

Administrador de Tareas



Gestión de Procesos y Recursos en Windows

Herramientas esenciales para la administración del sistema

A screenshot of the Windows Task Manager Performance tab. The window title is "Administrador de tareas". The tabs at the top are "Procesos", "Rendimiento", "Historial de aplicaciones", "Inicio", "Usuarios", "Detalles", and "Servicios". The "Rendimiento" tab is selected. A blue gear icon is overlaid on the "Procesos" tab. The main area shows system performance metrics: CPU (23%), Memoria (81%), Disco (0%), Red (0%), GPU (4%), and Motor de G... (4%). Below this, there is a list of applications with their resource usage. The list is titled "Aplicaciones (8)".

Nombre	CPU	Memoria	Disco	Red	GPU	Motor de G...	Consumo
Aplicaciones (8)							
Thunderbird (2)	0,2%	45,0 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Notepad	0%	9,9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Microsoft Word	0%	1,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Microsoft Edge (24)	1,0%	875,9 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy bi
Google Chrome	11,9%	2,537,1 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	3,0%	GPU 0 - 3D	Moder
GNU Image Manipulation Program	0%	140,0 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Explorador de Windows (3)	0%	74,8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Administrador de tareas	2,1%	31,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Procesos en segundo plano (123)							
Xbox Game Bar (3)	0%	1,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
WMI Provider Host	0%	15,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi
Windows Security Health Service	0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy bi

At the bottom of the window, there is a "Menos detalles" button on the left and a "Finalizar tarea" button on the right.

Índice

1

El Administrador de tareas



2

El Visor de eventos



3

Cómo administrar los servicios de un equipo



4

El Monitor de rendimiento



5

El Registro de Windows



El Administrador de tareas - Introducción

Definición

Herramienta **esencial** que proporciona información detallada sobre los **programas, procesos y servicios** que se están ejecutando en el equipo, así como medidas de rendimiento del sistema.

Funcionalidades principales



Monitorización
en tiempo real



Gestión de aplicaciones



Administración de
servicios



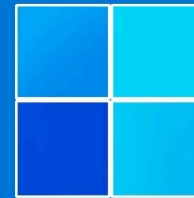
Análisis de rendimiento



Gestión de usuarios

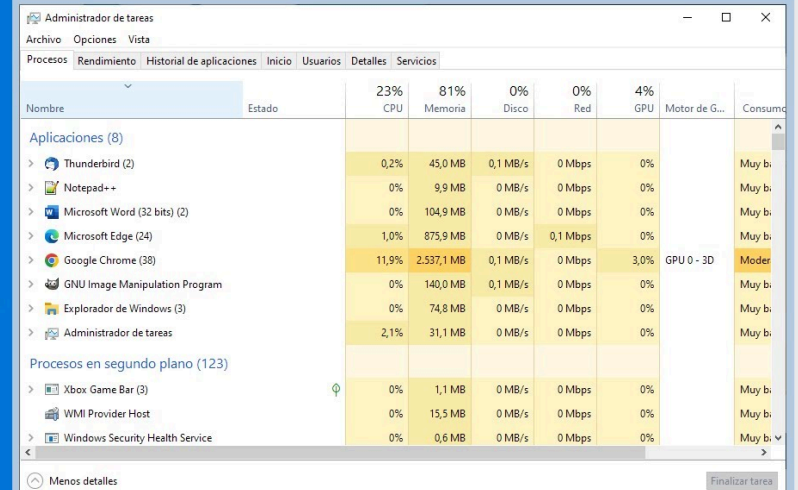


Diagnóstico de
problemas



Windows
11, 10, 8 y 7

Administrador de Tareas




Nombre	Estado	23% CPU	81% Memoria	0% Disco	0% Red	4% GPU	Motor de G...	Consumo
Aplicaciones (8)								
Thunderbird (2)		0,2%	45,0 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Notepad++		0%	9,9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Microsoft Word (32 bits) (2)		0%	104,9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Microsoft Edge (24)		1,0%	875,9 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy b...
Google Chrome (38)		11,9%	2.537,1 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	3,0%	GPU 0 - 3D	Moder...
GNU Image Manipulation Program		0%	140,0 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Explorador de Windows (3)		0%	74,8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Administrador de tareas		2,1%	31,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Procesos en segundo plano (123)								
Xbox Game Bar (3)		0%	1,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
WMI Provider Host		0%	15,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...
Windows Security Health Service		0%	0,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy b...

El Administrador de tareas - Acceso

Windows 10


 **Ctrl + Shift + Esc**

 **Ctrl + Alt + Supr** > "Iniciar el Administrador de tareas"


 Clic derecho en barra de tareas > "Administrador de tareas"

 **Win + R** > Escribir **taskmgr** > Enter

Windows 11

 **Ctrl + Shift + Esc**

 **Ctrl + Alt + Supr** > "Iniciar el Administrador de tareas"

 Clic derecho en barra de tareas > "Mostrar más opciones" > "Administrador de tareas"

 **Win + R** > Escribir **taskmgr** > Enter

 Buscar "Administrador de tareas" en el menú Inicio

Administrador d

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

Nombre	Estado	23% CPU	81% Memoria	
Aplicaciones (8)				
> Thunderbird (2)		0,2%	45,0 MB	0,1
> Notepad++		0%	9,9 MB	0
> Microsoft Word (32 bits) (2)		0%	104,9 MB	0
> Microsoft Edge (24)		1,0%	875,9 MB	0
> Google Chrome (38)		11,9%	2.537,1 MB	0,1
> GNU Image Manipulation Program		0%	140,0 MB	0,1
> Explorador de Windows (3)		0%	74,8 MB	0
> Administrador de tareas		2,1%	31,1 MB	0
Procesos en segundo plano (123)				
> Xbox Game Bar (3)		0%	1,1 MB	0
> WMI Provider Host		0%	15,5 MB	0
> Windows Security Health Service		0%	0,6 MB	0

< Menos detalles

El Administrador de tareas - Interfaz y pestañas

Interfaz principal

El Administrador de tareas organiza la información en **pestañas** que permiten gestionar y monitorear diferentes aspectos del sistema.

