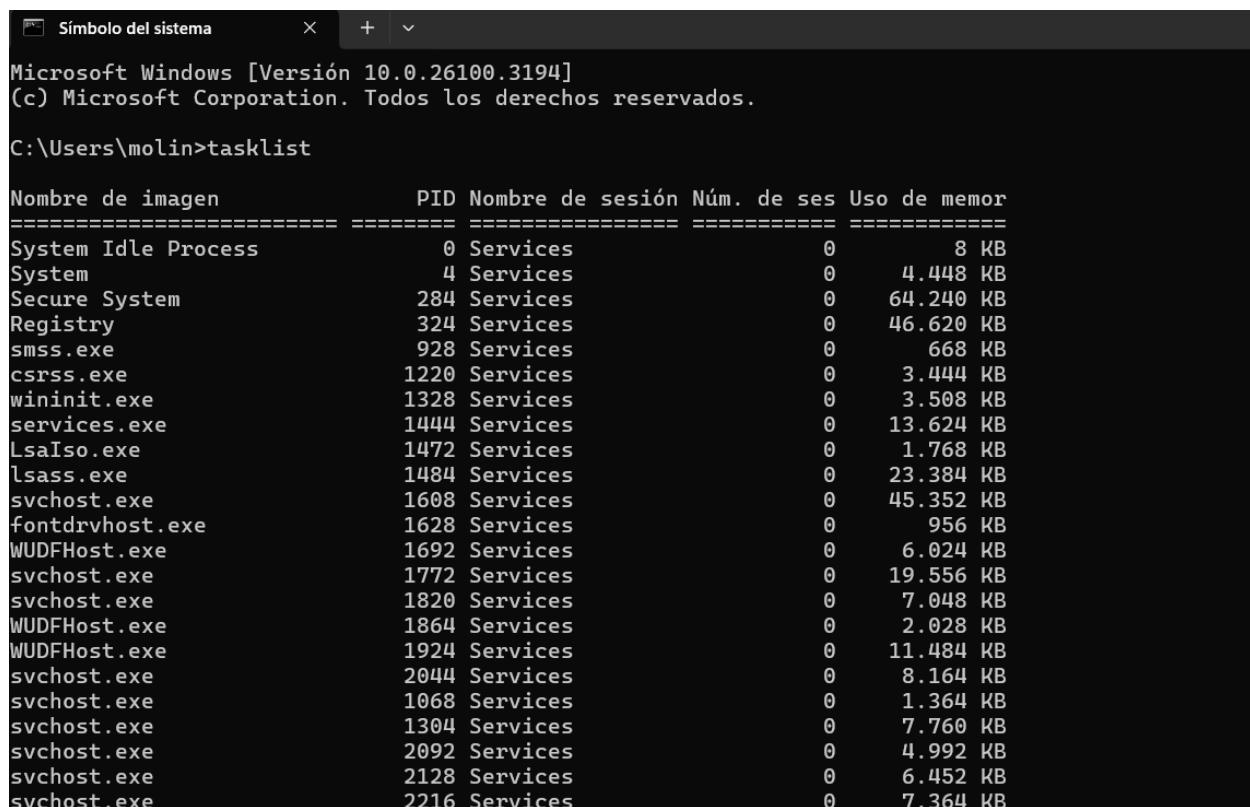
Detener e iniciar un servicio (Ejemplo: Spooler de impresión)



Primer paso; hacer clic derecho sobre Windows UPdate y seleccionar detener.

Segundo paso; esperar unos segundos y luego hacer clic derecho sobre el servicio y seleccionar iniciar.

