

- a. Instrucciones que no se pueden ejecutar dentro de un lote.
Create rule, create default, create trigger, create view, create proc.
- b. Instrucciones que si se pueden ejecutar dentro de un lote.
Create Database, Create Table, Create Index
- c. Instrucciones que no se permiten dentro de una transacción explícita.
Alter Database, Drop Database, Create Database, Reconfigure, Update Statistics, Backup Database/Log, Restore Database/Log
- d. Dentro de una transacción implícita, con las siguientes instrucciones es necesario que se cierren explícitamente con COMMIT TRAN
Alter Table, Create, Drop, Select, Truncate Table, Grant Revoke, Insert, Update, Delete, Open, Fetch.
- e. TRUNCATE LOG ON CHECK POINT = OFF, Ventajas
No se borra el reg de tran cuando ocurre el check point, por lo tanto se tiene un historico de la modificacion de datos. Al tener un histórico, se puede restaurar la base de datos en un punto en el tiempo.
- f. TRUNCATE LOG ON CHECK POINT = OFF, Desventajas
Se puede llenar el disco duro si nunca se realiza una copia de seguridad del registro de transacciones.
- g. TRUNCATE LOG ON CHECK POINT = ON, Ventajas
Se borra el reg de tran cuando ocurre el check point, por lo tanto no se tiene un historico de la modificacion de datos. No se puede llenar el disco duro por llenar el registro de transacciones.
- h. TRUNCATE LOG ON CHECK POINT = ON, Desventajas
Al no tener un histórico, NO se puede restaurar la base de datos en un punto en el tiempo.

I. PISTA DE OPTIMIZACION NOLOCK

Solicita que no se apliquen bloqueos. Se le conoce como "lectura diferida". Su uso permite que una consulta lea datos que vienen bloqueos exclusivos, esto introduce la posibilidad de que se lean como parte de la consulta algunos cambios a los datos sin que necesariamente se hayan aceptado estos.

J. PISTA DE OPTIMIZACION READPAST

Especifica si algunas filas tienen bloqueos y usted esta leyendo varias filas, incluyendo algunas que normalmente impedirán continuar, estas filas se saltarían.

K. PISTA DE OPTIMIZACION UPDLOCK

Solicita un bloqueo exclusivo de tabla.

L. PISTA DE OPTIMIZACION TABLOCKX

Hay que tener cuidado con esta opción debido a que puede leer datos incompletos en algunas consultas.

M. PISTA DE OPTIMIZACION HOLDLOCK

Esta opción solicita que el bloqueo se mantenga mientras dura la transacción.