Aplicaciones/Procesos

Muestra aplicaciones y procesos en ejecución con uso de CPU, memoria, disco y red.

Procesos/Detalles

Vista detallada de todos los procesos con PID, usuario y prioridad.

Servicios

Gestión de servicios del sistema con estado y acciones de inicio/detención.

Rendimiento

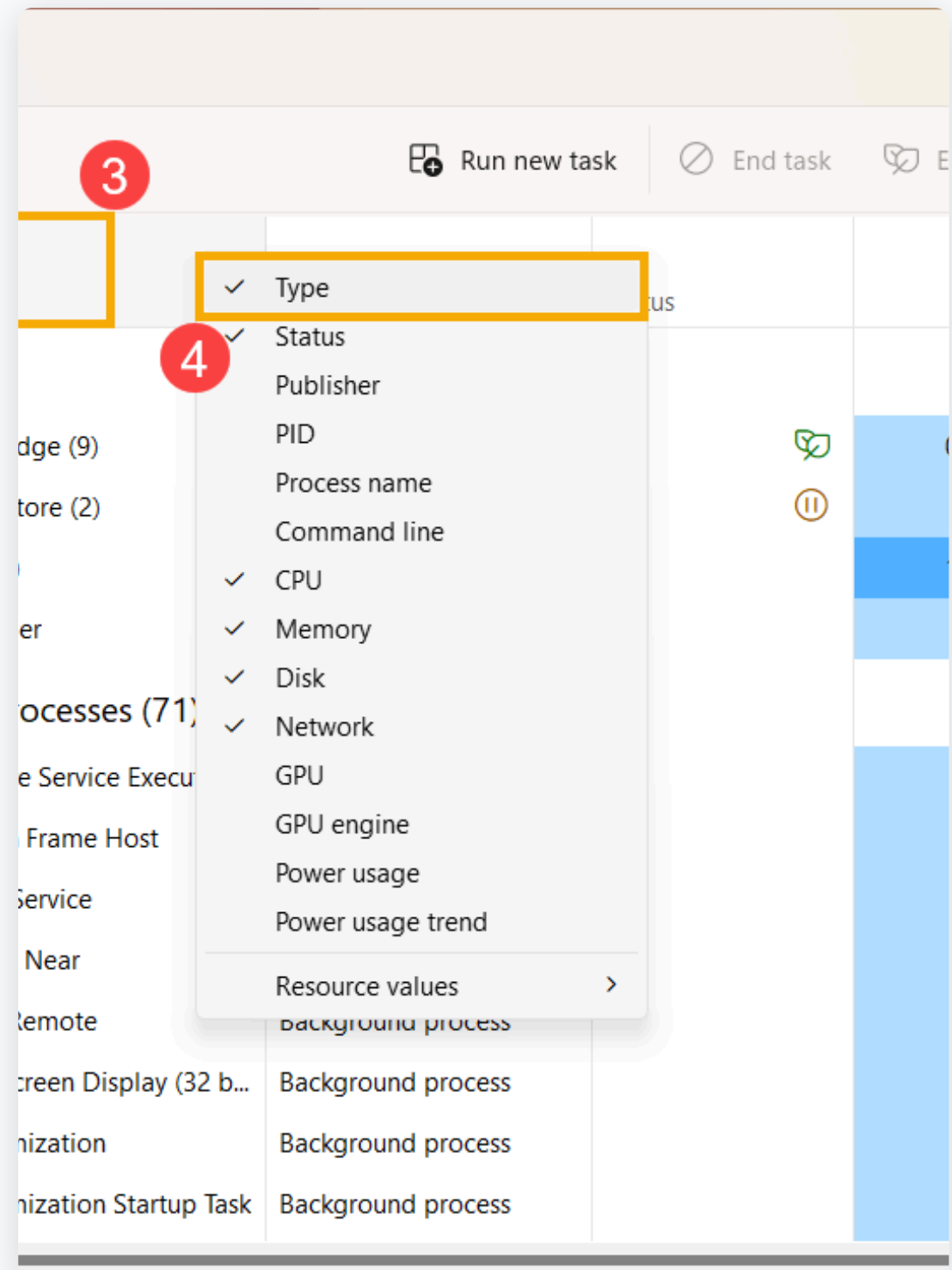
Monitorización en tiempo real de CPU, memoria, disco y red con gráficos.

Funciones de red

Monitorización de actividad de red, velocidad de transferencia y ancho de banda.

Usuarios

Gestión de usuarios conectados con estado y uso de recursos por usuario.





El Visor de eventos - Introducción y tipos de registros


Definición


Herramienta **esencial** para la administración del sistema que permite **visualizar y gestionar** los registros de eventos del sistema, proporcionando información crítica para la solución de problemas.


