

Mejorar rendimiento

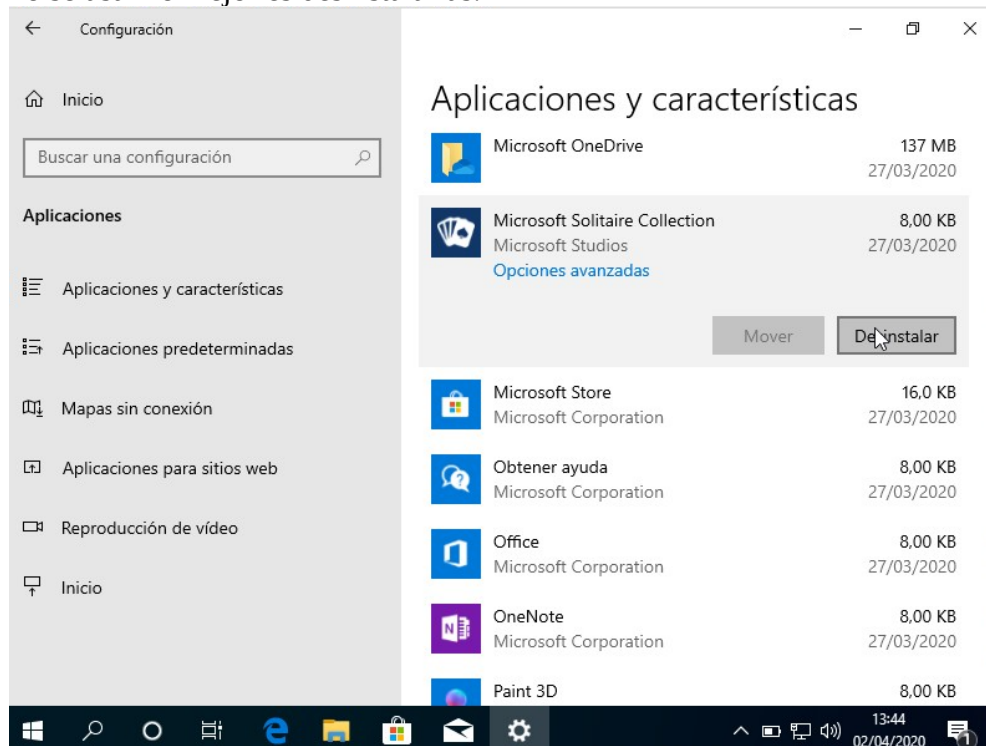
Alejandro Antelo

Mejorar rendimiento

1 Desinstalar aplicaciones que no se usen. Muchas aplicaciones hacen funcionar servicios en segundo plano.....	2
2 Mantener limpio el escritorio.....	2
3 Quitar los programas que se inician al iniciar el SO y no se usen a menudo.....	3
4 Comprobar que no haya Malware. Eso incluye a ciertas extensiones.....	3
5 Liberar espacio del disco.....	4
6 Desfragmentar el disco.....	4
7 Memoria virtual.....	5
8 Consumo de energía.....	6
9 Reducir el uso de efectos gráficos.....	6
10 Quitar las notificaciones.....	6
11 Últimos recursos.....	7

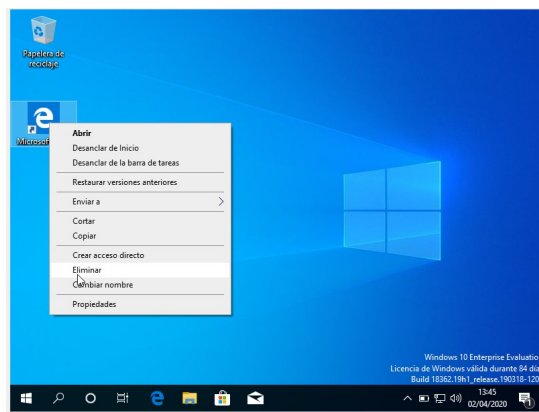
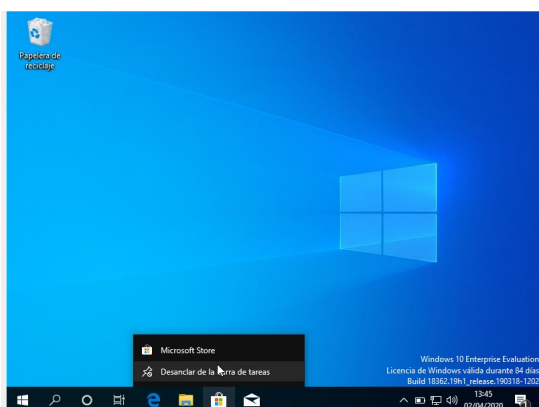
1 Desinstalar aplicaciones que no se usen. Muchas aplicaciones hacen funcionar servicios en segundo plano.

