

Mantenimiento de una Base de Datos Microsoft SQL Server 2008 **MS-6231**

Descripción del curso

El objetivo de este curso es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades para mantener una Base de Datos en Microsoft SQL Server 2008. El curso se centra en cómo usar SQL Server 2008, las características del producto y herramientas relacionadas con el mantenimiento de una base de datos.

Objetivos del Curso

- ✓ Instalar y configurar SQL Server 2008
- ✓ Gestionar archivos de bases de datos
- ✓ Copia de seguridad y restaurar las bases de datos
- ✓ Administrar la seguridad
- ✓ Transferir los datos de entrada y salida en SQL Server
- ✓ Automatizar las tareas administrativas
- ✓ Repetición de los datos entre las instancias de SQL Server
- ✓ Mantener la alta disponibilidad
- ✓ Monitorear SQL Server

Temario

1. Instalar y configurar SQL Server

Preparando la instalación de SQL Server

Instalando SQL Server

Configuración de la instalación de SQL Server

2. Administrando las bases de datos y archivos

Planificando la base de datos

Creación de la base de datos

Uso de las políticas básicas de administración

3. Recuperación de desastres

Planificación de una estrategia de copia de seguridad

Copias de seguridad de la base de datos de usuarios

Restauración de la base de datos de usuarios

Realizar operaciones de restauración en línea

Recuperación de datos de la base de datos snapshots

Sistema de base de datos y recuperación de desastres

4. Administración de la seguridad

Visión general de la seguridad en SQL Server

Protección de la base de datos de alcance

Protección del servidor de alcance

Auditoría de seguridad

5. Transferencia de datos

Descripción de la transferencia de datos

Introducción a SQL Server Integral Services

6. Automatizando las tareas administrativas

Automatizar las tareas administrativas en SQL Server
Usando el agente de SQL Server
Creación de los planes de mantenimiento
Implementación de alertas
Administrando múltiples servidores
Administrando el agente de seguridad de SQL Server

7. Aplicar la replicación

Descripción de la replicación
Administrando las publicaciones y suscripciones
Configurando la replicación en algunos escenarios comunes

8. Mantener la disponibilidad alta

Introducción a la disponibilidad alta
Implementación del Log Shipping
Implementar una base de datos duplicada
Implementar un servidor agrupado
Utilizar la distribución de soluciones de alta disponibilidad

9. Monitoreo de SQL Server

Descripción de la actividad actual
Usando SQL Server Profiler
Monitoreo con disparadores DDL
Uso de notificaciones de eventos

10. Solución de problemas y de afinamiento del rendimiento

Solución de problemas de SQL Server
Afinamiento del rendimiento en SQL Server
Uso de los recursos
Uso de la recolección de información

Audiencia

Este curso está destinado a los profesionales de TI que administran y mantienen las bases de datos con SQL Server.

Prerequisitos

Los alumnos previo al curso deben tener:
Conocimiento básico del sistema operativo Microsoft Windows y su funcionalidad
Conocimiento práctico de Transact-SQL
Conocimiento práctico de las bases de datos relacionales
Se valora la experiencia con el diseño de bases de datos

Examen de Certificación: 70-432 TS: Microsoft SQL Server 2008, Installation and Maintenance

Metodología:

Curso práctico de enfoque participativo y dinámico con un estándar profesional e infraestructura definida por Microsoft adecuado para la formación laboral.

Requisitos de Aprobación:

Para aprobar el curso y recibir el Diploma, es necesario que cada participante cumpla con los siguientes requisitos:
Asistencia de 75%.

Nota final igual o superior a 65% (escala 1 a 100) equivalente al dominio del 65% de los contenidos

Duración: 40 Horas cronológicas

Lugar: Huérfanos 835 Piso 9

Valor: 32 UF, Este valor del curso incluye: Material de estudio en Inglés desarrollado por Microsoft Corp. el uso de un PC por alumno, Certificado, Diploma, refrigerios.

Este curso cuenta con garantía de Satisfacción de Aprendizaje

Términos Comerciales

- 1-Toda anulación de esta inscripción de Cursos deberá ser avisada con **dos días hábiles de anticipación**. Fuera de estos plazos se considera que las personas inscritas asistirán regularmente al curso, por lo que se procederá a su **facturación y cobro respectivo**.
- 2- Golden Training se reserva el derecho de suspender la actividad de capacitación por falta de quórum, un día hábil antes de la ejecución del curso.
- 3- La comunicación a SENCE tiene un plazo de 24 horas previo a la ejecución del curso.
- 4- El participante que no cumpla con el mínimo de asistencia de un 75% al curso, no podrá acogerse a la franquicia SENCE, independientemente que la inscripción se realice en forma directa o, a través de una OTIC.
- 5- El atraso de pago de la factura correspondiente, puede dar derecho a Hidalgo y Del Moral Ltda. Golden Training a cobrar intereses por mora.
- 6- Toda suspensión de clases de parte de la empresa que contrata un curso en modalidad cerrada, debe ser comunicada a Sence con copia a la ejecutiva comercial de Golden Training, 24 horas antes del inicio de la clase.

Este curso cuenta con garantía de Satisfacción de Aprendizaje

