



## SQL SERVER INTEGRATION SERVICES (SSIS) Otras Fuentes y Destinos

**Elena López**

Especialista en Base de Datos e Inteligencia de Negocios  
Microsoft MVP

Correo / Skype [elopez@srlsti.com](mailto:elopez@srlsti.com)

Skype [ingelenalopez@hotmail.com](mailto:ingelenalopez@hotmail.com)

Hanghouts [ingelenalopez@gmail.com](mailto:ingelenalopez@gmail.com)

[www.bdconsql.com](http://www.bdconsql.com)

[www.srlsti.com](http://www.srlsti.com)

<https://www.linkedin.com/in/ingelenalopez>



[www.srlsti.com](http://www.srlsti.com)

## DATA MINING MODEL TRAINING DESTINATION

Recibe datos de un data set para ser entrenados a través de algoritmos de minería de datos. Un mismo set de datos de origen alimentar más de un Data Mining Model Training.

## DATA READING DESTINATION

Expone los datos dentro de un data flow para ser utilizados por un ADO.NET Data Reader, permitiendo que estos puedan ser consumidos por otras aplicaciones.

## DIMENSION PROCESING DESTINATION

Carga y procesa un origen de datos en una dimensión dentro de SQL Server Analysis Services.

## EXCEL SOURCE & DESTINATION

Extraen o escriben datos desde o hasta una hoja de cálculo o archivo de Excel.

Integration Services no convierte de manera implícita los tipos de datos de Excel:

- Todas las columnas numéricas son interpretadas como como dobles.
- Todas las columnas alfanuméricas son interpretadas como Unicode String de 255 caracteres

Dado esto, es necesario convertir entre tipos de datos antes de manipularlos (Componente Data Conversion)

## PARTITION PROCESSING DESTINATION

Carga y procesa datos de origen dentro de una partición de un modelo multidimensional en Analysis Services.

## CDC SOURCE

Change Data Capture (CDC) es una tecnología de Microsoft SQL Server que captura las inserciones, actualizaciones y eliminaciones de una tabla, en formato relacional.

Este componente de integration services nos ayuda a conectarnos a fuentes de datos que tienen la tecnología CDC habilitada.

## RAW FILE SOURCE & DESTINATION

Cuando hablamos de Raw File nos referimos a datos “brutos” que no han sido sometidos a algún tipo de procesamiento, haciendo más rápida las operaciones de lectura y escritura sobre los mismos.

Estos componentes se suelen utilizar cuando necesitamos leer escribir resultados intermedios durante la ejecución del paquete. Almacenando y leyendo Raw data significa que puede realizarse de manera rápida para luego ser transformados y cargados en su destino final.

## RECORDSET DESTINATION

Crea y almacena datos en un in-memory ADO recordset. No almacena los datos en un data source externo, sino que lo almacena en memoria dentro de una variable de tipo Object.

Luego de estar almacenada, podemos utilizarlos para Foreach Loop, para un Script Component o cualquier otro componente que requiera datos temporales.

## SQL SERVER COMPACT DESTINATION

Escribe el resultado de un origen en una tabla dentro de una versión de SQL Server Compact.

## DATA STREAMING DESTINATION

Permite consumir información de salida de un paquete de SQL Server Integration Services;

## HDFS FILE SOURCE

Habilita a SSIS para la lectura de datos desde el sistema de archivos de Hadoop.

## ODATA SOURCE

Nos permite leer datos en formato del protocolo de datos abiertos.