

Riesgos de no expulsar correctamente la USB en los computadores?

La expulsión correcta de una memoria USB o cualquier otro dispositivo de almacenamiento externo es un tema recurrente en el uso cotidiano de computadoras. Aunque muchas personas suelen ignorar este paso, la recomendación de “expulsar de forma segura” responde a la necesidad de evitar posibles problemas, como la corrupción de archivos o la pérdida de datos.

El riesgo de no expulsar correctamente una memoria está relacionado con el proceso de escritura y lectura de datos. Los sistemas operativos suelen almacenar en caché las operaciones realizadas en estos dispositivos para optimizar su rendimiento, lo que significa que es posible que algunos archivos aún estén en proceso de ser escritos o guardados en la memoria, incluso, en ocasiones después de haber guardado todo.

A medida que los sistemas operativos avanzan, han mejorado la forma en que gestionan las memorias externas, reduciendo el riesgo de pérdida de datos. Sin embargo, seguir este paso es una práctica que puede evitar dolores de cabeza, especialmente cuando se manejan archivos importantes.

Kingston Technology, una de las compañías líderes a nivel mundial en productos de memoria y soluciones tecnológicas compartió algunas verdades y otros mitos de esta práctica. Además, ofreció recomendaciones clave para proteger los datos y la información.

¿Es realmente necesario expulsar las USB de forma segura?

Sí. Cuando no se sigue el procedimiento de expulsión segura, se corre el riesgo de perder datos o corromper archivos en el dispositivo. Esto ocurre porque las computadoras a menudo siguen escribiendo o leyendo información de la USB, incluso después de que el usuario cree haber terminado de usarla. No seguir el proceso de expulsión puede interrumpir estas operaciones y causar errores en los archivos almacenados. Aunque algunos usuarios no experimentan problemas inmediatos, no expulsar correctamente una USB puede, a largo plazo, afectar tanto los archivos guardados como la integridad del dispositivo.

¿Qué puede suceder si no expulso correctamente la USB?

Si bien el sistema operativo de la computadora puede haber completado la mayoría de las tareas de lectura o escritura, es posible que aún queden procesos en curso que no sean visibles para el usuario. Estos incluyen la creación de cachés temporales o la escritura en segundo plano. Al no expulsar la USB correctamente, se corre el riesgo de:

Pérdida de datos: si se retira la unidad USB mientras se están escribiendo datos, el archivo podría dañarse o desaparecer por completo.

Corrupción del sistema de archivos: no seguir el protocolo de expulsión puede dañar la estructura de la unidad USB, haciendo que sea imposible acceder a su contenido.

Fallas en el dispositivo: aunque es poco frecuente, retirar una USB sin expulsarla correctamente de manera constante puede reducir la vida útil del dispositivo.

“Si no veo ninguna actividad en la USB, es seguro retirarla.”

Falso. Aunque no se perciba ninguna señal visible, como luces parpadeantes en la unidad, esto no significa que el sistema haya terminado de escribir o procesar los datos en la USB. De hecho, los sistemas operativos, como Windows y MacOS, a menudo “cachean” datos en la memoria y pueden retrasar la escritura final en los dispositivos de almacenamiento externo. Además, se recomienda esperar al menos dos minutos después de finalizar la escritura de datos en la unidad antes de desconectarla.

Recomendaciones para expulsar de manera segura las unidades USB

Cuando haya terminado de usar la unidad USB, es importante retirar correctamente el dispositivo de la computadora para evitar dañar los archivos. En Windows, puede hacer esto haciendo clic en la flecha pequeña en el lado derecho de la barra de tareas, seleccionando el ícono USB y haciendo clic en “Expulsar” en el menú emergente del USB que desee o haciendo clic derecho en la unidad USB y seleccionando “Expulsar”. Mientras que en el caso de Mac, se tiene que arrastrar el ícono de la USB a la papelera antes de desconectar el dispositivo.

El almacenamiento externo, en unidades como USB y SSD, es una manera útil de transportar sus archivos, también es recomendable hacer copias de seguridad de documentos importantes continuamente para darle a su computadora espacio adicional para ejecutar aplicaciones y poder correr tareas simultáneas como jugar o navegar por internet, editar video, etc.

Con información de [El Espectador](#)