



UNAPEC
UNIVERSIDAD APEC

DECANATO DE INGENIERIA E INFORMATICA
Escuela de informática
Carrera Ingeniería de Software

Estudiante:

Emmanuel Valenzuela ~ 2016-2511

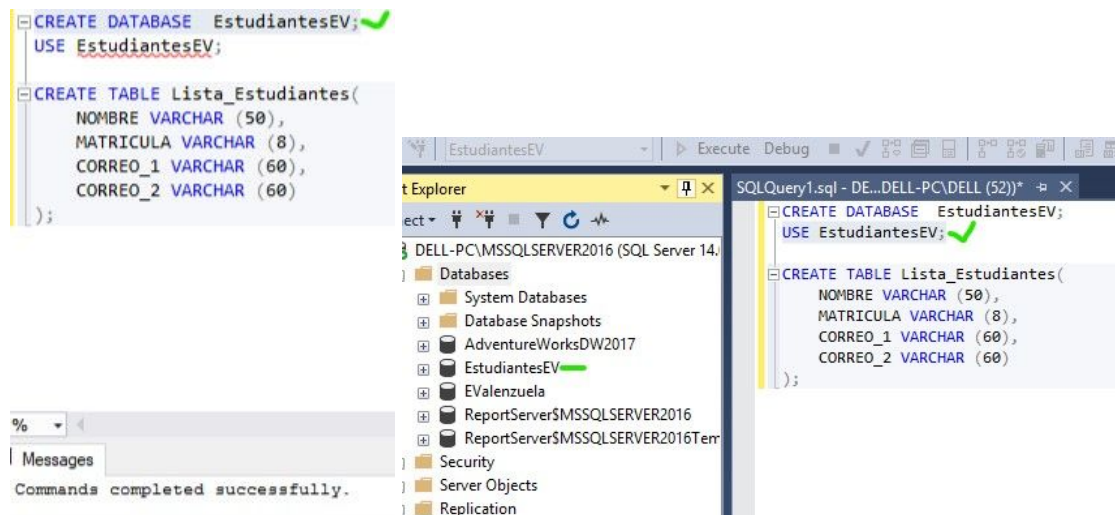
Periodo Académico:
8vo Cuatrimestre

Fecha de Entrega:
Lunes, 14 de Enero de 2019, 23:59

Prof.:
Ing. Leandro Fondeur

Tema:
Implementando tareas de ETL

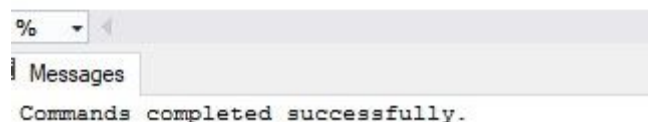
1. Crear una BD en MS SQL Server – Nombre de la BD: EstudiantesInicialPNInicialPA. Ejemplo: EstudiantesLF



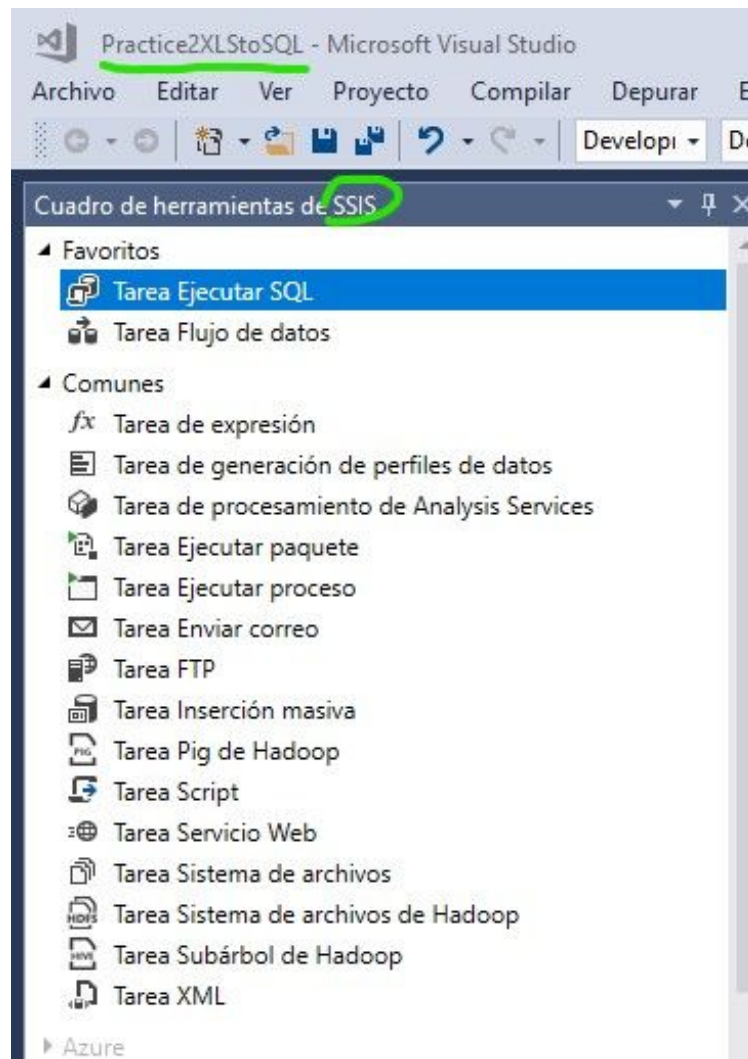
2. Crear una tabla en la BD Estudiantes – Nombre de la tabla: Lista_Estudiantes

