



MANTENIMIENTO DE UNA BASE DE DATOS SQL SERVER

SKU: 3237EC

Horas [50](#)

OBJETIVOS

Conocer el Service Broker y la replicación.
Aprender el uso e importancia de la copia de seguridad y su restauración.
Conocer la optimización.

CONTENIDO

TEMA 1. SERVICE BROKER

- 1.INTRODUCCIÓN DE SERVICE BROKER
- 2.COMPONENTES DE SERVICE BROKER
 - 2.1.COMPONENTES DE CONVERSACIÓN
 - 2.2.COMPONENTES DE DEFINICIÓN DE SERVICIOS
 - 2.3.COMPONENTES DE RED Y SEGURIDAD
- 3.VENTAJAS DE SERVICE BROKER
- 4.ESTABLECIMIENTO
 - 4.1.ACTIVAR SERVICE
 - 4.2.TIPOS DE MENSAJES
 - 4.3.CONTRATOS
 - 4.4.COLAS DE ESPERA
 - 4.5.SERVICIOS DE SERVICE BROKER
- 5.INSTRUCCIONES GENERALES TRANSACT-SQL DE SERVICE BROKER
 - 5.1.BEGIN CONVERSATION TIMER
 - 5.2.BEGIN DIALOG CONVERSATION
 - 5.3.RECEIVE
 - 5.4.SEND
- 6.CREAR ELEMENTOS DE SERVICE BROKER EN SQL SERVER

TEMA 2. REPLICACIÓN

1. INTRODUCCIÓN
2. COMPONENTES DE REPLICACIÓN
 - 2.1. PUBLICADOR
 - 2.2. DISTRIBUIDOR
 - 2.3. SUSCRIPTORES
 - 2.4. ARTÍCULOS
 - 2.5. PUBLICACIÓN
 - 2.6. SUSCRIPCIÓN
3. AGENTES DE REPLICACIÓN
 - 3.1. TIPOS DE AGENTE
 - 3.2. CONTROL DE LOS AGENTES DE REPLICACIÓN
4. TIPOS DE REPLICACIÓN
 - 4.1. REPLICACIÓN TRANSACCIONAL
 - 4.1.1. FUNCIONAMIENTO
 - 4.2. REPLICACIÓN DE MEZCLA
 - 4.2.1. FUNCIONAMIENTO
 - 4.3. REPLICACIÓN DE INSTANTÁNEAS
 - 4.3.1. FUNCIONAMIENTO
5. PUESTA EN MARCHA DE UNA REPLICACIÓN

TEMA 3. COPIA DE SEGURIDAD

1. INTRODUCCIÓN
2. CONCEPTOS ESENCIALES EN LAS COPIAS DE BD
 - 2.1. MODELOS DE RECUPERACIÓN
 - 2.2. PERMISOS EN LAS COPIAS DE SEGURIDAD
 - 2.3. DISPOSITIVOS DE COPIA DE SEGURIDAD
 - 2.4. TIPOS DE COPIA DE SEGURIDAD.
 - 2.4.1. COPIA DE SEGURIDAD COMPLETA
 - 2.4.2. COPIA DE SEGURIDAD DIFERENCIAL
 - 2.4.3. COPIA DE SEGURIDAD DEL REGISTRO DE TRANSACCIONES
3. COPIAS DE SEGURIDAD CON EL MANAGEMENT STUDIO
4. INSTRUCCIÓN TRANSACT SQL PARA COPIAS DE SEGURIDAD
 - 4.1. COPIA DE SEGURIDAD COMPLETA
 - 4.2. COPIA DE SEGURIDAD DE GRUPOS DE FICHEROS
 - 4.3. COPIA DE SEGURIDAD PARCIAL
 - 4.4. COPIA DE SEGURIDAD DEL REGISTRO DE TRANSACCIONES
 - 4.5. OPCIONES WITH_OPTIONS
 - 4.6. ARGUMENTOS
5. PLANIFICACIÓN DE UNA COPIA DE SEGURIDAD
6. ESTRATEGIAS PARA COPIAS DE SEGURIDAD

TEMA 4. RESTAURACIÓN DE COPIA DE SEGURIDAD

1. INTRODUCCIÓN A LA RESTAURACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD DE LAS BD
2. TIPOS Y ESTRATEGIAS DE RECUPERACIÓN DE BD
3. RESTAURAR CON EL MANAGEMENT STUDIO

- 3.1.RESTAURACIÓN DE BASES DE DATOS
- 3.2.RESTAURACIÓN DE GRUPOS DE ARCHIVOS
- 3.3.RESTAURACIÓN DE REGISTRO DE TRANSACCIONES
- 4.INSTRUCCIÓN TRANSACT SQL PARA RESTAURAR COPIAS DE SEGURIDAD

TEMA 5. OPTIMIZACIÓN

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. SQL SERVER PROFILER
 - 2.1. MONITOR DE RENDIMIENTO
 - 2.1.1. TRABAJAR CON CONTADORES
 - 2.2. OPTIMIZACIÓN DEL MOTOR DE BD
 - 2.2.1. VER RECOMENDACIONES E INFORMES DE OPTIMIZACIÓN
 - 2.2.2. IMPLEMENTAR RECOMENDACIONES DE OPTIMIZACIÓN
 - 2.2.3. CREAR CARGAS DE TRABAJO CON TRANSACT-SQL
- 3. MONITOR DE ACTIVIDADES
- 4. OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DEL SERVIDOR
- 5. SUPERVISAR LOS REGISTROS DE ERRORES
- 6. AUDITORÍAS SQL SERVER
 - 6.1. AUDITORÍA EN EL SERVIDOR
 - 6.2. EN BASE DE DATOS
 - 6.3. PARA VER UN REGISTRO DE AUDITORÍA