

Cómo recuperar y formatear una tarjeta SD o microSD dañada



Una tarjeta SD dañada casi siempre se puede recuperar. En algunos casos es posible recuperar los archivos que había en la tarjeta, y en otros al menos queda la opción de formatear la tarjeta dañada para poder seguir utilizándola desde cero. Sea cual sea tu caso, echa un vistazo a este tutorial.

Actualización: hemos modificado este artículo para que tengas más posibilidades a tu alcance para conseguir solucionar los problemas con tu tarjeta SD o microSD, dejando como última opción el formateo, la única de ellas en las que los datos no se van a poder recuperar y se borrarán.

El hecho de tener una tarjeta SD o microSD dañada es un verdadero incordio, puesto que haya donde la pongamos nos va a

dar una serie de errores de funcionamiento que nos complicará muy mucho poder acceder a los datos que tenga dentro.

Realmente las SD y microSD son muy sensibles, siendo productos que se estropean más a menudo de lo que nos gustaría, sobre todo porque, dependiendo de para lo que sea, en ciertos dispositivos son primordiales para su buen funcionamiento.

Por eso es importante saber cómo las podemos arreglar, ya que al menos de esa manera podremos recuperar los datos que haya en su interior y comprar otra si no estamos seguros de que la antigua vaya a aguantar demasiado.

Si sigues leyendo podrás conocer varios métodos para recuperar y arreglar tu microSD o SD.

Cómo recuperar una tarjeta SD o microSD rota:

- Señales de que una SD o microSD están dañadas
- Probar otro lector o equipo
- Comando CHKDSK
- Nueva letra de unidad
- Reinstalar controladores
- Herramienta de reparación de Windows
- Formatear

Señales de que una SD o microSD están dañadas

Existen una serie de señales que indican que una tarjeta microSD o SD ya no están funcionando como deberían y que es más que posible que estén dañadas o a punto de estarlo definitivamente.

En esto es en lo que debemos fijarnos:

- **No siempre** se detecta la tarjeta.
- Tienes **problemas de lectura y escritura**.

- Si la SD se detecta, pero hay que **volver a ponerla para que salgan los datos**.
- Si tenemos **errores de formato en Windows**.
- Puede ser que algunos **datos recientes se hayan perdido**.
- La **capacidad de tarjeta SD** es incorrecta.
- **Rendimiento más lento** de lo que es lo normal.
- **Mal funcionamiento** del dispositivo en general.
- La tarjeta SD **se muestra como RAW**.

Probar otro lector o equipo

Si tienes un ordenador, que no sea el que normalmente usas con la tarjeta, con un lector, es recomendable que probemos la tarjeta para ver si funciona.

También podría ser bueno probar con un lector en diferentes **puertos de distintos dispositivos** para saber si sigue dando error o la **tarjeta en lectores de distintos aparatos**.

Si en todos funciona, el problema no es de la tarjeta SD o microSD, sino del lector que normalmente utilizamos.

Comando CHKDSK

En Windows existe un comando de lo más útil que en la gran mayoría de los casos es capaz de **recuperar una tarjeta SD dañada**. Funciona en cualquier ordenador, y para usarlo no hace falta instalar ningún programa. Este comando se llama **chkdsk**.

¿Y cómo se emplea el comando chkdsk para **recuperar un SD**? Es tan sencillo como seguir estos pasos:

- Primero, empieza por **conectar la tarjeta SD/microSD al ordenador**. Si tu ordenador no tiene puertos para tarjetas, necesitas comprar este adaptador.
- Espera a que el ordenador reconozca la tarjeta. Da igual que muestre o no un error, lo importante es que entres en el menú de **Este equipo** de Windows y te fijas en la

letra que asocia tu ordenador a la tarjeta.

- Una vez tengas apuntada esa letra, abre la ventana de comandos de Windows. Recuerda que se hace pulsando a la vez las teclas de **Windows + R** y escribiendo **CMD**, para después pulsar en **Aceptar**.
- Para terminar, ejecuta el comando de **chkdsk X: /f** sustituyendo la **X** por la letra asociada a tu tarjeta de memoria. Si no te ha servido, en vez de **/f** ponemos **/r** en el comando y probamos a ver si solucionamos el problema.

Una tarjeta SD dañada casi siempre se puede recuperar. En algunos casos es posible recuperar los archivos que había en la tarjeta, y en otros al menos queda la opción de formatear la tarjeta dañada para poder seguir utilizándola desde cero. Sea cual sea tu caso, echa un vistazo a este tutorial.

Actualización: hemos modificado este artículo para que tengas más posibilidades a tu alcance para conseguir solucionar los problemas con tu tarjeta SD o microSD, dejando como última opción el formateo, la única de ellas en las que los datos no se van a poder recuperar y se borrarán.

El hecho de tener una tarjeta SD o microSD dañada es un verdadero incordio, puesto que haya donde la pongamos nos va a dar una serie de errores de funcionamiento que nos complicará muy mucho poder acceder a los datos que tenga dentro.

Realmente las SD y microSD son muy sensibles, siendo productos que se estropean más a menudo de lo que nos gustaría, sobre todo porque, dependiendo de para lo que sea, en ciertos dispositivos son primordiales para su buen funcionamiento.

Por eso es importante saber cómo las podemos arreglar, ya que al menos de esa manera podremos recuperar los datos que haya en su interior y comprar otra si no estamos seguros de que la antigua vaya a aguantar demasiado.