Tipos de registros


 **Registro de aplicación:**
Eventos registrados por aplicaciones

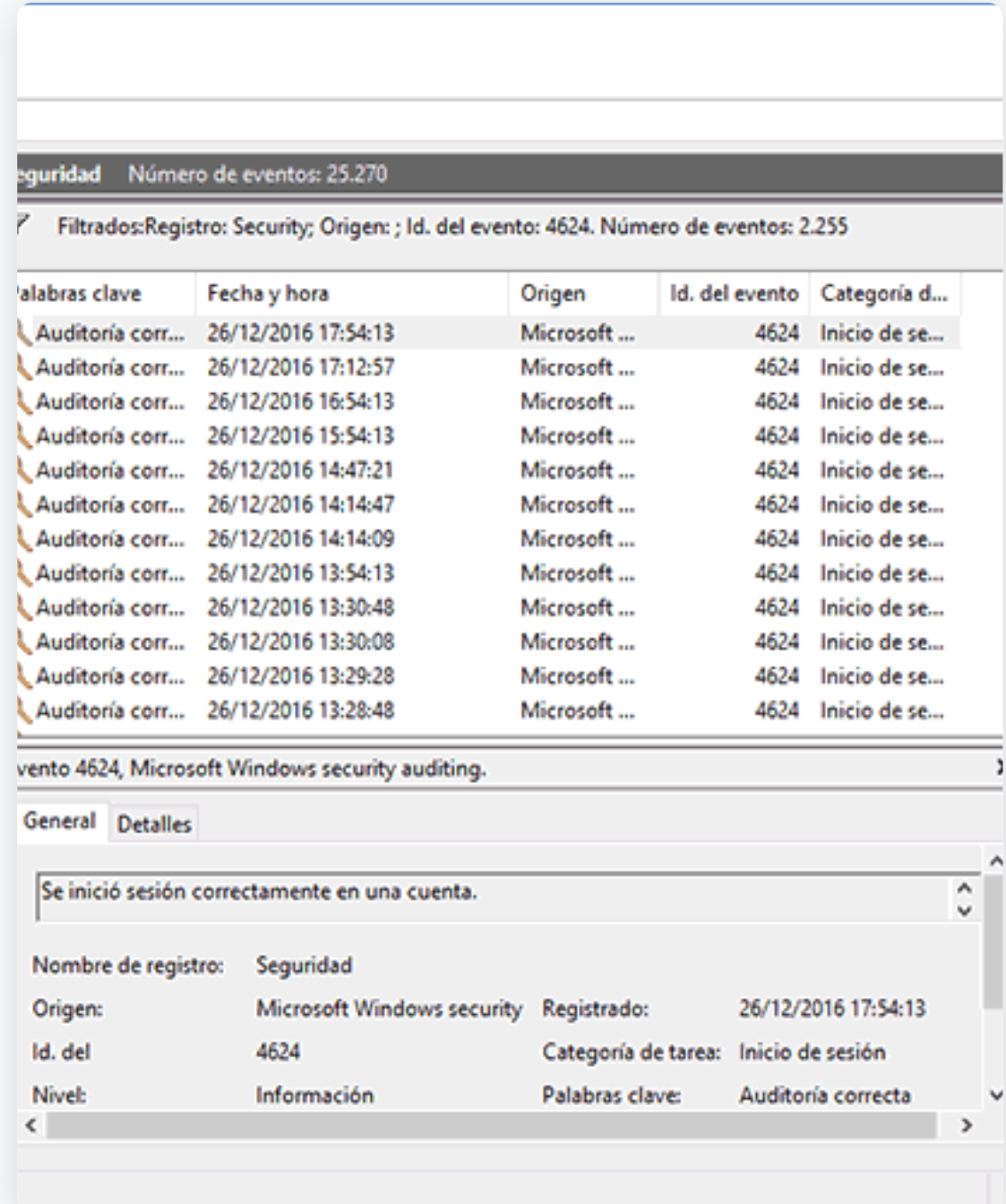
 **Registro de seguridad:**
Eventos relacionados con seguridad

 **Registro de sistema:**
Eventos de componentes del sistema

 **Registros de configuración:** Registros de diagnóstico de componentes

 **Registros de operaciones:** Registros de servicios y controladores

 **Registros analíticos y de depuración:** Para diagnóstico avanzado



The screenshot displays the Windows Event Viewer interface. At the top, it shows the 'Seguridad' (Security) log with a total of 25,270 events. Below this, a filter is applied: 'Filtrados: Registro: Security; Origen: ; Id. del evento: 4624', resulting in 2,255 events. A table lists several events, all with the source 'Microsoft Windows security auditing' and event ID 4624, categorized as 'Inicio de sesión' (Logon). The details pane for event 4624 is expanded, showing the message 'Se inició sesión correctamente en una cuenta.' (Successfully logged on to a account). Below the message, the event details are listed: 'Nombre de registro: Seguridad' (Log name: Security), 'Origen: Microsoft Windows security' (Source: Microsoft Windows security), 'Registrado: 26/12/2016 17:54:13' (Logged: 26/12/2016 17:54:13), 'Id. del evento: 4624' (Event ID: 4624), 'Categoría de tarea: Inicio de sesión' (Task category: Logon), 'Nivel: Información' (Level: Information), and 'Palabras clave: Auditoría correcta' (Keywords: Successful audit).

Palabras clave	Fecha y hora	Origen	Id. del evento	Categoría d...
Auditoría corr...	26/12/2016 17:54:13	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 17:12:57	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 16:54:13	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 15:54:13	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 14:47:21	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 14:14:47	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 14:14:09	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 13:54:13	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 13:30:48	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 13:30:08	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 13:29:28	Microsoft ...	4624	Inicio de se...
Auditoría corr...	26/12/2016 13:28:48	Microsoft ...	4624	Inicio de se...

Evento 4624, Microsoft Windows security auditing.

General Detalles

Se inició sesión correctamente en una cuenta.

