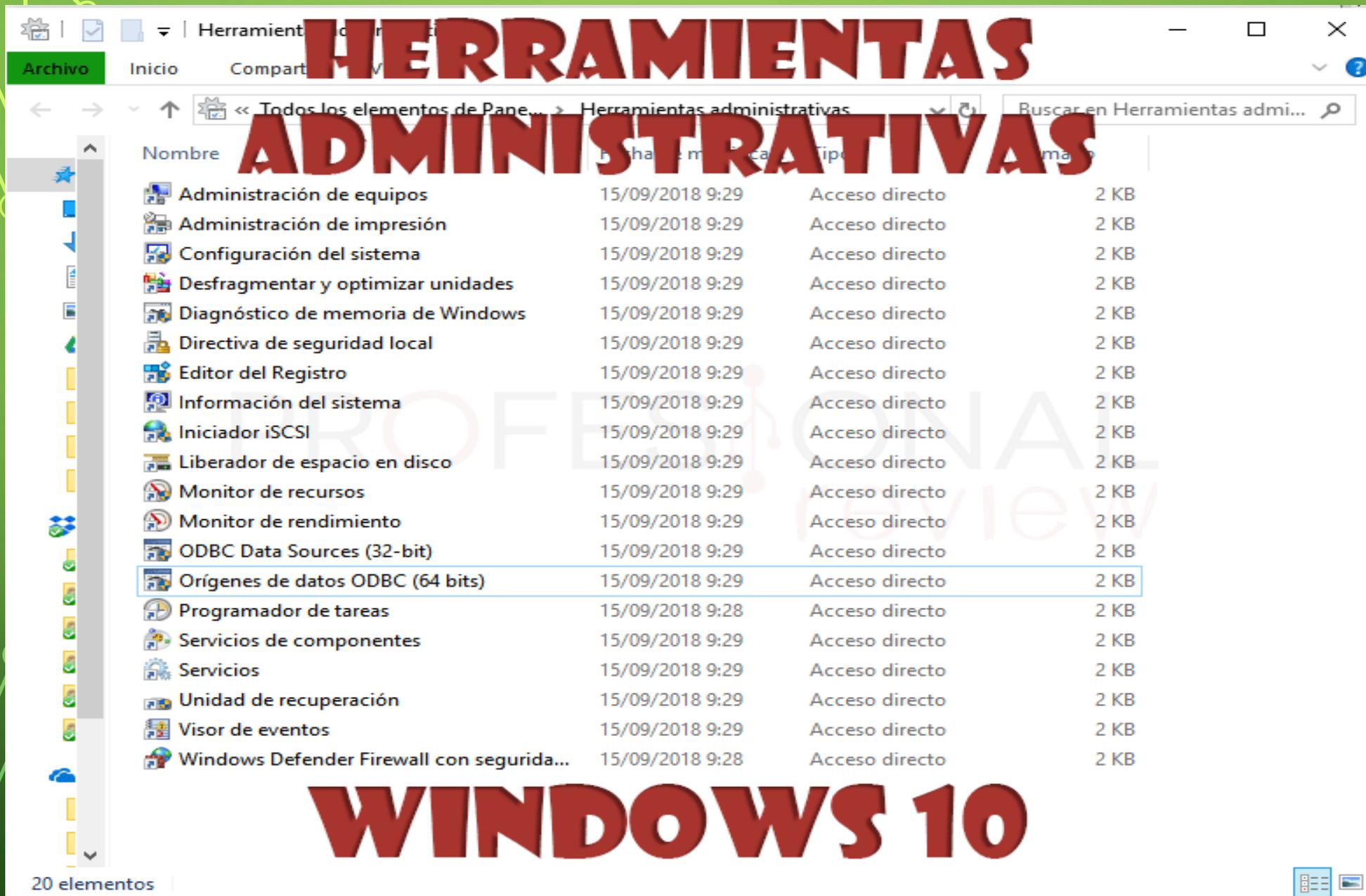


HERRAMIENTAS DEL SISTEMA

- **TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE**
- **AÑO: 2020**
- **NOMBRE: JUAN STIVEN HORTA LOSADA**
- **CODIGO: 20201185847**
- **PROFESORA: SARA MILENA LÓPEZ ORDOÑEZ**

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS



A screenshot of the Windows 10 Administrative Tools folder. The window title is 'Herramientas administrativas'. The left sidebar shows the navigation pane with 'Herramientas administrativas' selected. The main area displays a list of 20 administrative tools. The tool 'Orígenes de datos ODBC (64 bits)' is highlighted with a blue selection bar. The background of the image features a green circuit board pattern.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Administración de equipos	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Administración de impresión	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Configuración del sistema	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Desfragmentar y optimizar unidades	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Diagnóstico de memoria de Windows	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Directiva de seguridad local	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Editor del Registro	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Información del sistema	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Iniciador iSCSI	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Liberador de espacio en disco	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Monitor de recursos	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Monitor de rendimiento	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
ODBC Data Sources (32-bit)	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Orígenes de datos ODBC (64 bits)	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Programador de tareas	15/09/2018 9:28	Acceso directo	2 KB
Servicios de componentes	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Servicios	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Unidad de recuperación	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Visor de eventos	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Windows Defender Firewall con seguridad...	15/09/2018 9:28	Acceso directo	2 KB

