

# Offline vs Detach (SQL Server)

Antonio Emiko Ochoa Adame

Julia Lizbeth Huerta Álvarez

José Ángel Cortés Gómez

26 de marzo de 2019

Tanto “offline” como “detach” hacen que la base de datos quede inaccesible para los usuarios, sin embargo, cuando se realiza detach, los metadatos de la base de datos a la que se le aplicó el comando quedan eliminados, es decir, la información acerca del archivo de la base de datos y otros datos que se pueden observar en la vista “sys.database”. Al hacer “offline”, todos los datos relacionados con la base de datos se mantienen y se pueden observar en las vistas de sistema de SQL Server [1].

Si se pone offline la base de datos, esta se muestra en la interfaz gráfica del SSMS como “(offline)” haciendo referencia al estado en el que se encuentra. Otra diferencia es que, cuando se utiliza detach, primero eliminan las conexiones ya que la conexión se pone en modo “single user”. Al realizar lo anterior, si se intenta hacer un query a sys.database no devolverá nada [1].

Cuando se hace detach, se elimina el registro de la base de datos dentro de SQL Server, es decir, el manejador deja de reconocerla. Para poder volver a usar la base de datos se tiene que indicar donde se encuentra el archivo.

Cuando se pone offline, el registro de la base de datos se mantiene intacto, por lo que si se desea volverla a usar, basta con ponerla online de nuevo [2].

Detaching/attaching se utiliza para mover los archivos de base de datos a otros servidores o a otra localidad; offline no permite mover archivos. Al realizar detaching/attaching a la base de datos, esta se elimina del manejador (SQL Server), pero los archivos data y log se mantendrán intactos [2].

## Referencias

- [1] SQL Geek. “Detach or take offline in SQL Server”. [online] Available at: <https://www.sqlservergeeks.com/detach-or-take-offline-in-sql-server/> [Accesed 26 Mar. 2019].

- [2] “whats the difference between detaching and taking a db offline?”. [online] Available at: <https://social.msdn.microsoft.com/Forums/sqlserver/en-US/693123ec-9dde-496d-b9c9-daea5eef3991/whats-the-difference-between-detaching-and-taking-a-db-offline> [Accessed 26 Mar. 2019].