Nombre de registro: Seguridad

Origen: Microsoft Windows security Registrado: 26/12/2016 17:54:13

Id. del evento: 4624 Categoría de tarea: Inicio de sesión

Nivel: Información Palabras clave: Auditoría correcta

El Visor de eventos - Acceso

→ Métodos de acceso

Ejecutar

Win + R →

Escribir

eventvwr.msc →

Enter

Panel de control

Panel de control →

Herramientas

administrativas →

Visor de eventos

Administración de equipos

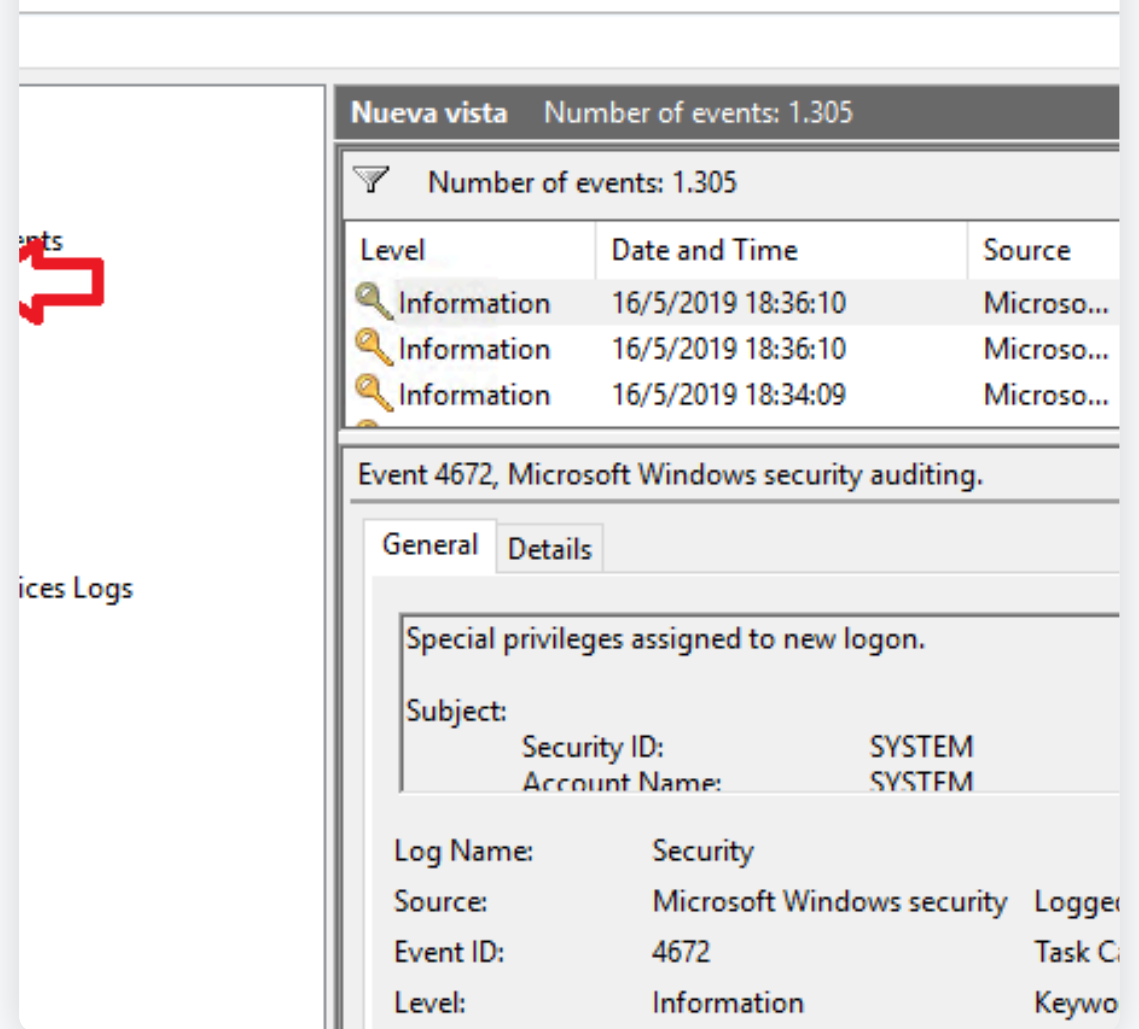
Win + X →

Administración de equipos → Servicios y aplicaciones → Visor de eventos

PowerShell

Get-WinEvent -

ListLog *



The screenshot shows the Windows Event Viewer interface. On the left, the 'Event Viewer' tree is visible with 'Windows Logs' expanded. The main pane shows a list of events. A red arrow points to the 'Event Viewer' icon in the taskbar. The details pane on the right shows the 'General' tab for Event 4672, 'Microsoft Windows security auditing'. The event description is 'Special privileges assigned to new logon.' The subject is 'SYSTEM' with Security ID 'SYSTEM' and Account Name 'SYSTEM'. The log name is 'Security', source is 'Microsoft Windows security', event ID is '4672', and level is 'Information'.

Level	Date and Time	Source
Information	16/5/2019 18:36:10	Microso...
Information	16/5/2019 18:36:10	Microso...
Information	16/5/2019 18:34:09	Microso...

Event 4672, Microsoft Windows security auditing.

General Details

Special privileges assigned to new logon.

Subject:

Security ID:	SYSTEM
Account Name:	SYSTEM

Log Name: Security

Source: Microsoft Windows security

Event ID: 4672

Level: Information

El Visor de eventos - Interfaz y funcionalidades avanzadas

Componentes de la interfaz

Panel de navegación

Registros de Windows
Registros de aplicaciones
Suscripciones
Vistas personalizadas

Panel central

ID de evento
Nivel
Origen
Fecha y hora
Tarea categórica

Panel de acciones

Actualizar
Filtrar registros
Guardar registro
Crear vista personalizada

Funcionalidades avanzadas

Filtrado de eventos

Filtrar por nivel, origen, ID, fechas o usuario específico

Vistas personalizadas

Crear vistas guardadas con filtros específicos

Suscripciones de eventos

Recopilar eventos de múltiples equipos

Exportación de registros

Exportar a .evtx, .txt, .csv o .xml

The screenshot displays the Windows Event Viewer application. At the top, it shows the 'Seguridad' (Security) log with 25,270 events. Below this, a filter bar indicates the current view: 'Filtrados: Registro: Security; Origen: ; Id. del evento: 4624. Número de eventos: 2.255'. The main pane shows a list of events with columns for 'Palabras clave' (Keywords), 'Fecha y hora' (Date and time), 'Origen' (Source), 'Id. del evento' (Event ID), and 'Categoría de tarea' (Task category). The selected event is 'Auditoría de inicio de sesión' (Logon audit) with ID 4624, occurring on 26/12/2016 at 17:54:13, from the source 'Microsoft Windows security'. Below the list, the 'General' tab is active, showing the event description: 'Se inició sesión correctamente en una cuenta.' (A user successfully logged on to the system). The 'Detalles' (Details) tab is also visible, showing fields like 'Nombre de registro' (Log name), 'Origen' (Source), 'Id. del evento' (Event ID), 'Nivel' (Level), 'Registrado' (Recorded), 'Categoría de tarea' (Task category), and 'Palabras clave' (Keywords).

Palabras clave	Fecha y hora	Origen	Id. del evento	Categoría de tarea
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 17:54:13	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 17:12:57	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 16:54:13	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 15:54:13	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 14:47:21	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 14:14:47	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 14:14:09	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 13:54:13	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 13:30:48	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 13:30:08	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 13:29:28	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión
Auditoría de inicio de sesión	26/12/2016 13:28:48	Microsoft Windows security	4624	Inicio de sesión

Evento 4624, Microsoft Windows security auditing.

General Detalles

Se inició sesión correctamente en una cuenta.


