

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO N 05
Importación de datos AdventureWorks

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE:

Patrick Cuadros Quiroga

Alumno:

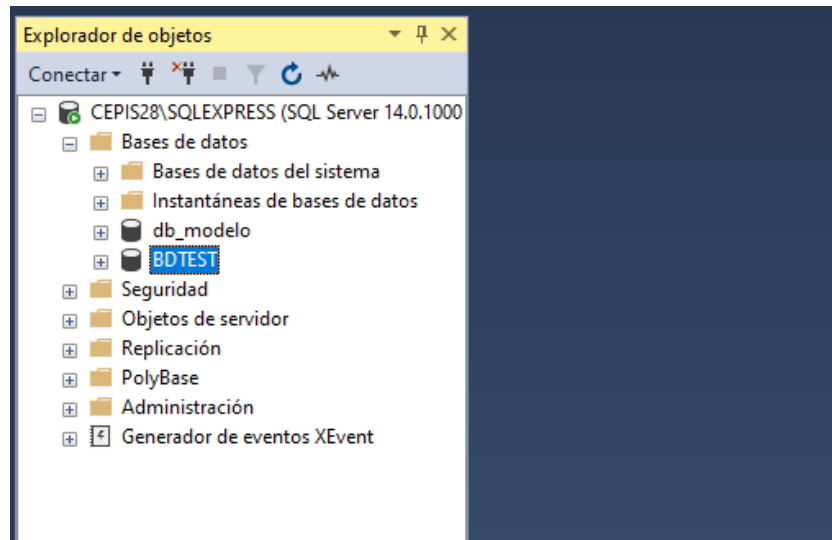
Apaza Mamani, Edward Hernan

(2018060915)

