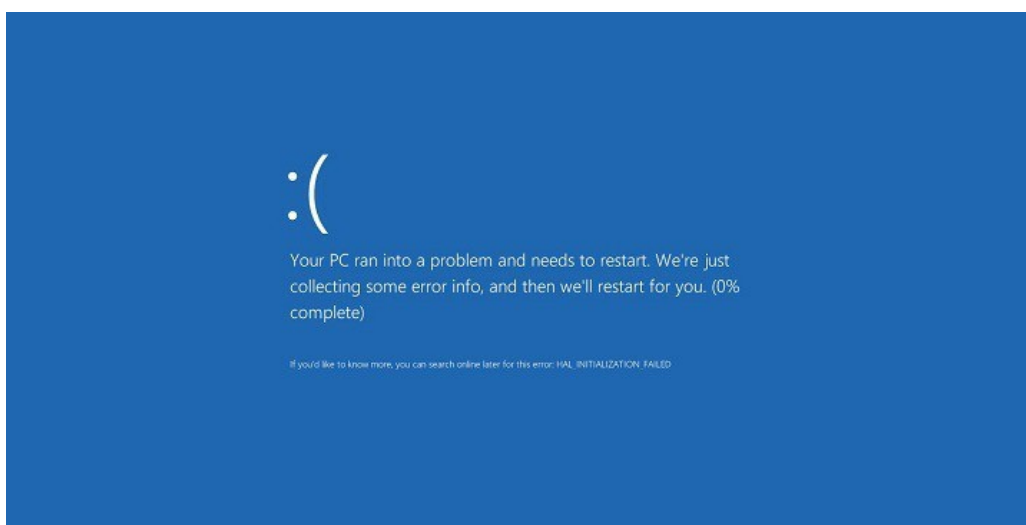


Acerca de los nuevos errores en Windows 10 (Corrupción en el sistema de archivos y acceso a dispositivo del sistema, y cómo solucionarlo)

Publicado el [El Informatico](#) - 22 de enero de 2021 -



Blue Screen of Death (BSOD)

Recientemente (hace como un par de semanas) se han descubierto dos errores en el sistema operativo Windows 10. Uno de ellos es relativo al sistema de archivos NTFS, se produce al intentar acceder a una etiqueta de metadatos como si fuese una ruta. La otra se produce al intentar acceder a un dispositivo del sistema como si fuese una ruta, muy similar al antiguo error en los sistemas Windows 9x donde el sistema sufría un error si intentabas acceder a un dispositivo como CON como si fuese una ruta.

¿Cómo te puede afectar esto si eres usuario/a de Windows 10? ¿Cómo puedes solucionar el problema si te ves afectada/o?

He estado leyendo sobre éste error en los diarios y la verdad es que, en general, los medios no informan correctamente sobre éste problema. En éste artículo de [El Mundo](#) se advierte de que si intentas acceder a una ruta determinada, el ordenador “se estropea para siempre” porque “entra en un bucle que no sabe solucionar” (¿?).