Usar taskkill en cmd para cerrar procesos específicos



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3194]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\molin>tasklist

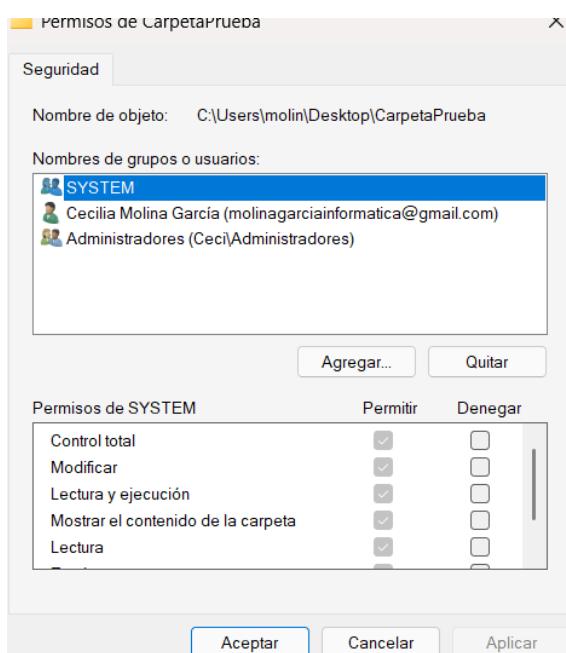
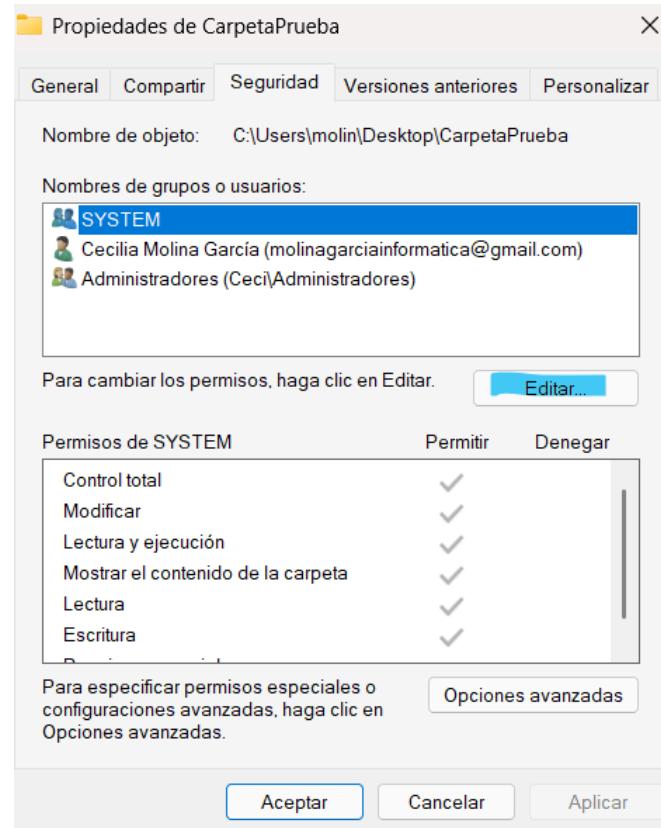
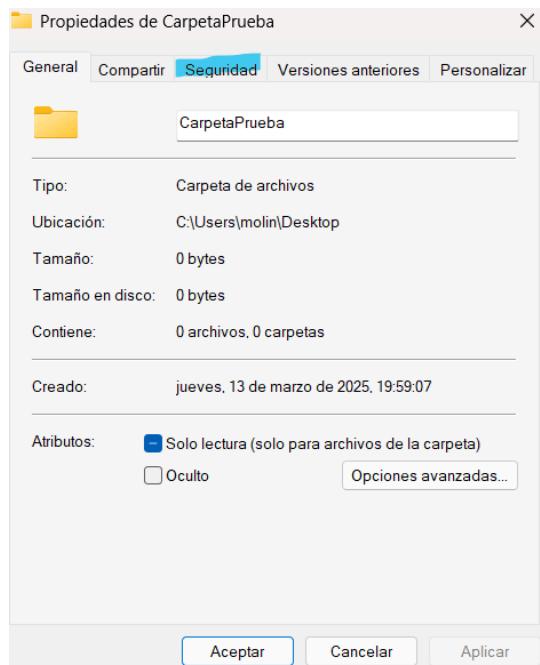
Nombre de imagen          PID Nombre de sesión Núm. de ses Uso de memor
===== ===== ===== ===== =====
System Idle Process          0 Services           0      8 KB
System                         4 Services           0     4.448 KB
Secure System                  284 Services         0    64.240 KB
Registry                        324 Services         0    46.620 KB
smss.exe                      928 Services         0      668 KB
csrss.exe                     1220 Services        0     3.444 KB
wininit.exe                   1328 Services        0     3.508 KB
services.exe                  1444 Services        0    13.624 KB
LsaIso.exe                    1472 Services        0     1.768 KB
lsass.exe                     1484 Services        0    23.384 KB
svchost.exe                   1608 Services        0    45.352 KB
fontdrvhost.exe                1628 Services        0      956 KB
WUDFHost.exe                  1692 Services        0     6.024 KB
svchost.exe                   1772 Services        0    19.556 KB
svchost.exe                   1820 Services        0      7.048 KB
WUDFHost.exe                  1864 Services        0      2.028 KB
WUDFHost.exe                  1924 Services        0    11.484 KB
svchost.exe                   2044 Services        0      8.164 KB
svchost.exe                   1068 Services        0      1.364 KB
svchost.exe                   1304 Services        0      7.760 KB
svchost.exe                   2092 Services        0      4.992 KB
svchost.exe                   2128 Services        0      6.452 KB
svchost.exe                   2216 Services        0      7.364 KB
```

Primer paso: listar los procesos en ejecución con taskList.

Segundo paso: Si se quiere cerrar el navegador chrome.exe, se usaria el siguiente comando: taskkill /im chrome.exe /f

Actividad 10: Protección y Monitorización del Sistema

Configurar permisos en carpetas (Propiedades > Seguridad)