*** Estructura ***

```
(
NOMBRE VARCHAR (50)
MATRICULA VARCHAR (8)
CORREO_1 VARCHAR (60)
CORREO_2 VARCHAR (60)
)
```

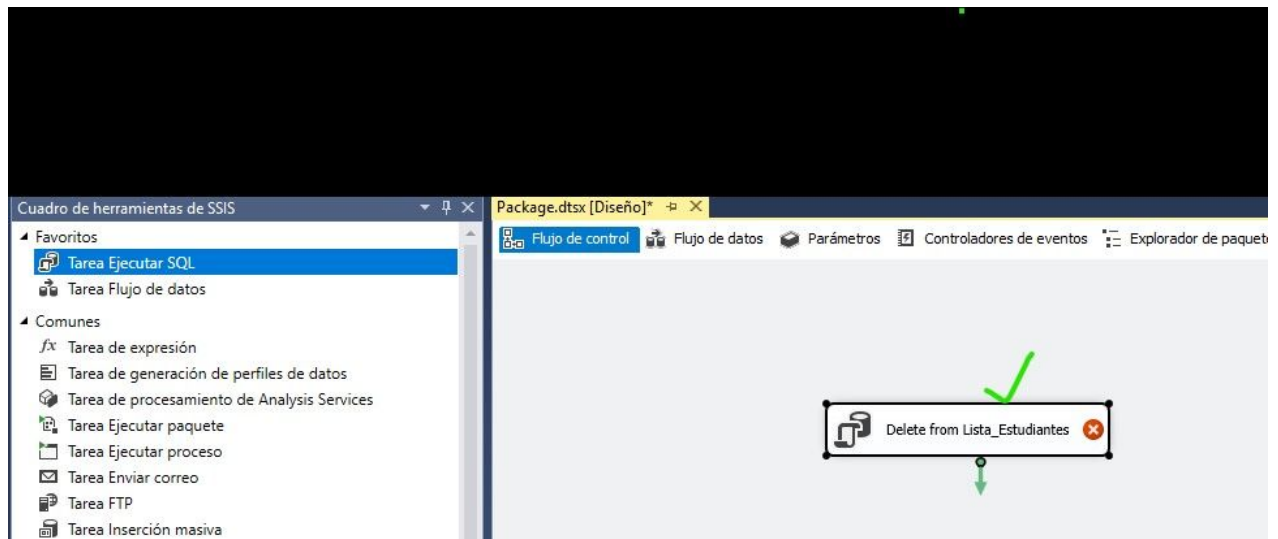


3. Crear un nuevo proyecto llamado Practice2XLStoSQL usando SSIS para cargar el archivo Lista_Estudiantes.xls (este archivo se encuentra en este enlace) en la tabla Lista_Estudiantes.

