

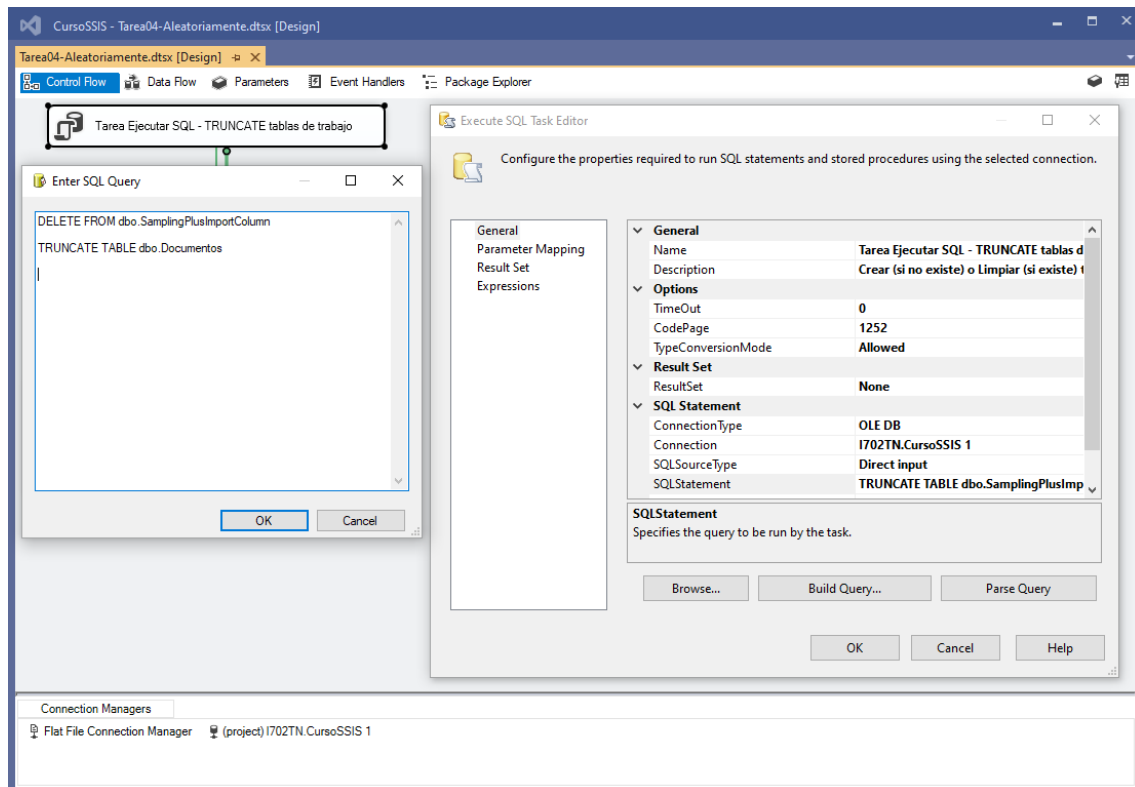
Tarea 04 – Aleatoriamente

1. Creación de tabla para resultados

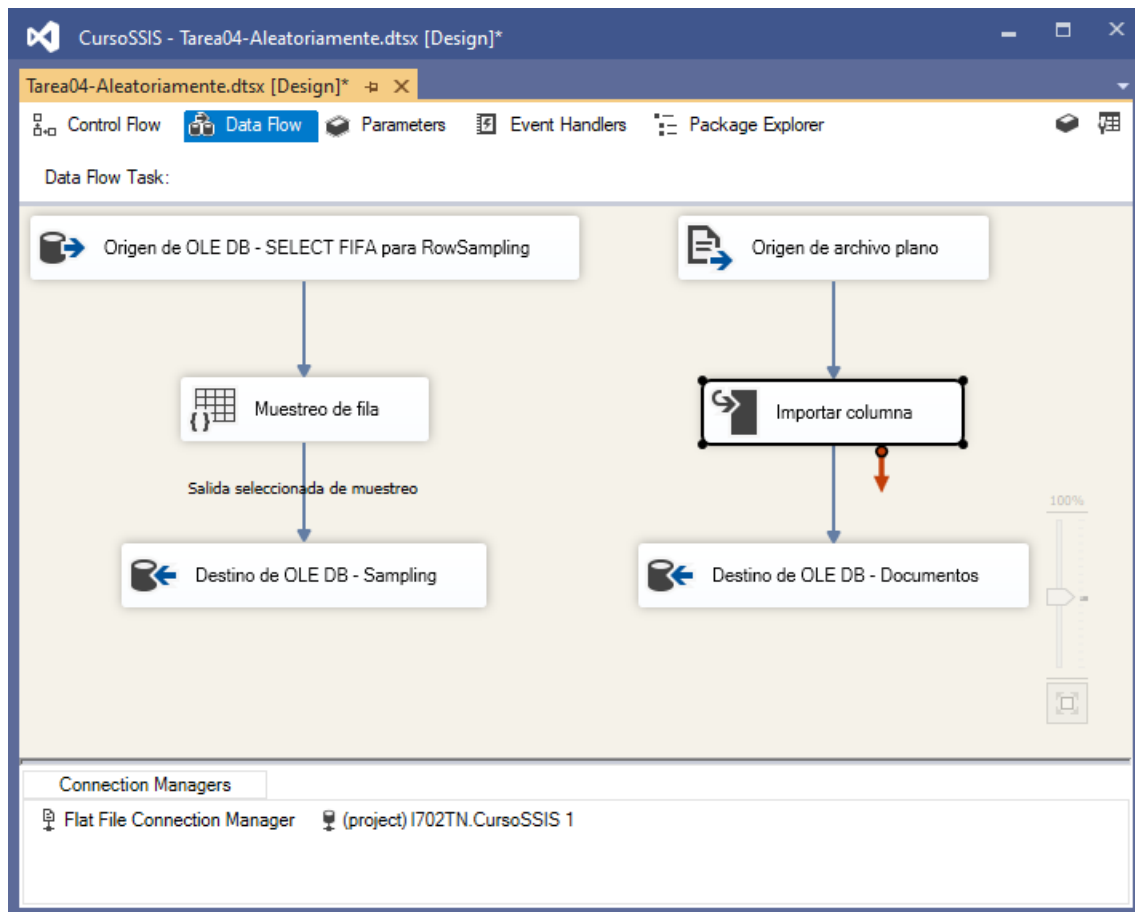
```
CREATE TABLE [dbo].[SamplingPlusImportColumn](  
    [ID] [int] NOT NULL,  
    [Nombre] [varchar](50) NOT NULL,  
    [RutaArchivo] [varchar](200) NULL,  
    [ContenidoArchivo] [varbinary](max) NULL,  
