

# Práctica 4.2 Herramientas de mantenimiento y reparación

**Esta actividad tiene una duración estimada de 3 horas.**

**Es necesario realizar capturas para justificar la realización de los ejercicios.**

## Equipo

(W10) máquina virtual de WIN10.

(W10-IES) tu máquina física del IES.

## Objetivos

- Configuración inicial de equipos W10.
- Manejo del interfaz de Windows nivel usuario-avanzado.


## Ejercicios:

### Mantenimiento con aplicaciones integradas (I) [W10]


1. ¿Cómo podemos cambiar una aplicación predeterminada para la apertura de un tipo de fichero por otra?

## Configuración


 Inicio


Buscar una configuración 


### Aplicaciones


 Aplicaciones y características

 Aplicaciones predeterminadas

 Mapas sin conexión

 Aplicaciones para sitios web

 Reproducción de vídeo

 Inicio

## Aplicaciones predeterminadas

Visualizador de fotos



Fotos

Reproductor de vídeo



Películas y TV

Navegador web



Firefox

Restablecer los valores predeterminados que recomienda Microsoft

Restablecer

[Elegir aplicaciones predeterminadas por tipo de archivo](#)

[Elegir aplicaciones predeterminadas por protocolo](#)

[Establecer los valores predeterminados por aplicación](#)

[Configuración del explorador recomendada](#)

2. Accede al Sensor de Almacenamiento y haz una captura del análisis de los archivos que muestra.

The screenshot shows the Windows 'Almacenamiento' (Storage) settings page. At the top, there's a search bar. Below it, the 'Sensor de almacenamiento' (Storage Sense) feature is shown as 'Desactivado' (Off) with a toggle switch. A green link 'Configurar Sensor de almacenamiento o ejecutarlo ahora' is provided. The main section is titled 'Disco local (C:) - 231 GB' and shows a progress bar indicating '175 GB usados' and '56,3 GB libre'. Below this, a list of storage categories with their respective sizes and management links is displayed:

Categoría	Tamaño	Acción
Aplicaciones y características	70,8 GB	Desinstalar aplicaciones y características no usadas o no deseadas
Escritorio	26,7 GB	Administrar la carpeta Escritorio
Otros	25,6 GB	Administrar otras carpetas grandes
Archivos temporales	17,0 GB	Elegir los archivos temporales que se van a quitar
Vídeos	1,19 GB	Administrar la carpeta Vídeos

## 🏠 Configurar Sensor de almacenamiento o ejecutarlo ahora

### Sensor de almacenamiento

☐ Desactivado

Sensor de almacenamiento se ejecuta cuando queda poco espacio en disco. Limpiamos espacio suficiente para ayudar a que el sistema se ejecute de forma óptima. El mes pasado, limpiamos 0 bytes de espacio en disco.

Ejecutar Sensor de almacenamiento

Cuando haya poco espacio libre en el disco ▾

### Archivos temporales

✓ Elimina los archivos temporales que mis aplicaciones no usan.

Eliminar archivos de la papelera de reciclaje si llevan en esta más de:

30 días ▾

Eliminar archivos de la carpeta Descargas si no se han abierto durante más de:

Nunca ▾

### Contenido de la nube disponible localmente

El Sensor de almacenamiento puede liberar espacio quitando contenido del dispositivo que no se esté usando y que esté copiado en la nube.

En un equipo real lo deberíamos dejar **ACTIVO**, pero en la máquina virtual lo vamos a dejar **desactivado** para que no consuma recursos innecesarios.

3.

**Ejecuta el Liberador de Espacio de Disco, incluida una Limpieza de Archivos de Sistema.**

Liberador de espacio en disco: selección de unidad... ✕

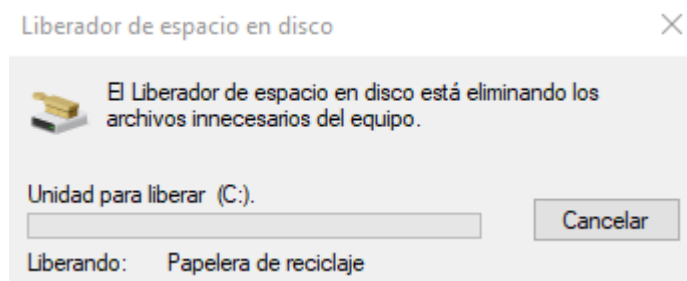
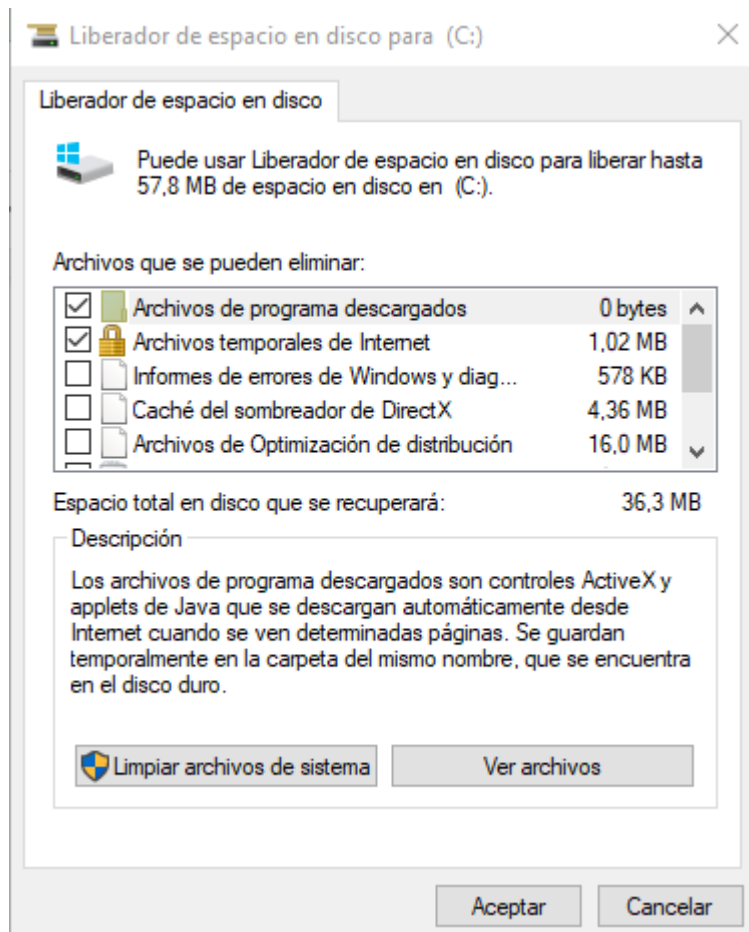
Seleccione la unidad en donde desea liberar espacio.

Unidades:

 (C:) ▾

Aceptar















Salir




4. Indicar cómo se pueden Activar o desactivar que se ejecuten aplicaciones de forma automática al arrancar Windows.

Nombre	Estado	93% CPU	86% Memoria	2% Disco	0% Red
Aplicaciones (8)					
>  Administrador de tareas		2,3%	28,9 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
>  Configuración	⚙	0%	0 MB	0 MB/s	0 Mbps
>  falloutw.exe (32 bits)		36,9%	27,8 MB	0 MB/s	0 Mbps
>  Google Chrome (16)		0%	911,9 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
>  OpenOffice 4.1.7 (32 bits) (2)		0%	36,3 MB	0 MB/s	0 Mbps
>  Recorte y anotación (2)		2,7%	36,8 MB	0 MB/s	0 Mbps
>  VirtualBox Manager		0%	76,4 MB	0 MB/s	0 Mbps
>  Windows Command Processor ...		0%	1,5 MB	0 MB/s	0 Mbps
Procesos en segundo plano (74)					
Aislamiento de gráficos de disp...		1,3%	18,1 MB	0 MB/s	0 Mbps
AMD External Events Client Mo...		0,7%	2,3 MB	0 MB/s	0 Mbps
>  AMD External Events Service M...		0%	1,0 MB	0 MB/s	0 Mbps

Último tiempo de BIOS: 6.8 segundos

Nombre	Anunciante	Estado	Impacto de ini...
 Autodesk Desktop App	Autodesk, Inc.	Habilitado	Alto
 Enlace Móvil	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
 Java Update Scheduler	Oracle Corporation	Habilitado	Bajo
 Lively Wallpaper	rocksdanister	Habilitado	No medido
 Logitech Download Assistant	Logitech	Habilitado	Medio
 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Habilitado	Alto
 Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Habilitado	Alto
 Opera Browser Assistant	Opera Software	Habilitado	Medio
 Realtek HD Audio Universal ...	Realtek Semiconductor	Habilitado	Bajo
 Skype	Skype	Deshabilitado	Ninguno
 Spotify	Spotify AB	Deshabilitado	Ninguno
 Steam	Valve Corporation	Deshabilitado	Alto
 Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Habilitado	Bajo
 Xbox App Services	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno