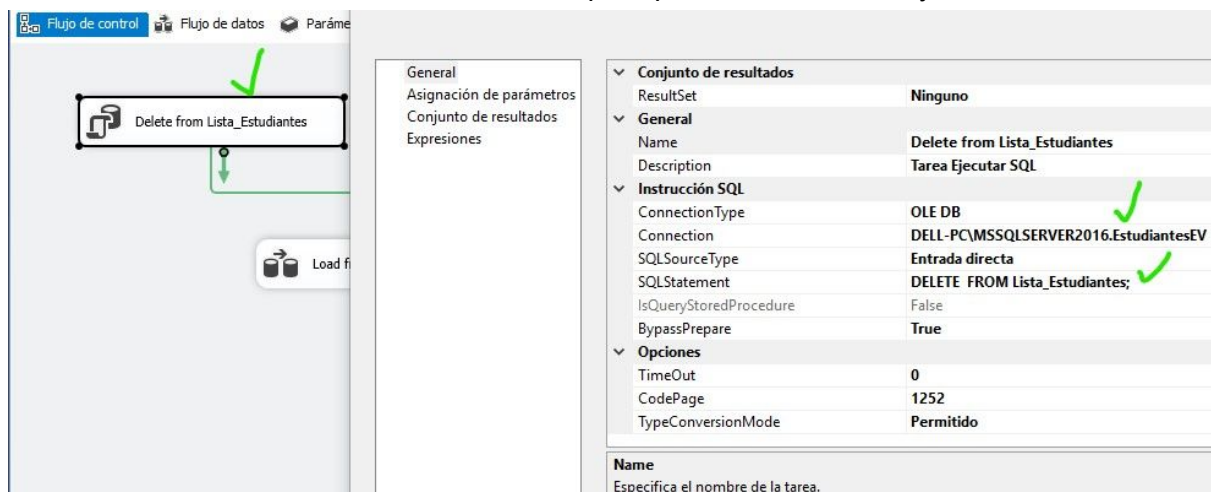


3.1 Crear un Execute SQL Task (Nombrar como: Delete from Lista_Estudiantes) para eliminar los datos de la tabla Lista_Estudiantes.

Arrastramos y soltamos.



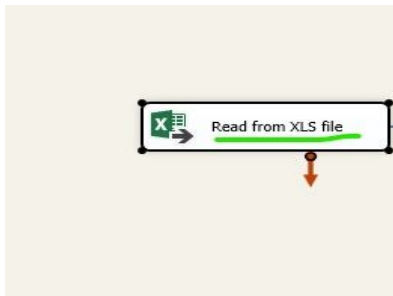
Doble Click en el Execute SQL Task, para poner el connection y el Statement.