Nombre de registro: Seguridad
Origen: Microsoft Windows security Registrado: 26/12/2016 17:54:13
Id. del evento: 4624 Categoría de tarea: Inicio de sesión
Nivel: Información Palabras clave: Auditoría correcta


Cómo administrar los servicios de un equipo - Introducción


Definición


Los servicios son **procesos en segundo plano** que realizan funciones específicas **sin interfaz de usuario**, esenciales para el funcionamiento del sistema operativo.

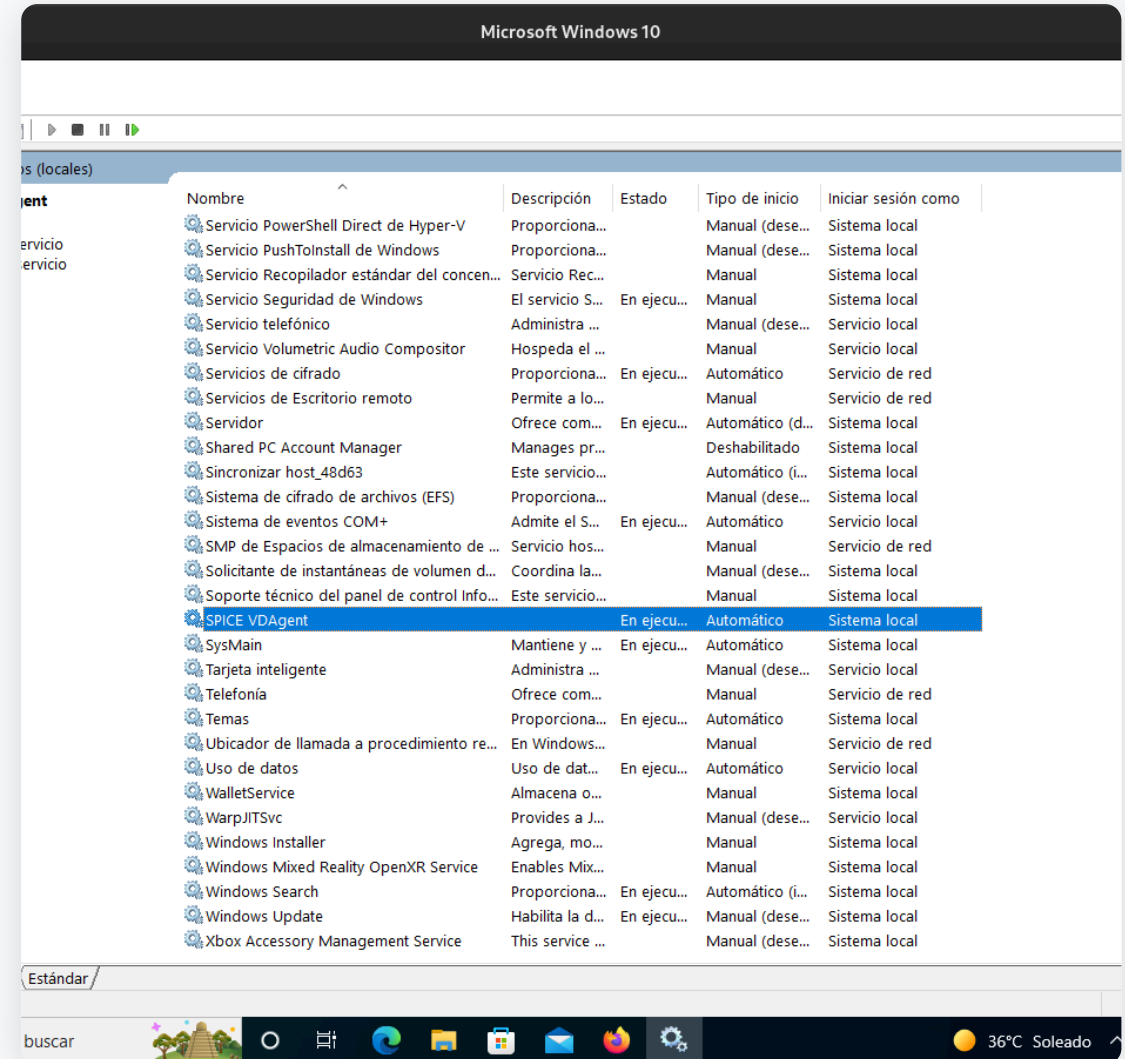
Características principales

 Se ejecutan en segundo plano sin interfaz de usuario

 Pueden iniciarse automáticamente con el sistema

 Operan con privilegios específicos

 Proporcionan funcionalidad esencial al sistema



Cómo administrar los servicios de un equipo - Acceso

→ Métodos de acceso

Ejecutar

Win + R →

Escribir

`services.msc` →

Enter

Administración de equipos

Win + X →

Administración de equipos → Servicios y aplicaciones → Servicios

<> PowerShell

`Get-Service`


Configuración


Configuración →


Aplicaciones →


Opciones avanzadas de Store

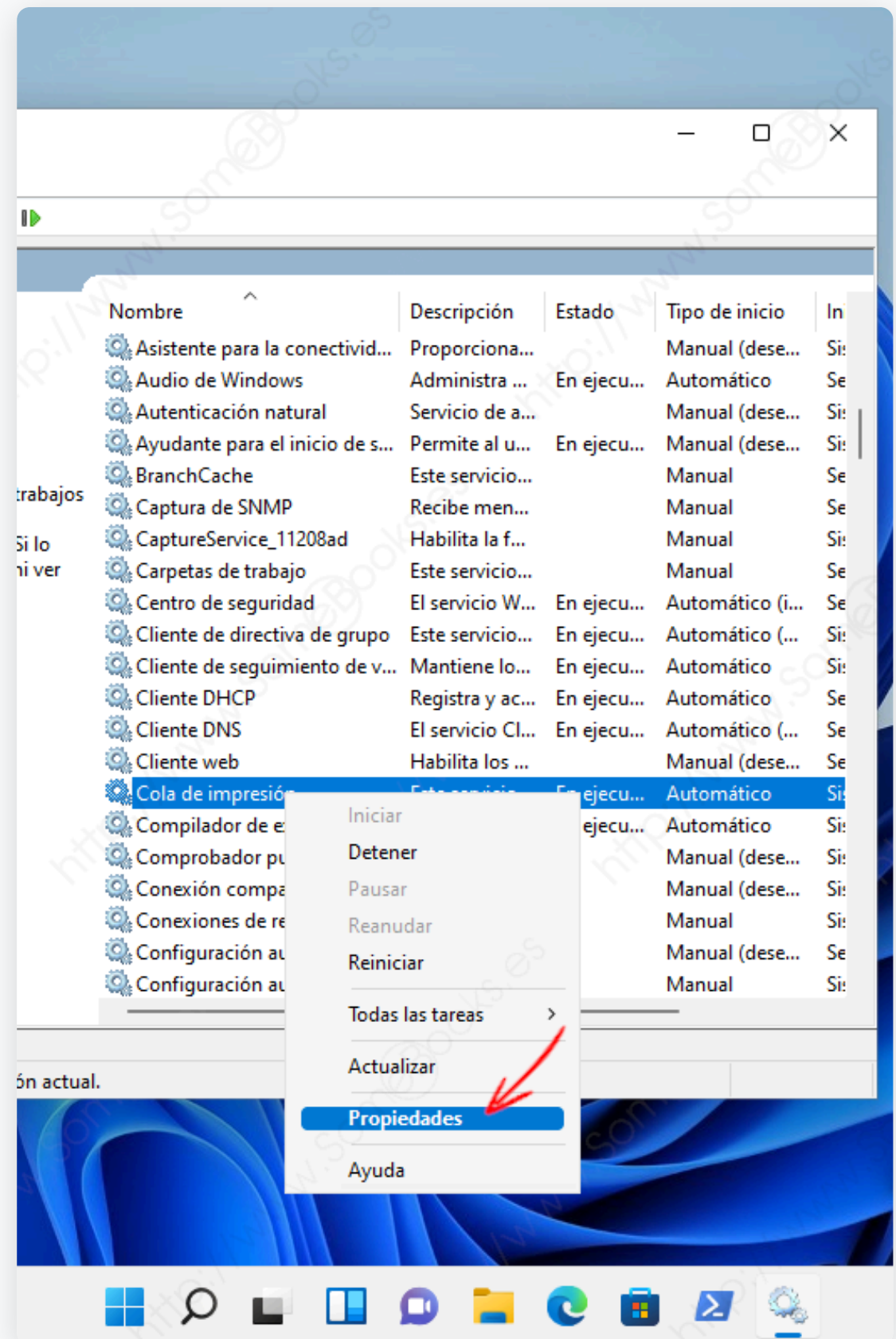
■ Columnas principales

 **Nombre del servicio:**
Identificador técnico

 **Nombre para mostrar:**
Nombre amigable