 Menos detalles















Deshabilitar

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

Último tiempo de BIOS: 6.8 segundos

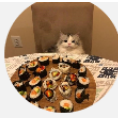
Nombre	Anunciante	Estado	Impacto de ini...
 Autodesk Desktop App	Autodesk, Inc.	Deshabilitado	Alto
 Enlace Móvil	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
 Java Update Scheduler	Oracle Corporation	Habilitado	Bajo
 Lively Wallpaper	rocksdanister	Habilitado	No medido
 Logitech Download Assistant	Logitech	Habilitado	Medio
 Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Alto
 Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Habilitado	Alto
 Opera Browser Assistant	Opera Software	Habilitado	Medio
 Realtek HD Audio Universal ...	Realtek Semiconductor	Habilitado	Bajo
 Skype	Skype	Deshabilitado	Ninguno
 Spotify	Spotify AB	Deshabilitado	Ninguno
 Steam	Valve Corporation	Deshabilitado	Alto
 Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Habilitado	Bajo
 Xbox App Services	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno

Menos detalles

Habilitar

5. Activar el Historial de actividad. ¿Para qué sirve?





## Felipe Ruiz

felipe.ruizgambero@gmail.com  
Mi cuenta de Microsoft



**OneDrive**  
Hacer copias de seguridad de archivos



**Windows Update**  
Se requiere tu atención



**Rewards**  
Empiece a ganar



**Exploración web**  
Restauración recomendada

Buscar una configuración

### tema

ntalla, sonido, notificaciones, energía



### Dispositivos

Bluetooth, impresoras, mouse



### Teléfono

Vincular Android o iPhone



### Red e Internet

Wi-Fi, modo avión, VPN



### Personaliz

Fondo, pantalla, colores

### Aplicaciones

Desinstalar, valores predeterminados, características opcionales



### Cuentas

Cuentas, correo electrónico, sincronizar, trabajo, familia



### Hora e idioma

Voz, región, fecha



### Juegos

Xbox Game Bar, capturas, Modo Juego



### Accesibilidad

Narrador, luz

### Seguridad

Proteger mis archivos, permisos



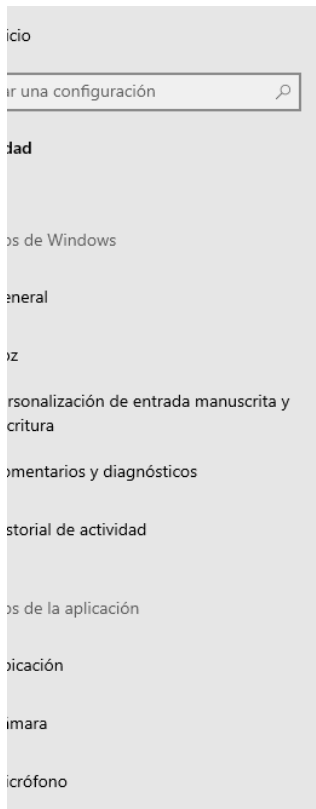
### Privacidad

Ubicación, cámara, micrófono



### Actualización y seguridad

Windows Update, recuperación, copia de seguridad



## General

\*Algunas de estas opciones de configuración están ocultas o las administra la organización.

### Cambiar opciones de privacidad

Permitir que las aplicaciones usen el id. de publicidad para hacer que los anuncios sean más interesantes en función de la actividad de la aplicación (si desactivas esta opción, se restablecerá el identificador).

☐ Desactivado

Dejar que los sitios web ofrezcan contenido relevante a nivel local mediante el acceso a mi lista de idiomas

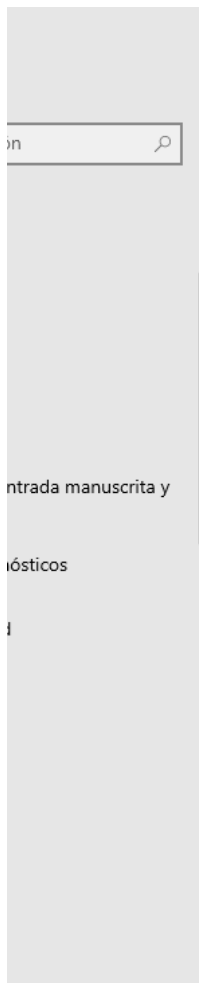
☐ Desactivado

Permite a Windows hacer un seguimiento de los lanzamientos de aplicaciones para mejorar el Inicio y los resultados de búsqueda.

☐ Desactivado

Mostrarme contenido sugerido en la aplicación Configuración

☐ Desactivado



## Historial de actividad

\*Algunas de estas opciones de configuración están ocultas o las administra la organización.

Para volver a lo que estabas haciendo en el dispositivo, guarda el historial de actividades, incluida la información sobre los sitios web que exploras y la forma en que usas las aplicaciones y los servicios.

☐ Almacenar mi historial de actividades en este dispositivo

Consulta la sección Más información y la Declaración de privacidad para saber cómo los productos y servicios de Microsoft usan estos datos para personalizar experiencias y respetar tu privacidad.

### Mostrar las actividades de estas cuentas

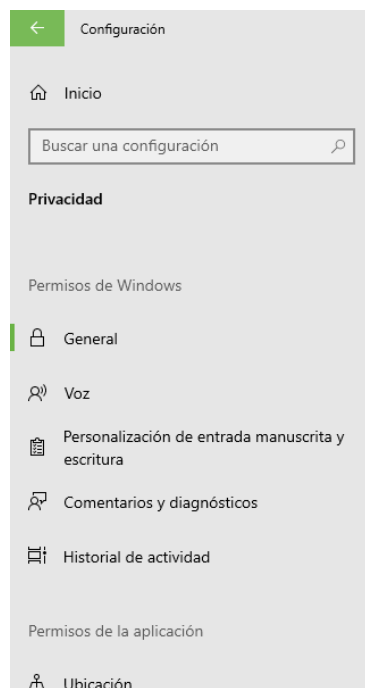
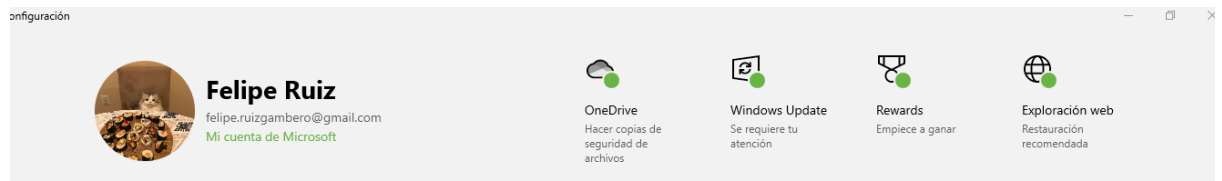
Estas son las cuentas que tienes en este dispositivo. Desactívalas para ocultar sus actividades en la escala de tiempo.

 felipe.ruizgambero@gmail.com ☒ Activado

### Borrar historial de actividad

Borrar el historial de felipe.ruizgambero@gmail.com

## 6. Desactiva la Ubicación por GP



### General

\*Algunas de estas opciones de configuración están ocultas o las administra la organización.

#### Cambiar opciones de privacidad

Permitir que las aplicaciones usen el id. de publicidad para hacer que los anuncios sean más interesantes en función de la actividad de la aplicación (si desactivas esta opción, se restablecerá el identificador).

☐ Desactivado

Dejar que los sitios web ofrezcan contenido relevante a nivel local mediante el acceso a mi lista de idiomas

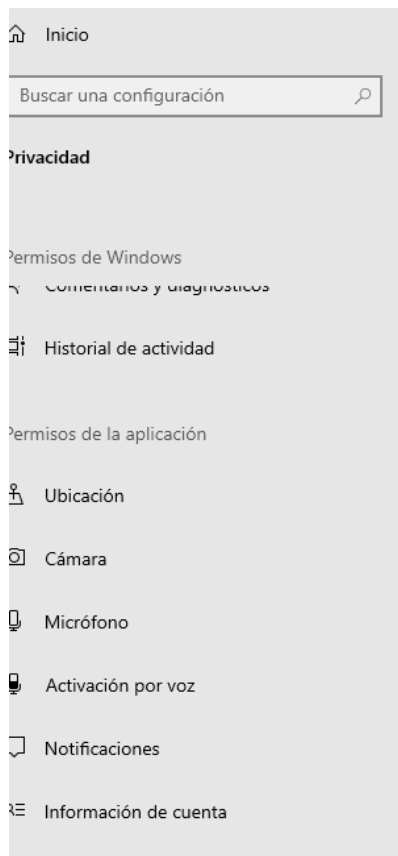
☐ Desactivado

Permite a Windows hacer un seguimiento de los lanzamientos de aplicaciones para mejorar el Inicio y los resultados de búsqueda.

☐ Desactivado

Mostrarme contenido sugerido en la aplicación Configuración

☐ Desactivado



## Ubicación

\*Algunas de estas opciones de configuración están ocultas o las administra la organización.

