



UNAPEC

UNIVERSIDAD APEC

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

Presentado por:

Eduardo Valenzuela ~ 2016-2511

Tema:

Práctica 5 - Implementando tareas de ETL

Asignatura:

Inteligencia de Negocios

Periodo académico:

Enero-Abril 2019

Fecha de entrega:

Lunes, 25 de Febrero de 2019

Prof.:

Leandro Fondeur

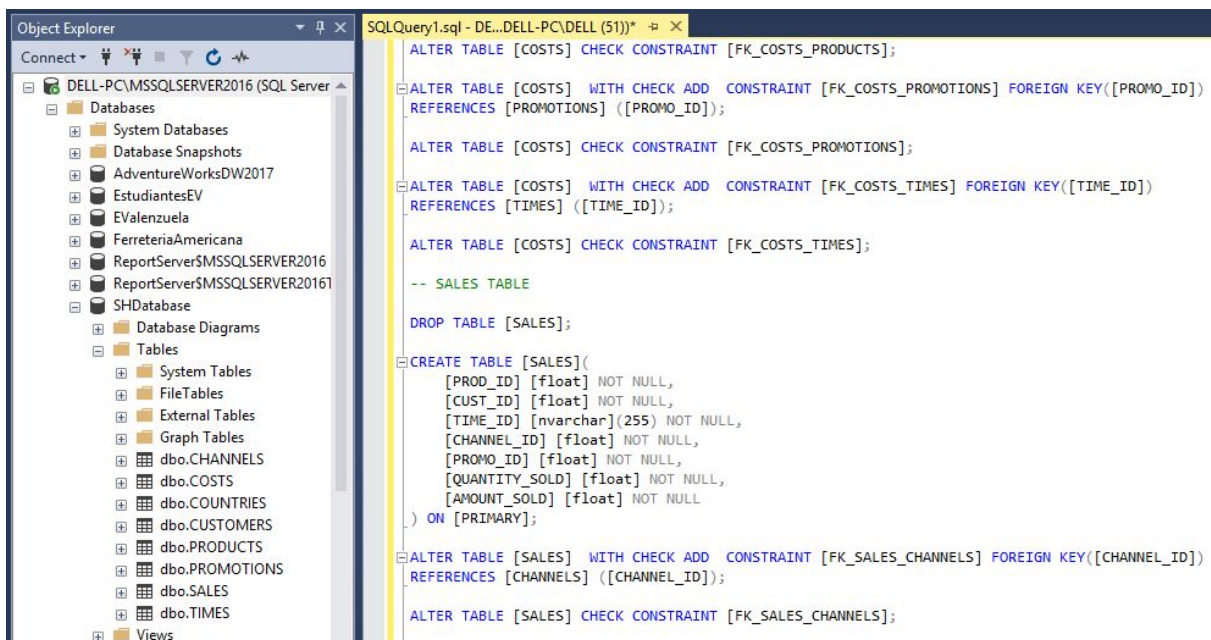
1. Ejecutar el script “All Tables.sql” incluido en la práctica. Esto crea los siguientes objetos:

a) Una BD de nombre SHDatabase.

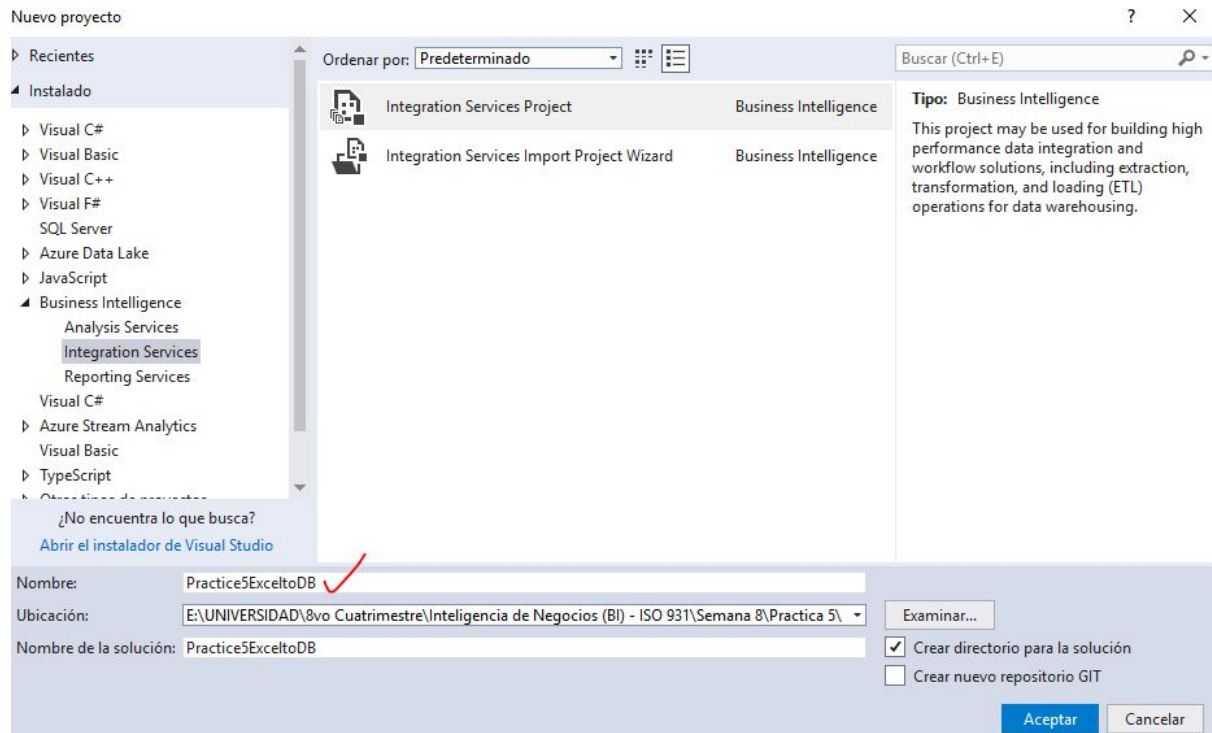
b) Las tablas:

- CHANNELS
- COUNTRIES
- PRODUCTS
- PROMOTIONS
- TIMES
- CUSTOMERS
- COSTS
- SALES

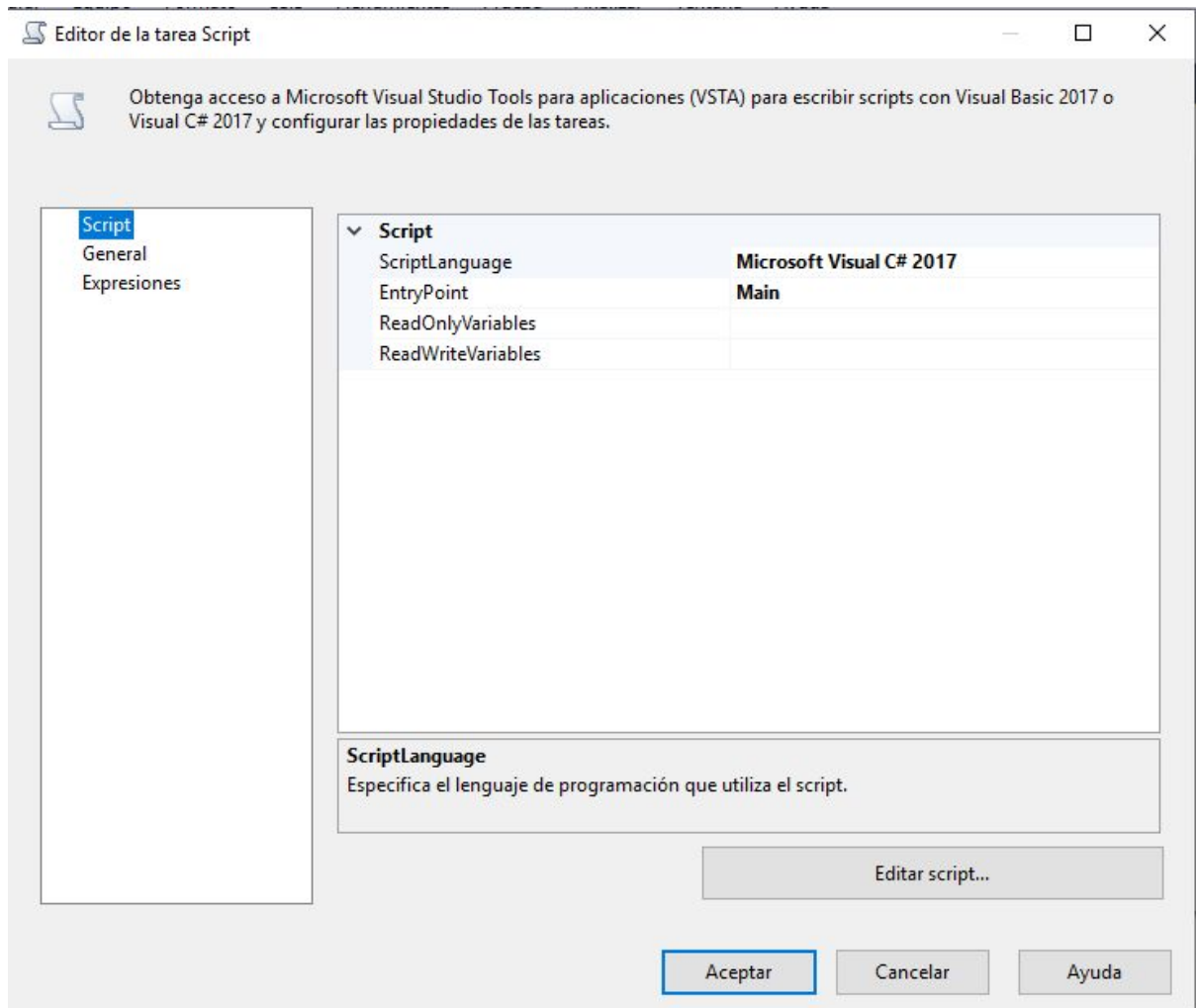
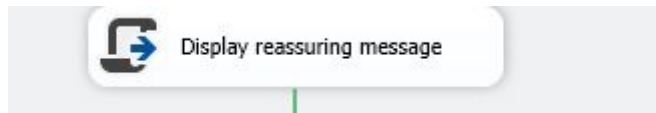
c) Diferentes restricciones: PK, FK.