Muchas aplicaciones hacen funcionar servicios en segundo plano, lo que ralentiza al ordenador. Si no se usan lo mejor es desinstalarlas.



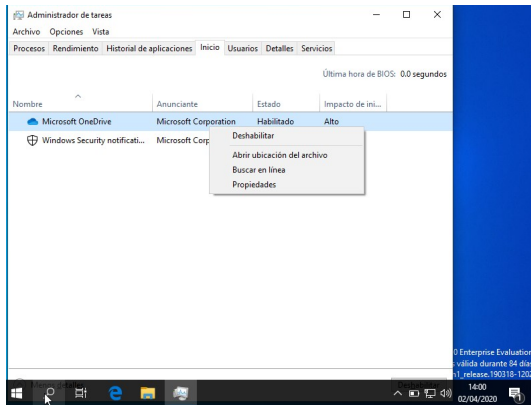
2 Mantener limpio el escritorio.

Si tienes muchas cosas en el escritorio se cargan muchas cosas al iniciar el sistema y se ralentiza. Cosas en el escritorio se precargan parcialmente. También hay que quitar accesos directos del escritorio y la barra de tareas.



3 Quitar los programas que se inician al iniciar el SO y no se usen a menudo.

Se abre el administrador de tareas (CTRL + SHIFT + ESC) y se va a la pestaña de “Inicio” y se hace clic derecho sobre la aplicación y clic sobre deshabilitar para que no se active al iniciar el sistema. Esto ayudara a que el ordenador vaya más rapido, sobretodo al inicio.

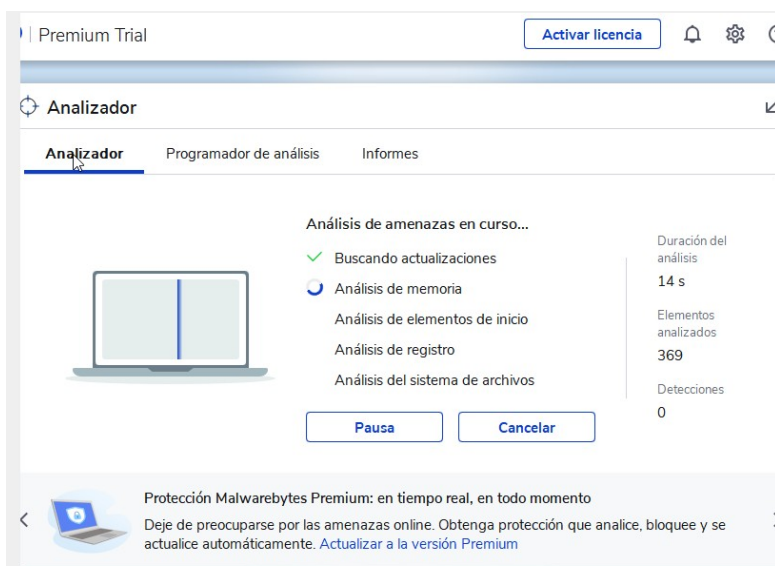


4 Comprobar que no haya Malware. Eso incluye a ciertas extensiones.

Malware no se refiere solo a virus. Malware incluye cualquier software no deseado, ya sea porque extraiga información, bloquee archivos o haga malfuncionar tu PC. Aunque el malware no sea un virus hecho para ralentizar o sobrecalentar tu PC, el spyware y malware similares tienen un impacto en el rendimiento del PC al hacerle enviar datos a terceros, etcétera.

Una de las mejores herramientas para eliminar malware es “Malwarebytes”.

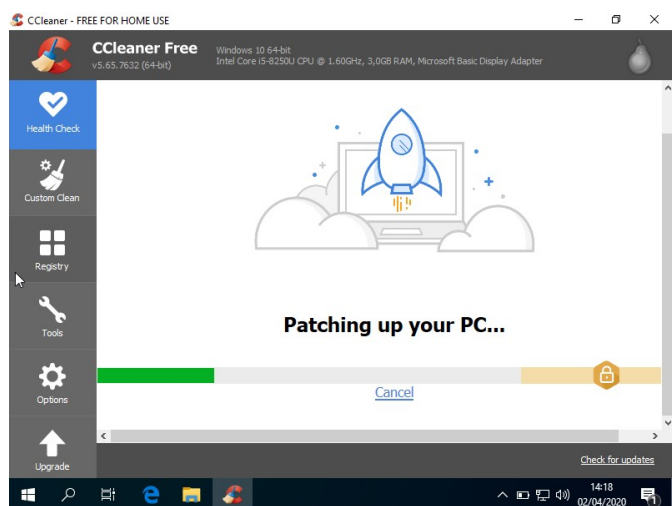
Simplemente se instala y se le da a analizar. Si te interesa el rendimiento lo mejor es no hacer que escanee el PC automáticamente.