### Permitir el acceso a la ubicación en este dispositivo

Si permites el acceso, permitirás que Windows use las funcionalidades del dispositivo para determinar tu ubicación y Microsoft usará los datos de ubicación para mejorar los servicios de ubicación. Las personas que usen este dispositivo podrán elegir si sus aplicaciones tienen acceso a la ubicación mediante la configuración de esta página. Si deniegas el acceso, impides que Windows proporcione la ubicación a las características de Windows, las aplicaciones de Microsoft Store y a la mayoría de las aplicaciones de escritorio.

La ubicación para este dispositivo está desactivada

Cambiar

### Permitir que las aplicaciones accedan a tu ubicación

Si permites el acceso, puedes usar la configuración de esta página para elegir qué aplicaciones pueden tener acceso a la ubicación precisa del dispositivo y al historial de ubicaciones para habilitar experiencias basadas en la ubicación (por ejemplo, las indicaciones y el pronóstico del tiempo). Si inicias sesión con una cuenta Microsoft en este dispositivo, la última ubicación conocida se guarda en la nube y se comparte con otros dispositivos en los que has iniciado sesión con tu cuenta Microsoft. Si deniegas el acceso, impides que las aplicaciones que aparecen en esta página accedan a tu ubicación.


# Ubicación

## Permitir que las aplicaciones accedan a tu ubicación

Si permites el acceso, puedes usar la configuración de esta página para elegir qué aplicaciones pueden tener acceso a la ubicación precisa del dispositivo y al historial de ubicaciones para habilitar experiencias basadas en la ubicación (por ejemplo, las indicaciones y el pronóstico del tiempo). Si inicias sesión con una cuenta Microsoft en este dispositivo, la última ubicación conocida se guarda en la nube y se comparte con otros dispositivos en los que has iniciado sesión con tu cuenta Microsoft. Si deniegas el acceso, impides que las aplicaciones que aparecen en esta página accedan a tu ubicación.

 Desactivado

Es posible que algunas aplicaciones de escritorio aún puedan determinar tu ubicación cuando la configuración de esta página esté desactivada. [Averiguar por qué](#)

Si una aplicación está usando tu ubicación, verás este icono: 

## Ubicación predeterminada

Windows, las aplicaciones y los servicios pueden usar esto cuando no se pueda detectar una ubicación más exacta en este equipo.

[Establecer predeterminado](#)

### 7. Herramienta Comprobador de Archivos de Sistemas.

<https://support.microsoft.com/es-es/help/929833/use-the-system-file-checker-tool-to-repair-missing-or-corrupted-system>

1.

1.

¿Qué hace el comando `sfc /scannow`?

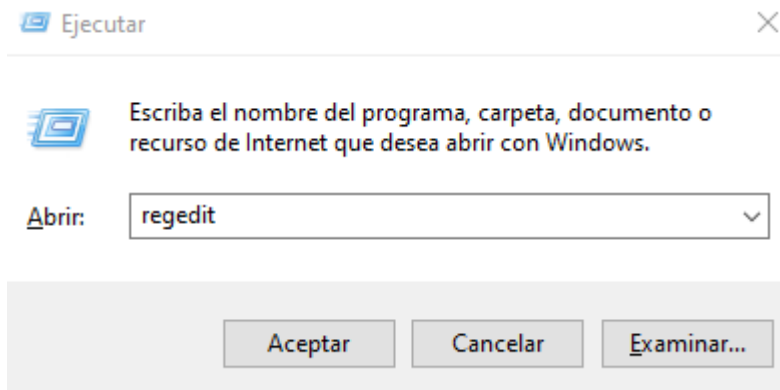
El comando `sfc /scannow` examinará todos los archivos de sistema protegidos y reemplaza los archivos dañados con una copia en

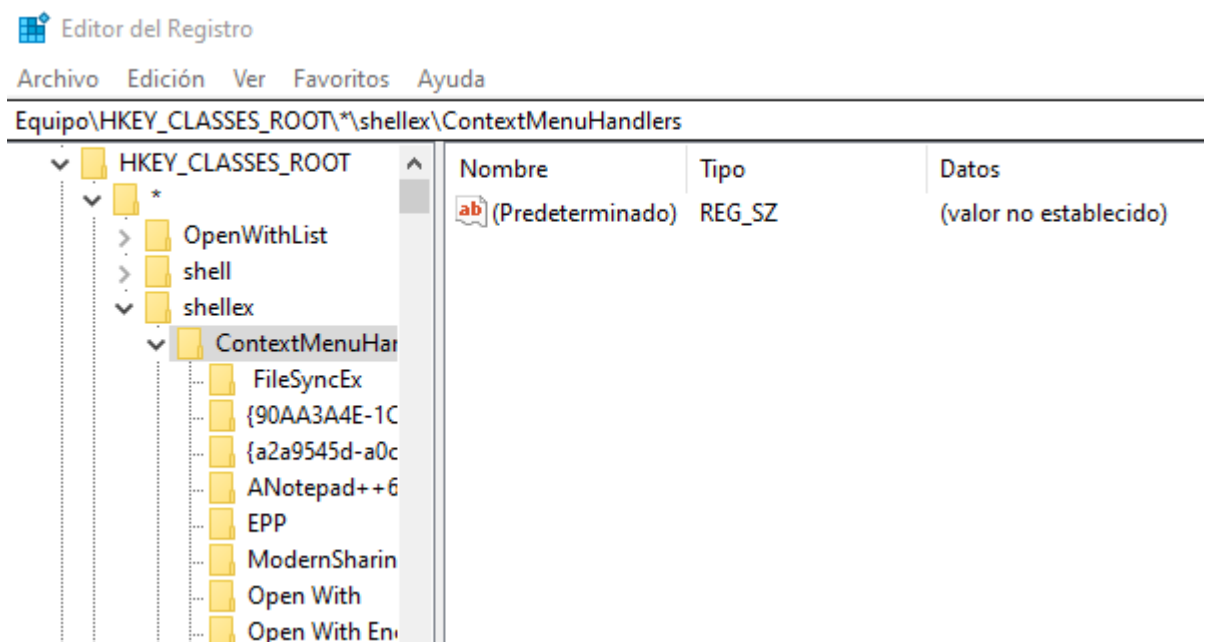
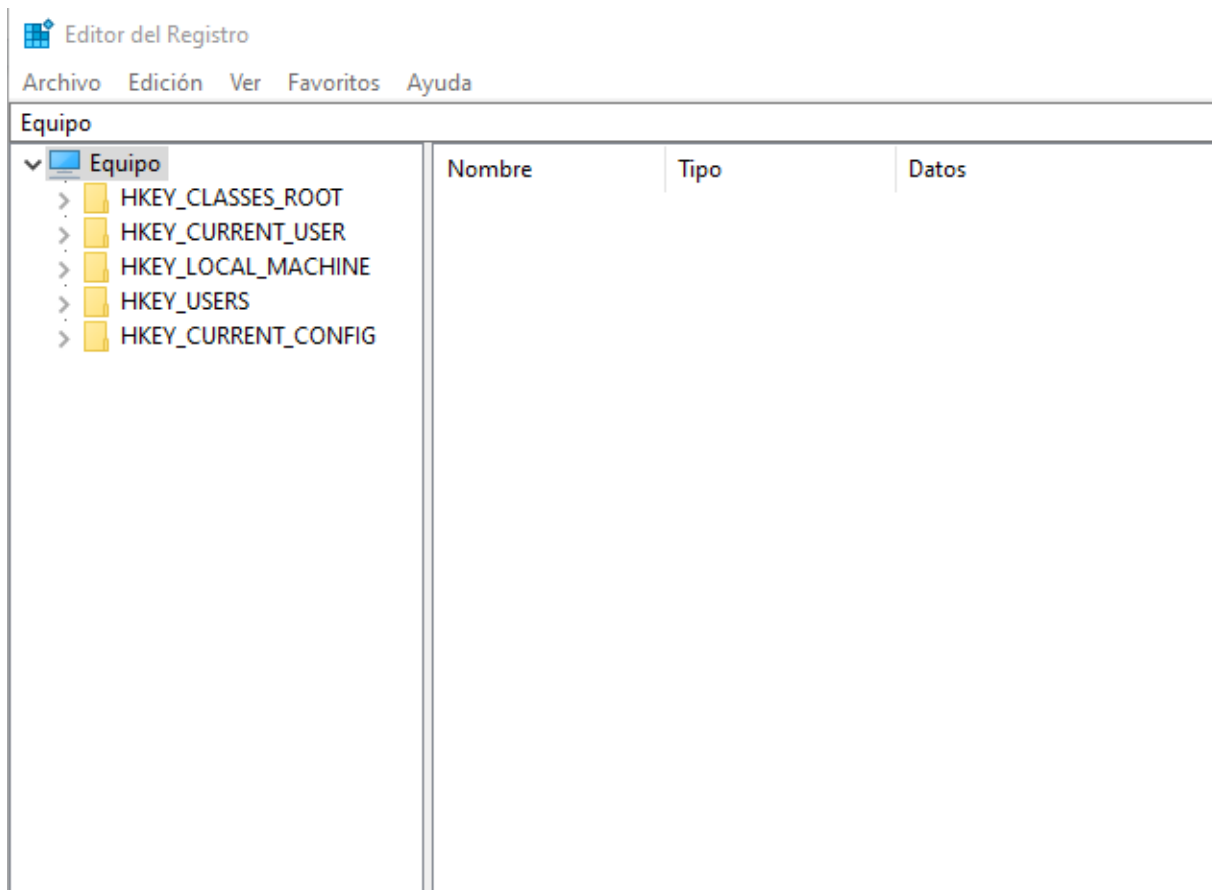
caché ubicada en una carpeta comprimida en  
**%WinDir%\System32\dlcache.**

2. El marcador de posición %WinDir% representa la carpeta del sistema operativo Windows. Por ejemplo, C:\Windows.

2.