Primer paso; crear una carpeta y clicar con botón derecho sobre ella, seleccionando propiedades.

Segundo paso: ir a la pestaña de seguridad.

Tercer paso: en la pestaña de seguridad se ven los usuarios y grupos que tienen permiso sobre esa carpeta.

Si se necesita añadir un usuario, o cambiar los permisos hacer click en editar

Cuarto paso: En la ventana que aparecerá, se podrá agregar un nuevo usuario, eliminar o cambiar los permisos.

Quinto paso: haced click en aplicar y luego en aceptar.

Activar el Firewall de Windows y verificar sus reglas.



Primer paso: abrir el panel de control y seleccionar sistema y seguridad.

Personalizar la configuración de cada tipo de red

Puede modificar la configuración del firewall para cada tipo de red que use.

Configuración de red privada

- Activar Firewall de Windows Defender
 - Bloquear todas las conexiones entrantes, incluidas las de la lista de aplicaciones permitidas
 - Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación
- Desactivar Firewall de Windows Defender (no recomendado)

Configuración de red pública

- Activar Firewall de Windows Defender
 - Bloquear todas las conexiones entrantes, incluidas las de la lista de aplicaciones permitidas
 - Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación
- Desactivar Firewall de Windows Defender (no recomendado)

Segundo paso: haced click en firewall de windows defender. Hay que asegurarse de que el Firewall esta activado, en mi caso el firewall de Windows Defender ya esta activado para redes públicas, pero no para privadas.

Tercer paso: para activar el firewall de Windows defender, hay que seleccionar la opción de activarlo.

Ventana principal del Panel de control

Permitir que una aplicación o una característica a través de Firewall de Windows Defender

- 💡 Cambiar la configuración de notificaciones
- 💡 Activar o desactivar el Firewall de Windows Defender
- 💡 Restaurar valores predeterminados
- 💡 Configuración avanzada [selección]
- Solución de problemas de red

Ayudar a proteger el equipo con Firewall de Windows Defender

Firewall de Windows Defender puede ayudar a impedir que piratas informáticos o software malintencionado obtengan acceso al equipo a través de Internet o una red.