    [FechaHoraCreacion] [datetime] NULL  
)
```

Además, usaré la tabla [Documentos], creada en el tema 4.35 Import y Export Column del curso, como tabla intermedia de trabajo para importar el contenido de los archivos.

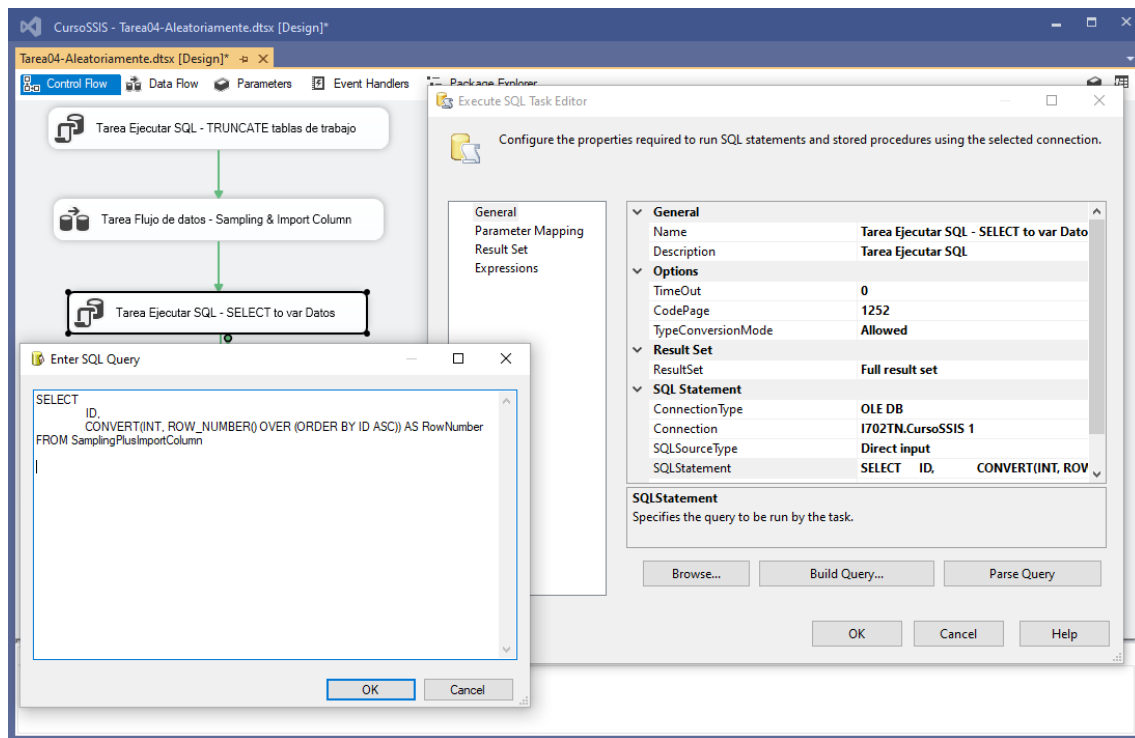
2. Limpiar tablas. [Documentos] mediante TRUNCATE, para resetear semilla del identificador autonumerado (necesario para más adelante)