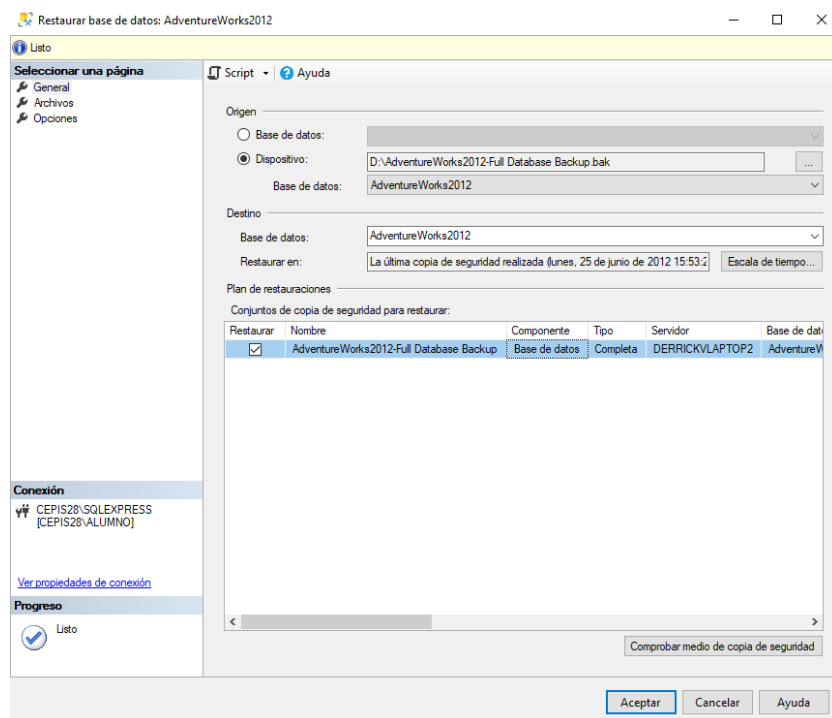
Índice

1. Actividad 01: Importación de datos usando el Wizard - SQL MANAGMENT.

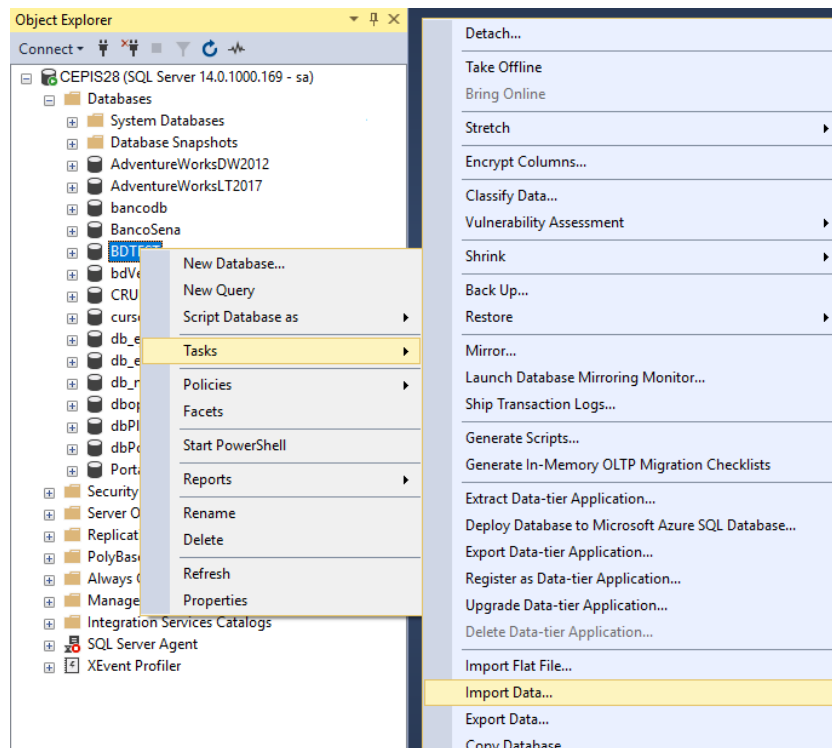
1. Primeramente crearemos una base de datos llamada BDTEST



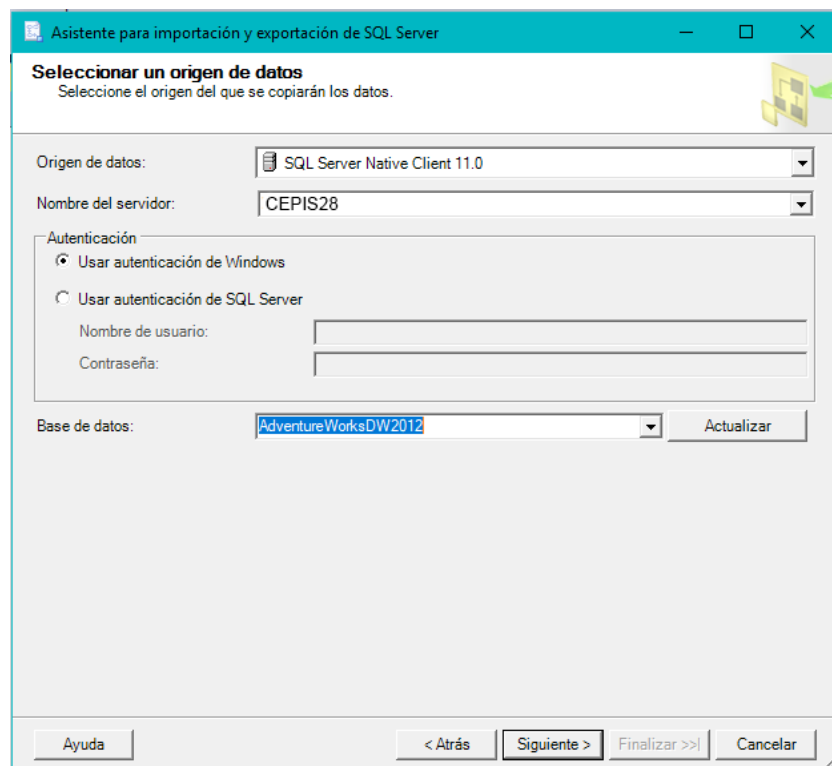
2. Ahora importaremos nuestra base de datos desde AdventureWorks.



