

Learning

CURSO SQL Server 2008 Analysis Services *online*

Datos generales

DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a profesionales desarrolladores de bases de datos, con conocimientos mínimos en Administración SQL Server.

MODALIDAD:

Modalidad online.

CALENDARIO:

3 meses a contar desde la fecha de alta del alumno.

DURACIÓN:

50 HORAS

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

- Teléfono: +54 911 5872 8352
- info@learningit.com.ar
- www.learningit.com.ar

Learning

Presentación y Objetivos

Este curso forma parte del ciclo de preparación para el examen de certificación 70-448, "TS: Microsoft SQL Server 2008, Business Intelligence Development and Maintenance". Este examen abarca tres disciplinas relacionadas con las partes de SQL Server que el fabricante denomina "Inteligencia de Negocio"

Integrations Services (SSIS)
Reporting Services (SSRS)
Analysis Services (SSAS)

En este curso veremos Reporting Services

Programa

SQL Server 2008 Analysis Services (SSAS)

Unidad 0 Introducción General

- 1 Introducción general al curso
- 2 Implementing an SSAS Solution
- 3 Configuring, Deploying, and Maintaining SSAS
- 4 Preparación para los laboratorios
- 5 Vídeo: Descarga del software
- 6 Vídeo: Añadir Analysis Services a una Instalación existente de SQL Server
- 7 Vídeo: Instalación de las bases de datos de ejemplo
- 8 Vídeo: Instalación completa de SQL Server
- 9 Actividades

Unidad 1. Implementación de SSAS en SQL Server 2008 P1

- 1 Implementar una solución de SSAS
- 2 Requisitos previos
- 3 ¿Qué es SSAS?
- 4 Vídeo: Introducción general
- 5 Herramientas de Analysis Services
- 6 Orígenes de datos y Vistas de origen de datos
- 7 Vídeo: Orígenes de datos y Vistas de orígenes de datos
- 8 Práctica
- 9 Cubos
- 10 Vídeo: Definir un cubo
- 11 Vídeo: Despliegue de un cubo
- 12 Práctica
- 13 Traducciones
- 14 Relaciones de atributo
- 15 Jerarquías
- 16 Vídeo: Jerarquías y Relaciones de atributos
- 17 Práctica
- 18 Actividades

Unidad 1. Implementación de SSAS en SQL Server 2008 P2

- 1 Medidas y Grupos de medidas
- 2 Vídeo: Propiedades de las Medidas
- 3 Dimensiones
- 4 Vídeo: Dimensiones de referencia
- 5 Práctica
- 6 Relaciones de dimensión de hechos
- 7 Vídeo: Dimensiones de hechos
- 8 Práctica
- 9 Vídeo: Dimensión varios a varios
- 10 Relaciones de dimensión realizadoras de funciones
- 11 Propiedades de miembro desconocido y de procesamiento de valores NULL
- 12 Granularidad
- 13 Perspectivas
- 14 Práctica
- 15 Actividades

Unidad 1. Implementación de SSAS en SQL Server 2008 P3

- 1 Implementar lógica personalizada en un cubo utilizando MDX
- 2 Vídeo: Miembros calculados
- 3 Conjuntos con nombre
- 4 Vídeo: Conjuntos con nombre
- 5 Práctica
- 6 Comandos de Script

- 7 Indicadores clave de rendimiento (KPI)
- 8 Vídeo: Definir un KPI
- 9 Práctica
- 10 Acciones
- 11 Vídeo: Acciones
- 12 Práctica

Unidad 1. Implementación de SSAS en SQL Server 2008 P4

- 1 Implementar minería de datos
- 2 Pasos para trabajar con minería de datos
- 3 Estructuras de minería de datos
- 4 Modelos de minería de datos
- 5 Vídeo: Minería de Datos Definir Modelos
- 6 Vídeo: Minería de Datos Examinar Modelos
- 7 Vídeo: Minería de Datos Evaluar Modelos
- 8 Vídeo: Minería de Datos Realizar predicciones
- 9 El lenguaje de extensiones de minería de datos (DMX)
- 10 Práctica
- 11 Implementar el diseño de almacenamiento en un cubo
- 12 Vídeo: Agregaciones
- 13 Práctica
- 14 Conclusión
- 15 Actividades

Unidad 2. Configuración, despliegue y mantenimiento de SSAS en SQL Server 2008

- 1 Introducción
- 2 Configurar permisos y funciones
- 3 Vídeo: Funciones de bases de datos
- 4 Permisos personalizados para los datos de las celdas
- 5 Práctica
- 6 Habilitar el acceso de las aplicaciones cliente
- 7 Desplegar bases de datos y objetos de SSAS
- 8 Vídeo: Asistente para la Implementación
- 9 Sincronización de bases de datos
- 10 Tarea "Ejecutar DDL de Analysis Services" en SSIS
- 11 Vídeo: Tarea Ejecutar DDL de Analysis Services en Integration Services
- 12 Instalar y mantener una instancia de SSAS
- 13 Vídeo: Copias de seguridad
- 14 Múltiples instancias de Analysis Services
- 15 Diagnosticar y resolver problemas de rendimiento
- 16 Práctica
- 17 Contadores del Monitor de Rendimiento
- 18 Vídeo: Monitor de rendimiento y Profiler
- 19 Vistas de Gestión Dinámica (DMVs)
- 20 Práctica
- 21 Actividades

Descarga del contenido del módulo

¿Por qué este programa?

Las ventajas del curso online permiten que el alumno pueda optimizar su tiempo y programar su capacitación con la debida anticipación y de acuerdo a su agenda de trabajo.

El contenido del curso permitirá incrementar paulatinamente los niveles de complejidad, asegurándonos de eliminar cualquier laguna que pueda perjudicar la asimilación de conceptos de mayor dificultad.

Se alternarán las explicaciones teóricas con la elaboración de ejercicios prácticos, llegando a conseguir un gran nivel de desarrollo ambientado sobre casos reales.

La interacción del alumno con el curso será progresiva a medida que vaya adquiriendo conocimientos en cada módulo.

Los contenidos incluirán laboratorios relacionados con la teoría y videos explicativos.