**Entra en el registro a ver las opciones activas en el menú contextual de tu equipo.**





<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/3368-limpiar-editar-anadir-y-eliminar-menu-contextual-windows-10-8-7/>

9.

Indica cómo hacer un Inicio avanzado de Windows para seleccionar las herramientas de recuperación y reparación de Windows.

Reinicio de sistema operativo, antes de que este vuelva a encenderse presionar botón escape en windows y f8 al aparecer una pantalla con diversas opciones para así poder acceder a inicio avanzado de windows y desde ahí poder seleccionar las herramientas de recuperación y reparación de windows.

Ingresa como usuario y escribe la contraseña de tu cuenta de usuario si se te solicita.

## **10. Desfragmentación de disco:**

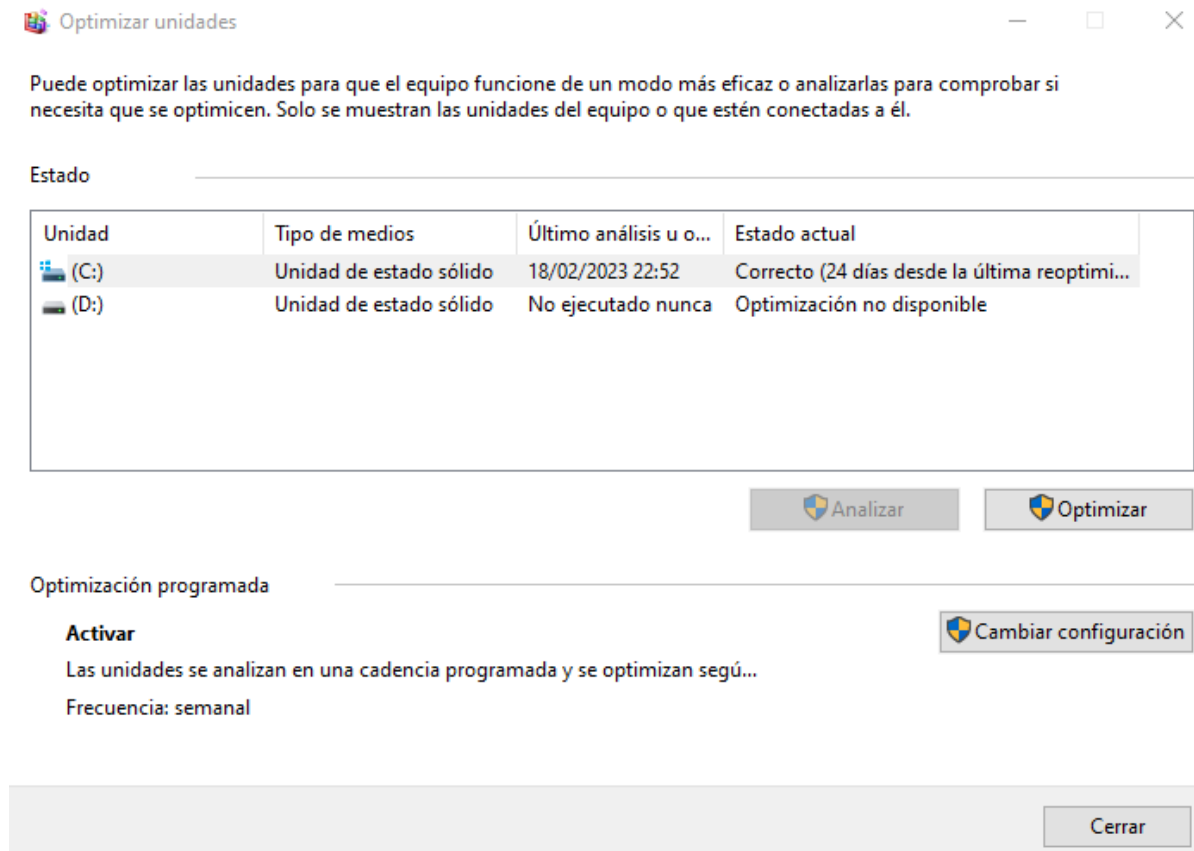
1.

**¿Para qué sirve?**

La desfragmentación de disco reorganiza los archivos y los fragmentos para que estén juntos en el disco, lo que facilita y acelera el acceso a ellos. De esta manera, se puede mejorar el rendimiento general de la computadora y reducir el tiempo de carga de programas y archivos.



## 2. ¿Cómo se haría en Windows 10?



## Mantenimiento con herramientas de terceros (II) [W10-IES]

1. Revisa los archivos de tu equipo con Treesize y haz una captura de lo que muestra.



Seleccione el objetivo del escaneo



## Crear un nuevo escaneo

Este cuadro de texto ayuda a agregar nuevos objetivos de escaneo y a configurarlos correctamente.

Destino de escaneo

C:\Users\felip\Desktop

Tipo de escaneo

- ☒ Sistema de archivos de Windows
- ☐ SSH (Linux/Unix)
- ☐ Amazon S3
- ☐ SharePoint
- ☐ WebDav

Ubicación de escaneo

📁 > Este equipo > Disco local (C:) > Usuarios > felip > Escritorio > ▼

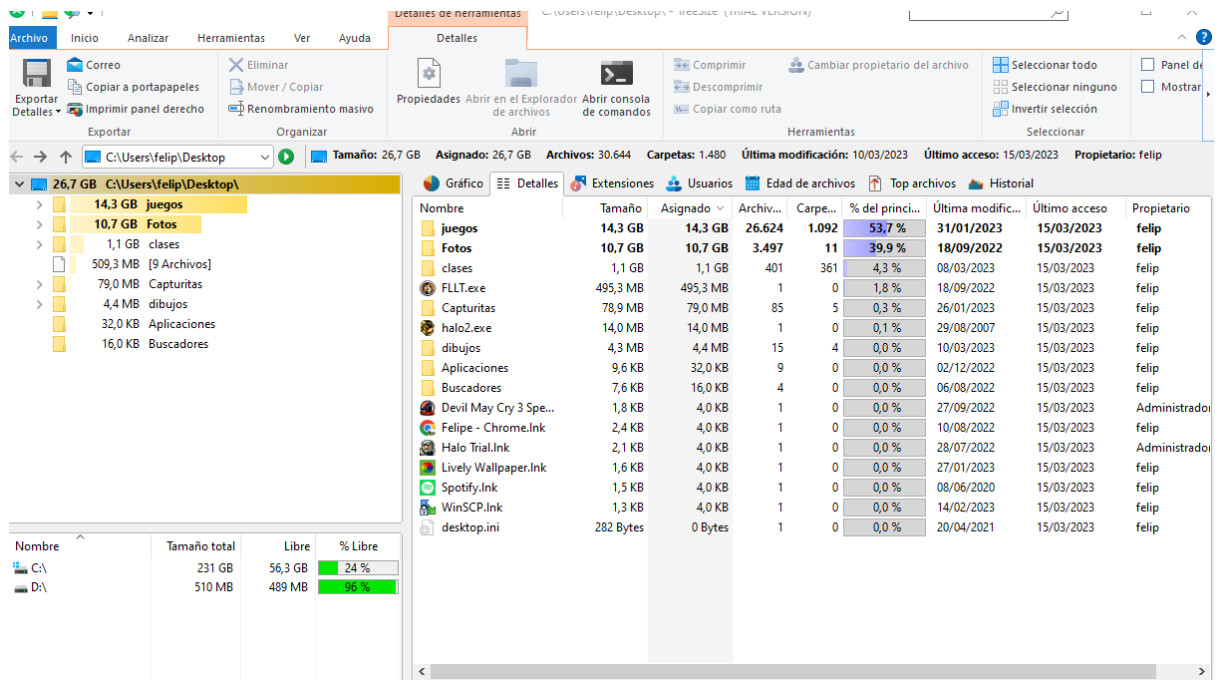
▼ ★ Acceso rápido

- 📁 Escritorio
- ↓ Descargas
- 📄 Documentos
- 🖼️ Imágenes
- 📁 casmara
- 📁 HTML-CSS
- 📁 Scripts

Ayuda (F1)