3.2 Crear un Data Flow Task (Nombrar como: Load from XLS to SQL).

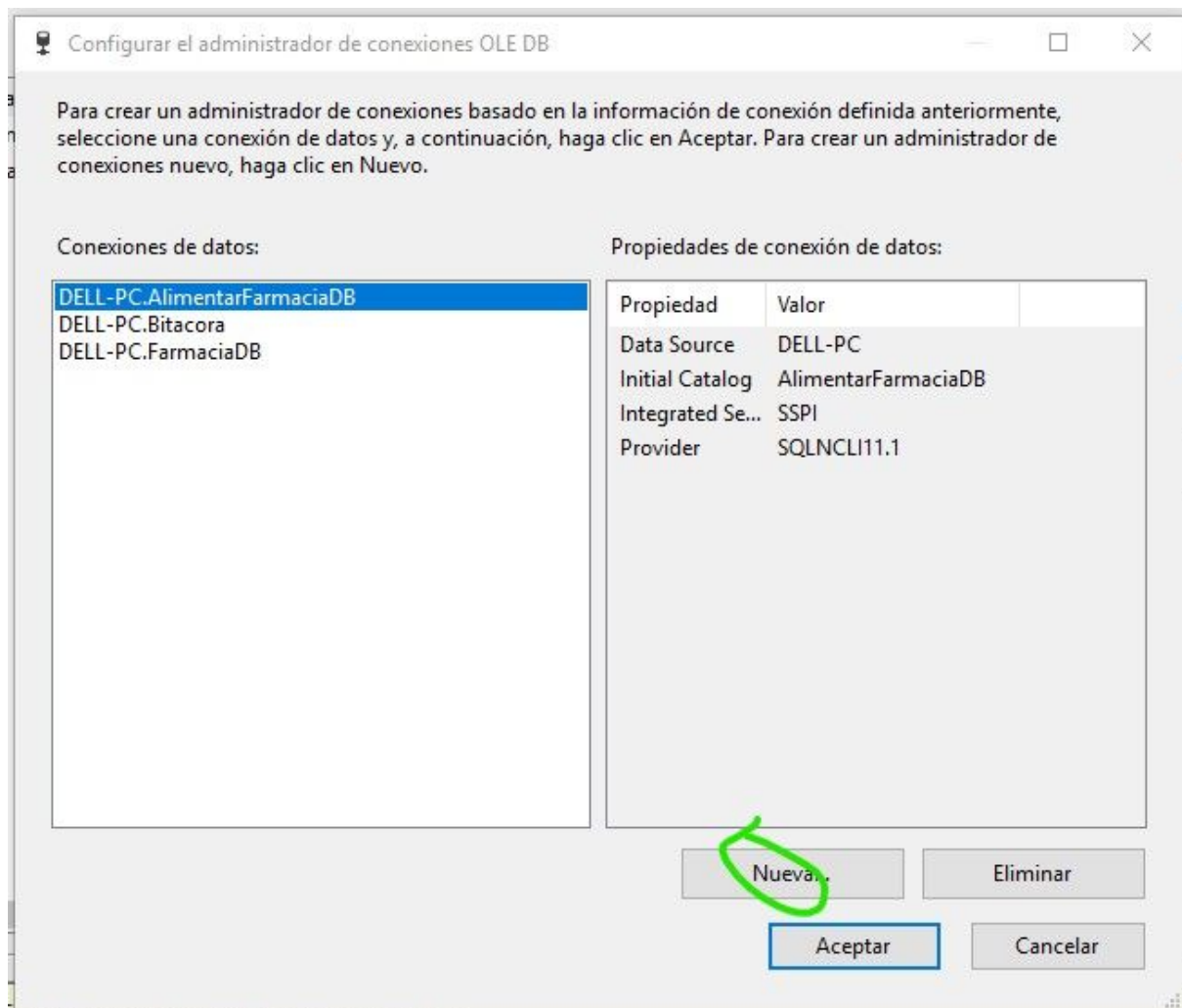


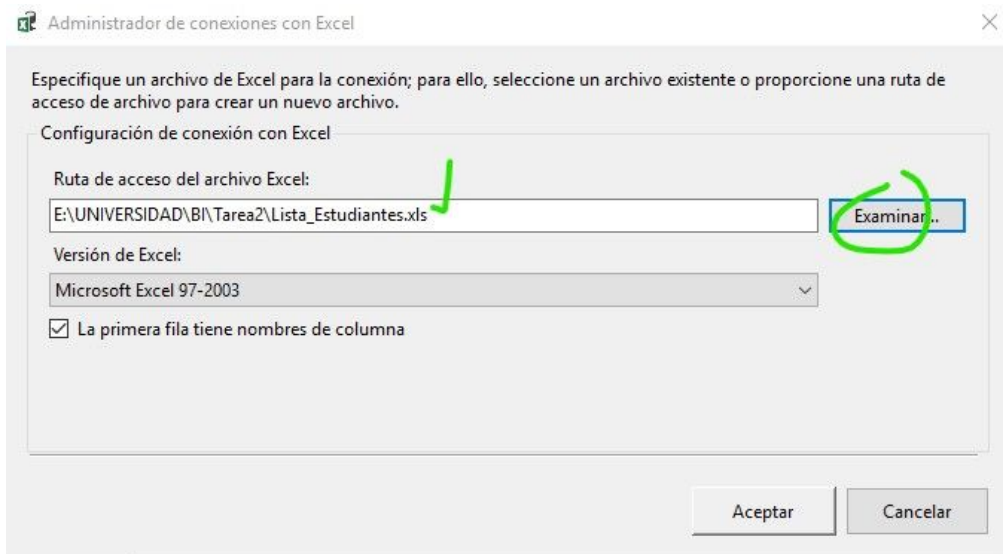
3.2.1 Definir la fuente (Nombrar como: Read from XLS file) desde donde se leerán los datos.



En la pestaña Otros Orígenes - >
Origen Excel.
Arrastrar y soltar.

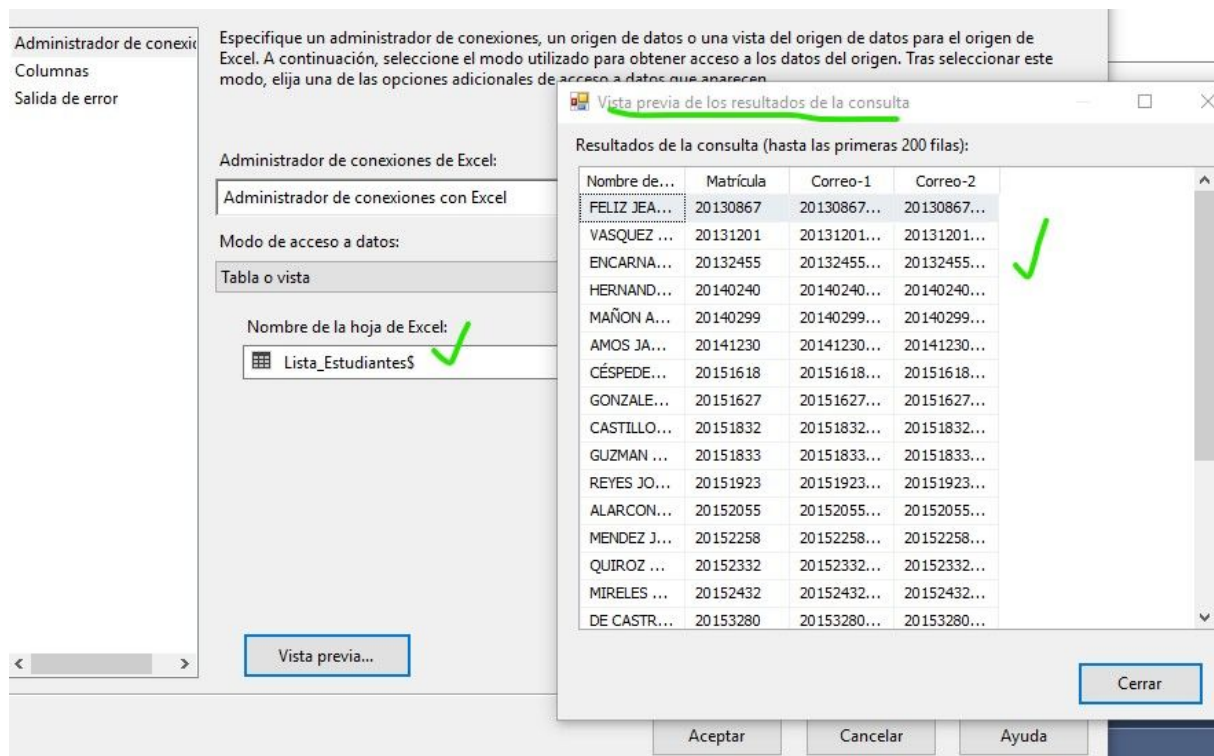
Doble click en Read fromm XLS file.