5 Liberar espacio del disco.

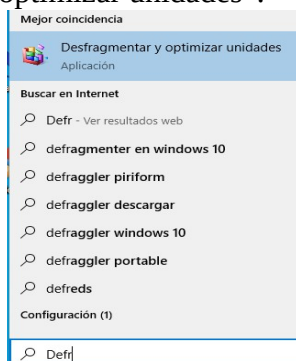
El sistema necesita espacio vacío para gestionar datos más rápidamente. Windows tiene el Liberador de espacio en disco, pero CCleaner es mejor, sobretodo para borrar datos de navegadores. Además borra el registro de Windows, que guarda todo lo que vas haciendo. El registro de windows se va acumulando y ralentiza el PC. CCleaner tiene dos versiones, la instalable y la portable (que se pone en PenDrives).

De nuevo, es muy simple. Se inicia el instalador, se hace clic en la cajita en la que pone “Instalar Google Chrome” para evitar que lo instale y se le da a analizar. Cuando acabe de analizar te preguntará si quieres que el programa se encargue de mejorar el estado del PC. Se acepta y se espera a que se acabe el proceso. Por defecto el programa usa corre algo llamado “Smart Cleaning” en segundo plano. Si se prefiere iniciar manualmente la aplicación y evitar que este corriendo cosas en segundo plano se va a Options>Smart Cleaning dentro del programa y se desactiva.



6 Desfragmentar el disco.

“Une” los fragmentos de un archivo para que se acceda a un archivo más rápido (por como funcionan los HDD). Es mejor no hacerlo en SSDs, el beneficio es inapreciable, acorta la vida de la unidad y el TRIM se encarga de lo mismo y lo hace mejor. Los sistemas de ficheros de Linux gestionan mejor la fragmentación, así que no hace falta hacer esto. No lo hago porque uso SSD, pero se accede buscando “Desfragmentar” en el buscador y haciendo clic sobre “Desfragmentar y optimizar unidades”.

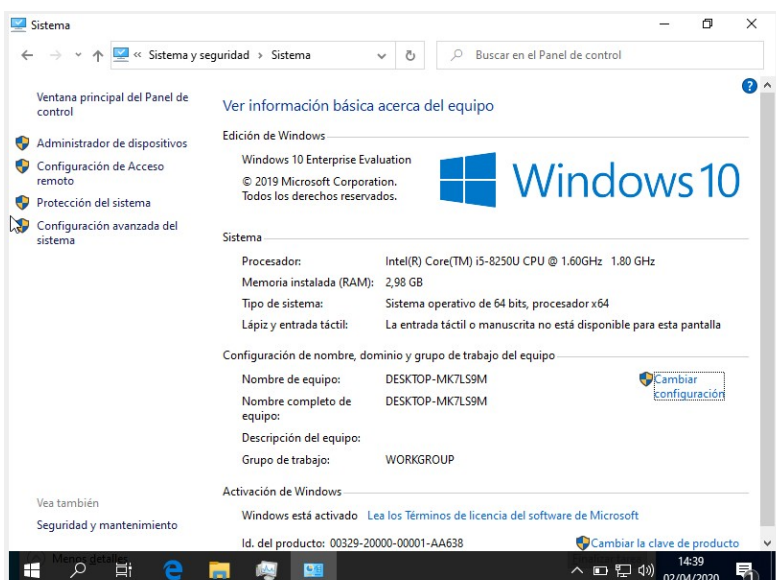


7 Memoria virtual.

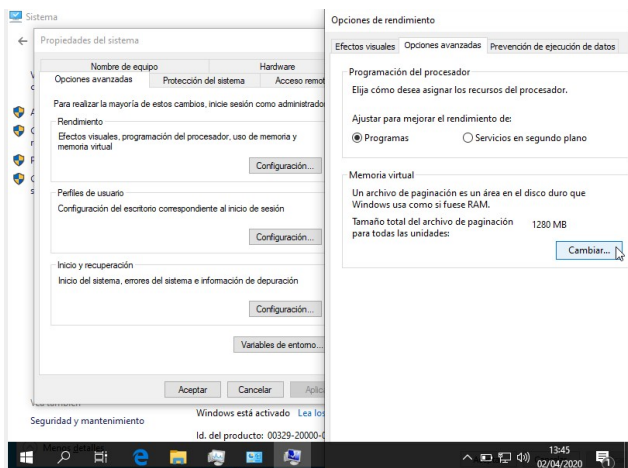
En sistemas con poca RAM o en los que se ejecuten acciones que carguen mucho la RAM conveniente tener una cantidad decente de memoria virtual, espacio reservado en el la unidad de almacenamiento para que la RAM vuelque procesos que no se están ejecutando ni usando regularmente. En caso de que haya RAM suficiente lo mejor es no hacer esto, pues la RAM es muchísimo más rápida que las unidades de almacenamiento.