Escanea ahora

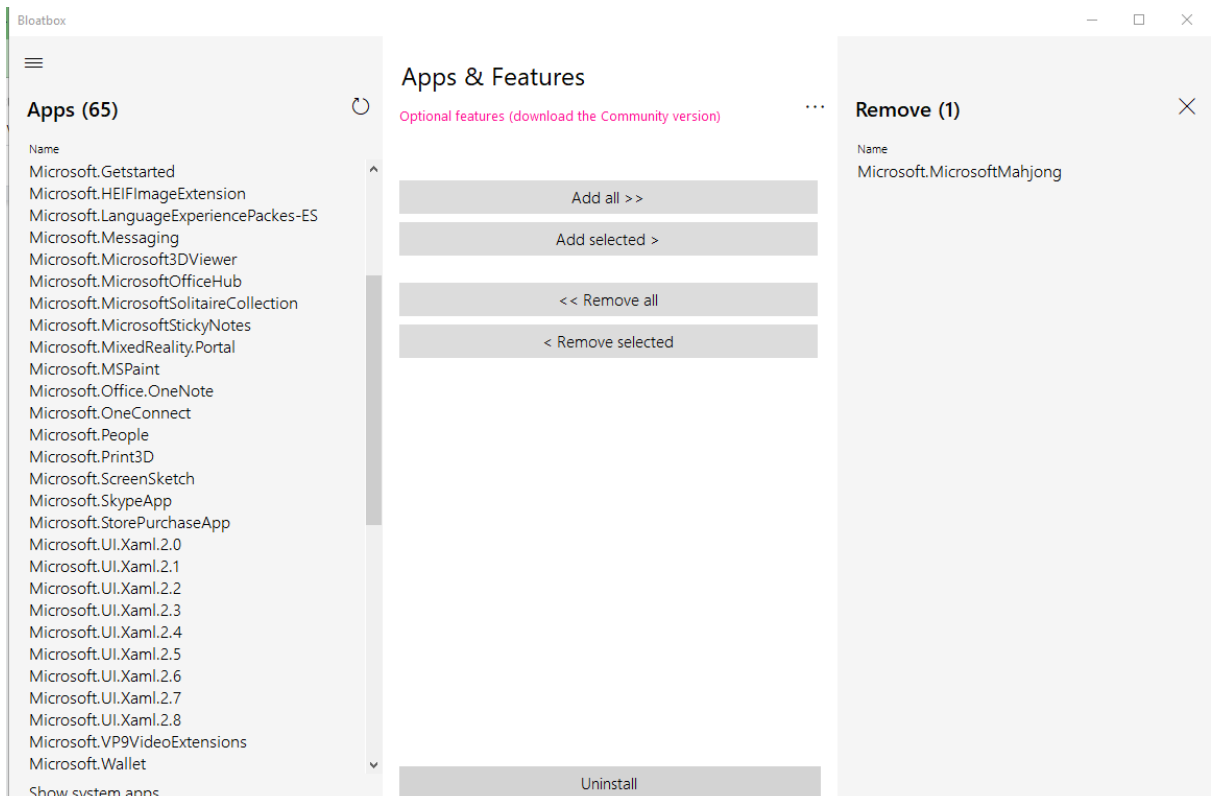
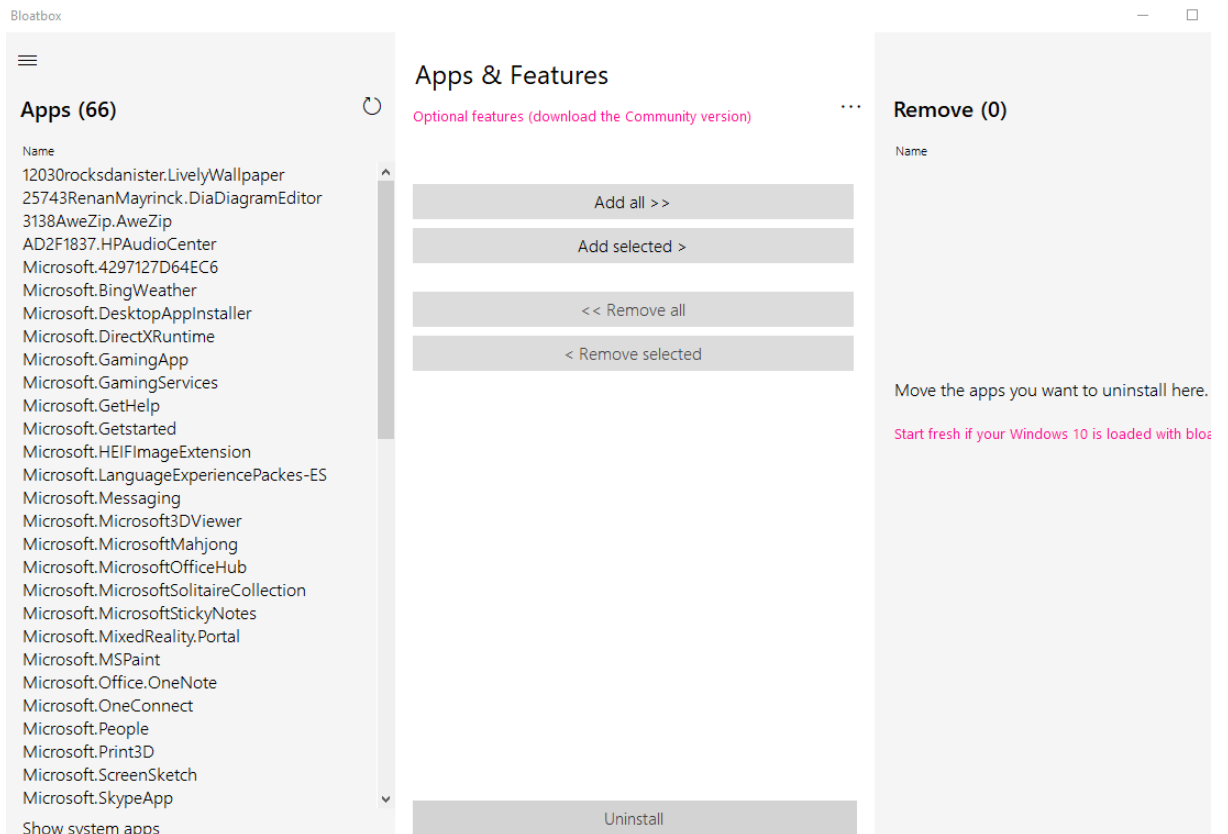
Cancelar



[https://www.jam-software.com/treesize\\_free](https://www.jam-software.com/treesize_free)

2.

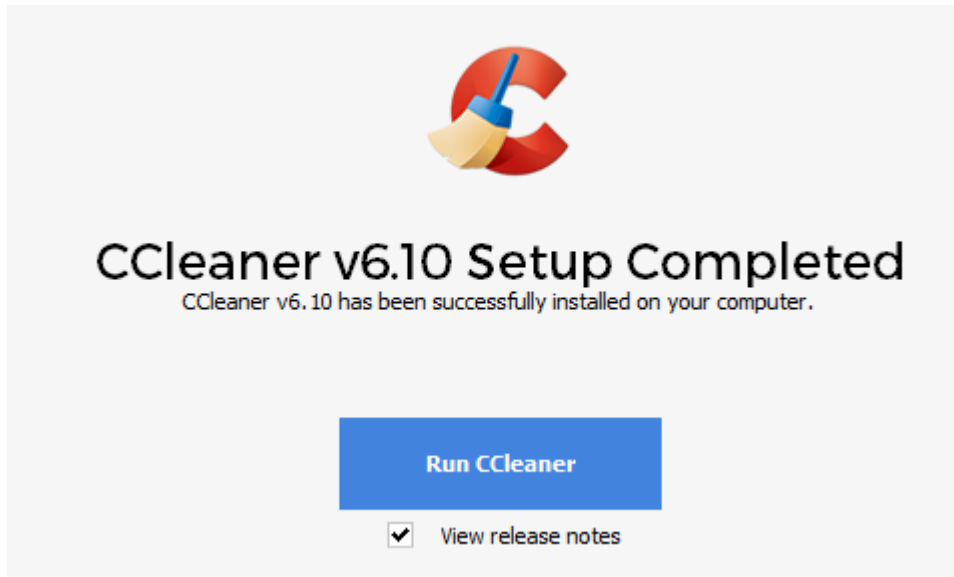
**Elimina el Bloatware de Windows 10 relacionado con la Bubble Witch, Candy Crush y juegos similares con Bloatbox. Ejecútalo y haz capturas del proceso de limpieza.**



<https://computerhoy.com/noticias/tecnologia/eliminar-bloatbox-bloatware-windows-10-68293>

3.

Abre y revisa el programa CCleaner y responde:



<https://www.ccleaner.com/es-es/ccleaner/download>

1.