WINDOWS 10

20 elementos

Acceder a herramientas administrativas Windows 10 desde el menú inicio

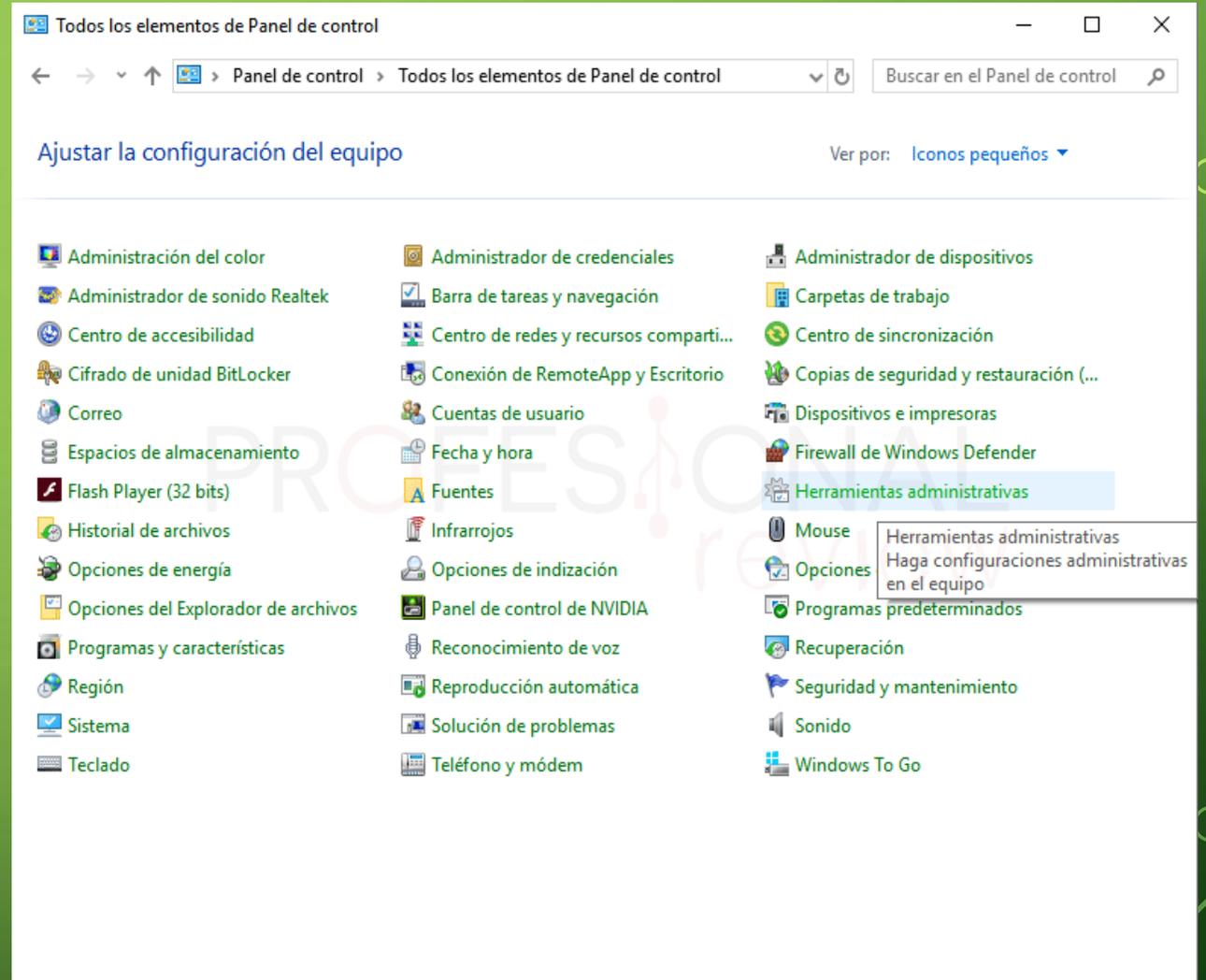
Como es lógico este será el acceso más sencillo para encontrar y acceder a las utilidades del sistema.

Lo único que tendremos que hacer es **abrir el menú inicio** y en la zona de navegación buscar la **carpeta “Herramientas administrativas”**

Simple, ahí tenemos todas las herramientas de Windows para utilizar lo que necesitemos.



- **Acceder desde el panel de control**
- También podremos acceder directamente a esta lista de herramientas desde el panel de control clásico de Windows.
- Para ello abrimos el **menú inicio** y escribimos **“Panel de control”** y pulsamos **Enter**. Una vez dentro, cambiamos la vista a **iconos pequeños** para directamente localizarlas. Las distinguiremos por el icono de una **rueda dentada**.



Herramientas administrativas

Archivo Inicio Compartir Vista

« Todos los elementos de Pane... » Herramientas administrativas

Buscar en Herramientas admi...

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Administración de equipos	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Administración de impresión	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Configuración del sistema	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Desfragmentar y optimizar unidades	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Diagnóstico de memoria de Windows	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Directiva de seguridad local	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Editor del Registro	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Información del sistema	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Iniciador iSCSI	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Liberador de espacio en disco	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Monitor de recursos	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Monitor de rendimiento	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
ODBC Data Sources (32-bit)	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Orígenes de datos ODBC (64 bits)	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Programador de tareas	15/09/2018 9:28	Acceso directo	2 KB
Servicios de componentes	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Servicios	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Unidad de recuperación	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Visor de eventos	15/09/2018 9:29	Acceso directo	2 KB
Windows Defender Firewall con seguridad...	15/09/2018 9:28	Acceso directo	2 KB

