

MICROSOFT CERTIFIED TECHNOLOGY SPECIALIST MCTS: SQL Server 2008, Implementation and Maintenance

Este curso además de la obtención de la certificación, está orientado a administradores de sistemas con base en la familia de Servidores de Microsoft y que necesitan aprender a implementar y mantener bases de datos en servidores Windows Server 2008. Si tiene esta necesidad en la empresa y el trabajo con Microsoft SQL Server™ es un problema para usted, este es su curso.

Especialícese en servidores de base de datos de última generación de Microsoft.

Gracias a las certificaciones de la Serie Tecnológica los profesionales pueden abordar tecnologías específicas por sí mismos y destacar al demostrar un conocimiento especializado y acreditado. Por lo tanto los Microsoft Technology Specialists en SQL Server 2008 son capaces de implementar, construir, resolver problemas y depurar en servidores de base de datos de Microsoft.

Los perfiles con necesidad de recibir esta formación y obtener la correspondiente certificación son los siguientes:

- Profesionales de la Administración de Sistemas que usan Windows Server 2003 / 2008 y que necesitan aprender o ponerse al día para aplicar Servidores de Base de datos SQL Server 2008.
- Profesionales en entornos de Servidores de Base de Datos en los que SQL Server es base de los servicios en la empresa.
- Necesario para Administradores de Sistemas y profesionales que deseen implantar Servidores de CRM y ERP como solución global en la empresa.
- Profesionales que trabajan con aplicaciones de terceros que están integradas en SQL Server 2008.
- Desarrolladores que crean aplicaciones que utilizan SQL Server 2008.

Desde hoy puede destacar entre la multitud y acreditar el excelente nivel de ésta certificación de la mano de la propia multinacional.

Contenidos:

Exam 70-432: MCTS: Microsoft SQL Server 2008 - Implementation and Maintenance

Installing and Configuring SQL Server 2008

- Install SQL Server 2008 and related services.
- Configure SQL Server instances.
- Configure SQL Server services.
- Configure additional SQL Server components.
- Implement database mail.
- Configure full-text indexing.

Maintaining SQL Server Instances

- Manage SQL Server Agent jobs.
- Manage SQL Server Agent alerts.
- Manage SQL Server Agent operators.
- Implement the declarative management framework (DMF).
- Back up a SQL Server environment.

Managing SQL Server Security

- Manage logins and server roles.
- Manage users and database roles.
- Manage SQL Server instance permissions.
- Manage database permissions.
- Manage schema permissions and object permissions.
- Audit SQL Server instances.
- Manage transparent data encryption.
- Configure surface area.

Maintaining a SQL Server Database

- Back up databases.
- Restore databases.
- Manage and configure databases.

- Manage database snapshots.
- Maintain database integrity.
- Maintain a database by using maintenance plans.

Performing Data Management Tasks

- Import and export data.
- Manage data partitions.
- Implement data compression.
- Maintain indexes.
- Manage collations.

Monitoring and Troubleshooting SQL Server

- Identify SQL Server service problems.
- Identify concurrency problems.
- Identify SQL Agent job execution problems.
- Locate error information.

Optimizing SQL Server Performance

- Implement Resource Governor.
- Use the Database Engine Tuning Advisor.
- Collect trace data by using SQL Server Profiler.
- Collect performance data by using Dynamic Management Views (DMVs).
- Collect performance data by using System Monitor.
- Use Performance Studio.

Implementing High Availability

- Implement database mirroring.
- Implement a SQL Server clustered instance.
- Implement log shipping.
- Implement replication.

Required Exams for MCTS: Microsoft SQL Server 2008 - Implementation and Maintenance (One Exam Required)	Microsoft on line resources	Microsoft E-Learning
Exam 70-432: MCTS: Microsoft SQL Server 2008 - Implementation and Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • SQL Server 2008 Learning Portal: Find special offers and information on training and certification. • SQL Server 2008 product information: Visit the SQL Server 2008 Web site for detailed product information. • Microsoft Learning Community: Join newsgroups and visit community forums to connect with your peers for suggestions on training resources and advice on your certification path and studies. • TechNet: Designed for IT professionals, this site includes how-to instructions, best practices, downloads, technical resources, newsgroups, and chats. • MSDN: Designed for developers, the Microsoft Developer Network (MSDN) features code samples, technical articles, downloads, newsgroups, and chats. 	<ul style="list-style-type: none"> • 6369AE: Implementing and Maintaining Microsoft SQL Server 2008 • 2778CE: Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2005 Transact-SQL

Preguntas Frecuentes

¿Para qué trabajo me habilita?

- Profesionales en entornos en los que SQL Server es parte de una solución global en la empresa. Servidores de Base de Datos, CRM, ERP.
- Profesionales de Administración de Sistemas que deseen implementar ó ya ejecutan SQL Server.
- Profesionales que trabajan con aplicaciones de terceros que están integradas en SQL Server 2008.
- Desarrolladores que crean aplicaciones que utilizan SQL Server 2008.

¿Quiénes pueden acceder?

Administradores de Sistemas en General. Quien tenga experiencia usando SQL Server 2005 o una versión anterior de SQL Server. Asimismo serán estudiantes ó profesionales de TI que tienen empleos en que la administración de servidores de base de datos es una de sus principales áreas de responsabilidad, e incluso trabajan en entornos en los que las bases de datos son fundamentales para sus áreas de trabajo.

¿Cómo se cursa el curso?

Se cursa presencial con prácticas, exámenes por modulo ó unidad para evaluar conocimientos. Cuando finaliza cada parte orientada al examen se efectuará el mismo con PROMETRIC.

¿Se cuenta con materiales de estudio?

Se entregará la documentación MOC Oficial de Microsoft por escrito perteneciente a dichos cursos. Además cada alumno recibe en su primera clase un User ID que le permiten acceder, a través de Internet, a la plataforma de elearning oficial de Microsoft. Por medio de este sistema accede a los contenidos por Internet, apuntes y documentación en formato electrónico de los cursos relacionados y activos por la multinacional.

¿Hay exámenes?

Los únicos exámenes obligatorios son los exámenes de PROMETRIC, con los cuales se obtiene la certificación. Hay 1. En casos de exámenes con gran demanda como el de esta certificación, Microsoft oferta una segunda oportunidad de examen si no se supera la primera; consultar la vigencia de estas ofertas previamente al examen.

¿En qué idioma se desarrolla la Certificación?

Las clases se desarrollan en Español, el material de estudio se encuentra en Ingles, todos los exámenes de Prometric actualmente en inglés y según el módulo pueden encontrarse algunos en español. En este caso el único examen también está disponible en español.

¿Qué certificación se recibe?

Al finalizar el modulo se entregará el correspondiente certificado de asistencia de Microsoft avalado por Microsoft Ibérica y el centro de formación Genec Málaga. Una vez aprobado los exámenes de PROMETRIC obtendrá la certificación MCTS: Microsoft SQL Server 2008 - Implementation and Maintenance

ESTA CERTIFICACION ES UNA DE LAS BASES PARA LA NUEVA GENERACION DE CERTIFICACIONES DE MICROSOFT DISEÑADA EN EXCLUSIVA PARA PROFESIONALES DE LA IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS MICROSOFT