3. Next y escribir el Servidor y seleccionar la base de datos



4. Data Source: La base de donde vamos a importar - Destination: La Base donde vamos a cargar la datas



Asistente para importación y exportación de SQL Server

Seleccionar un destino
Especifique dónde desea copiar los datos.

Destino: **SQL Server Native Client 11.0**

Nombre del servidor: **CEPIS28**

Autenticación

☒ Usar autenticación de Windows

☐ Usar autenticación de SQL Server

Nombre de usuario:

Contraseña:

Base de datos: **BDTEST** **Actualizar**

Nueva...

Ayuda **< Atrás** **Siguiente >** **Finalizar >>** **Cancelar**

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Especificar copia de tabla o consulta
Especifique si desea copiar una o varias tablas y vistas o si desea copiar los resultados de una consulta del origen de datos.

☒ **Copiar los datos de una o varias tablas o vistas**
Utilice esta opción para copiar todos los datos de las tablas o vistas existentes en la base de datos de origen.

☐ **Escribir una consulta para especificar los datos que se van a transferir**
Utilice esta opción para escribir una consulta SQL con el fin de manipular o restringir los datos de origen para la operación de copia.

Ayuda **< Atrás** **Siguiente >** **Finalizar >>** **Cancelar**

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Seleccionar tablas y vistas de origen
Elija una o varias tablas y vistas para copiarlas.

Tablas y vistas:

Origen: CEPIS28	Destino: CEPIS28
<input type="checkbox"/> [dbo].[AWBuildVersion]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[DatabaseLog]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[ErrorLog]	
<input checked="" type="checkbox"/> [HumanResources].[Department]	[HumanResources].[Department]
<input type="checkbox"/> [HumanResources].[Employee]	
<input type="checkbox"/> [HumanResources].[EmployeeDepartmentHistory]	
<input type="checkbox"/> [HumanResources].[EmployeePayHistory]	
<input type="checkbox"/> [HumanResources].[JobCandidate]	
<input type="checkbox"/> [HumanResources].[Shift]	
<input checked="" type="checkbox"/> [Person].[Address]	[Person].[Address]
<input type="checkbox"/> [Person].[Address Type]	
<input type="checkbox"/> [Person].[BusinessEntity]	
<input type="checkbox"/> [Person].[BusinessEntityAddress]	
<input type="checkbox"/> [Person].[BusinessEntityContact]	
<input type="checkbox"/> [Person].[Contact Type]	
<input type="checkbox"/> [Person].[CountryRegion]	
<input type="checkbox"/> [Person].[EmailAddress]	
<input type="checkbox"/> [Person].[Password]	

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Guardar y ejecutar el paquete
Indique si desea guardar el paquete SSIS.

☒ Ejecutar inmediatamente
☒ Guardar el paquete SSIS

☐ SQL Server
☒ Sistema de archivos

Nivel de protección de paquetes:

Contraseña:
 Vuelva a escribir la contraseña:

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Guardar el paquete SSIS

Puede guardar el paquete SSIS para volver a utilizarlo. Es necesario guardarlo para programar su ejecución posterior.

Nombre: Import1

Descripción: Descripción del paquete SSIS

Destino: Sistema de archivos

Nombre de archivo: C:\Users\CEPIS28\Documents\Import1.dtsx Examinar...