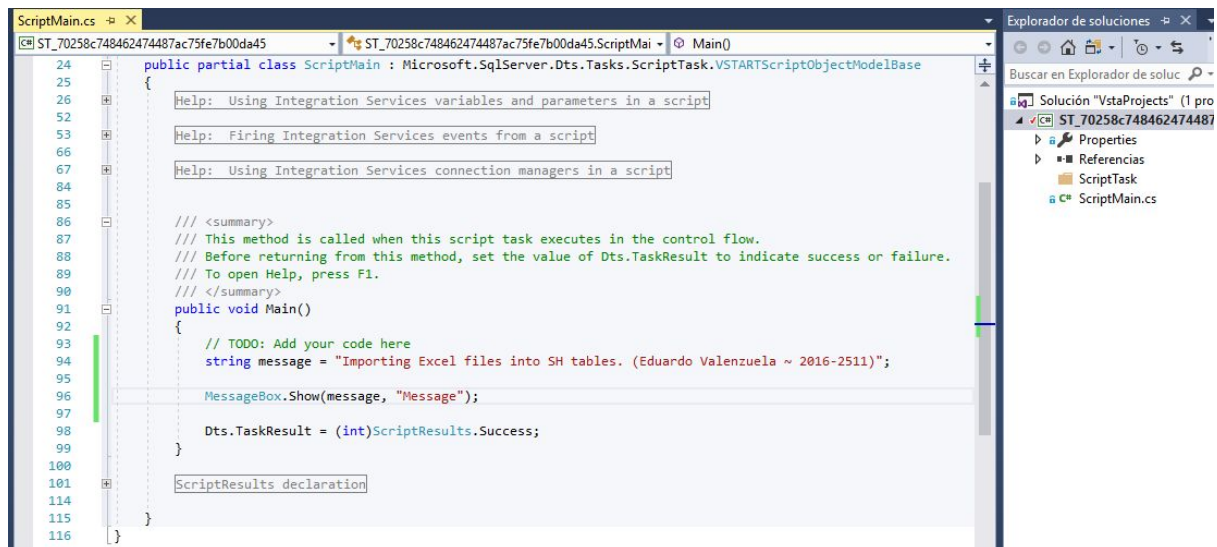


2. Crear un nuevo proyecto llamado Practice5ExceltoDB usando SSIS para cargar los datos contenidos en los archivos de Excel incluidos en la práctica, a las tablas de la BD SHDatabase.

