

Mantenimiento de una base de datos Microsoft SQL Server 2005

Introducción

Este curso proporciona a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos sobre el producto necesarios para mantener una base de datos de Microsoft SQL Server 2005. El curso se centra en enseñar a los participantes a usar las características y las herramientas de SQL Server 2005 relacionadas con el mantenimiento de una base de datos.

Al completar el curso

Después de completar este curso, los participantes podrán:

- Instalar y configurar SQL Server 2005.
- Administrar archivos de una base de datos.
- Administrar la seguridad.
- Realizar tareas administrativas.
- Realizar copias de seguridad de bases de datos.
- Restaurar bases de datos.
- Supervisar SQL Server.
- Solucionar problemas de SQL Server.
- Transferir datos.
- Mantener una alta disponibilidad.

Pre-requisitos

Para asistir a este curso, los participantes deben poseer:

- Conocimientos básicos del sistema operativo Microsoft Windows y sus funciones principales.
- Conocimientos prácticos de Transact-SQL.
- Conocimientos prácticos sobre bases de datos relacionales.
- Alguna experiencia en el diseño de bases de datos.

Contenido del curso

Modulo 1: Instalación y configuración de SQL Server 2005

- Preparar la instalación de SQL Server.
- Instalar SQL Server.
- Administrar una instalación de SQL Server 2005.

Modulo 2: Administración de bases de datos y archivos

- Planear bases de datos.
- Crear bases de datos.
- Administrar bases de datos.

Modulo 3: Recuperación de desastres

- Planear una estrategia de copia de seguridad.
- Realizar copias de seguridad de bases de datos de usuario.
- Restaurar bases de datos de usuario.
- Recuperar datos de instantáneas de bases de datos.
- Bases de datos del sistema y recuperación de desastres.

Modulo 4: Administración de la seguridad

- Descripción general de la seguridad de SQL Server.
- Proteger el ámbito de servidor.
- Proteger el ámbito de base de datos.
- Implementar el cifrado en SQL Server.

Modulo 5: Supervisión de SQL Server

- Ver la actividad actual.
- Usar el Monitor de sistema.
- Usar el SQL Server Profiler.
- Usar los desencadenadores DDL.
- Usar las notificaciones de eventos.

Modulo 6: Transferencia de datos

- Descripción general de la transferencia de datos.
- Introducción a SQL Server Integration Services (SSIS).
- Usar SQL Server Integration Services.



Modulo 7: Automatización de tareas administrativas

- Automatizar tareas administrativas en SQL Server 2005.
- Configurar el Agente SQL Server.
- Crear trabajos y operadores.
- Crear alertas.
- Administrar varios servidores.
- Administrar la seguridad del Agente SQL Server.

Modulo 8: Mantenimiento de una disponibilidad alta

- Introducción a la disponibilidad alta.
- Implementar un cluster de servidores.
- Implementar la creación de reflejo de base de datos.
- Implementar un trasvase de registros.

Modulo 9: Introducción a la replica

- Descripción general de la réplica.

Información General

Duración: 24 Horas

Valor: 24 UF

Consultas e Inscripciones

Mesa Central : (56-2) 334-5755

Fax : (56-2) 334-5847