Redes privadas	No conectado
Redes públicas o invitadas	Conectado
Redes en lugares públicos como aeropuertos o cafeterías	
Estado de Firewall de Windows Defender:	Activado
Conexiones entrantes:	Bloquear todas las conexiones a aplicaciones que no estén en la lista de aplicaciones permitidas
Redes públicas activas:	WF_AULA31
Estado de notificación:	Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación

Cuarto paso: para revisar las reglas del Firewall, se puede hacer clic en configuración avanzada. Ahí se podrán ver las reglas de entrada y salida que están configuradas.

Windows Defender Firewall con seguridad avanzada en Equipo local

Información general

Perfil de dominio

- 💡 Firewall de Windows Defender está activado.
- 🚫 Las conexiones entrantes que no coincidan con una regla están bloqueadas.
- 💡 Conexiones salientes que no coincidan con una regla serán permitidas.

Perfil privado

- 💡 Firewall de Windows Defender está activado.
- 🚫 Las conexiones entrantes que no coincidan con una regla están bloqueadas.
- 💡 Conexiones salientes que no coincidan con una regla serán permitidas.

El perfil público está activo.

- 💡 Firewall de Windows Defender está activado.
- 🚫 Las conexiones entrantes que no coincidan con una regla están bloqueadas.
- 💡 Conexiones salientes que no coincidan con una regla serán permitidas.

💡 Propiedades de Firewall de Windows Defender

Introducción

Autenticar comunicaciones entre equipos

Cree reglas de seguridad de conexión para especificar cómo y cuándo deben autenticarse y protegerte las conexiones entre equipos por medio del protocolo de seguridad de Internet (IPsec).

💡 Reglas de seguridad de conexión

Ver y crear reglas de firewall

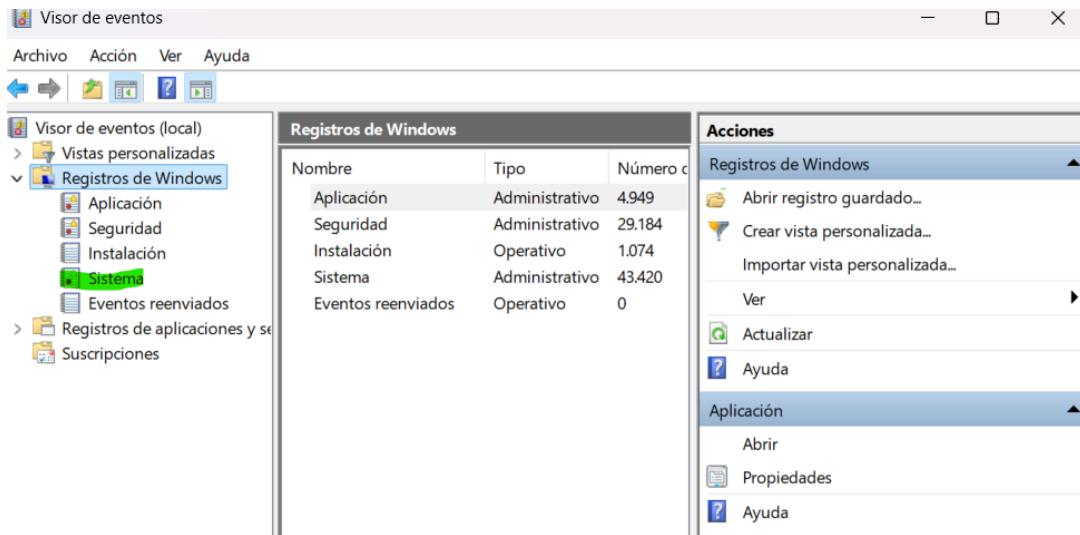
Cree reglas de firewall para permitir o bloquear conexiones a programas o puertos especificados. También puede permitir una conexión solo si está autenticada o proviene de un usuario, grupo o equipo autorizado. De forma predeterminada, las conexiones entrantes se bloquean a menos que coincidan con una regla que las permita, y las conexiones salientes se permiten a menos que coincidan con una regla que las bloquee.