3. Lo siguiente es un **Flujo de datos** con 2 (dos) hilos. Uno para muestrear (Sampling) 10 filas absolutas con destino en la tabla [SamplingPlusImportColumn]. Y otro para importar contenido de archivos basado en un componente Import Column, con destino en la tabla [Documentos].



4. Luego una Tarea ejecutar SQL, que traiga de la tabla [SamplingPlusImportColumn]
- ID
 - Nº de Registro mediante función `ROW_NUMBER()` a usarse para lograr coincidencia con los identificadores auto numerados de la tabla [Documentos].
- El resultado, un **Full result set**, queda en una variable de usuario tipo Object, de nombre Datos.

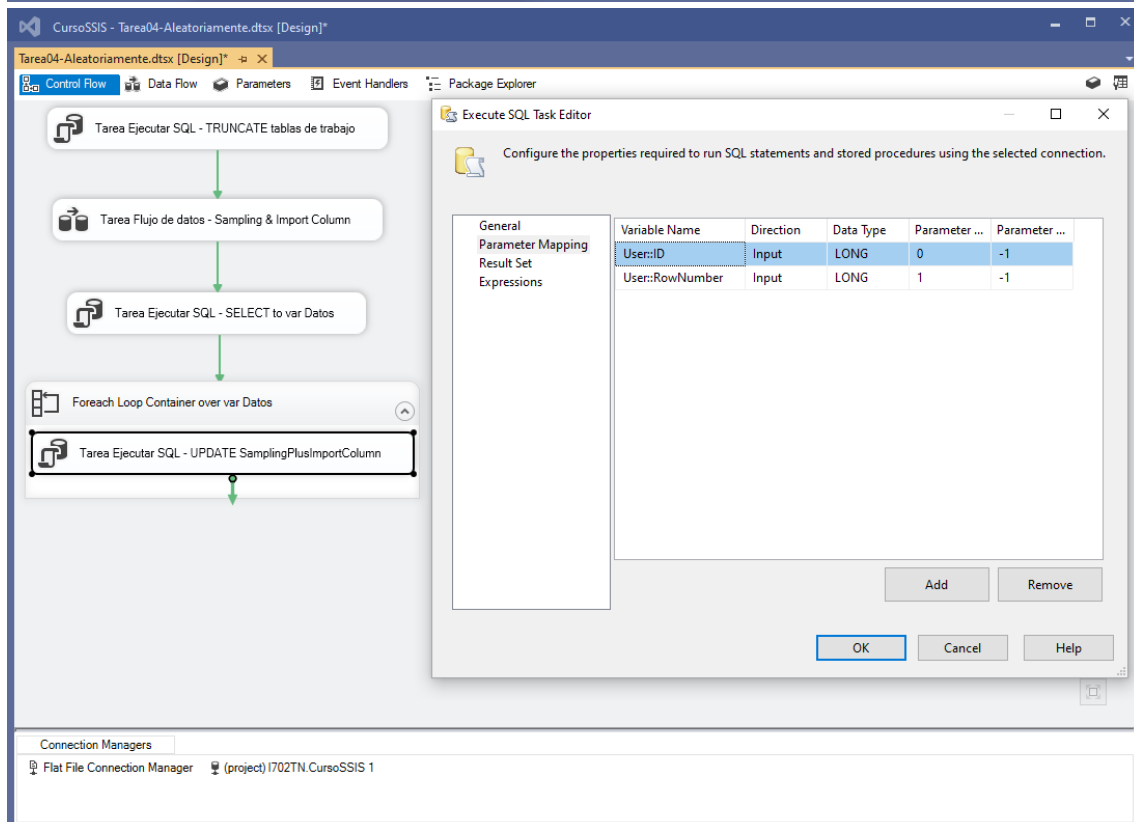
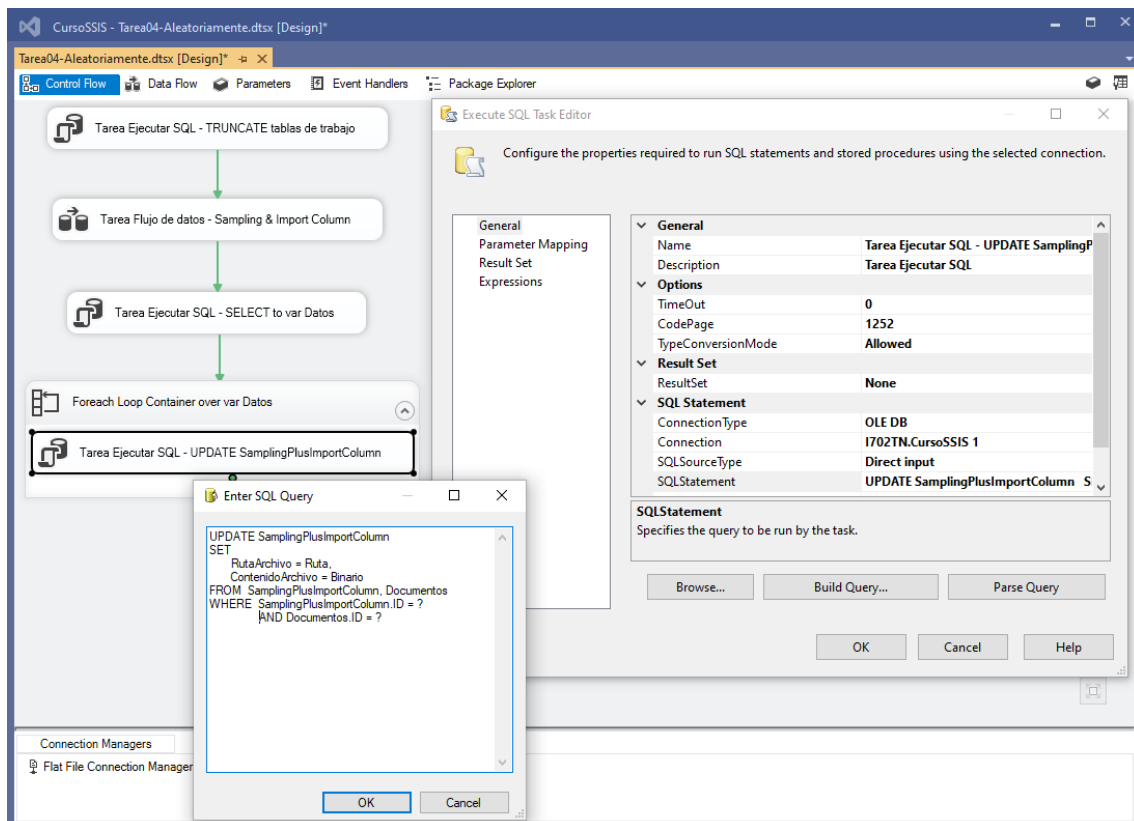