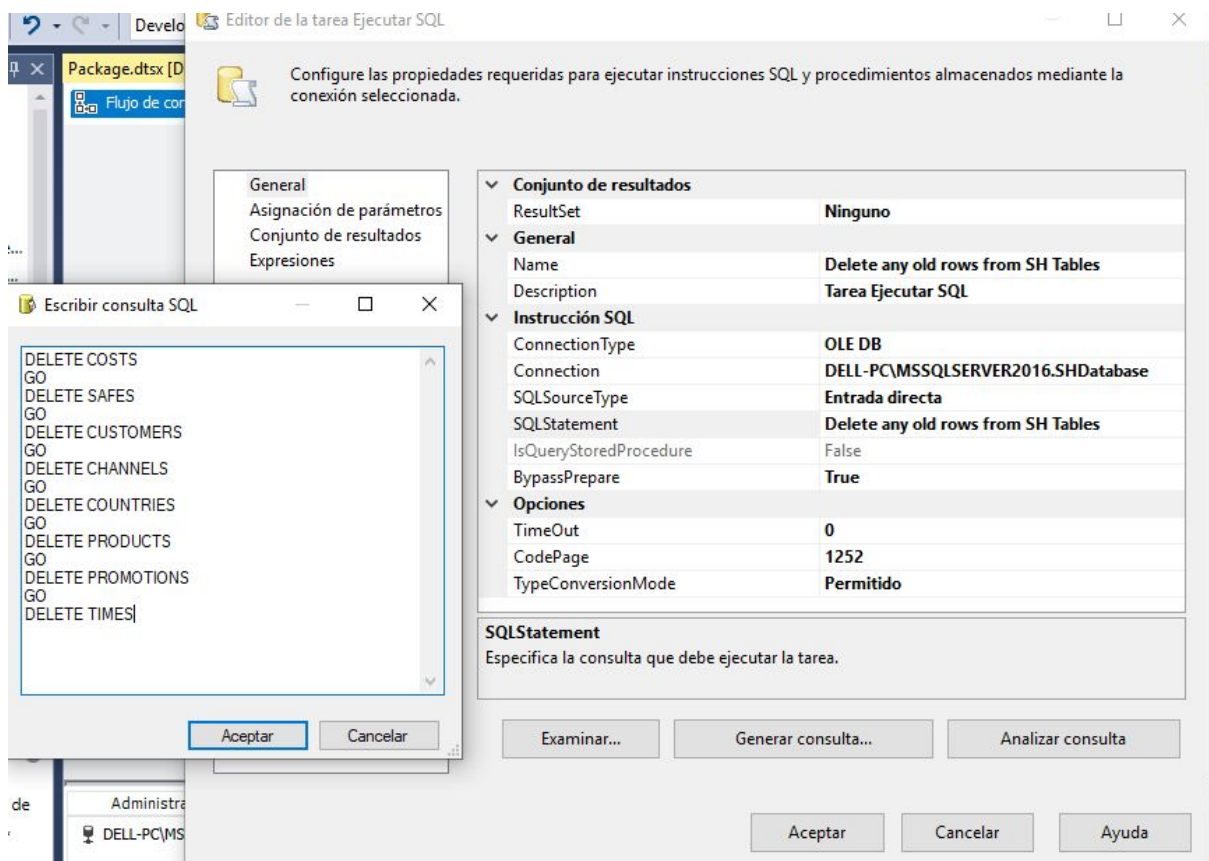


a) Crear un Script Task (Nombrar como: Display reassuring message) para desplegar por pantalla el mensaje "Importing Excel files into SH tables". También despliegue su nombre, apellido y matrícula.





b) Crear un Execute SQL Task (Nombrar como: Delete any old rows from SH Tables) para eliminar los datos de las tablas de la BD SHDatabase.