La ruta en cuestión es:

```
\\.\globalroot\device\condrv\kernelconnect
```

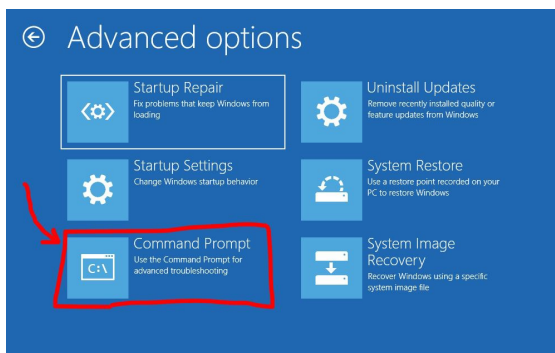
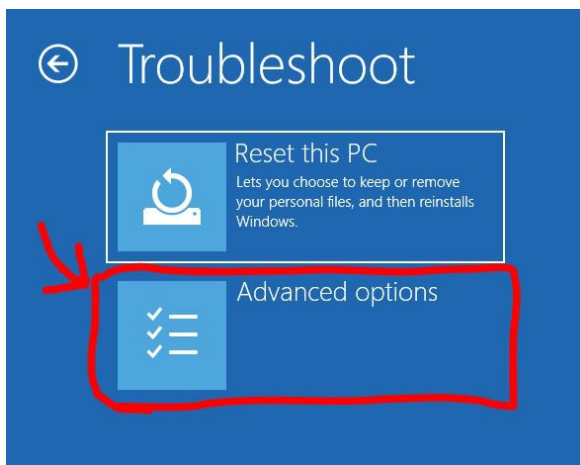
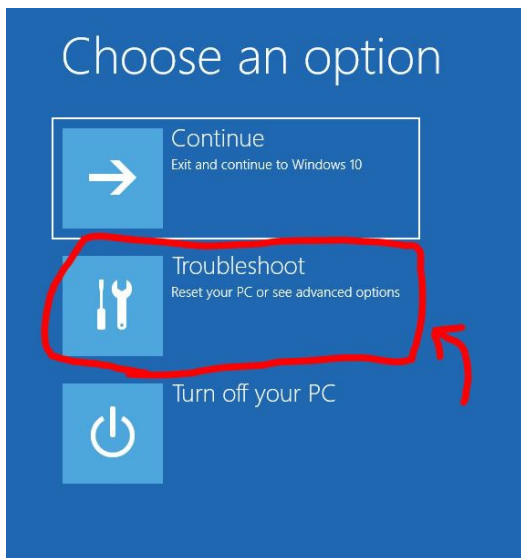
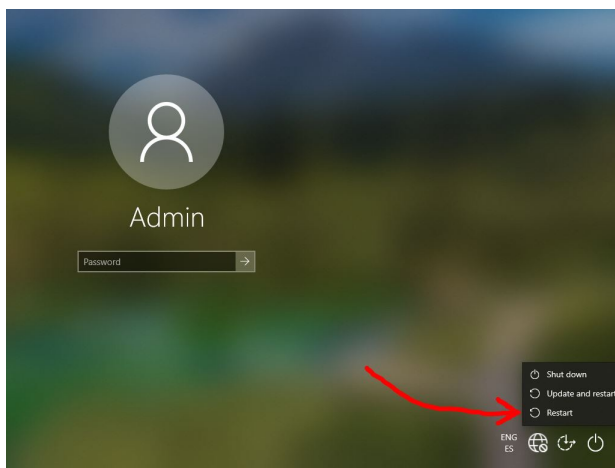
Esta ruta hace referencia a un dispositivo interno del sistema y si intentas acceder al mismo a través de ésta ruta, causará un error en el sistema y se mostrará la pantalla azul típica de Windows cuando el sistema sufre un error grave.

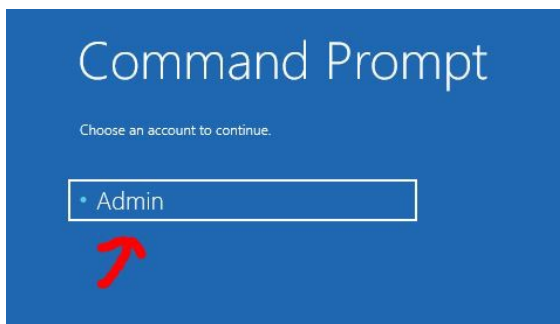
Pero, ¿Es realmente tan grave como para no poder recuperarse? La respuesta es **NO**. El sistema se reinicia automáticamente tras el pantallazo, y podrás seguir usándolo como si nada hubiese pasado.

Ahora bien, sí hay un pequeño peligro, y es que aparentemente ***éste error se puede replicar mediante un acceso directo a dicha ruta***. Eso quiere decir que si pones un acceso directo con ésta ruta en tu escritorio, **al intentar acceder a tu cuenta de Windows 10 el sistema sufrirá el mismo error**. Esto es probablemente a lo que El Mundo se refiere con “estropear el ordenador” y “entrar en un bucle”.

En realidad también puedes recuperarte de ésta “gamberrada”, aunque puede que no sea tan evidente desde el punto de vista de un usuario de a pie. Para ello basta con **eliminar el acceso directo**. Lo puedes hacer, al menos, de tres maneras que se me ocurra:

- Si el acceso directo se encuentra en una cuenta de usuario, **usando la cuenta de Administrador**. Simplemente inicia sesión como administrador, ve a la carpeta del escritorio del usuario (C:\Users\\Desktop) y elimina el acceso directo, o mejor aún **usando la consola de comandos** con el comando **DEL** (DEL C:\Users\\Desktop\- **Iniciando la consola de comandos en el modo de recuperación del sistema para borrar el acceso directo**. En la pantalla de inicio de sesión de Windows 10, en lugar de iniciar sesión, hay un botón en la parte inferior derecha de la pantalla que, al pulsarlo, despliega un menú que te permite apagar o reiniciar el sistema. Al desplegarlo, **mantén pulsada la tecla Shift, y pulsa sobre la opción de Reiniciar**. El sistema se reiniciará en modo de recuperación. Selecciona las opciones *Solucionar problemas (Troubleshoot) > Opciones avanzadas (Advanced options) > Consola del sistema (Command prompt)*. Selecciona **la cuenta de administrador (Administrador, o Administrator)** e introduce la contraseña de dicha cuenta. Accederás a la consola en modo administrador. La partición principal del sistema se montará en D: y no en C:, así que para borrar el acceso directo, utiliza el comando **DEL D:\Users\\Desktop\ . La secuencia completa en imágenes:**





```
Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe
12/29/2020 04:07 AM <DIR> Favorites
12/29/2020 04:07 AM <DIR> Links
12/29/2020 04:07 AM <DIR> Music
12/31/2020 05:46 AM <DIR> OneDrive
12/29/2020 04:09 AM <DIR> Pictures
12/29/2020 04:07 AM <DIR> Saved Games
12/29/2020 04:09 AM <DIR> Searches
12/31/2020 05:46 AM <DIR> Videos
0 File(s) 0 bytes
15 Dir(s) 32,109,195,264 bytes free

D:\>dir Users\Admin\Desktop
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0478-92D8

Directory of D:\Users\Admin\Desktop

01/02/2021 07:50 AM <DIR> .
01/02/2021 07:50 AM <DIR> ..
01/02/2021 07:50 AM 2,086,424 MBSetup.exe
12/29/2020 04:09 AM 1,446 Microsoft Edge.lnk
2 File(s) 2,087,870 bytes
2 Dir(s) 32,109,195,264 bytes free

D:\>DEL "D:\Users\Admin\Microsoft Edge.lnk"
Could Not Find D:\Users\Admin\Microsoft Edge.lnk
D:\>DEL "D:\Users\Admin\Desktop\Microsoft Edge.lnk"
D:\>
```

- Usando una herramienta externa. Por ejemplo una partición con Linux o un USB con un sistema Linux que puedas arrancar desde el mismo, o usando una herramienta como las incluidas en Hiren's Boot que te permita acceder al sistema de archivos del disco duro y poder así borrar el acceso directo.

No obstante, éste error no funciona en todas las versiones, sino que funciona sólo en las versiones más recientes (las últimas actualizaciones), y probablemente sea subsanado pronto en las próximas actualizaciones.

El otro error es relativo al sistema de archivos NTFS, aunque igualmente no funciona en todas las versiones de Windows, y sólo he podido replicarlo en Windows 10. Funciona de manera similar, aunque produce una corrupción en el sistema de archivos. Para replicarlo, basta con intentar acceder a la siguiente ruta:

```
c:\:$i30:$bitmap
```

En éste caso, al intentar acceder a ésta ruta, el sistema mostrará un error informando de errores de corrupción en el sistema de archivos y te pedirá que reinicies para realizar una reparación. Al hacerlo, se ejecutará la herramienta chkdsk para reparar el sistema de archivos.

Al finalizar el proceso, volverás a tu sistema, aparentemente como si nada hubiese pasado. Eso sí, es posible que todavía veas algunos errores de corrupción del sistema de archivos en los log del sistema. El error no se puede replicar más de una vez, al menos cuando yo lo he probado sólo funciona una vez, pero puedes seguir

usando el sistema sin problemas a pesar de la corrupción en el sistema de archivos.



ANTERIOR

Realizando ingeniería inversa sobre un “caballo de Troya”
(Malware en el mundo real)

SIGUIENTE

Tutorial de emulación x86 con PCem

Buscar ...



Entradas Recientes

- [Encriptación LUKS con CRYPTSETUP](#)
- [Se acabaron las bromas. A partir de ahora vas a estar constantemente vigilado en todas partes.](#)
- [Microsoft anuncia su nueva versión de su sistema operativo: Windows 11](#)
- [La historia de Internet en España](#)
- [Terminología moderna usada en tecnología digital](#)
- [Desactiva la ejecución de JavaScript de los archivos PDF, en Firefox y TOR browser.](#)

Categorías

[Actualidad](#)[Android](#)[Básicos](#)[Ciberseguridad](#)[Criptografía](#)[Emulación / Virtualización](#)[FOSS](#)[Hacking](#)[Informática](#)[Internet](#)[Juegos](#)[Opinion](#)[Otros](#)[Personal](#)[Privacidad](#)[Programación](#)[Tecnología](#)[Time Machine](#)[Tutoriales](#)

RSS

[Subscribirse al feed RSS](#)

Inicio
Catálogo
Tutoriales
Política de privacidad
Política de Cookies
Acerca de mi
Acerca de ElInformati.co