

YIM6

# EL PRINCIPAL RIESGO DE LAS MEMORIAS USB

# INTRODUCCIÓN

Como ya sabrás, el problema de las memorias USB es que generalmente van conectándose a diferentes ordenadores sin preguntarnos en qué ordenadores ha estado, si alguien le ha introducido un virus o si nuestra computadora tiene las medidas de seguridad necesarias.

Estas unidades de almacenamiento se conectan a los dispositivos mediante puertos de tipo USB, que transmiten al mismo tiempo información y corriente eléctrica. Si no se tienen las precauciones para insertar o extraer correctamente la memoria USB, es posible que ocurran pérdidas de datos e incluso, la pérdida de la unidad por completo o incluso como lo ya mencionado, la transmision de virus.

# PROBLEMAS COMUNES DE LAS MEMORIAS USB, POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONES

son variados, y van desde un archivo dañado hasta un virus que ha causado que la unidad se vuelva corrupta.



## DATOS PERDIDOS MISTERIOSAMENTE

La cotidianidad del uso de una memoria externa USB puede causar que, sin que el usuario lo ordene o solicite, se borren o eliminén diversos tipos de archivos.

## LOS VIRUUS

son infecciones producto de programas maliciosos, son el problema más recurrente de las memorias USB.

## ARCHIVOS DAÑADOS

Una de las causas asociadas con este problema es la desconexión anticipada de la memoria con el ordenador o dispositivo móvil con el que se encuentra conectada.

# PROBLEMAS

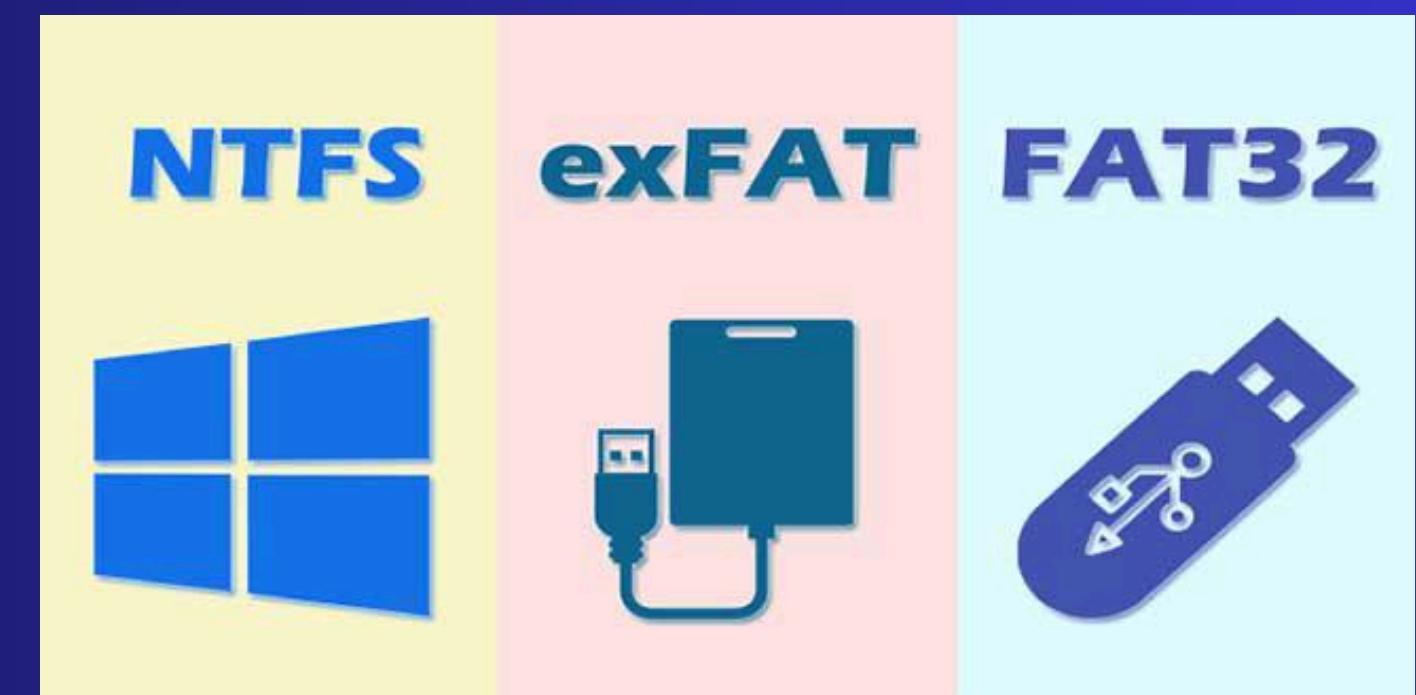
## CAMBIO EN EL FORMATO DEL DISCO

Por lo general, los formatos reconocidos por Windows para el caso de memorias externas USB son NTFS o FAT32. En algunos casos no se puede formatear