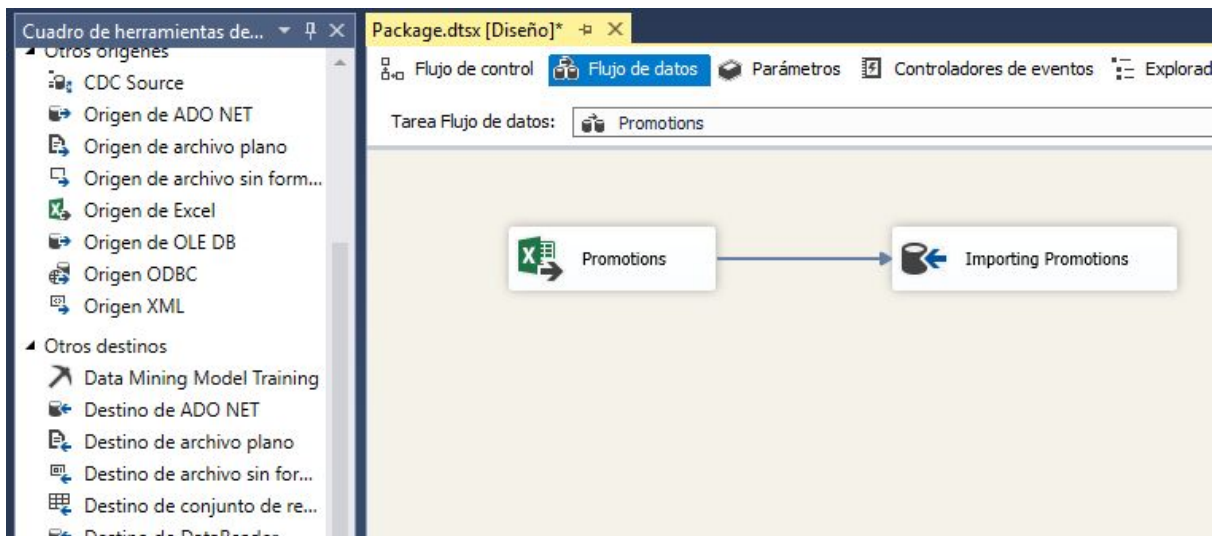
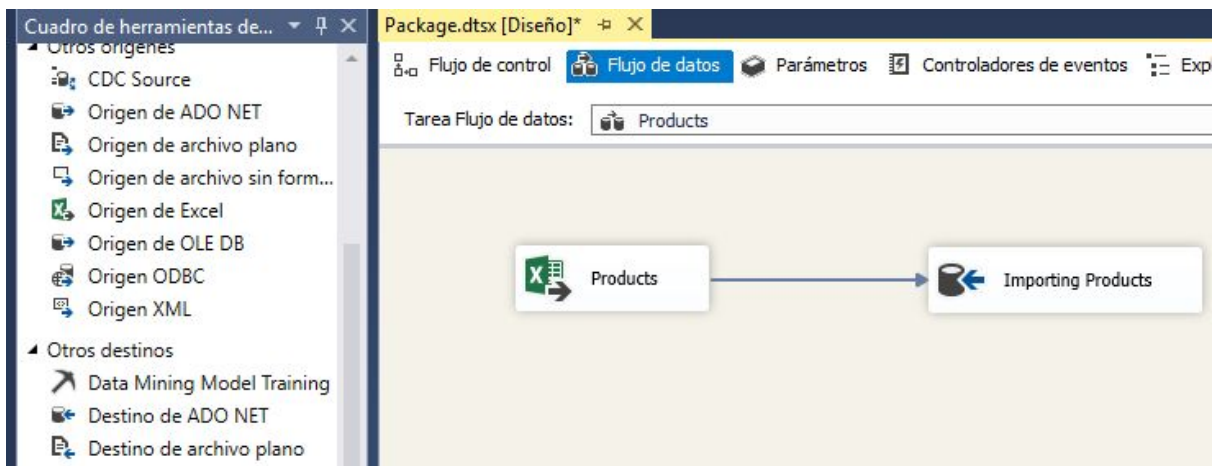
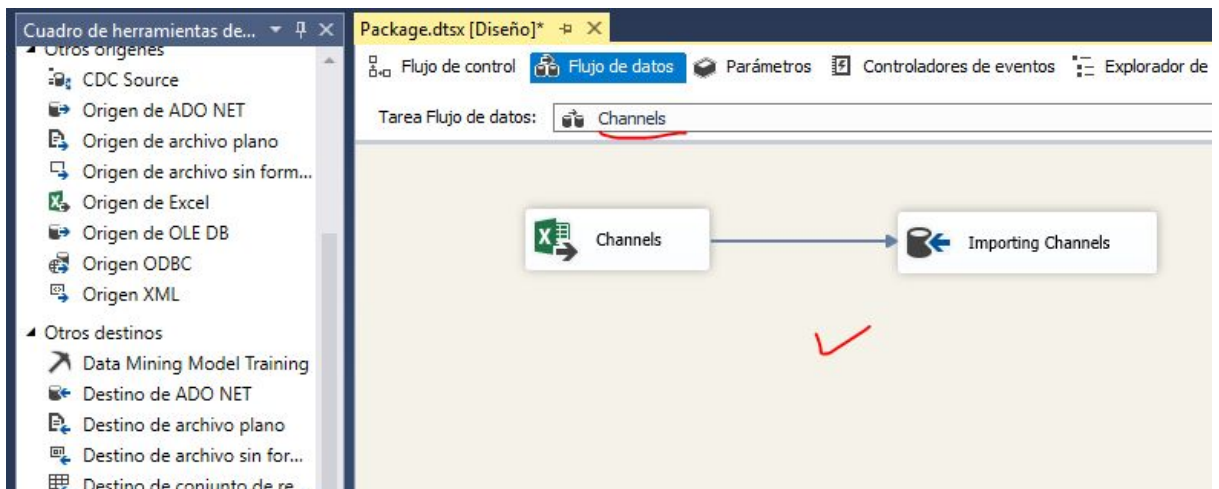
c) Crear varios Data Flow Task para cada tabla listada en el punto 1b (Nombrar con el nombre de las tablas).

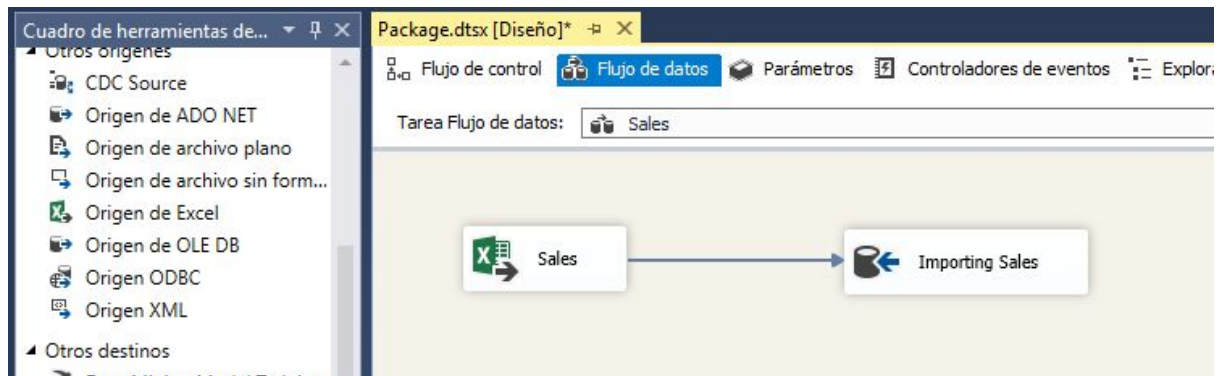
- Definir la fuente (Nombrar con el nombre de la tabla) desde donde se leerán los datos (Archivo Excel).
- Definir el destino (Nombrar como: Importing Table_Name) donde se cargarán los datos.