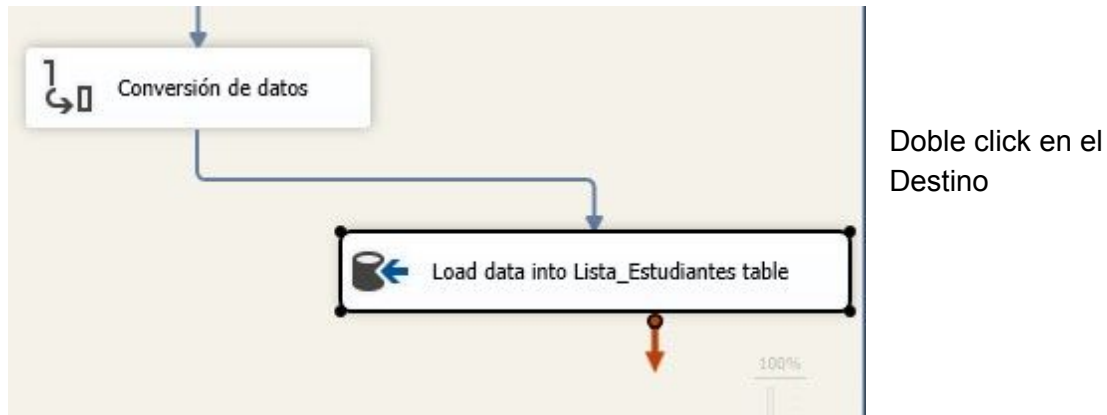
Presionamos Examinar y buscamos nuestro archivo .xls