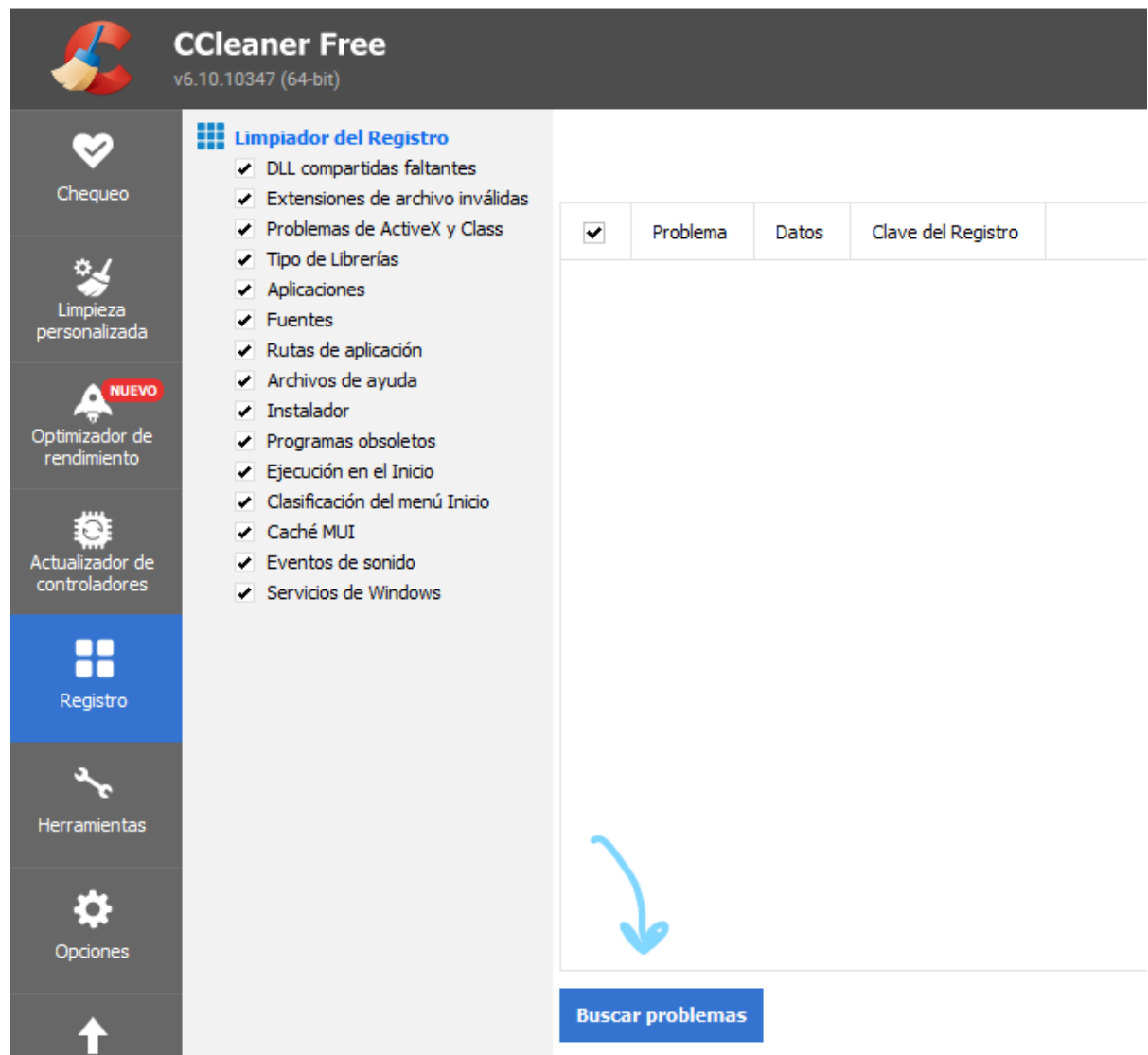
1.


¿Qué se puede limpiar con CCleaner?

Cache de internet de diversas aplicaciones buscadores

Historial de internet, cookies, historial de descargas, archivos temporales, portapapeles...

2. ¿Cómo se limpia el registro de Windows con CCleaner?




**Limpiaador del Registro**

- ✓ DLL compartidas faltantes
- ✓ Extensiones de archivo inválidas
- ✓ Problemas de ActiveX y Class
- ✓ Tipo de Librerías
- ✓ Aplicaciones
- ✓ Fuentes
- ✓ Rutas de aplicación
- ✓ Archivos de ayuda
- ✓ Instalador
- ✓ Programas obsoletos
- ✓ Ejecución en el Inicio
- ✓ Clasificación del menú Inicio
- ✓ Caché MUI
- ✓ Eventos de sonido
- ✓ Servicios de Windows

100%

**Análisis de registro completo. Número de problemas encontrados: 768**

✓	Problema	Datos	Clave de
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.Windows.Forms.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.EnterpriseServices.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.Drawing.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\mscorlib.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\mscorlib.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\mscorlib.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\Microsoft.JScript.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.Windows.Forms.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.EnterpriseServices.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.Drawing.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlib.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlib.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\Microsoft.JScript.tlb	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\UPI\UPI.dll	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\dbghelp.dll	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\sendmp.exe	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\sendmpRes.dll	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Fonts\AcadEref.ttf	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Fonts\AIGDT_...TTF	HKLM\Software\Classes\CLSID\{F9964FCE-8CCF-4618-BBE6-79243CD0600D}\InprocServer32

Buscar problemas

Revisar problemas seleccionados...

Se revisan los problemas seleccionados

CCleaner hará una copia de seguridad si así lo deseas antes de reparar los problemas y limpiar el registro.

### 3. ¿Qué herramientas tiene?

Chequeo

Limpieza personalizada

Optimizador de rendimiento

Actualizador de controladores

Registro

Herramientas

Opciones

Actualizar

Desinstalar

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema

Borrar unidad

Seleccione en la lista un programa que quiere eliminar de su equipo

Programas a eliminar	Editor	Fecha de instalación
Android Studio	Google LLC	08/03/2023
Aplicación de escritorio de Autodesk	Autodesk	12/06/2021
Asistente para actualización a Windows 10	Microsoft Corporation	17/02/2023
Astro-Nex 1.2.3		30/10/2021
Audacity 2.4.2	Audacity Team	06/02/2021
AutoFirma	Gobierno de España	15/08/2022
BreeZip	BreeZip	02/03/2023
Calculadora	Microsoft Corporation	14/12/2022
CCleaner	Piriform	15/03/2023
Centro de opiniones	Microsoft Corporation	11/03/2023
Complemento de motor del medio de Fotos	Microsoft Corporation	31/05/2020
Comprobación de estado de PC Windows	Microsoft Corporation	26/04/2022
Configurador FNMT	FNMT-RCM	01/08/2022
Correo y Calendario	Microsoft Corporation	04/03/2023
Cámara	Microsoft Corporation	24/04/2021
Devil May Cry 3 Special Edition version 1.3.0	Capcom	27/09/2022
Dia	Free and Open-Source Software Repository	14/11/2022
El Tiempo	Microsoft Corporation	11/03/2023
Enlace Móvil	Microsoft Corporation	01/03/2023
Epic Games Launcher	Epic Games, Inc.	05/12/2021
Epic Online Services	Epic Games, Inc.	05/12/2021
ePub Reader for Windows versión 5.4	HANSofT, Inc.	11/08/2020

Desinstalar

Reparar

Renombrar

Borrar

Buscar

Guardar en un archivo de texto...

Chequeo

Limpieza personalizada

Optimizador de rendimiento

Actualizador de controladores

Registro

Herramientas

Opciones

Actualizar

Desinstalar

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema

Borrar unidad

Elija qué programas desea actualizar.

Programas que se van a actualizar				Programas actualizados		Actualizar
<input type="checkbox"/>	Programas	Versión nueva	Versión actual	Tamaño del ...		Actualizar
<div><div>¡El más reciente y mejor!</div><div>Sus aplicaciones están actualizadas.</div></div>						



Desinstalar

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema

Borrar unidad

Estos programas están configurados para ejecutarse cuando se inicia el equipo

Windows		Tareas programadas	Menú contextual	Servicios de Windows	Activar
Activado	Clave	Programa	Editor		Desactivar
Sí	HKCU:Run	CCleaner Smart Cleaning	Piriform Software		Eliminar
No	HKCU:Run	MicrosoftEdgeAutoLaunch_E6063EE46CA4FBC40C6844611EC82DDA	Microsoft Corporation		
Sí	HKCU:Run	OneDrive	Microsoft Corporation		
Sí	HKCU:Run	Opera Browser Assistant	Opera Software		
No	HKCU:Run	Steam	Valve Corporation		
Sí	HKCU:RunOnce	Application Restart #2			
Sí	HKLM:Run	Logitech Download Assistant	Microsoft Corporation		
Sí	HKLM:Run	RtkAudUService	Realtek Semiconductor Corp.		
Sí	HKLM:Run	SecurityHealth	Microsoft Corporation		
Sí	HKLM:Run	SunJavaUpdateSched	Oracle Corporation		

Guardar en un archivo de texto...