 **Estado:** En ejecución,
Detenido

 **Tipo de inicio:**
Automático, Manual,
Desactivado



Cómo administrar los servicios de un equipo - Gestión de servicios

Operaciones principales



Cambiar tipo de inicio

Automático: Inicia con el sistema

Automático (retrasado): Inicia después de otros servicios

Manual: Inicia cuando es necesario

Deshabilitado: No puede iniciarse



Iniciar, detener o reiniciar servicios

Interfaz gráfica: Clic derecho > Iniciar/Detener/Reiniciar

PowerShell: `Start-Service` , `Stop-Service` ,
`Restart-Service`



Configurar recuperación ante fallos

Acciones para primer, segundo y sucesivos fallos:

Reiniciar el servicio

Iniciar programa

Tomar ninguna acción

Servicios críticos



Windows Update



DNS Client



DHCP Client



Plug and Play



Security Accounts
Manager



Task Scheduler



Recomendaciones de seguridad



No deshabilite servicios desconocidos: Podría afectar la estabilidad



Investigue antes de deshabilitar: Use herramientas como Process Explorer



Cree puntos de restauración: Antes de realizar cambios importantes









Documente los cambios: Para facilitar la reversión si es necesario

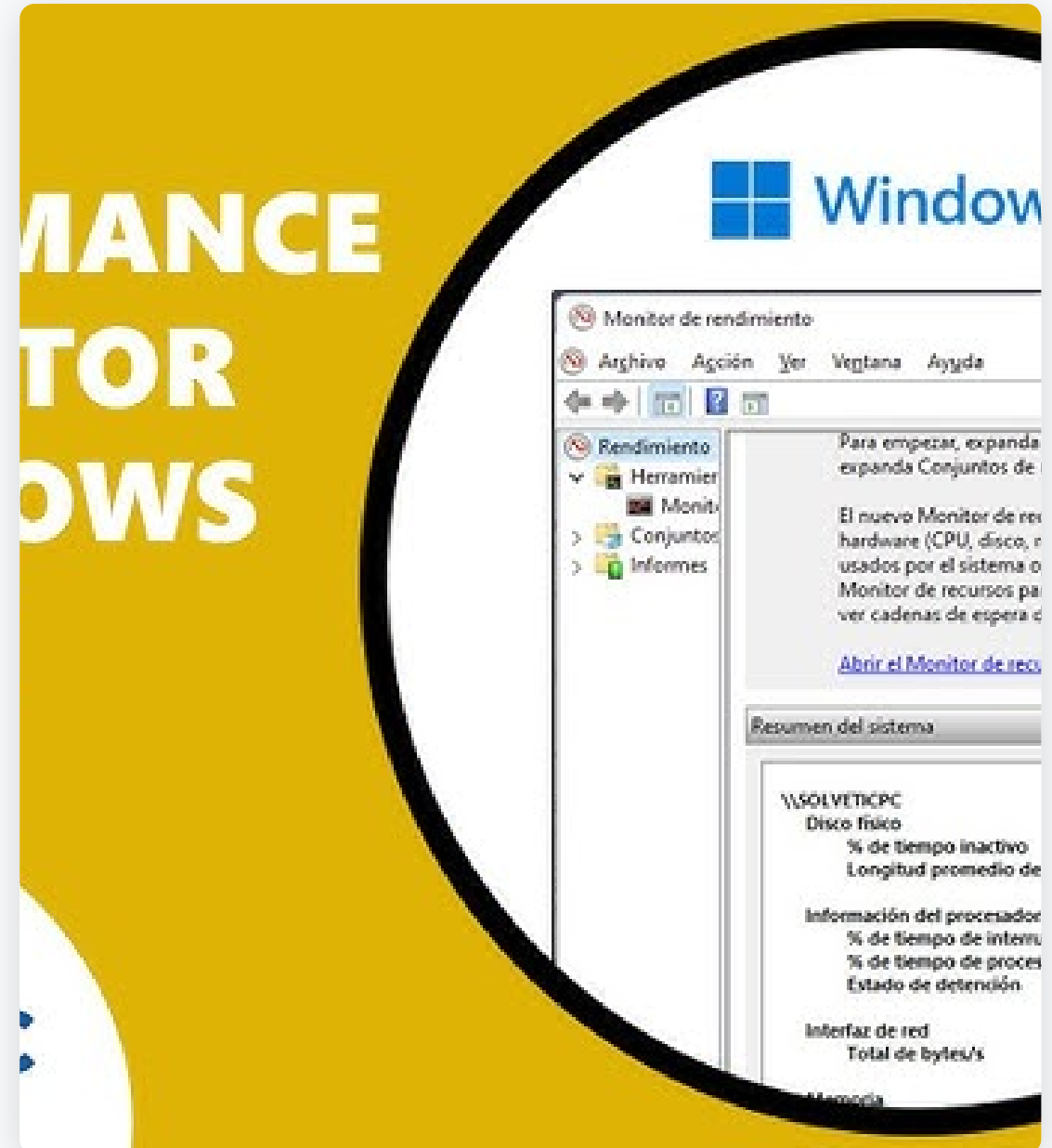
El Monitor de rendimiento - Introducción