20 elementos

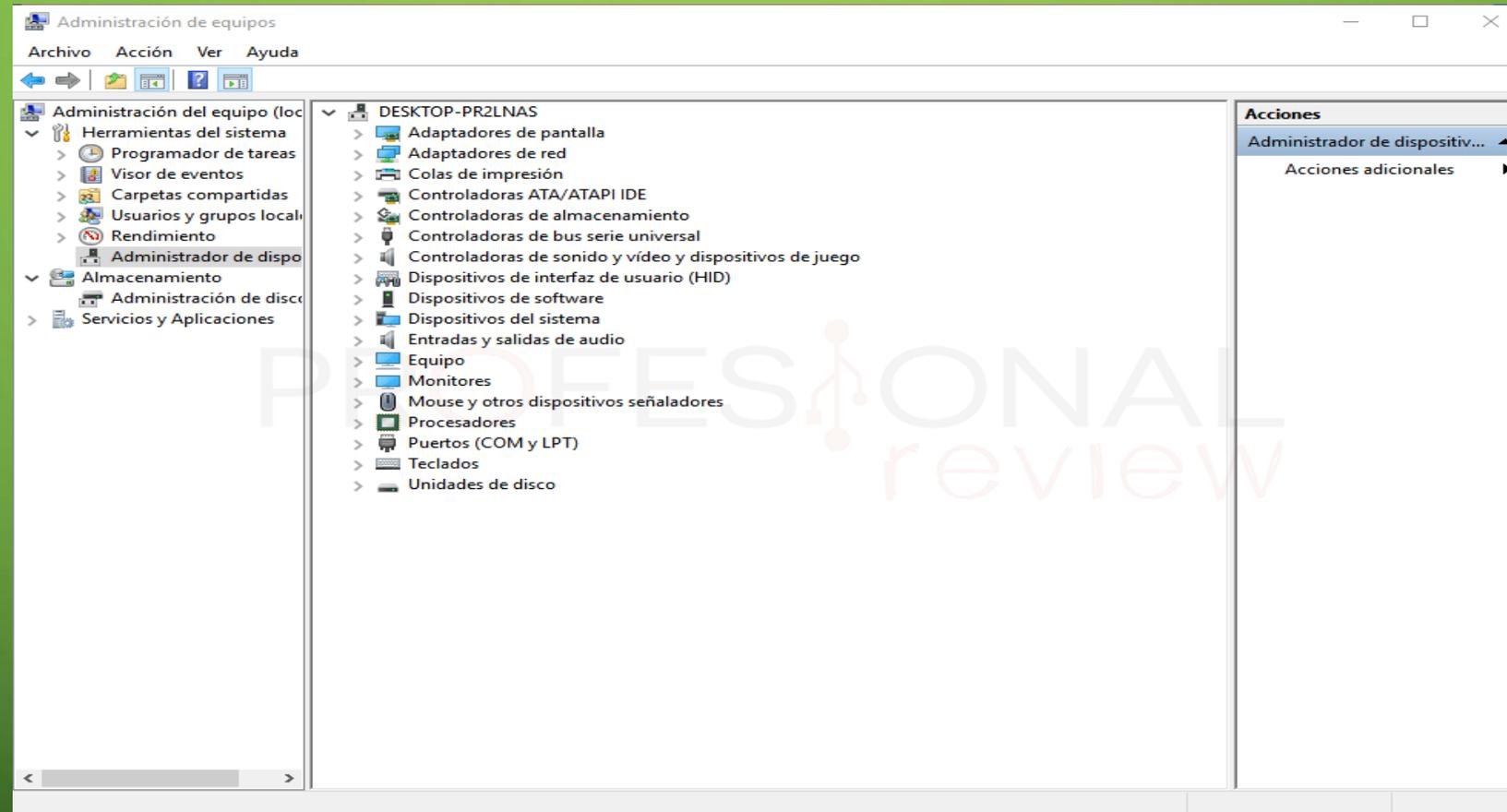
Comandos de herramientas administrativas Windows 10

Las listas de estas herramientas paulatinamente se han ido ampliando hasta que a día de hoy disponemos de **20** de ellas. Pero es que además de los métodos anteriores para acceder a estas herramientas, también **podremos utilizar un comando** para ejecutar cada una de ellas desde el escritorio.

Herramienta	Comando
Administración de equipos	compmgmt.msc
Administración de impresión	printmanagement.msc
Configuración del sistema	msconfig
Desfragmentar y optimizar unidades	dfrgui
Diagnóstico de memoria de Windows	MdSched
Directiva de seguridad local	secpol.msc
Editor del Registro	regedit
Información del sistema	msinfo32
Iniciador iSCSI	iscsicpl
Liberador de espacio en disco	cleanmgr
Monitor de recursos	perfmon
Monitor de rendimiento	perfmon.msc
ODBC Data Sources (32/64-bit)	odbcad32
Programador de tareas	taskschd.msc
Servicios de componentes	comexp.msc
Servicios	services.msc
Unidad de recuperación	RecoveryDrive
Visor de eventos	eventvwr.msc
Windows Defender Firewall con seguridad avanzada	WF.msc