Ayuda < Atrás Siguiente > Finalizar >> Cancelar

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Finalización del asistente

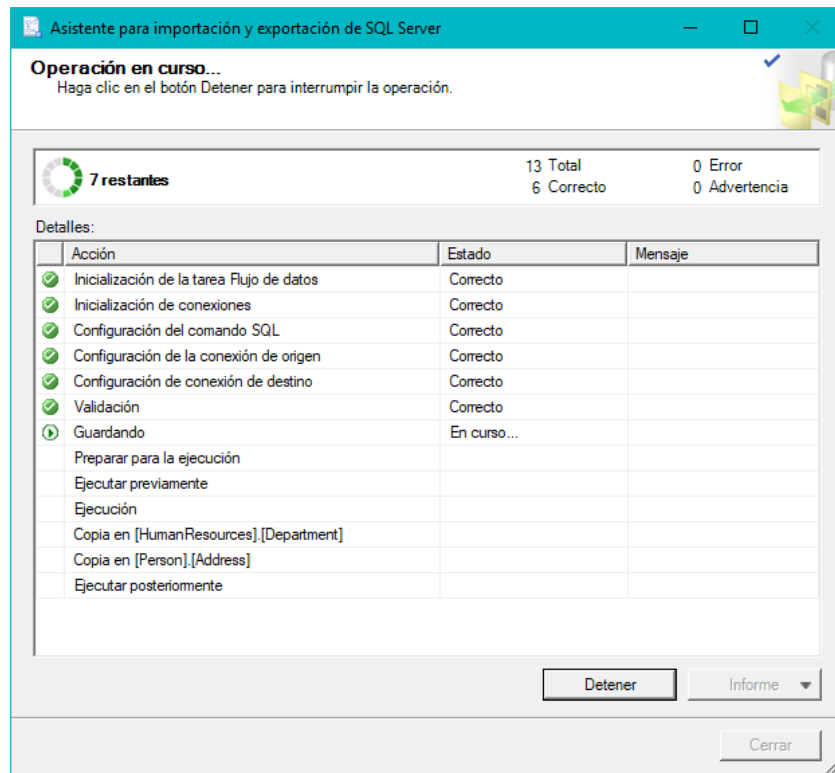
Compruebe las opciones seleccionadas en el asistente y haga clic en Finalizar.

Haga clic en Finalizar para realizar las siguientes acciones:

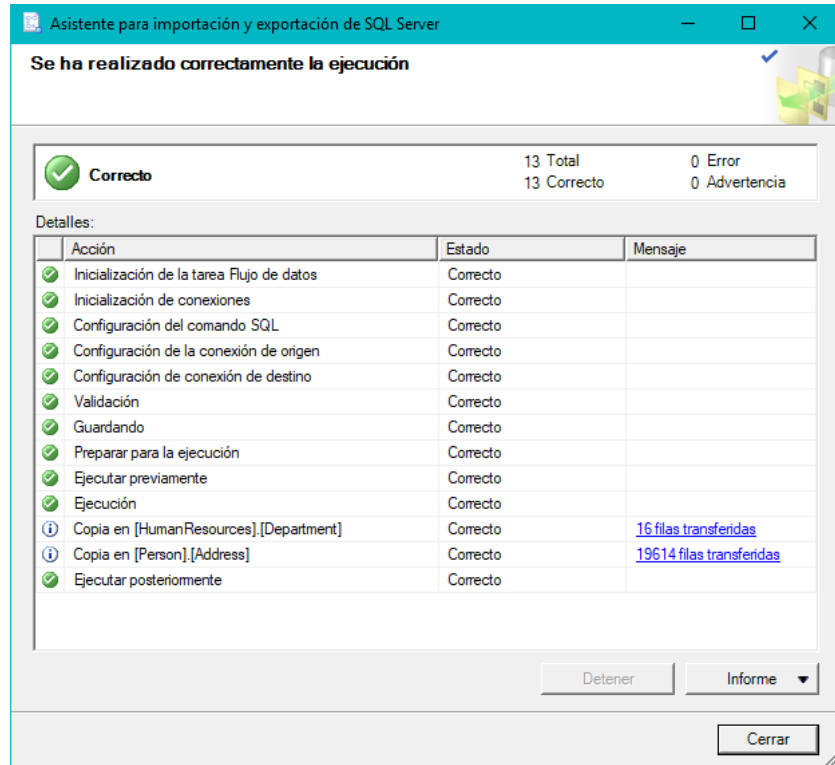
Ubicación de origen: CEPIS28
Proveedor de origen: SQLNCLI1
Ubicación de destino: CEPIS28
Proveedor de destino: SQLNCLI1

- Copiar las filas de [HumanResources].[Department] a [HumanResources].[Department]
Se creará la nueva tabla de destino.
- Copiar las filas de [Person].[Address] a [Person].[Address]
Se creará la nueva tabla de destino.
- Se guardará el paquete en el archivo de paquete 'C:\Users\PEREZ10\Documents\Import1.dtsx'.
- El paquete se ejecutará inmediatamente.