Definición

Herramienta **avanzada** para analizar y diagnosticar el rendimiento del sistema, permitiendo la creación de gráficos personalizados y la recopilación de datos para análisis posterior.

Funcionalidades principales

- | | |
|---|---|
|  Monitorización en tiempo real de múltiples contadores |  Creación de informes personalizados |
|  Configuración de alertas basadas en umbrales |  Recopilación de datos para análisis posterior |
|  Exportación de datos a múltiples formatos |  Programación de recopilaciones automatizadas |



El Monitor de rendimiento - Acceso e interfaz

→ Métodos de acceso

Ejecutar

Win + R →
Escribir **perfmon**
→ Enter

Panel de control

Panel de control →
Herramientas
administrativas →
Monitor de
rendimiento

Administración de equipos

Win + X →
Administración de
equipos → Servicios
y aplicaciones →
Monitor de
rendimiento

<> PowerShell **perfmon**

■ Componentes de la interfaz



Monitor de rendimiento

Visualización en tiempo real
de contadores con gráficos
personalizables



Visor de registros

Análisis de datos históricos
y comparación de
conjuntos de datos



Alertas de rendimiento

Configuración de alertas
basadas en umbrales con
acciones automáticas



Conjuntos de recopiladores

Recopilación programada
de datos de rendimiento,
eventos y diagnóstico







El Monitor de rendimiento - Análisis de rendimiento

Contadores clave para el análisis

El Monitor de rendimiento utiliza contadores específicos para diagnosticar problemas en diferentes componentes del sistema.





Análisis de CPU

-  **% Processor Time:** Uso total de CPU
-  **% User Time:** Tiempo en modo usuario
-  **% Privileged Time:** Tiempo en modo kernel
-  **Interrupts/sec:** Interrupciones por segundo

Diagnóstico

Alto uso sostenido (**>80%**): Cuello de botella
Alto % Privileged Time: Problemas con controladores
Altas interrupciones: Problemas con hardware





Análisis de memoria

-  **Available Mbytes:** Memoria física disponible
-  **Pages/sec:** Páginas leídas/escritas por segundo
-  **Page Faults/sec:** Fallos de página por segundo
-  **Pool Paged Bytes:** Memoria paginada del kernel

Diagnóstico

Baja memoria disponible (**<100MB**): Necesidad de más RAM
Altos Page Faults/sec: Posible falta de memoria
Alto Pages/sec: Problemas de paginación





Análisis de disco

-  **% Disk Time:** Tiempo de uso del disco
-  **Avg. Disk Queue Length:** Cola promedio de disco
-  **Disk Reads/Writes/sec:** Operaciones por segundo
-  **Avg. Disk sec/Read/Write:** Tiempo promedio de operación

Diagnóstico

Alto % Disk Time (**>90%**): Cuello de botella en disco
Alta cola de disco (**>2 por disco**): Saturación
Altos tiempos de operación: Posible fallo del disco

Análisis de red

-  **Bytes Total/sec:** Tráfico total
-  **Output Queue Length:** Cola de salida
-  **Packets/sec:** Paquetes por segundo
-  **Errors/sec:** Errores por segundo

Diagnóstico


Alta cola de salida (**>2**): Saturación de red
Altos errores: Problemas con hardware de red
Bajo ancho de banda: Posible limitación del adaptador


El Registro de Windows - Introducción y estructura


Definición


Base de datos **jerárquica** que almacena la configuración del sistema operativo, aplicaciones y usuarios, siendo fundamental para el funcionamiento del sistema.