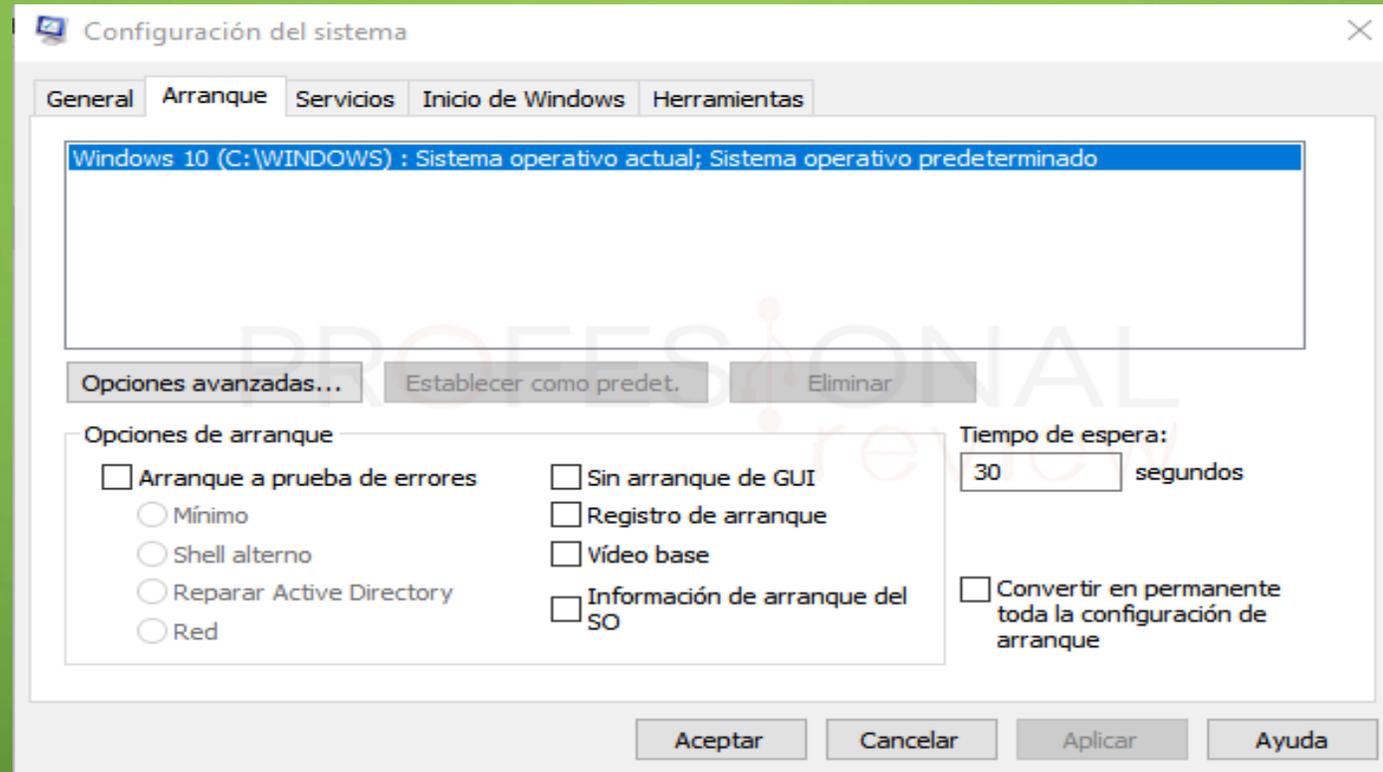
HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS MÁS UTILIZADAS

ADMINISTRADOR DE EQUIPOS



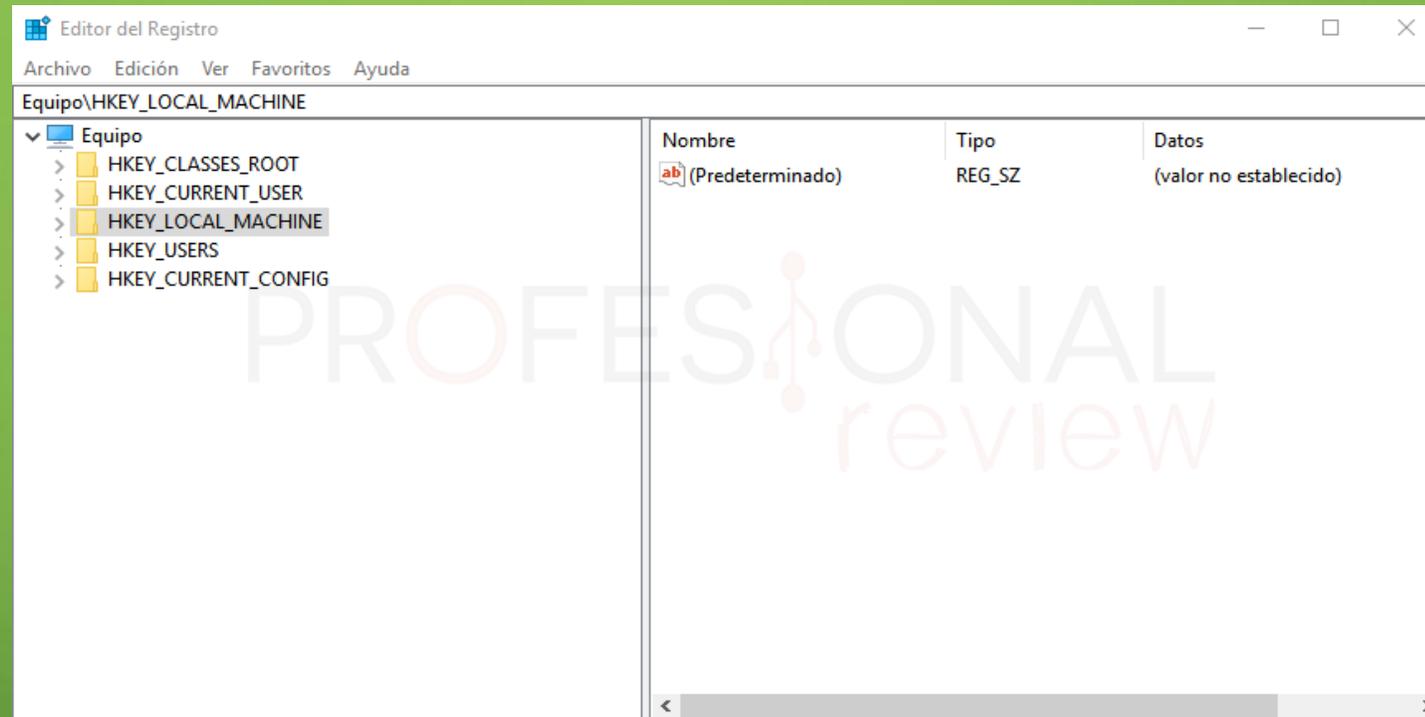
También desde aquí podremos acceder a la herramienta de administración de discos duros, Para poder crear o eliminar particiones de nuestro disco duro