5. Luego un **ForEach Loop Container**, con un

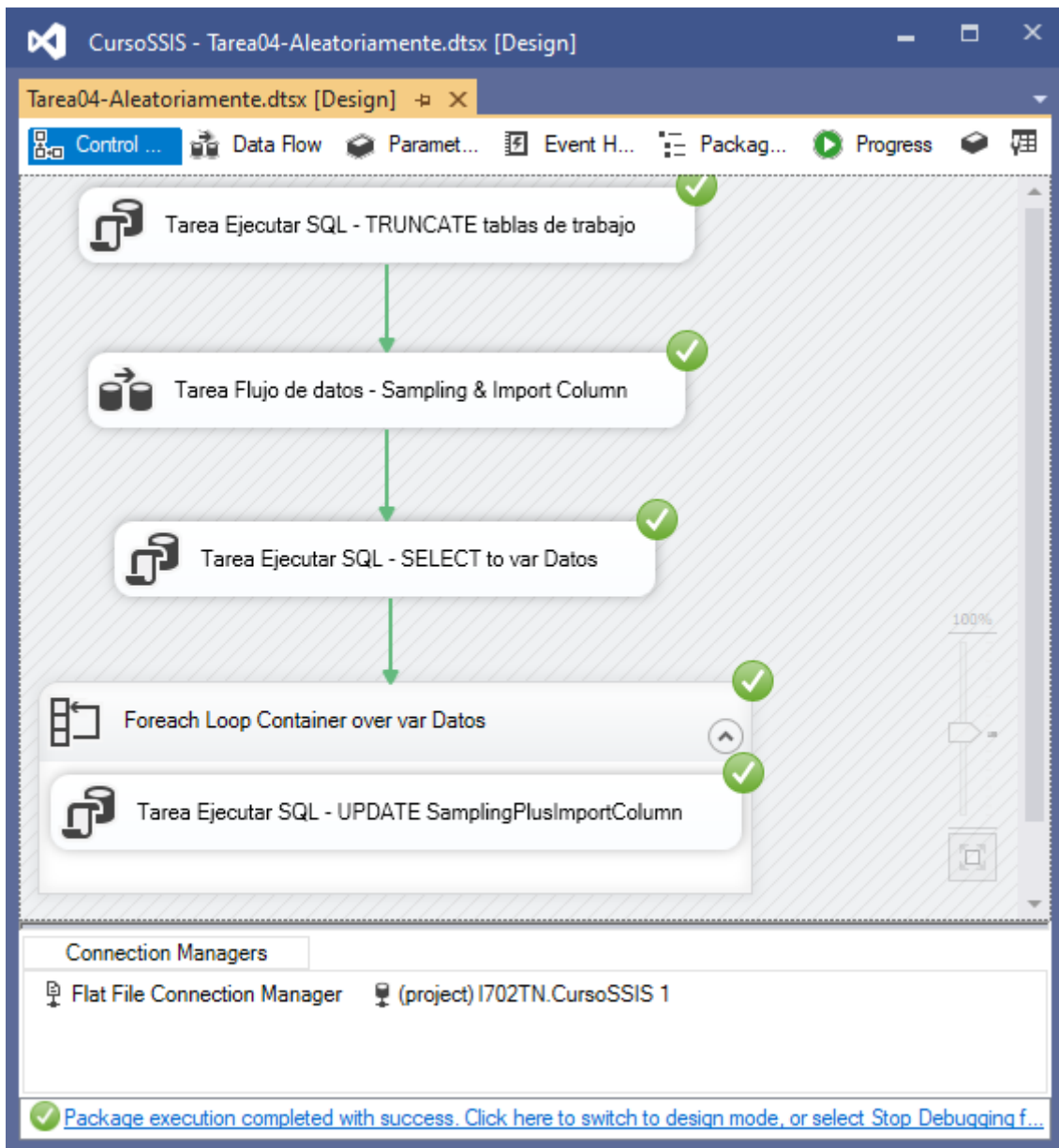
```

UPDATE SamplingPlusImportColumn
SET
    RutaArchivo = Ruta,
    ContenidoArchivo = Binario
FROM SamplingPlusImportColumn, Documentos
WHERE SamplingPlusImportColumn.ID = ?
      AND Documentos.ID = ?
  
```

Donde los signos ? se reemplazan por las variables `User::ID` y `<User::RowNumber>`, respectivamente durante cada iteración.



6. Finalizado el ETL, se procede a su ejecución



7. Finalmente, los resultados de la ejecución

Solution1

SQLQuery2.sql - I70...I702TN\Nestor (65))*

SELECT * FROM SamplingPlusImportColumn

100 %

Results Messages

ID	Nombre	Ruta Archivo	Contenido Archivo	FechaHoraCreacion
1	166097 F. Öztürk	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio01.txt	0x31BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
2	207868 J. Mountney	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio02.txt	0x32BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
3	212710 Joel Pereira	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio03.txt	0x33BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
4	222840 R. Coly	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio04.txt	0x34BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
5	224215 V. Baume	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio05.txt	0x35BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
6	224965 C. Doidge	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio06.txt	0x36BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
7	225344 K. Baysal	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio07.txt	0x37BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
8	232916 K. Ogawa	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio08.txt	0x38BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
9	238700 K. Tittel	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio09.txt	0x39BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547
10	240801 L. Amarilla	D:\Source\repos\CursoSSIS\Tarea04-Aleatoriamente\Aleatorio10.txt	0x3130BA206172636869766F20616C6561746F72696F	2020-03-16 18:14:52.547

Query executed successfully. I702TN (15.0 RTM) I702TN\Nestor (65) CursoSSIS 00:00:00 10 rows