Para comprobar el uso de RAM hay que abrir el gestor de tareas de nuevo y mirar el apartado de “Memoria”, dentro de “Procesos”.

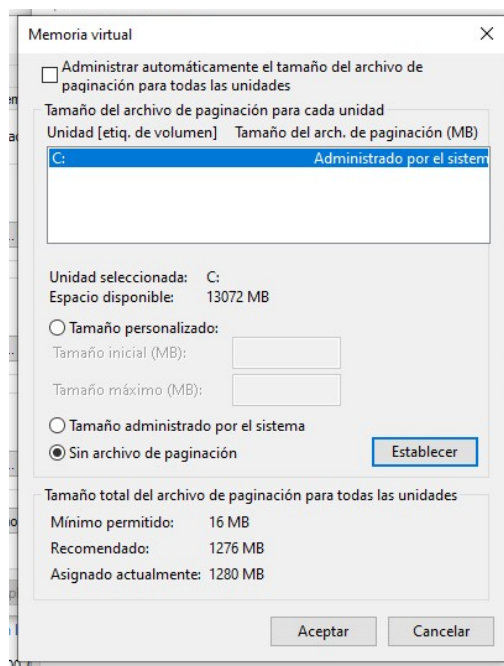
Para modificar la memoria virtual se abre el panel de control, se hace clic sobre Sistema, dentro del apartado “Sistema y seguridad”y, en la ventana que aparece ahora, sobre “Configuración avanzada del sistema”.



Ahora, dentro de “Opciones avanzadas”, se hace clic sobre el botón de configuración dentro del apartado “Rendimiento”. Saldrá una ventana más, en la que se tendrá que hacer clic sobre la pestaña “Opciones Avanzadas” y se hace clic en cambiar, dentro de “Memoria virtual”.



Desde ahí se le hace clic sobre el primer tick para poder cambiar la configuración.



8 Consumo de energía.

Si el PC es un portátil y no importa la duración de la batería, lo ideal es cambiar la configuración del consumo de energía para que el PC vaya más rápido. De normal, se capta la energía que el PC puede obtener cada segundo para que dure más cada carga, pero los componentes podrán dar el máximo de sí mismos sólo si tienen acceso a más electricidad.

Al hacer clic sobre el icono de la batería aparece un Slider que te permite cambiar la configuración rápidamente.

9 Reducir el uso de efectos gráficos.

Se entra en el mismo sitio al que se entró en la parte de modificar la memoria virtual, pero esta vez, se hace clic sobre “efectos visuales”. Aquí se encuentran varias de las “florituras” que hacen que el sistema sea más “agradable a la vista” pero reducen el rendimiento. Con “Priorizar rendimiento” se desactivan todas.

También conviene ir a Personalización>Colores, dentro de configuración, para desactivar las transparencias, que también son una carga gráfica importante.

10 Quitar las notificaciones.

Las notificaciones afectan ligeramente al desempeño del sistema y hacen que el usuario tenga que perder el tiempo cerrándolas. Se desactivan en la configuración, dentro de Notificaciones y Acciones.

11 Últimos recursos.

Aun cuando no se consigue la fluidez deseada con todos los métodos anteriores, todavía quedan algunos últimos recursos. Uno de ellos es simplemente restablecer el sistema. Windows se funciona peor cuanto más se usa y, por mucha desfragmentación y optimización que se haga, va a acabar ralentizando tu dispositivo. Por esto a veces es mejor resignarse y borrar todo lo que hay en el PC y empezar de 0.

Otra opción es usar un Windows anterior. Windows 10 es célebre por ser pesado y se nota. Si tienes hardware anticuado o barato usar Windows 10 se puede considerar una forma de tortura. Windows 8 también es muy pesado, así que la siguiente mejor opción es Windows 7. El problema es que Windows 7 lleva ya un tiempo sin estar soportado y es muy susceptible a los virus comparado con Windows 10 y, si se quiere que el sistema dure mucho tiempo, la ralentización inherente a usar Windows por mucho tiempo se va a notar tarde o temprano.

Por suerte, hay una tercera opción, usar Linux. Siempre y cuando no se necesiten programas exclusivos de Windows que carezcan de una alternativa viable en Linux, lo mejor es usar éste. Hay muchas distribuciones de Linux, pero las más sencillas de usar por un usuario nuevo son Ubuntu y sus derivadas. Ubuntu está en el lado pesado Linux (Aunque sigue siendo muchísimo más ligero que Windows), pero hay varias distribuciones variadas de esta increíblemente ligeras, llegando a correr en dispositivos con medio GB de RAM sin muchos problemas. Además, se pueden instalar sencillamente junto a Windows, así no se tiene que renunciar a un sistema operativo u otro.