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



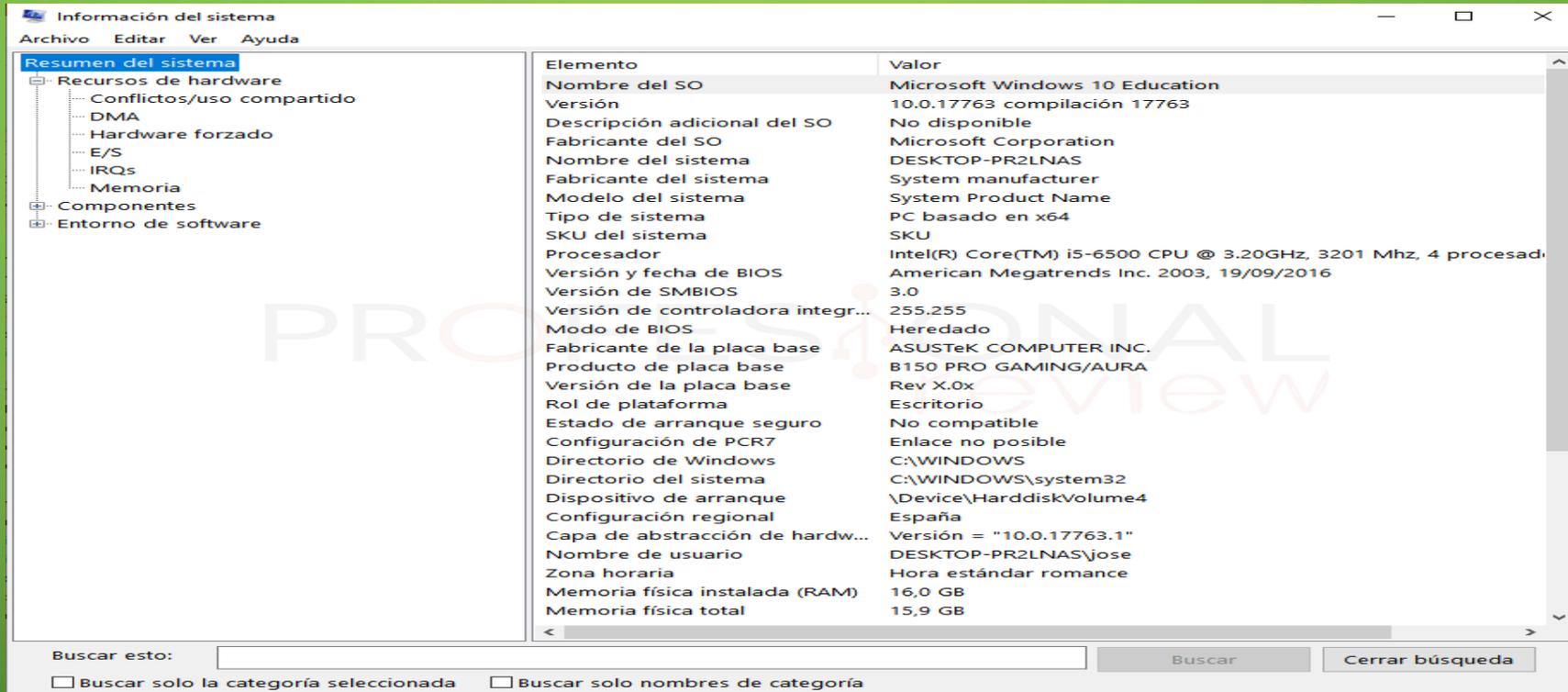
Esta es una de las herramientas más utilizadas cuando tenemos algún error en Windows que no nos deja trabajar. Gracias a esta herramienta podremos **configurar la forma en la que arranca nuestro equipo**, y también podremos visualizar los servicios activos en el sistema y acceder a los programas de inicio de Windows.

EDITOR DE REGISTRO



Otra de las herramientas estrella es el editor de registro. El 80% de los errores de Windows y sus correspondientes tutoriales, nos enviarán directamente aquí para solucionar o si cabe, empeorar los errores de Windows.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA