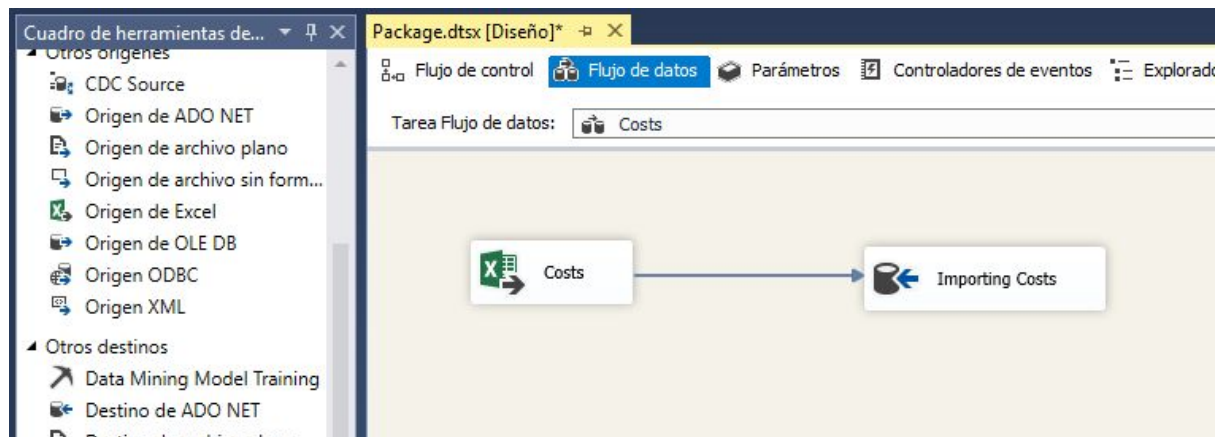
The image displays two screenshots from SQL Server Data Tools (SSDT).

The top screenshot shows the 'Package.dtsx [Diseño]*' window. The 'Flujo de control' (Control Flow) tab is active, showing a sequence of tasks: 'Display reassuring message', 'Delete any old rows from SH Tables', and a series of Data Flow Tasks (DFTs) for 'Channels', 'Products', 'Promotions', 'Times', 'Costs', 'Sales', 'Customers', and 'Countries'. The 'Flujo de datos' (Data Flow) tab is also visible, showing the 'Origen de Excel' (Excel Source) task.

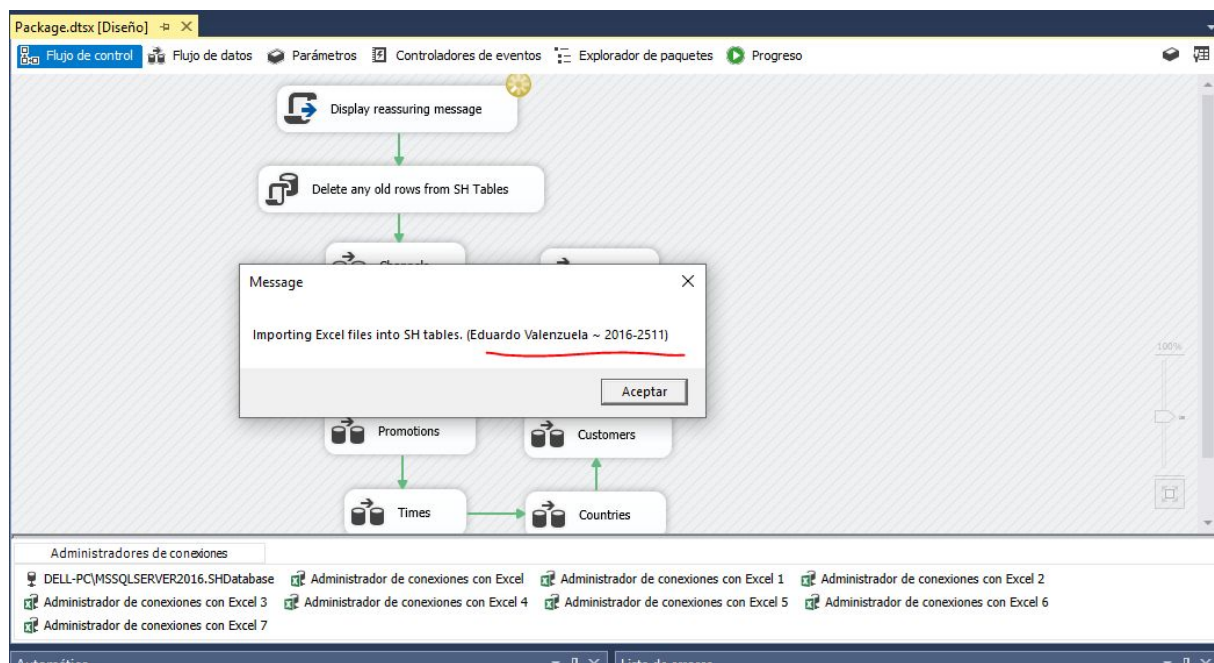
The bottom screenshot shows the 'Editor de origen de Excel' (Excel Source Editor) window. It is configured to connect to an Excel file. The 'Administrador de conexiones de Excel' (Excel Connection Manager) is set to 'Administrador de conexiones con Excel'. The 'Modo de acceso a datos' (Data Access Mode) is set to 'Tabla o vista' (Table or View). The 'Nombre de la hoja de Excel' (Excel Sheet Name) is set to 'CHANNELSS'. The 'Vista previa...' (Preview) button is visible at the bottom.

