

## ¿Son necesarias las actualizaciones de seguridad del sistema operativo?

Bajo ninguna circunstancia se deben ver a las **actualizaciones del sistema operativo** como algo sin importancia, ya que fueron diseñadas con un propósito muy específico, el de mantener al equipo siempre protegido contra cualquier amenaza por parte de virus, malwares y ataques de “ciberdelincuentes”, además de proporcionar muchas veces modificaciones y mejoras en muchas de las aplicaciones que lo conforman.



Fuente: Imagen de rawpixel.com en Freepik

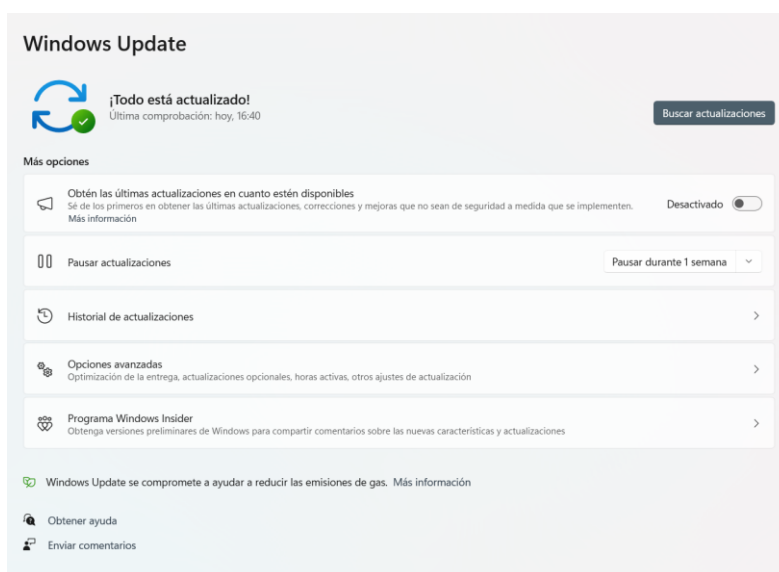
Es por ello que el sistema de actualizaciones automáticas incorporado en la mayoría de los sistemas operativos modernos como las distribuciones Linux, Windows o Mac juegan un papel tan importante en su rendimiento, ya que permitirán tener un equipo siempre rápido y con el menor índice de fallas posibles.

Pero no sólo es necesario dejar que el sistema operativo se actualice en forma automática, también muchos programas y aplicaciones pueden y deben hacer lo mismo para mantenerse siempre en excelentes condiciones de operación, conectándose diariamente a los servidores de sus desarrolladores para comprobar si existen actualizaciones para su código o nuevas versiones del producto, y aunque parezca una importante intromisión, lo cierto es que es una costumbre muy sana y que a la larga provee de un marco de seguridad, y con suerte, de nuevas funcionalidades para los programas.



## Tipos de actualizaciones

Los tipos de actualizaciones más frecuentes en una computadora se pueden categorizar, como se puede ver más abajo, y cada uno de ellos en su ámbito, siempre se diseñan buscando mejorar su capacidad, corregir problemas relacionados con la seguridad y los errores que pueda contener su código, además de por supuesto mejorar su performance.



Fuente: elaboración propia

Básicamente, la lista con los tipos de software que siempre se deben tener en cuenta al momento de considerar actualizar un sistema es la siguiente:

- El sistema operativo
- Antivirus u otros software de seguridad como Firewalls o programas Antimalware
- Controladores o drivers de dispositivos
- Actualizaciones de versión

## Un poco de historia

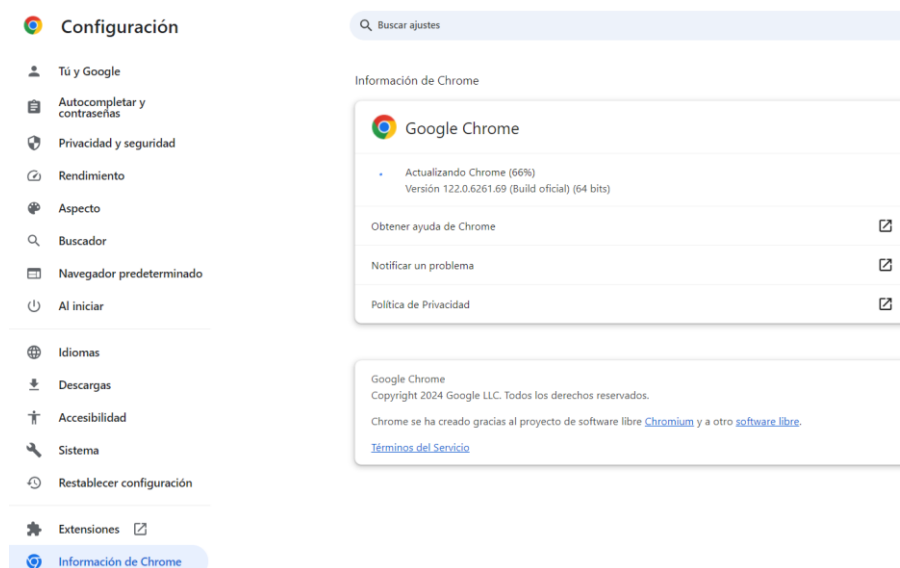
Hace unos cuantos años, las actualizaciones para resolver los problemas de un programa podían tardar incluso años en estar disponibles para el usuario, no por la inacción de las empresas desarrolladoras, sino por las dificultades concernientes con su distribución. Con la llegada de Internet, y sobre todo con las conexiones del tipo ADSL, estas actualizaciones pueden estar disponibles en apenas segundos de ser publicadas por sus diseñadores/as, con lo cual si surge un problema de



seguridad, por ejemplo, se puede estar cubierto casi al mismo momento en que se ha resuelto el problema.