En el botón Vista Previa podemos verificar los datos del .xls



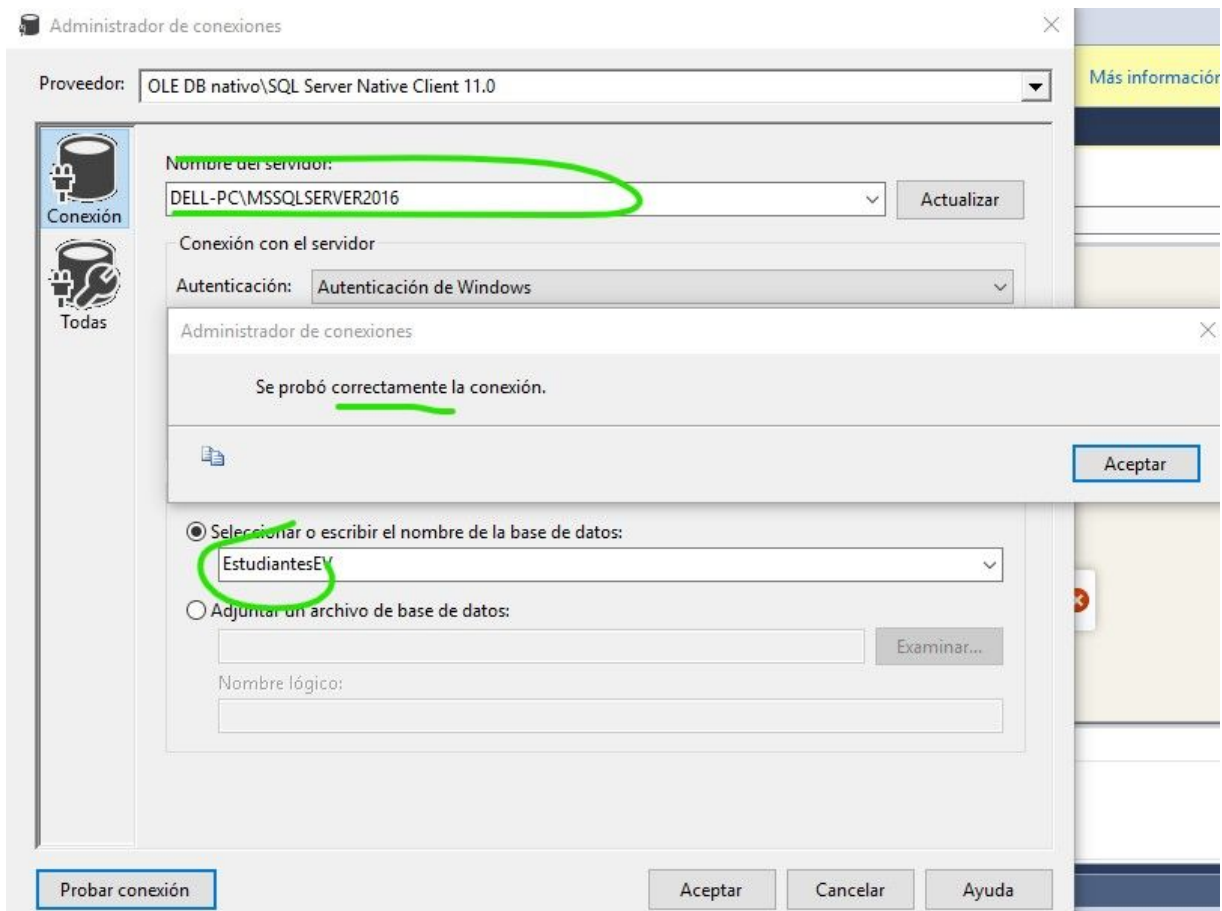
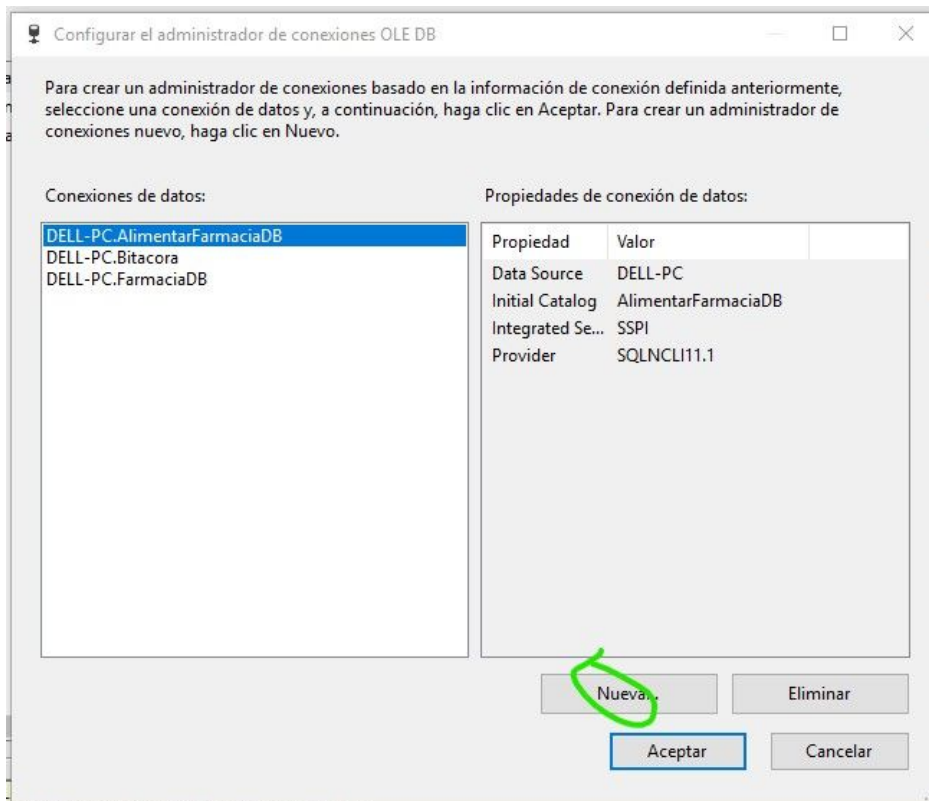
3.2.2 Definir el destino (Nombrar como: Load data into Lista_Estudiantes table) donde se cargarán los datos.

Como realizaremos inserción masiva de datos desde un xls a una tabla de sql server, usaremos un **Convertidor de Datos** de esta forma los datos serán los mismos a la hora de guardarse en la BD. Utilice un Destino de tipo OLE DB.