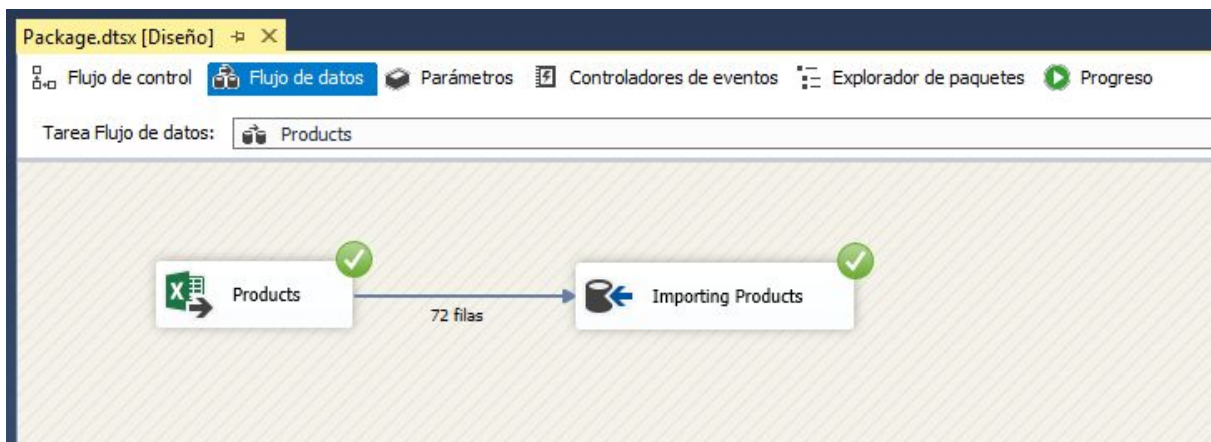
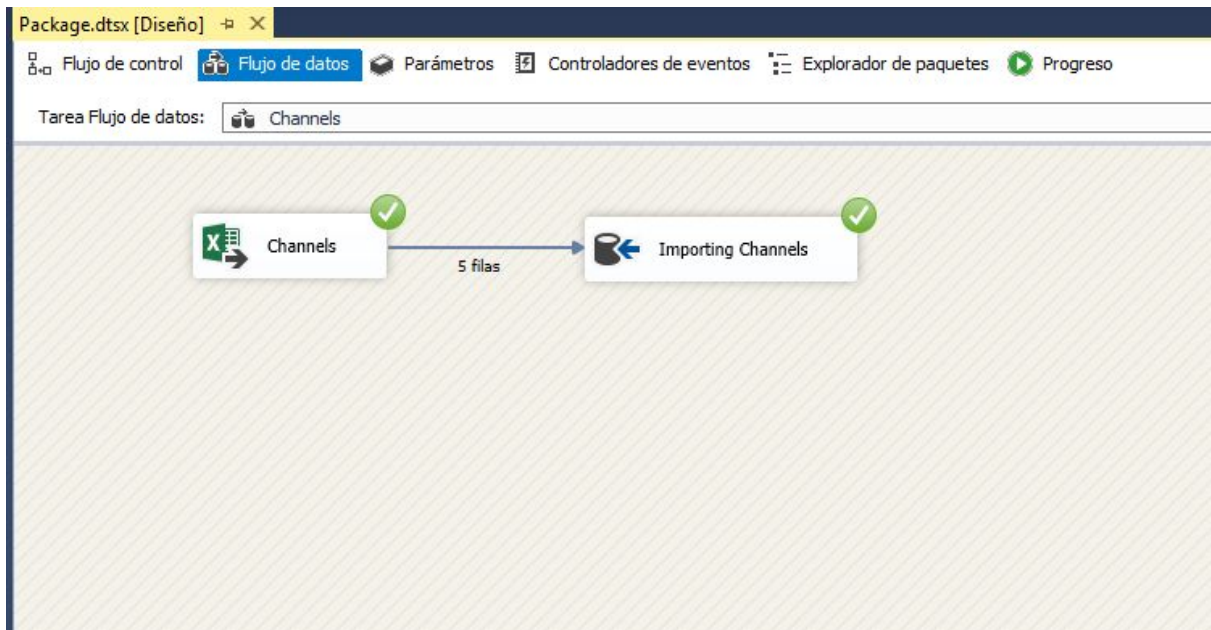
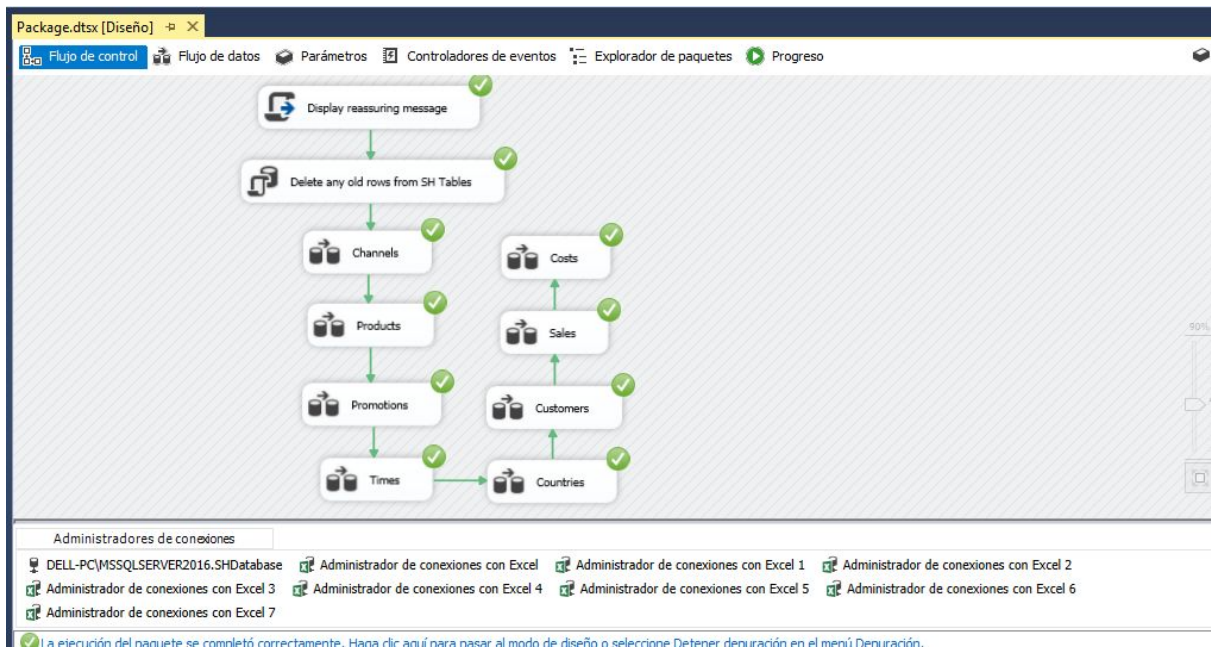