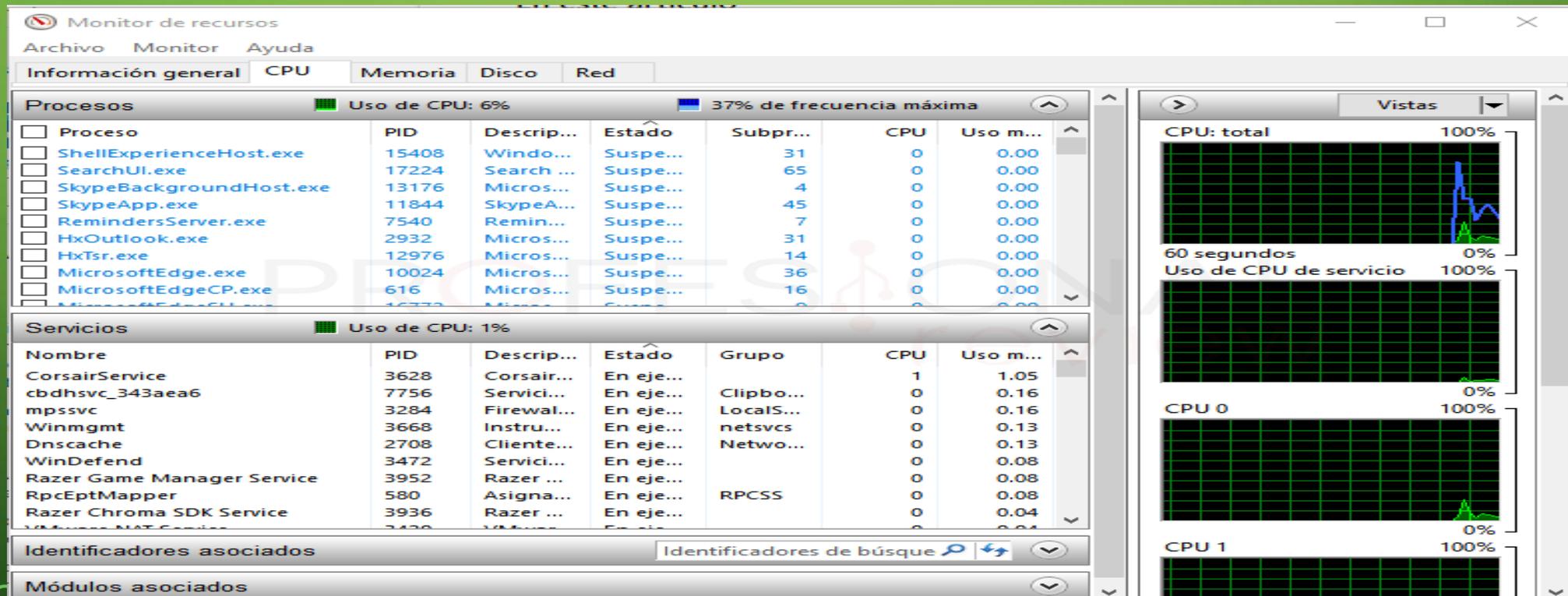
The screenshot shows the 'Información del sistema' window in Windows. The left sidebar is expanded to 'Entorno de software'. The main pane displays a list of system elements and their values. A large 'PROFESIONAL REVIEW' watermark is overlaid on the center of the window.

Elemento	Valor
Nombre del SO	Microsoft Windows 10 Education
Versión	10.0.17763 compilación 17763
Descripción adicional del SO	No disponible
Fabricante del SO	Microsoft Corporation
Nombre del sistema	DESKTOP-PR2LNAS
Fabricante del sistema	System manufacturer
Modelo del sistema	System Product Name
Tipo de sistema	PC basado en x64
SKU del sistema	SKU
Procesador	Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @ 3.20GHz, 3201 Mhz, 4 procesad...
Versión y fecha de BIOS	American Megatrends Inc. 2003, 19/09/2016
Versión de SMBIOS	3.0
Versión de controladora integr...	255.255
Modo de BIOS	Heredado
Fabricante de la placa base	ASUSTeK COMPUTER INC.
Producto de placa base	B150 PRO GAMING/AURA
Versión de la placa base	Rev X.0x
ROL de plataforma	Escritorio
Estado de arranque seguro	No compatible
Configuración de PCR7	Enlace no posible
Directorio de Windows	C:\WINDOWS
Directorio del sistema	C:\WINDOWS\system32
Dispositivo de arranque	\Device\HarddiskVolume4
Configuración regional	España
Capa de abstracción de hardw...	Versión = "10.0.17763.1"
Nombre de usuario	DESKTOP-PR2LNAS\jose
Zona horaria	Hora estándar romance
Memoria física instalada (RAM)	16,0 GB
Memoria física total	15,9 GB