Desinstalar

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema

Borrar unidad

Estos elementos están configurados para ejecutarse cuando se inicia el navegador

Internet Explorer		Firefox	Google Chrome	Opera	Activar
Activado	Clave	Programa	Editor	Archivo	Desactivar
Sí	Helper	IEToEdge BHO	Microsoft Corporation	C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge	Eliminar
Sí	Helper	IEToEdge BHO	Microsoft Corporation	C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge	
Sí	Helper	Java(tm) Plug-In 2 SSV Helper	Oracle Corporation	C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_361	
Sí	Helper	Java(tm) Plug-In 2 SSV Helper	Oracle Corporation	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_361	
Sí	Helper	Java(tm) Plug-In SSV Helper	Oracle Corporation	C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_361	
Sí	Helper	Java(tm) Plug-In SSV Helper	Oracle Corporation	C:\Program Files\Java\jre1.8.0_361	

Guardar en un archivo de texto...



# CCleaner Free

v6.10.10347 (64-bit)



Ayuda



Mi cuenta

- Chequeo
- Limpieza personalizada
- Optimizador de rendimiento
- Actualizador de controladores
- Registro
- Herramientas
- Opciones
- Actualizar

- Desinstalar
- Actualizador de software
- Inicio
- Plugins de navegador
- Analizador de disco
- Buscador de duplicados
- Restaurar sistema
- Borrar unidad

Analice su equipo para encontrar qué tipos de archivos están utilizando espacio en disco

Categorías

☒ Imágenes ☐ Correo electrónico

☒ Música ☐ Todo

☒ Documentos

☒ Vídeo

☐ Comprimido

Unidades

☒ Disco local (C:) (SSD)

☐ Disco local (D:) (SSD)

Analizar

Windows 10 64-bit (Admin)  
AMD Athlon Silver 3050U with Radeon Graphics, 8.0GB RAM, AMD Radeon Graphics

[Buscar actualizaciones](#)

- Desinstalar
- Actualizador de software
- Inicio
- Plugins de navegador
- Analizador de disco
- Buscador de duplicados
- Restaurar sistema
- Borrar unidad

Busque archivos duplicados

Coincidencia por

☒ Nombre ☒ Tamaño ☒ Fecha de modificación ☐ Contenido

Ignorar

☒ Archivos de cero bytes

☒ Archivos de sistema

☒ Archivos de solo lectura

☒ Archivos ocultos

☒ Por tamaño de archivo

1

MB

☐ Tamaño de archivo superior a

1000

MB

Incluir

Excluir

Unidad o carpeta

☒ C:\\*.\*

☒ D:\\*.\*

Buscar

Reiniciar

Añadir

Editar

Eliminar

Windows 10 64-bit (Admin)  
AMD Athlon Silver 3050U with Radeon Graphics, 8.0GB RAM, AMD Radeon Graphics

[Buscar actualizaciones](#)

Desinstalar >

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema >

Borrar unidad

Administrar todos los puntos de Restauración del Sistema (El último está desactivado por la seguridad del sistema)

Fecha y hora	Descripción
15/03/2023 10:46:13	Instalador de Módulos de Windows
15/03/2023 0:18:33	Instalador de Módulos de Windows
15/03/2023 0:16:50	Instalador de Módulos de Windows
07/03/2023 8:13:03	Punto de control programado

Desinstalar

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema

Borrar unidad >

Borre de manera segura el contenido o el espacio libre en un disco

Eliminar

Solo espacio libre del disco

Seguridad

Sobrescritura simple (1 pasada)

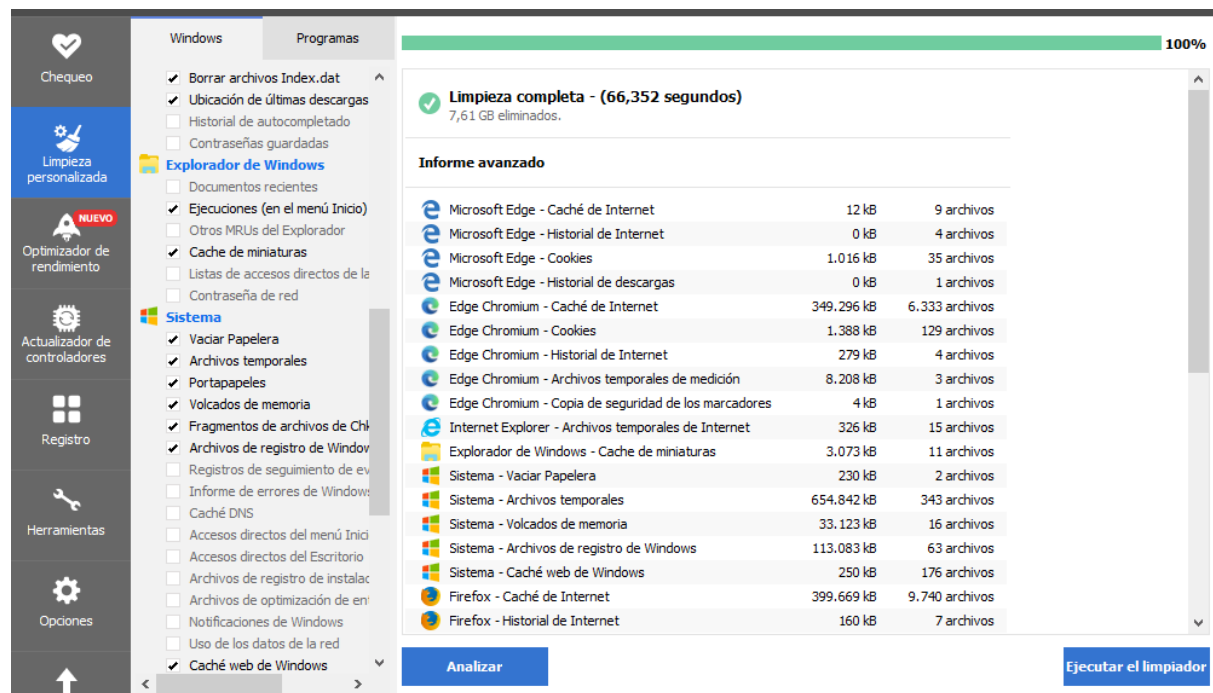
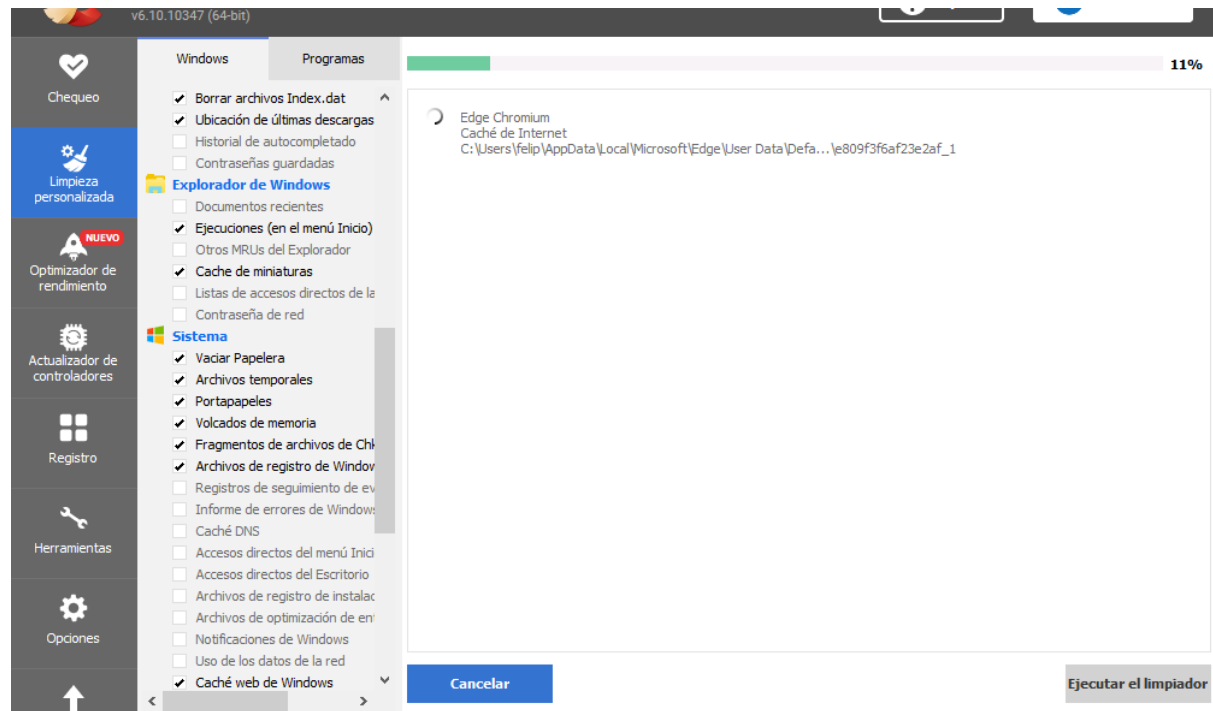
Unidades

☐ Disco local (C:) (SSD)

☐ Disco local (D:) (SSD)

Borrar

4. Realiza una limpieza de archivos.



5. Inicia una limpieza del registro, saca una captura de la ventana en la que pone “Reparar todas”, pero cierra sin hacer la limpieza.