3. Ejecutar el proyecto (F5) y comentar acerca del proceso. Indique cuántos registros fueron insertados en cada tabla de acuerdo a lo que indica el proceso.







The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The 'Results' pane shows the output of a query executed on the 'SHDatabase' database. The query results are presented in a grid format, showing columns such as CHANNEL_ID, CHANNEL_DESC, CHANNEL_CLASS, CHANNEL_CLASS_ID, CHANNEL_TOTAL, CHANNEL_TOTAL_ID, PROD_ID, TIME_ID, PROMO_ID, CHANNEL_ID, UNIT_COST, UNIT_PRICE, COUNTRY_ID, COUNTRY_ISO_CODE, COUNTRY_NAME, COUNTRY_SUBREGION, COUNTRY_SUBREGION_ID, COUNTRY_REGION, COUNTRY_REGION_ID, CUST_ID, CUST_FIRST_NAME, CUST_LAST_NAME, CUST_GENDER, CUST_YEAR_OF_BIRTH, CUST_MARITAL_STATUS, CUST_STREET_ADDRESS, CUST_PO_BOX, PROD_ID, PROD_NAME, PROD_DESC, PROD_SUBCATEGORY, PROD_SUBCATEGORY_ID, PROD_CATEGORY, PROD_CATEGORY_ID, PROD_COST, PROMO_ID, PROMO_NAME, PROMO_SUBCATEGORY, PROMO_SUBCATEGORY_ID, PROMO_CATEGORY, PROMO_CATEGORY_ID, PROMO_COST, and TIME_ID. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '18999 rows'.