|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de sugerencia de bloqueo** | **Descripción de la sugerencia** |
| **GRANULARIDAD** |  |
| ROWLOCK | Utilice los bloqueos de nivel de filas cuando lea o modifique datos. Se adquieren y liberan según sea necesario.  Las operaciones de **SELECT** realizan bloqueos S en las filas. |
| PAGLOCK | Utilice los bloqueos de nivel de página cuando lea o modifique datos. Se adquieren y liberan según sea necesario.  Las operaciones de **SELECT** realizan bloqueos S en las páginas. |
| TABLOCK | Utilice un bloqueo de tabla cuando lea o modifique datos. Este bloqueo se mantiene hasta el final de la instrucción.  Las operaciones de **SELECT** realizan bloqueos S en las tablas. |
| DBLOCK | Utilice un bloqueo de base de datos cuando lea o modifique datos. Este bloqueo se mantiene hasta el final de la instrucción.  Las operaciones de **SELECT** realizan bloqueos S en las bases de datos. |
| **MODOS DE BLOQUEO** |  |
| UPDLOCK | Utilice bloqueos de actualización en lugar de bloqueos compartidos cuando lea una tabla, y bloqueos de retención hasta el final de la instrucción o transacción. UPDLOCK le permite leer datos sin bloquear otros lectores y actualizarlos posteriormente con la garantía de que no se han cambiado desde la última vez que los leyó.  Las operaciones de **SELECT** realizan bloqueos U. La granularidad predeterminada es ROWLOCK. |
| XLOCK | Utilice bloqueos exclusivos en lugar de bloqueos compartidos cuando lea una tabla, y bloqueos de retención hasta el final de la instrucción o transacción.  Las operaciones de **SELECT** realizan bloqueos X. La granularidad predeterminada es ROWLOCK. |
| **DURACIÓN** |  |
| HOLDLOCK | Utilice un bloqueo de retención para retener el bloqueo hasta que termine la transacción, en lugar de liberar el bloqueo en cuanto la tabla, fila o página de datos necesaria ya no se necesite.  Si no especifica ninguna granularidad, se aplicará ROWLOCK. |
| NOLOCK | No aplica ningún bloqueo. Se trata del valor predeterminado para operaciones **SELECT**. No se aplica a las instrucciones **INSERT**, **UPDATE** ni **DELETE**.  Nota **Nota**  Con SQL Server, una sugerencia NOLOCK habilita el comportamiento de lectura no confirmada (Read Uncommitted). Con SQL Server Compact 4.0, el uso de una sugerencia NOLOCK sigue ofreciendo un nivel de aislamiento de lectura confirmada (Read Committed). SQL Server Compact 4.0 mantiene copias de los datos para garantizar que éstos puedan leerse sin necesidad de compartir bloqueos que ayuden a proteger los datos. |

<https://technet.microsoft.com/es-es/library/ms172398(v=sql.110).aspx>