# SOLUCION CAMBIO EN EL FORMATO DEL DISCO

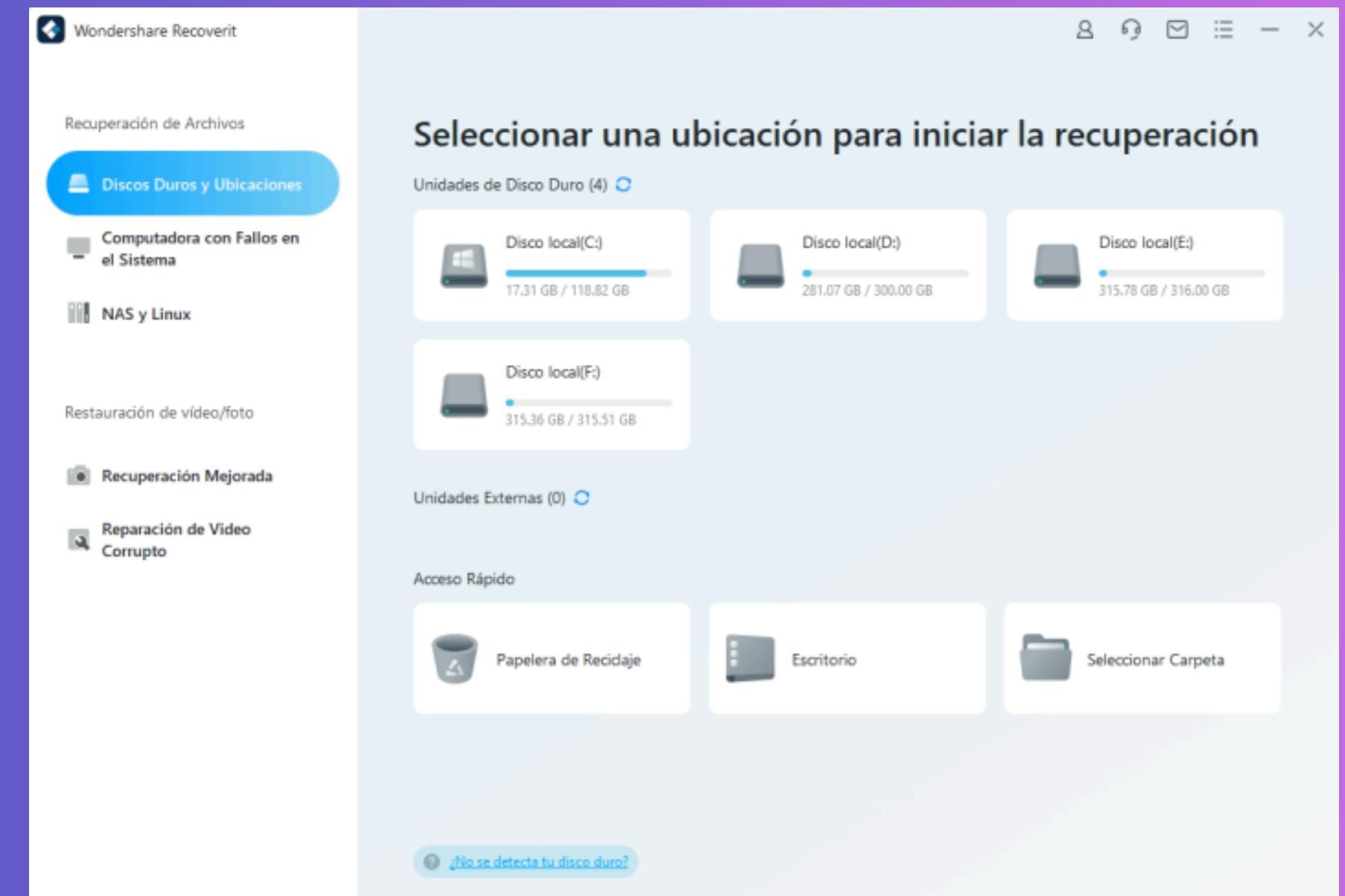
En algunos casos no se puede formatear, llevando la unidad al formato primario o RAW, que lo que hace es impedir que se pueda acceder con normalidad a la unidad.

La solución a este problema es contar con software especializado que ayude a la recuperación de la información cuando existan problemas o errores de formato.



# RECUPERAR ARCHIVOS PERDIDOS DE LAS MEMORIAS USB

Uno de los mejores softwares de la actualidad para la recuperación de datos de una memoria USB es Wondershare Recoverit. Su simple interfaz gráfica permite recuperar fácilmente los archivos que son eliminados de estas unidades, tanto en sistemas operativos de Windows como de Mac.



# CONSEJOS PARA PROTEGER MEMORIAS USB DE LA PÉRDIDA DE DATOS

- Realizar una copia de seguridad de la información en otros dispositivos de confianza.
- Utilizar en todo momento programas antimalware o antivirus que protejan el dispositivo y la información de infecciones por virus.
- No hay que guardarlos en la misma unidad de donde han sido recuperados.

# **¿CÓMO EVITAR QUE TE ENTREN VIRUS A TRAVÉS DE MEMORIAS USB?**

- Además de usar software antivirus, existen métodos manuales para eliminar virus de USB. Uno de ellos es usar el símbolo del sistema para eliminar archivos maliciosos. Para realiza los siguientes pasos (la pantalla negra):
- 
- Abre el símbolo del sistema (CMD) desde el menú de inicio.
- Ingresa la letra de la unidad USB seguida de ":", por ejemplo, "E:".
- Escribe "dir /w/a" para ver los archivos ocultos.
- Elimina archivos sospechosos escribiendo "del [nombre del archivo]", por ejemplo, "del autorun.inf".
- Escanea nuevamente con un software antivirus para asegurarte de que todo esté limpio.

**¡GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN!!**

EQUIPO 3:

ALVA DE LA CRUZ JOEL DAVID  
CABRERA JUAREZ MARIANA ELIZABETH  
DIAZ CADENA ERICK JOSUE  
ORTIZ ORTIZ ISAAC  
PACHECO GIL XIMENA MAXIME  
RODRIGUEZ PADILLA MARIANA LIZETH