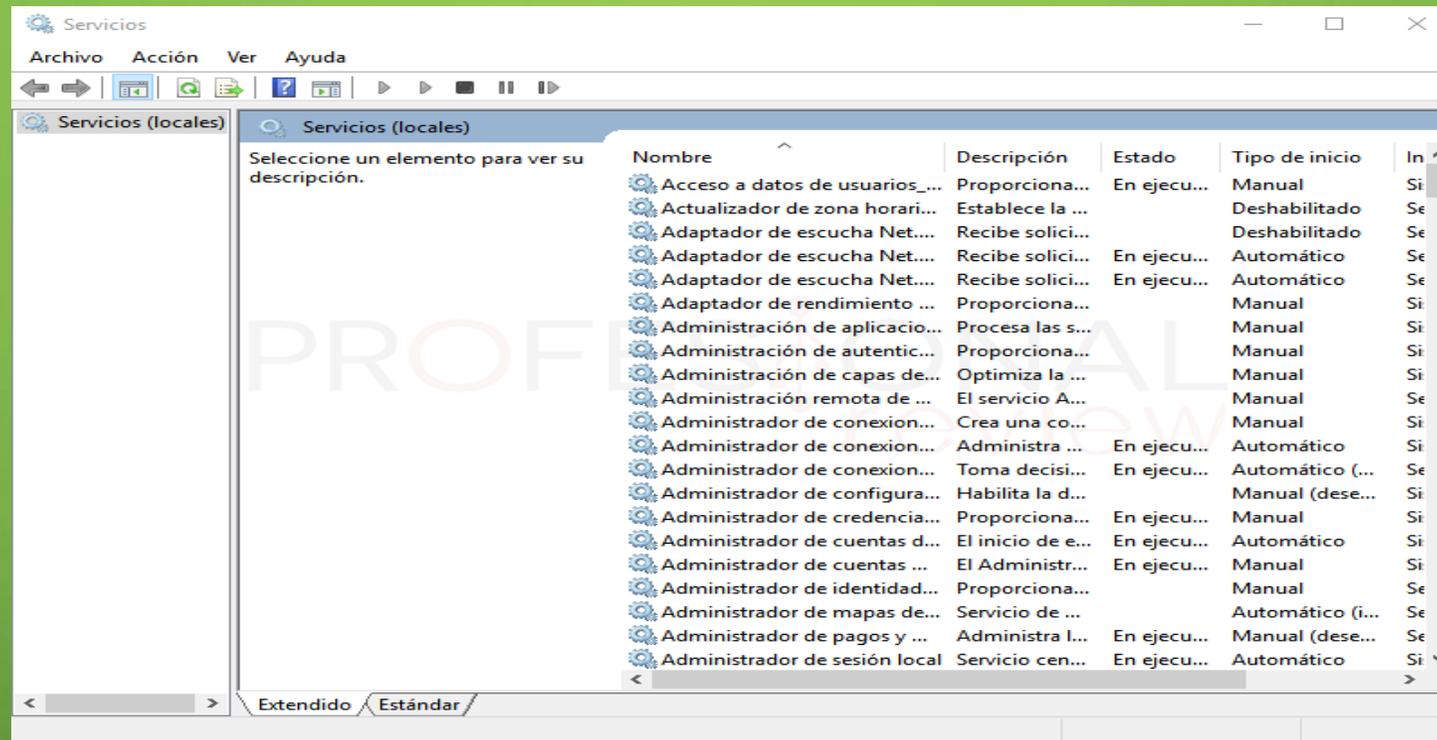
Este panel es menos conocido por los usuarios, pero gracias a él **podremos obtener información muy detallada acerca de nuestro sistema y hardware**

MONITOR DE RECURSOS

El monitor de recursos será también accesible desde el administrador de tareas de Windows. Pero si queremos tenerlo solamente a este accederemos desde su correspondiente herramienta.



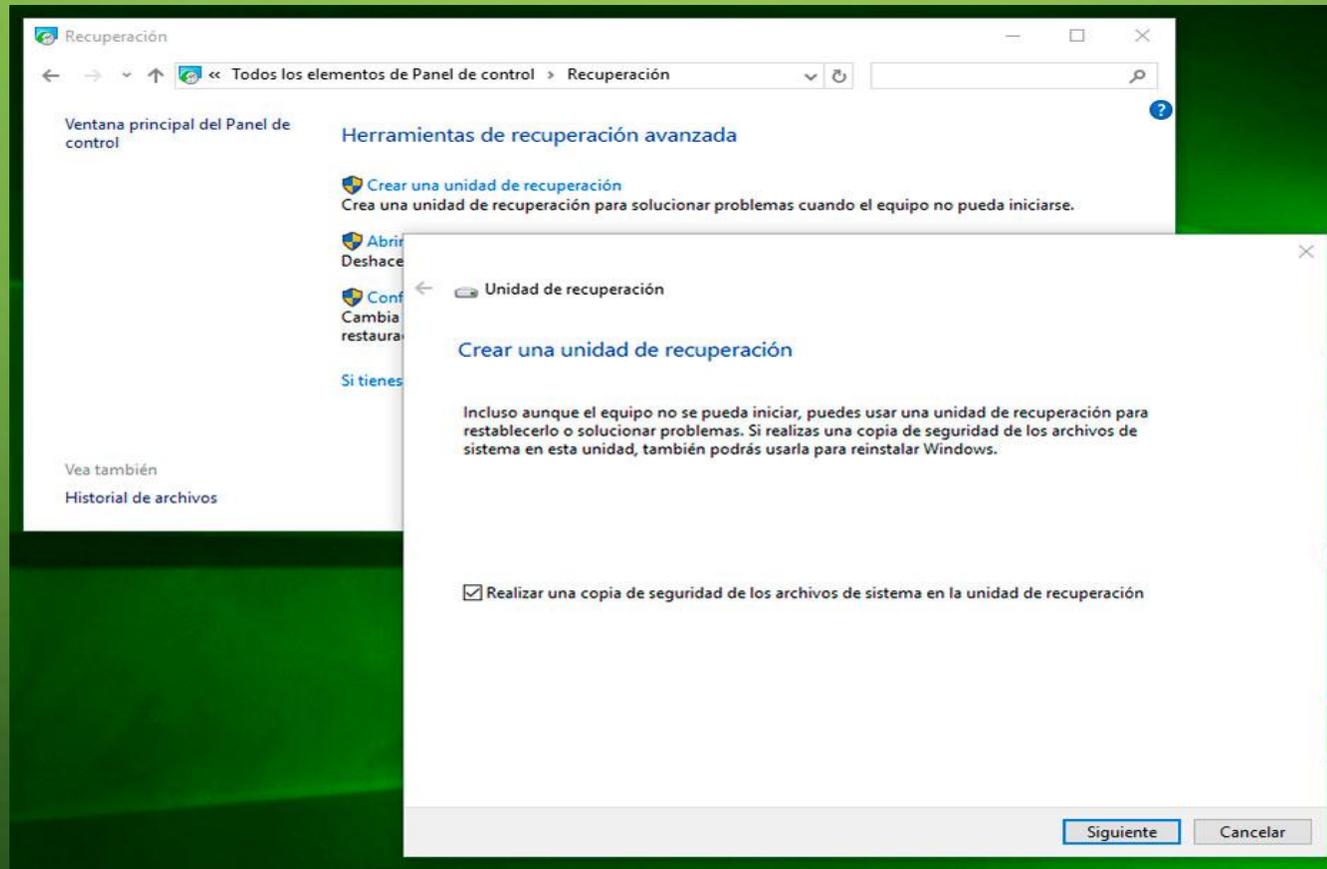
SERVICIOS



Otra de las herramientas estrella. Cuando queremos iniciar determinados programas o **eliminar parte de la carga del sistema para mejorar el rendimiento**, seguramente nos pasemos por aquí para activar o desactivar los servicios que corren en nuestro sistema.