Ayuda < Atrás Siguiente > Finalizar Cancelar

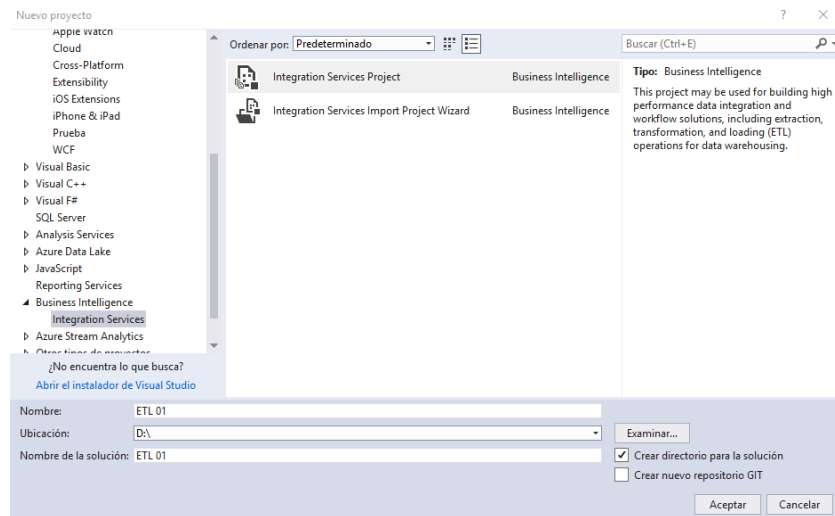


5. Al final veremos un resumen de la ejecución

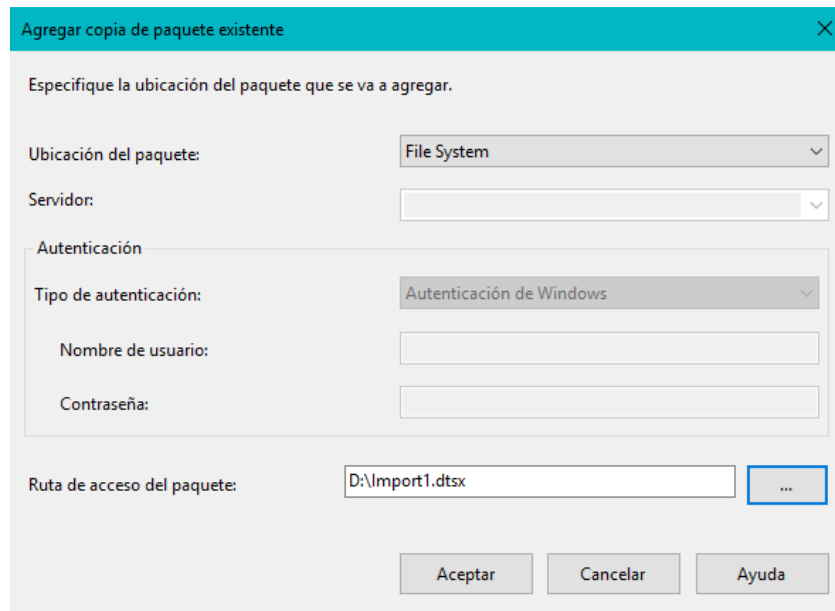


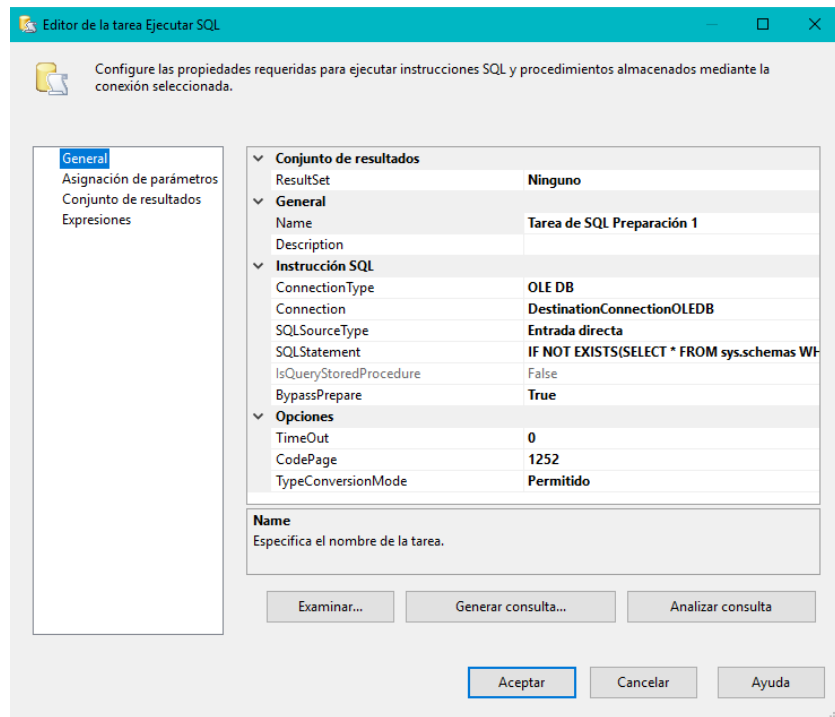
