

Updating Your Skills to SQL Server 2016

10986

Detalles del Curso

Audiencia(s): Profesionales de TI(s)

Tecnología: SQL Server

Duración: 24 Horas

Material Didáctico: Oficial (Ingles)

SOBRE ESTE CURSO

Este curso de tres días dirigido por un instructor proporciona a los estudiantes que pasan de versiones anteriores de SQL Server una introducción a las nuevas características de SQL Server 2016.

PERFIL DE AUDIENCIA

La audiencia principal de este curso son los profesionales de bases de datos existentes con experiencia en SQL Server 2014 que desean actualizar sus habilidades en SQL Server 2016. Además, este curso es para los MCSA de SQL Server 2014 existentes que desean prepararse para el examen de actualización para la certificación de SQL Server 2016.

Contenido del curso

Módulo 1: Introducción a SQL Server 2016

Describir las capacidades y los componentes clave de SQL Server 2016

Lecciones

- Descripción general de SQL Server 2016
- Ediciones y componentes de SQL Server 2016
- Instalación de SQL Server 2016
- Mejoras de SQL Server Management Studio

Laboratorio: Exploración de SQL Server 2016

Módulo 2: Novedades en el rendimiento de SQL Server

Este módulo describe características nuevas y mejoradas en el rendimiento de SQL Server.

Lecciones

- Analítica operativa
- Mejoras de OLTP en memoria
- Almacén de consultas
- Estadísticas de consultas en vivo
- JSON nativo
- Tablas temporales

Laboratorio: Implementación de mejoras de rendimiento de SQL Server 2016

Módulo 3: ¿Qué hay de nuevo en la seguridad de SQL Server?

Este módulo describe características nuevas y mejoradas en la seguridad de SQL Server.

Lecciones

- Usar Always Encrypted
- Seguridad a nivel de fila
- Enmascaramiento dinámico de datos

Laboratorio: Implementación de mejoras de seguridad de SQL Server 2016

Módulo 4: ¿Qué hay de nuevo en la disponibilidad y escalabilidad de SQL Server?

Este módulo presenta las novedades en disponibilidad y escalabilidad de SQL Server.

Lecciones

- Grupos de disponibilidad AlwaysOn mejorados
- ¿Qué hay de nuevo con tempdb?
- Utilice Windows Server 2016 con SQL Server 2016
- PowerShell 5.0

Laboratorio: Monitoreo de tempdb

Módulo 5: Novedades de BI e informes de SQL Server

Este módulo presenta mejoras de informes y BI y nuevas características en SQL Server 2016.

Lecciones

- Mejoras de Reporting Services
- Mejoras de PowerBI
- Editor de informes móviles

Laboratorio: Implementación de PowerBI

Módulo 6: ¿Qué hay de nuevo en el acceso a datos de SQL Server?

Al final de este módulo, podrá describir las mejoras de acceso a datos en SQL Server 2016.

Lecciones

- PolyBase
- Novedades de los servicios de integración
- Trabajar con SSIS y Azure

Laboratorio: Exploración de las nuevas características de los servicios integrados de SQL Server (SSIS)

Módulo 7: Funciones nuevas y mejoradas en SQL Server OLAP

Este módulo describe las mejoras en SQL Server OLAP.

Lecciones

- Funciones nuevas y mejoradas en SQL Server OLAP
- Novedades de SQL Server Analysis Services

Laboratorio: OLAP con SQL Server

Módulo 8: ¿Qué hay de nuevo para SQL Server en la nube?

Este módulo describe la nueva funcionalidad de la nube de SQL Server.

Lecciones

- Estirar la base de datos
- Copias de seguridad mejoradas en Azure
- Introducción a la nube híbrida de SQL Server 2016
- Novedades de la base de datos SQL Server Azure

Laboratorio: Uso de Stretch Database

Al finalizar este curso

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Describir las capacidades y los componentes clave de SQL Server 2016
- Describir características nuevas y mejoradas en el rendimiento de SQL Server.
- Describe características nuevas y mejoradas en la seguridad de SQL Server
- Describir las novedades en la disponibilidad y escalabilidad del servidor SQL.
- Describir características nuevas y mejoradas en informes y PowerBI en SQL Server 2016
- Describir funciones nuevas y mejoradas de acceso a datos.
- Describir características nuevas y mejoradas en SQL Server OLAP
- Describir la nueva funcionalidad en la nube de SQL Server