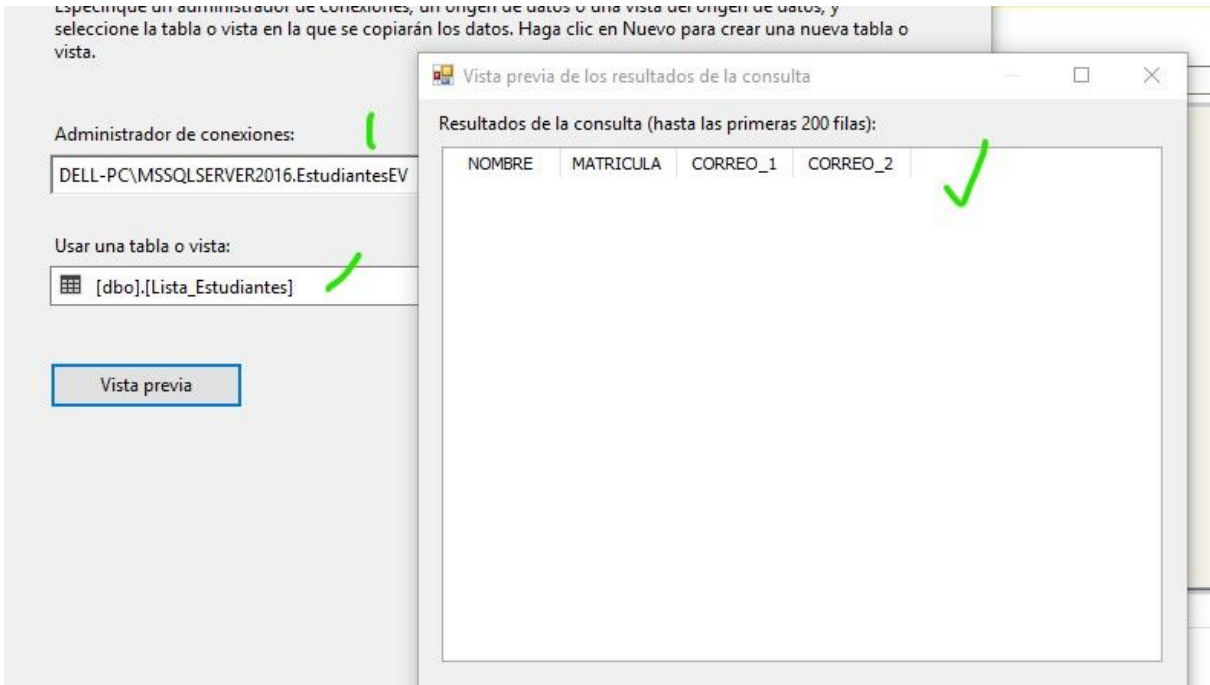


Ya yo la tengo realizada, pero si no tenemos una, presionamos en Nueva.