• UNIDAD DE RECUPERACIÓN

- Para crear un **USB de recuperación de Windows 10** y utilizarlo cuando el sistema nos falla, tendremos que ejecutar esta herramienta.



• Firewall de Windows

- El firewall de Windows permite proteger el equipo de software malicioso o atacantes que intenten conectarse al equipo del usuario de forma remota. Permite además establecer reglas para indicar qué conexiones se deben aceptar y cuáles denegar en caso de que se quieran crear excepciones al comportamiento habitual.

CÓMO HABILITAR O DESHABILITAR EL FIREWALL EN WINDOWS

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

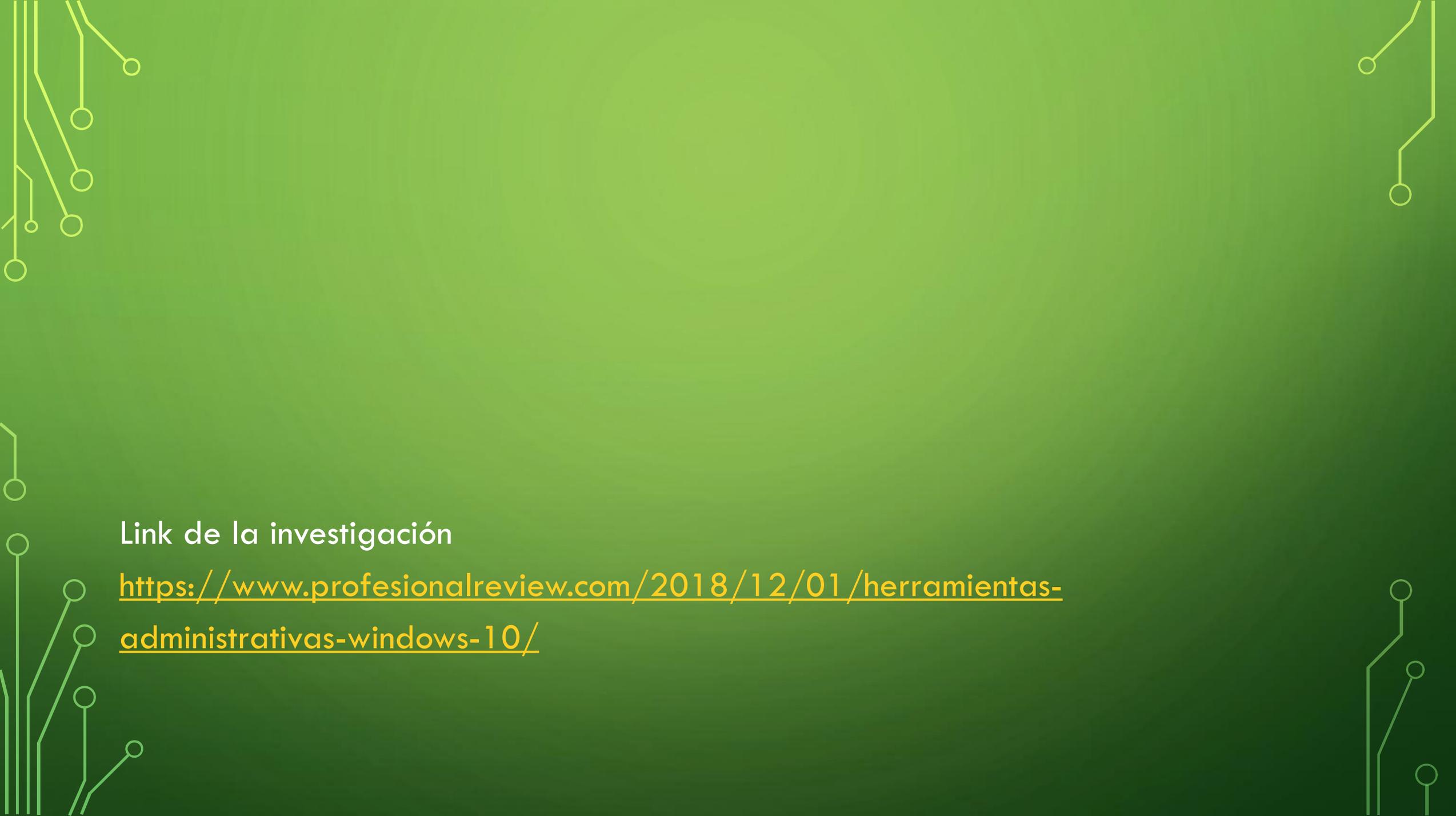
Notificarme cuando Firewall de Windows Defender bloquee una nueva aplicación



Desactivar Firewall de Windows Defender (no recomendado)

www.locurainformaticadigital.com



The background is a solid green color with a subtle gradient. In the four corners, there are decorative white and light green circuit-like patterns consisting of lines and small circles, resembling a printed circuit board (PCB) layout.

Link de la investigación

<https://www.profesionalreview.com/2018/12/01/herramientas-administrativas-windows-10/>