

Implementación y Administración de bases de datos Microsoft SQL Server 2008

Descripción

El curso Implementación y Administración de bases de datos SQL Server 2008 se centra en las características de este producto Microsoft, su utilización y las herramientas que ofrece para la gestión de bases de datos.

Con la asistencia a este curso, el alumno adquirirá los conocimientos y habilidades necesarias para la instalación y administración del servidor y las bases de datos de SQL Server 2008.

Perfil

Este curso está dirigido a aquellos profesionales IT que deseen adquirir conocimientos y habilidades en la utilización de la herramienta Microsoft SQL Server 2008 para la implementación y administración de bases de datos.

Para la realización de este curso se deben poseer:

- Conocimientos básicos del sistema operativo Microsoft Windows.
- Experiencia en el uso de Transact-SQL.
- Experiencia con bases de datos relacionales.
- Experiencia básica en el diseño de bases de datos.

Objetivos

El objetivo del curso es que los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades necesarias para instalar y administrar un servidor y la bases de datos de SQL Server 2008.

Al finalizar este curso, los alumnos serán capaces de:

- Instalar, configurar y editar SQL Server 2008.
- Planificar y crear bases de datos
- Conocer las técnicas de recuperación de desastres para SQL Server.
- Ejecutar diferentes tipos de operaciones de backup y recuperación
- Controlar los accesos a las bases de datos y sus contenidos.
- Transferir datos a/desde SQL Server utilizando UI y herramientas command-line.
- Transferir y transformar datos con Servicios de Integración SQL Server.
- Automatizar rutinas administrativas utilizando tareas, operadores y alertas.
- Configurar las replicas en SQL Server
- Conocer conceptos y métodos para el mantenimiento y la alta disponibilidad
- Conocer la representación y actividad de la monitorización SQL Server.
- Resolver los problemas más comunes de SQL Server.

Certificación

El precio del curso incluye una convocatoria del examen de certificación:

MCP 70 432: TS: Microsoft SQL Server 2008, Installation and Maintenance.

Multinacional: Microsoft Corporation

Contenido

1. Instalación y Configuración de SQL Server 2008
 - Preparar e Instalar SQL Server
 - Instalación de SQL Server

 - Configuración de una Instalación de SQL Server
2. Editar Bases de Datos y Archivos
 - Planificación de Bases de Datos
 - Creación de Bases de Datos
 - Uso y edición de políticas
3. Recuperación de Desastres
 - Planificación y Estrategia del backup de una base de datos
 - Backup de usuarios de la base de datos
 - Recuperación de usuarios de la base de datos
 - Ejecutar operaciones de recuperación online
 - Recuperación de datos de bases desde los snapshots de la base de datos
 - Sistemas de bases de datos y recuperación de desastres
4. Seguridad
 - Información general sobre la seguridad en SQL Server
 - Alcance de la protección del Server
 - Alcance de la protección de la base de datos
 - Administración de claves y certificados
 - Auditoría en seguridad
5. Transmisión de Datos
 - Visión General sobre la transmisión de datos
 - Introducción a los servicios de integración de SQL Server
6. Automatización de las tareas administrativas
 - Automatización de tareas administrativas en SQL Server
 - Utilización de del SQL Server Agent
 - Creación de planes de mantenimiento
 - Creación de Alertas
 - Administración de servidores múltiples
 - Administración de un agente de seguridad SQL Server
7. Implementar Replicaciones
 - Vista general de las replicaciones
 - Administrar Publicaciones y Suscripciones
 - Configuración de las replicaciones en algunos escenarios comunes
8. Mantenimiento y Alta disponibilidad
 - Introducción a la Alta disponibilidad
 - Implementación de Log Shipping
 - Implementación de Database Mirroring
 - Implementación de Server Clustering
 - Uso y distribución de soluciones "Alta Disponibilidad"
9. Monitorización de SQL Server
 - Vista general de las actividades actuales
 - Utilización de los Analizadores SQL Server
 - Monitorización con DDL Triggers
 - Utilización de Notificaciones de Eventos
10. Resolución de Incidencias y puesta a punto
 - Resolución de incidencias con SQL Server
 - Utilización de recursos
 - Utilización del Data Collector