

# Learning

## CURSO SQL Server 2008 Integration 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.

#### NÚMERO DE HORAS:

50 horas

#### INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

- Teléfono: +54 911 5872 8352
- [info@learningit.com.ar](mailto:info@learningit.com.ar)
- [www.learningit.com.ar](http://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":

- Integration Services (SSIS)
- Reporting Services (SSRS)
- Analysis Services (SSAS)

En este curso veremos Integration Services

## Programa

### SQL Server 2008 Integration Services (SSIS)

#### 1: Introducción General

#### 2: Implementación

- Implementar el flujo de control. Incluye, entre otras cosas: checkpoints; depuración del flujo de control; transacciones; implementar la tarea de flujo de control adecuada para resolver un problema; perfiles y calidad de datos.
- Implementar un flujo de datos. Incluye, entre otras cosas: depurar el flujo de datos; implementar los componentes de flujo de datos adecuados.
- Implementar comportamiento dinámico en los paquetes mediante expresiones en las propiedades.
- Implementar la lógica de los paquetes por medio de variables. Incluye, entre otras cosas: variables de sistema; variables de usuario; alcance de las variables.
- Implementar la configuración de paquetes.
- Implementar auditoría, registros, y gestión de eventos. Incluye, entre otras cosas: uso de variables de sistema para auditoría; uso de manejadores de eventos; propagar eventos; uso de proveedores de registro; perfiles de datos.
- Extender los paquetes de SSIS mediante código de .Net. Incluye, entre otras cosas: Uso de la tarea de script; uso del componente de script; uso de ensamblados personalizados.

#### 3: Configuración, Despliegue y Mantenimiento

- Instalar y mantener los componentes de SSIS. Incluye, entre otras cosas: recuperación ante desastres.
- Desplegar una solución de SSIS. Incluye, entre otras cosas: desplegar paquetes de SSIS por medio de DTUTIL; desplegar paquetes de SSIS mediante la utilidad de despliegue; desplegar paquetes de SSIS a ubicaciones de SQL Server o del sistema de archivos.
- Administrar la ejecución de los paquetes de SSIS. Incluye, entre otras cosas: programar la ejecución de los paquetes mediante el Agente de SQL Server; ejecutar paquetes utilizando DTEXEC; ejecutar paquetes mediante SQL Server Management Studio; ejecutar paquetes usando la API de SSIS para .NET.
- Configurar los ajustes de seguridad de SSIS. Incluye, entre otras cosas: roles en la base de datos MSDB; niveles de protección de paquetes.
- Identificar y resolver los problemas relacionados con el despliegue de soluciones de SSIS. Incluye, entre otras cosas: validar los paquetes desplegados; desplegar paquetes y dependencias entre servidores.

## ¿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.