Chequeo

Limpeza personalizada

NUEVO  
Optimizador de rendimiento

Actualizador de controladores

Registro

Herramientas

Opciones

Limpiador del Registro

✓ DLL compartidas faltantes

✓ Extensiones de archivo inválidas

✓ Problemas de ActiveX y Class

✓ Tipo de Librerías

✓ Aplicaciones

✓ Fuentes

✓ Rutas de aplicación

✓ Archivos de ayuda

✓ Instalador

✓ Programas obsoletos

✓ Ejecución en el Inicio

✓ Clasificación del menú Inicio

✓ Caché MUI

✓ Eventos de sonido

✓ Servicios de Windows

100%

Análisis de registro completo. Número de problemas encontrados: 770

✓	Problema	Datos	Clave de
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.Windows.Forms.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.EnterpriseServices.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\System.Drawing.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\mscorlib.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\mscorlib.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.1.4322\Microsoft.JScript.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.Windows.Forms.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.EnterpriseServices.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\System.Drawing.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlib.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorlib.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\Microsoft.JScript.tlb	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\UPI\UPI.dll	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\dbghelp.dll	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\senddmp.exe	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Users\felip\AppData\Local\Programs\Autodesk\Genuine Service\senddmpRes.dll	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Fonts\AcadEref.ttf	HKLM\SO
✓	DLL compartida faltante	C:\Windows\Fonts\AIGDT_...TTF	HKLM\SO

Buscar problemas

Revisar problemas seleccionados...

Limpiador del Registro

✓ DLL compartidas faltantes

✓ Extensiones de archivo inválidas

✓ Problemas de ActiveX y Class

✓ Tipo de Librerías

✓ Aplicaciones

✓ Fuentes

✓ Rutas de aplicación

✓ Archivos de ayuda

✓ Instalador

✓ Programas obsoletos

✓ Ejecución en el Inicio

✓ Clasificación del menú Inicio

✓ Caché MUI

✓ Eventos de sonido

✓ Servicios de Windows

Referencia MUI faltante

El archivo al que se hace referencia en:  
C:\Users\felip\Desktop\ProjectZomboid64.exe.FriendlyAppName  
no puede ser localizado. Estas referencias a menudo son  
olvidadas después de la desinstalación de un programa.  
  
Solución: Borrar el valor del Registro.

770 / 770

<<>>

Problema resuelto

Resolver problema

Solucionar todos los problemas seleccionados

Cerrar

## 2. Limpiar el menú contextual:

Chequeo

Limpieza personalizada

NUEVO

Optimizador de rendimiento

Actualizador de controladores

Registro

Herramientas

Opciones

Desinstalar

Actualizador de software

Inicio

Plugins de navegador

Analizador de disco

Buscador de duplicados

Restaurar sistema

Borrar unidad

Estos programas están configurados para ejecutarse cuando se inicia el equipo

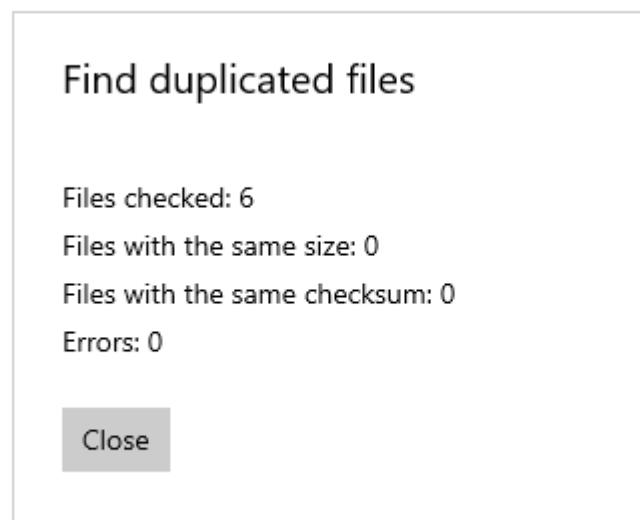
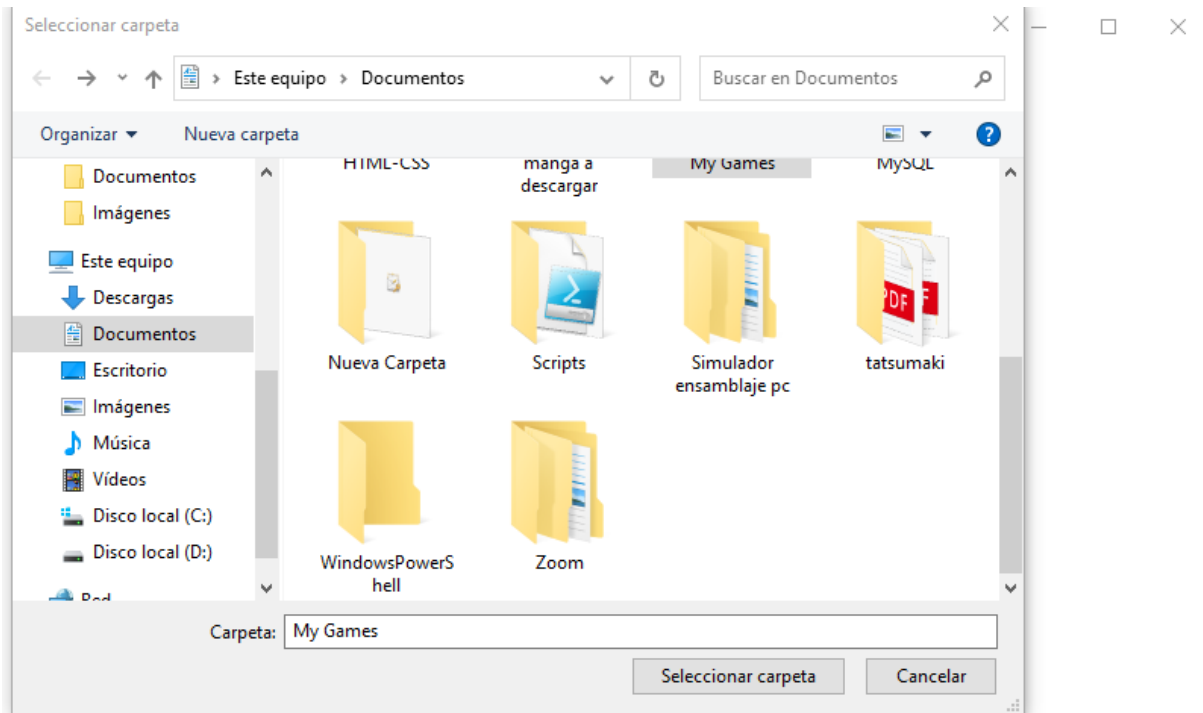
Windows		Tareas programadas	Menú contextual	Servicios de Windows	
Activado	Clave	Programa	Editor	Archivo	
Si	Directory	Abrir la ventana de PowerShell aquí		powershell.exe -n	Activar
Si	Directory	Añadir a la lista de VLC	VideoLAN	"C:\Program Files\	Desactivar
Si	Directory	Generar huella digital con AutoFirma	Gobierno de España	C:\Program Files (	Eliminar
Si	Directory	Git Bash Here	The Git Development Community	"C:\Program Files\	
Si	Directory	Git GUI Here	The Git Development Community	"C:\Program Files\	
Si	Directory	Propiedad del archivo			
Si	Directory	Reproducir con VLC	VideoLAN	"C:\Program Files\	
Si	Drive	Abrir la ventana de PowerShell aquí		powershell.exe -n	
Si	File	ANotepad++ +64			
Si	File	WinRAR	Alexander Roshal	C:\Program Files\	
Si	File	WinRAR32	Alexander Roshal	C:\Program Files\	
Si	Folder	TreeSize	JAM Software	"C:\Program Files\	
Si	Folder	TreeSize Búsqueda de archivos	JAM Software	"C:\Program Files\	
Si	Folder	WinRAR	Alexander Roshal	C:\Program Files\	
Si	Folder	WinRAR32	Alexander Roshal	C:\Program Files\	

Guardar en un archivo de texto...

1. Haz una captura de las opciones del menú contextual desde CCleaner.

3.

#### 4. Elimina ficheros duplicados con Deduplicator de Microsoft Store:



<https://www.microsoft.com/en-us/p/deduplicator/9nblggh4wdrn?activetab=pivot:overviewtab>

**Haz una búsqueda y recomienda alguna otra aplicación de confianza para el mantenimiento de los equipos y para qué se usa.**

Glary Utilities: Una aplicación de mantenimiento de sistema para Windows que ofrece herramientas para limpiar el registro, eliminar archivos temporales, desinstalar programas, optimizar la memoria y mejorar la privacidad del usuario.

Advanced SystemCare: Un programa completo para Windows que incluye herramientas para limpiar y optimizar el sistema, mejorar la velocidad, la privacidad y la seguridad del equipo.

CleanMyMac: Una aplicación para Mac que ayuda a limpiar y optimizar el sistema, eliminar archivos innecesarios, desinstalar programas y mejorar la velocidad del equipo.