



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN LUIS RIO COLORADO

Investigación Modelos

MTRA. Julia Elizabeth García Herrera

ALUMNO: VICTOR MANUEL GALVAN COVARRUBIAS

ING. EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

San Luis Río Colorado, Sonora

Mayo, 2022



Simple

Como su nombre lo indica es solo eso, simple.

Se mantiene una cantidad mínima de información en el registro de las transacciones. Para las bases de datos que emplean un modelo simple, se pueden recuperar copias completas o diferenciales únicamente.

No nos es posible restaurar una DB seleccionando un momento en específico. Únicamente se podrá restaurar en el momento en que se hizo una copia diferencial o completa.

Con base a esto podemos comentar que se perderá cualquier modificación de datos realizados entre el momento de la copia de seguridad que hayamos hecho y el momento de la falla.

Completo

Como para el modelo anterior, este también se describe por su nombre. Con este modelo de recuperación se conservará el registro de transacciones hasta que se respalde. Esto nos permitirá diseñar planes de recuperación en caso de desastres, incluyendo combinaciones de recuperaciones completas y diferenciales, pudiendo agregar copias de seguridad de los registros de las transacciones.

En el caso de una falla en nuestra DB. No brinda una gran flexibilidad para restaurarla utilizando modelos completos.

Cabe mencionar que conserva las modificaciones de los datos almacenados en el registro de transacciones. Permitiéndonos restaurar desde un puesto en específico. Como ejemplos se podría mencionar la restauración de una DB que presento un error a una hora en específico y nosotros podremos recuperar los datos un minuto antes de que se presentara la falla.

Por medio de registros de operaciones masivas

Este modelo con un propósito en específico que opera de manera parecida al modelo "Completo", diferenciándose en la forma que maneja las operaciones de modificación masiva de datos.

El modelo registra las operaciones en el registro de transacciones usando un registro mínimo. Esto nos ahorra de manera muy efectiva el tiempo de procesamiento y recurso.

Perdiendo con base a lo anterior la opción de restaurar en un momento en específico.

Es recomendado comúnmente para ser utilizado en periodos cortos de tiempo

La mejor práctica nos describe que cambiemos una DB a este modelo de recuperación justo después de realizar operaciones en masa y restaurar al modelo de recuperación "Completo" cuando las operaciones hayan sido completadas.