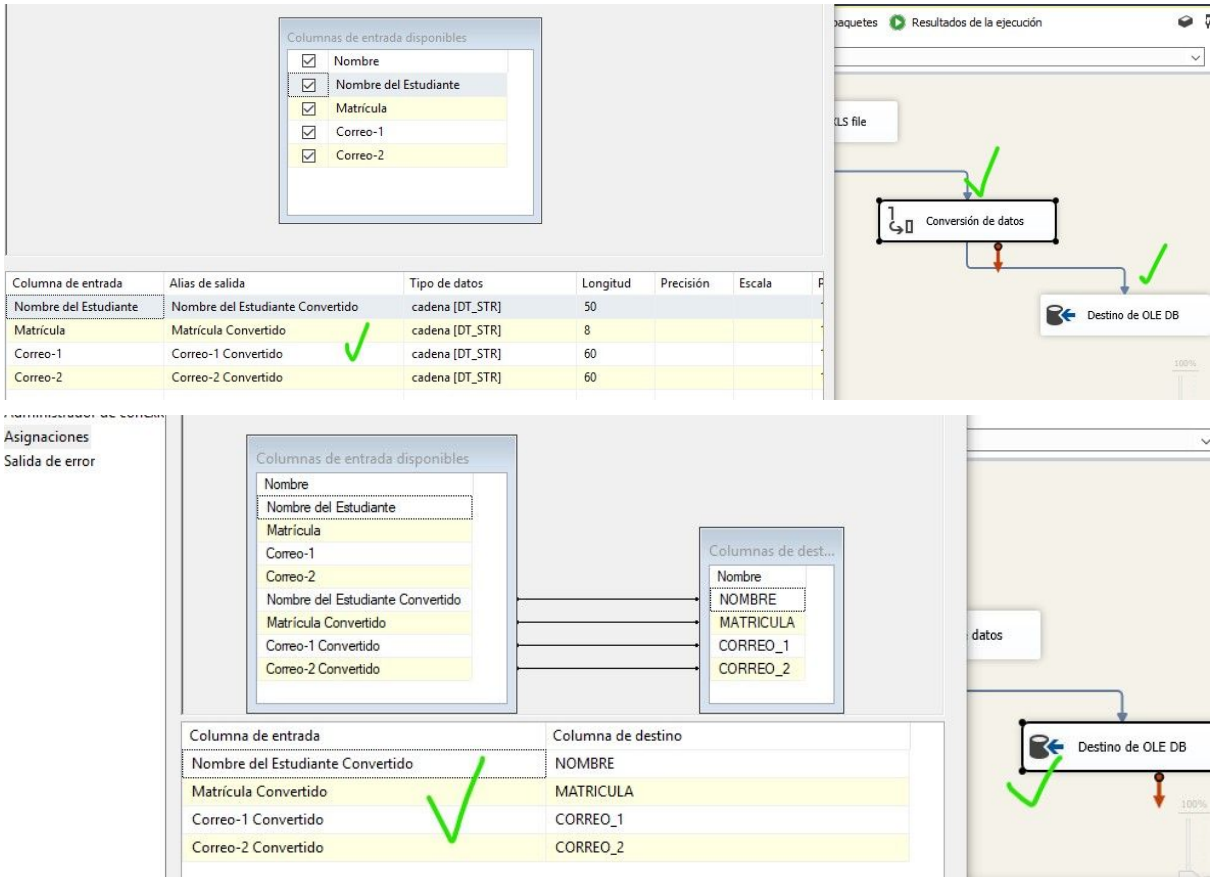


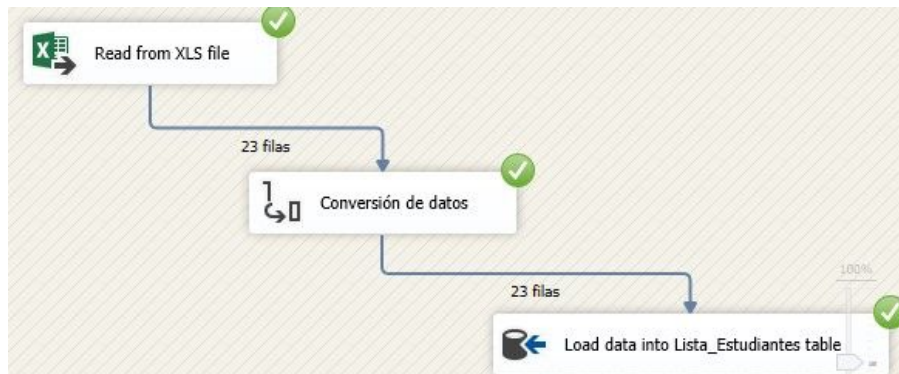


En Vista Previa, validamos que no hay nada en la tabla.



Seteamos el Convertidor de Datos, para que no hayan problemas.





4. Realizar una consulta de los datos insertados en la tabla Lista_Estudiantes en MS SQL Server.

`SELECT * FROM Lista_Estudiantes;`

100 %

	NOMBRE	MATRICULA	CORREO_1	CORREO_2
9	CASTILLO NAIROBI	20151832	20151832@unapec.edu.do	20151832@gmail.com
10	GUZMAN NOEMI	20151833	20151833@unapec.edu.do	20151833@gmail.com
11	REYES JOSUE	20151923	20151923@unapec.edu.do	20151923@gmail.com
12	ALARCON ALAN	20152055	20152055@unapec.edu.do	20152055@gmail.com
13	MENDEZ JONATAN	20152258	20152258@unapec.edu.do	20152258@gmail.com
14	QUIROZ ADRIANO	20152332	20152332@unapec.edu.do	20152332@gmail.com
15	MIRELES GABRIEL	20152432	20152432@unapec.edu.do	20152432@gmail.com
16	DE CASTRO CRISTHIAN	20153280	20153280@unapec.edu.do	20153280@gmail.com
17	GONZALEZ LUZ	20160712	20160712@unapec.edu.do	20160712@gmail.com
18	ROSA FREDDY	20161991	20161991@unapec.edu.do	20161991@gmail.com
19	GERALDO LUIS	20162223	20162223@unapec.edu.do	20162223@gmail.com
20	ORTIZ JOSÉ	20162272	20162272@unapec.edu.do	20162272@gmail.com
21	GONZALEZ JEAN CARLOS	20162330	20162330@unapec.edu.do	20162330@gmail.com
22	VALENZUELA EDUARDO	20162511	20162511@unapec.edu.do	20162511@gmail.com
23	TORRES CARLOS	20162594	20162594@unapec.edu.do	20162594@gmail.com