En la actualidad, la mayoría de los programas, por no decir todos, incorporan algún tipo de sistema de actualización automática, es decir, que son capaces de buscar y descargar cualquier novedad desde los servidores de la empresa desarrolladora por si solos, sin ningún tipo de intervención por parte del usuario.

Uno de los casos, que con más claridad ejemplifican como trabajan en la actualidad los sistemas de actualizaciones, son los upgrades automáticos incorporados en Google Chrome, totalmente transparentes al usuario; a tal punto se llevó al sistema que el usuario prácticamente desconoce cual versión del programa está utilizando, en el caso de que este dato le sirviera para algo a esta altura de las circunstancias.



Fuente: elaboración propia

La velocidad y la nula participación del usuario en el procedimiento de actualizaciones de este tipo de software posibilitan que la empresa desarrolladora incorpore mejoras y modificaciones al código de los programas en cuestión de segundos, las cuales estarán disponibles para todos los usuarios del mismo casi al instante mismo de su lanzamiento, lo que brinda una gran flexibilidad de trabajo, ya que se evita la fragmentación de las versiones de un producto, pudiendo disfrutar de las mejoras a todos los usuarios.



## ¿Deberían ser ignoradas las actualizaciones de un software?

Definitivamente la respuesta es un rotundo no, y aunque parezca que hay motivos para poder ignorarlas, lo cierto es que no siempre se puede controlar lo que pasa en el entorno, ni la relación que tienen estos programas con los datos o con otros programas, es decir que, es un error considerar que al no usar Internet, por ejemplo, se está a salvo de cualquier cosa que pueda pasar.

Las actualizaciones son algo realmente muy importante, ya que pueden incluir correcciones a problemas críticos de seguridad o de ejecución, y pueden ser la solución a muchos de los problemas que se pueden tener en la PC.

Con respecto a los errores de seguridad, las actualizaciones resuelven problemas relacionados con los llamados “**Agujeros de seguridad**”, los que suelen ser aprovechados por hackers y ciberdelincuentes para colarse en la computadora, poniendo en peligro la información personal y datos privados. Por lo tanto, es muy importante que la computadora siempre se encuentre actualizada, aunque parezca una pérdida de tiempo y ralentice un poco las actividades diarias, son simplemente la única alternativa para estar seguros.

## Además del sistema operativo, ¿Qué más debo actualizar?

Hasta ahora hemos hablado de la importancia de las actualizaciones de un sistema operativo, pero es necesario enfatizar que las actualizaciones son primordiales para todo tipo de software, más aún los programas del tipo antivirus. Los programas antivirus son la única barrera que detiene las amenazas provenientes del exterior, y merecen atención, ya que un antivirus bien actualizado, tanto en sus definiciones de virus como en su código, son de vital importancia para navegar por Internet e intercambiar archivos con total seguridad.

Pero no sólo es importante el sistema operativo y el programa antivirus, ya que también existen piezas de software, que aunque no las veamos están allí y cumplen con funciones vitales en el equipo, que necesitan actualizarse para ofrecer el mejor rendimiento y seguridad posibles.

Los drivers o controladores de dispositivos son los ejemplos perfectos, ya que muchas veces son los principales generadores de problemas. Un caso específico de hardware con el que la mayoría de los usuarios tienen problemas es con las placas de video, ya que una versión desactualizada de



su driver puede causar infinidad de dificultades. En este caso, lo primero que se debe hacer es acceder a la página web del fabricante para comprobar que exista una versión más moderna del software para la placa de video, y en caso afirmativo, descargarla e instalarla, lo que seguramente resolverá el problema. Tal es la importancia de las actualizaciones.

## ¿En qué casos se podrían omitir actualizaciones?

En los únicos casos en los que se puede hacer caso omiso de las notificaciones de actualizaciones disponibles para un programa, es cuando el mismo ya tiene su cierta antigüedad y funciona bien en una plataforma específica, ya que una actualización del mismo puede llevar a incompatibilidades y hasta que no se pueda ejecutar. Un ejemplo de esto es el caso de una aplicación cuya versión funciona bien en Windows 10, al actualizarla a una versión más moderna, probablemente no funcione bien bajo esa versión antigua de Windows. Esto es debido a que la esa versión de sistema operativo no soporta las nuevas características y funcionalidades de dicha la nueva versión de la aplicación.

### FUENTE:

Marker, G (s/f) ¿Qué es un programa de computadora? Disponible en: [https://www.tecnologia-informatica.com/que-es-programa-computadora/#Es\\_necesario\\_mantener\\_los\\_programas\\_actualizados?](https://www.tecnologia-informatica.com/que-es-programa-computadora/#Es_necesario_mantener_los_programas_actualizados?)