Ventajas y desventajas de borrar el caché del celular

Caché es un concepto que puede llegar a aparecer en reiteradas ocasiones en el celular, debido a que juega un papel fundamental para los usuarios y su personalización con los dispositivos móviles. Aunque parece ser un elemento oculto a simple vista, es el componente encargado de optimizar la navegación para que sea más rápida y eficiente al momento de cargar las páginas web que se visitan.

¿Qué es el caché?

Es una tecnología de almacenamiento temporal que carga copias de archivos, imágenes, y demás elementos de las páginas web que se visitan. Su propósito es reducir el tiempo de carga de estos sitios web. Para lograrlo, permite que el navegador acceda a los archivos en mención de forma local en vez de descargarlos nuevamente. Además de mejorar el proceso de carga, también optimiza el uso del ancho de banda.

Es importante mencionar que a pesar de que tanto el caché como las cookies se usan para mejorar la experiencia de navegación, cumplen diferentes funciones en la de navegación.

Por un lado, el caché guarda copias de elementos de un sitio web para acelerar los tiempos de carga en futuras visitas. Mientras que las cookies almacenan la información sobre las preferencias y la actividad en línea de los usuarios, entre otros asuntos.

Es decir, que mientras el caché se enfoca en el contenido de la página, las cookies lo hace en el usuario, a través de la colección de datos de preferencia como el idioma o artículos añadidos al carrito de compras.

Son dos funciones que cumplen diferentes propósitos, pero lo cierto es que ambas fueron pensadas para conseguir una navegación web fluida.

Ventajas de no borrar el caché

Tiempos de carga y ejecución más eficientes. La memoria del caché ayuda a las aplicaciones y sitios webs a que estos se carguen más rápido porque no necesitan acceder a esta información desde otro lugar. Al tener los datos en el dispositivo, se ahorra tiempo de carga y ejecución.

Acceder al contenido sin internet. El caché también guarda datos importantes que sirven para usar o leer aplicaciones y contenido, aunque no se tenga acceso a la red. De modo que, por ejemplo, se puede trabajar en documentos en línea o leer blogs sin conexión.

Ahorrar batería del teléfono. Al usar la memoria del caché, el dispositivo ahorra energía y mejora su rendimiento en otras áreas. Por ejemplo, si una aplicación requiere volver a descargar un archivo, entonces requiere un extra de batería y recursos de software y hardware. Con el caché, el teléfono usa menos energía y carga la aplicación más rápido.

Ahorra datos móviles. El caché ayuda a mantener un mayor control de los datos que gasta al guardar imágenes, textos y otros archivos de las webs que se visitan, reduciendo la cantidad de megas invertidos en volver a descargarlos.

Desventajas del caché o por qué considerar borrarlo

Ocupa espacio. Teniendo en cuenta que la memoria caché usa el almacenamiento en local, o sea en espacio físico del dispositivo, este espacio podría ser útil para otras tareas. Esto, especialmente, si tiene poco espacio de disco duro en su dispositivo. Tener un equipo con el almacenamiento completamente lleno, puede mermar su rendimiento.

Archivos dañados. Hay ocasiones en las que los datos de la caché pueden tener fallas, lo que provoca que determinadas webs o aplicaciones no carguen o funcionen incorrectamente.

Vulnerabilidad en la privacidad. El caché facilita la aparición de publicidad personalizada de acuerdo con las preferencias de cada usuario. Por esa razón, los anuncios que podrían ser interesantes para la persona son generados mediante el almacenamiento de hábitos, gustos, preferencias y compras realizadas en las apps.

Riesgos de seguridad. Si existiera un virus u otro malware en los datos e información almacenada en el caché, estos pueden afectar al dispositivo y los datos personales guardados.

La eliminación del caché de las aplicaciones en Android se puede realizar a través de las configuraciones del equipo. En la aplicación de Ajustes, ingresar a la pestaña de almacenamiento y después otras aplicaciones. Al mostrarse el listado de apps, se debe seleccionar la que se quiere eliminar el caché guardado

haciendo clic en ella y eligiendo la opción “Borrar caché” para eliminar los archivos temporales.

En el caso de iOS, es un poco más restringido, como es el común denominador en Apple. Los usuarios de iPhone deben ingresar a Ajustes, General, Almacenamiento en iPhone y seleccionar la aplicación que se desea vaciar el caché. Después se tiene que pulsar en la opción Eliminar app y confirmar la acción. Es fundamental no confundir con desinstalar, ya que esa opción no borra el caché y solo borra la aplicación del celular. Después se podrá volver a descargar la aplicación sin problema, incluso si era de pago.

En conclusión, el caché sirve para ahorrar batería, datos y agilizar el sistema, por lo que es importante tenerlo en consideración antes de decidir vaciar este componente de almacenamiento. En caso de tener problemas de espacio y tener la necesidad de solucionar cuanto antes, eliminar el caché puede ser una alternativa viable.

Con información El Espectador