Claves raíz principales

**HKEY_CLASSES_ROOT (HKCR)**
Información sobre tipos de archivos asociados y clases COM

**HKEY_CURRENT_USER (HKCU)**
Perfil del usuario actual (configuración personal)

**HKEY_LOCAL_MACHINE (HKLM)**
Configuración del sistema aplicable a todos los usuarios

**HKEY_USERS (HKU)**
Todos los perfiles de usuarios (incluyendo el perfil por defecto)

**HKEY_CURRENT_CONFIG (HKCC)**
Configuraciones actuales de software y hardware del equipo

	Type	Data
	REG_SZ	(value not set)
der	REG_SZ	180 180 180
	REG_SZ	153 180 209
space	REG_SZ	171 171 171
nd	REG_SZ	0 0 0
ernateFace	REG_SZ	0 0 0
Shadow	REG_SZ	105 105 105
e	REG_SZ	240 240 240
ght	REG_SZ	255 255 255
nt	REG_SZ	227 227 227
idow	REG_SZ	160 160 160
t	REG_SZ	0 0 0
ctiveTitle	REG_SZ	185 209 234
oactiveTitle	REG_SZ	215 228 242
	REG_SZ	109 109 109
	REG_SZ	0 120 215
t	REG_SZ	255 255 255
ngColor	REG_SZ	0 102 204
order	REG_SZ	244 247 252
le	REG_SZ	191 205 219
leText	REG_SZ	0 0 0

El Registro de Windows - Acceso y navegación

→ Métodos de acceso

Ejecutar

Win + R →
Escribir **regedit**
→ Enter

Menú Inicio

Buscar "Editor del
Registro" en el menú
Inicio

<> PowerShell/CMD

Ejecutar comando
regedit

Elementos del Registro

Claves

Equivalentes a
carpetas que
contienen
subclaves y
valores

↳ Subclaves

Claves dentro
de otras claves
(estructura
jerárquica)

{ } Valores

Datos
almacenados
en las claves
(nombre, tipo y
datos)

Tipos de valores

REG_SZ

Cadena de texto

<> REG_EXPAND_SZ

Cadena con variables de
entorno

REG_DWORD

Número de 32 bits

REG_QWORD

Número de 64 bits





REG_MULTI_SZ

Múltiples cadenas de texto

REG_BINARY

Datos binarios

Precauciones importantes

-  **Realice copia de seguridad** antes de realizar cualquier cambio
-  **No modifique claves desconocidas** - podría dañar el sistema
-  **Use con conocimiento** - solo modifique lo que entienda
-  **Privilegios de administrador** necesarios para modificar la mayoría de claves

El Registro de Windows - Operaciones básicas y avanzadas

🔑 Operaciones básicas

+ Crear nueva clave
Navegar a ubicación deseada
Clic derecho → Nuevo → Clave

+ Crear nuevo valor
Navegar a clave deseada
Clic derecho → Nuevo → Tipo de valor

✎ Modificar valor existente
Doble clic en el valor
Cambiar datos según tipo

🗑 Eliminar clave o valor
Clic derecho en elemento
Seleccionar "Eliminar"

🔧 Herramientas avanzadas

📄 Reg.exe
Línea de comandos para gestionar el Registro
Comandos: query, add, delete, export, import

📄 PowerShell
Cmdlets para administración del Registro
Cmdlets: Get-Item, Set-ItemProperty, New-Item

🛡 Group Policy
Configuración de políticas de registro a través de directivas
Ideal para entornos empresariales

📊 Registry Monitoring Tools
Herramientas para monitorear cambios en el Registro
Ejemplos: Process Monitor, Registry Watcher

📄 Operaciones avanzadas

📄 Exportación
Clic derecho en clave
Seleccionar "Exportar"
Guardar como archivo .reg

📄 Importación
Doble clic en archivo .reg
Confirmar adición al Registro

🔍 Búsqueda
Presionar **Ctrl + F**
Introducir término a buscar
Configurar opciones de búsqueda

🛡 Permisos avanzados
Clic derecho → Permisos
Opciones avanzadas
Configurar propietario y permisos

📄 Archivos .reg: Estructura

📄 Formato básico

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Ejemplo]
"Valor1"="Texto"
"Valor2"=dword:00000001
```

📄 Tipos de datos
Texto: "Nombre"="Valor"
DWORD: "Nombre"=dword:00000001
Binario: "Nombre"=hex:01,02,03

📄 Casos de uso
Personalización: Interfaz, barra de tareas
Optimización: Rendimiento, arranque
Seguridad: Políticas, restricciones

Diferencias entre Windows 10 y Windows 11

Comparativa de herramientas de gestión

Windows 11 introduce mejoras significativas en la interfaz y funcionalidades de las herramientas de gestión de procesos y recursos.

Administrador de tareas

Windows 10

- ✂ Diseño más tradicional
- Vista dividida entre "Aplicaciones" y "Procesos"
- 🗪 Menos integración con diseño moderno

Windows 11

- ✂ Diseño moderno con esquinas redondeadas
- Vista unificada de procesos con categorización
- 🗪 Integración con sistema Fluent UI

Visor de eventos

Windows 10

- ▼ Opciones de filtrado más tradicionales
- 🗪 Diseño con esquinas cuadradas
- 🔌 Menos integración con diseño moderno

Windows 11

- ▼ Opciones de filtrado más intuitivas y visuales
- 🗪 Diseño moderno con esquinas redondeadas
- 🔌 Integración con sistema Fluent UI

Administración de servicios

Windows 10

- ≡ Opciones de filtrado más básicas
- 🗪 Diseño más tradicional con esquinas cuadradas
- 🛡 Integración estándar con seguridad

Windows 11

- ≡ Filtros avanzados por categoría y estado
- 🗪 Diseño moderno con efectos de transparencia
- 🛡 Mejor integración con Microsoft Defender

Registro de Windows

Windows 10

- 🛡 Protección estándar del Registro
- ✓ Menos controles de integridad
- 🔑 Menos restricciones en claves críticas

Windows 11

- 🛡 Mayor protección con TPM 2.0
- ✓ Integración con Windows Defender
- 🔑 Mayor restricción en claves críticas

Conclusión

Importancia de la gestión de procesos y recursos

La gestión eficiente de procesos y recursos es **fundamental** para mantener un sistema operativo estable y con rendimiento óptimo. Las herramientas integradas de Windows ofrecen una solución completa para administrar estos aspectos críticos.

Administrador de tareas

Monitorización y gestión en tiempo real de aplicaciones, procesos y servicios del sistema

Visor de eventos

Diagnóstico y análisis de problemas mediante registros detallados del sistema

Administración de servicios

Control de procesos en segundo plano esenciales para el funcionamiento del sistema

Monitor de rendimiento

Análisis detallado del rendimiento de CPU, memoria, disco y red

Registro de Windows

Configuración avanzada del sistema a través de la base de datos jerárquica

Mejores prácticas



Comprensión de
conceptos básicos



Uso adecuado de
herramientas



Documentación de
cambios



Copias de seguridad
previas