Si sigues leyendo podrás conocer varios métodos para recuperar y arreglar tu microSD o SD.

Cómo recuperar una tarjeta SD o microSD rota:

- Señales de que una SD o microSD están dañadas
- Probar otro lector o equipo
- Comando CHKDSK
- Nueva letra de unidad
- Reinstalar controladores
- Herramienta de reparación de Windows
- Formatear

Señales de que una SD o microSD están dañadas

Existen una serie de señales que indican que una tarjeta microSD o SD ya no están funcionando como deberían y que es más que posible que estén dañadas o a punto de estarlo definitivamente.

En esto es en lo que debemos fijarnos:

- **No siempre** se detecta la tarjeta.
- Tienes **problemas de lectura y escritura**.
- Si la SD se detecta, pero hay que **volver a ponerla para que salgan los datos**.
- Si tenemos **errores de formato en Windows**.
- Puede ser que algunos **datos recientes se hayan perdido**.
- La **capacidad de tarjeta SD** es incorrecta.
- **Rendimiento más lento** de lo que es lo normal.
- **Mal funcionamiento** del dispositivo en general.
- La tarjeta SD **se muestra como RAW**.

Probar otro lector o equipo

Si tienes un ordenador, que no sea el que normalmente usas con la tarjeta, con un lector, es recomendable que probemos la tarjeta para ver si funciona.

También podría ser bueno probar con un lector en diferentes **puertos de distintos dispositivos** para saber si sigue dando error o la **tarjeta en lectores de distintos aparatos**.

Si en todos funciona, el problema no es de la tarjeta SD o microSD, sino del lector que normalmente utilizamos.

Comando CHKDSK

En Windows existe un comando de lo más útil que en la gran mayoría de los casos es capaz de **recuperar una tarjeta SD dañada**. Funciona en cualquier ordenador, y para usarlo no hace falta instalar ningún programa. Este comando se llama **chkdsk**.

¿Y cómo se emplea el comando chkdsk para **recuperar un SD**? Es tan sencillo como seguir estos pasos:

- Primero, empieza por **conectar la tarjeta SD/microSD al ordenador**. Si tu ordenador no tiene puertos para tarjetas, necesitas comprar este adaptador.
- Espera a que el ordenador reconozca la tarjeta. Da igual que muestre o no un error, lo importante es que entres en el menú de **Este equipo** de Windows y te fijas en la **letra** que asocia tu ordenador a la tarjeta.
- Una vez tengas apuntada esa letra, abre la ventana de comandos de Windows. Recuerda que se hace pulsando a la vez las teclas de **Windows + R** y escribiendo **CMD**, para después pulsar en **Aceptar**.
- Para terminar, ejecuta el comando de **chkdsk X: /f** sustituyendo la **X** por la **letra asociada a tu tarjeta de memoria**. Si no te ha servido, **en vez de /f ponemos /r** en el comando y probamos a ver si solucionamos el problema.

Reinstalar controladores

Windows descarga e instala automáticamente los controladores más recientes a través de Windows Update, pero puede ser que

la instalación de los controladores tuviera un error que no vimos.

Por eso es importante volver a instalarlos por si acaso ese es el error:

- Escribimos **Administrador de dispositivos** en la búsqueda en la barra de tareas y lo seleccionamos cuando salga.
- Revisamos las categorías disponibles y buscamos nuestra tarjeta SD (Dispositivos portátiles).
- Hacemos clic derecho en la tarjeta SD y seleccionamos **Actualizar controlador**.
- Seleccionamos **Buscar automáticamente el software del controlador** actualizado
- Damos en **Actualizar controlador**.

Herramienta de reparación de Windows

Windows 10 y Windows 11 tienen una herramienta gráfica capaz de verificar las unidades en busca de errores en el sistema de archivos.

La también llamada Herramienta de reparación de Windows la podremos utilizar para corregir errores en la SD. Esto es lo que debes hacer:

- Vamos al **Administrador de archivos** y seleccionamos la tarjeta SD, pulsando encima con el **botón derecho del ratón**, dando en **Mostrar más opciones** y después en **Propiedades**.
- Hacemos clic en Herramientas y seleccionamos la opción **Comprobar**, dentro de **Comprobación de errores**.
- Ahora damos en Examinar y reparar la unidad.
- Si ve un mensaje de advertencia que dice que Windows no puede reparar la unidad mientras está en uso, guardamos cualquier trabajo que afecte a la SD y volvemos a darle

otra vez a reparar.

Formatear

Si tenemos claro que la SD está dañada y que los datos son difíciles de recuperar los datos, siempre podemos formatearla, lo que va a permitir seguir utilizando la tarjeta de memoria sin necesidad de comprar una nueva.

Para formatear la tarjeta desde el ordenador, lo único que has de hacer es:

- Introducimos la microSD en el lector de tarjetas del ordenador.
- Hacemos **clic derecho** sobre el nombre de la tarjeta dentro del **Administrador de archivos**.
- Pulsamos sobre la opción **Formatear** y vamos siguiendo las instrucciones hasta que finalmente la SD es borrada y preparada para un nuevo comienzo.

Con todo lo que has leído seguramente podrás arreglar la tarjeta SD o microSD que tanto necesitas.

La mayoría de las veces, los datos de la tarjeta SD o microSD se pueden recuperar, aunque desgraciadamente hay otras situaciones en las que no es así y no queda más remedio que formatear.

Fuente: computerhoy.