Acciones

- 💡 Importar directiva...
- 💡 Exportar directiva...
- Restaurar directiva predeterminada
- Diagnosticar / Reparar
- Ver
- 💡 Actualizar
- Propiedades
- 💡 Ayuda

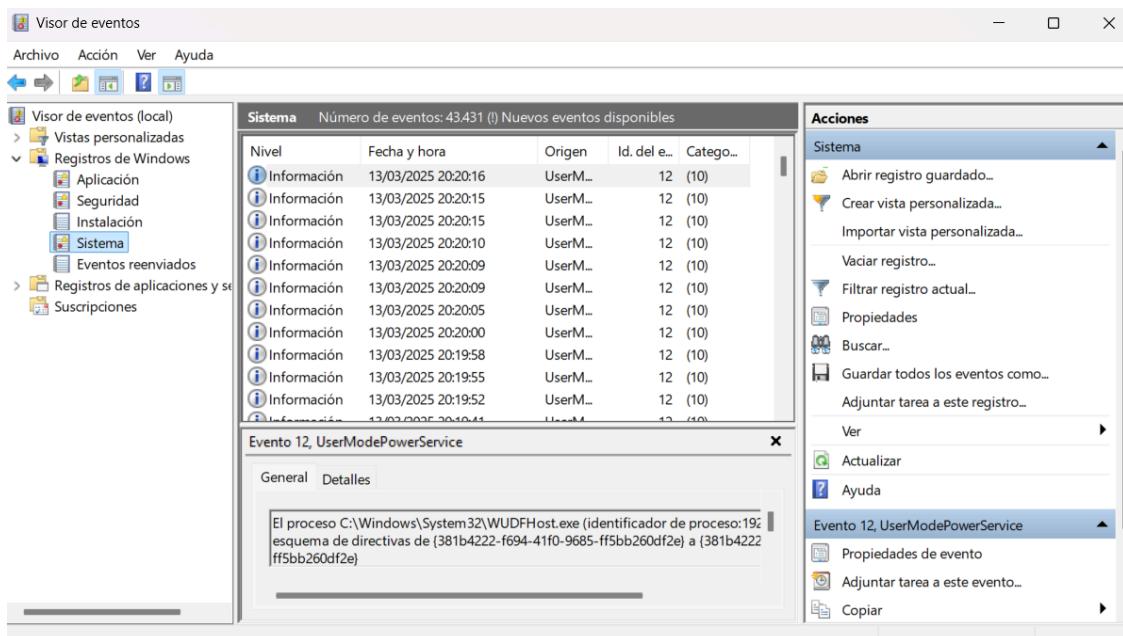
Quinto paso: Si se necesita revisar una regla específica, se puede acceder desde esta sección.

Usar eventvwr.msc (Visor de eventos) para revisar logs del sistema



Primer paso: en windows + r escribir eventvwr.msc, y luego presionar enter.

Segundo paso: Abrir registros de windows y seleccionar sistema



Tercer paso: se pueden ver los eventos registrados en el sistema. Aquí se pueden buscar advertencias, errores o información importante.

Después de revisar los registros en el Visor de eventos (**eventvwr.msc**), encontré varios eventos importantes. En la categoría de **Seguridad**, se registraron intentos fallidos de inicio de sesión, lo que podría indicar accesos no autorizados. En **Sistema**, aparecieron alertas sobre servicios que no pudieron

iniciarse correctamente, lo que podría afectar el rendimiento del equipo. También detecté errores en **Aplicaciones**, posiblemente causados por configuraciones incorrectas o problemas de compatibilidad.

Este análisis es fundamental para identificar amenazas y prevenir fallos en el sistema. Revisar regularmente los eventos permite actuar a tiempo y mejorar la seguridad del equipo.