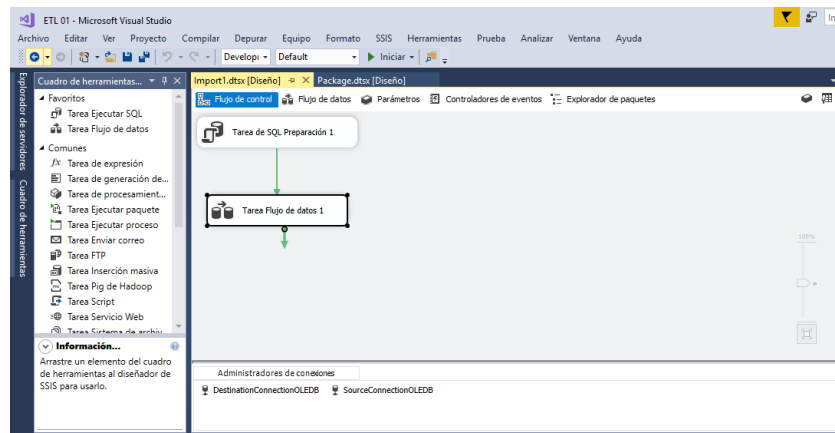
2. Actividad 02: Creación del primer paquete DTSX

1. Abriremos un nuevo Proyecto en nuestro Visual Studio

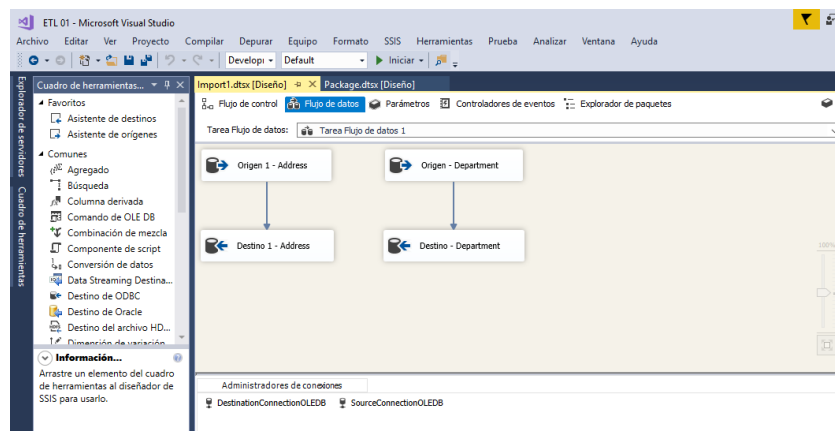


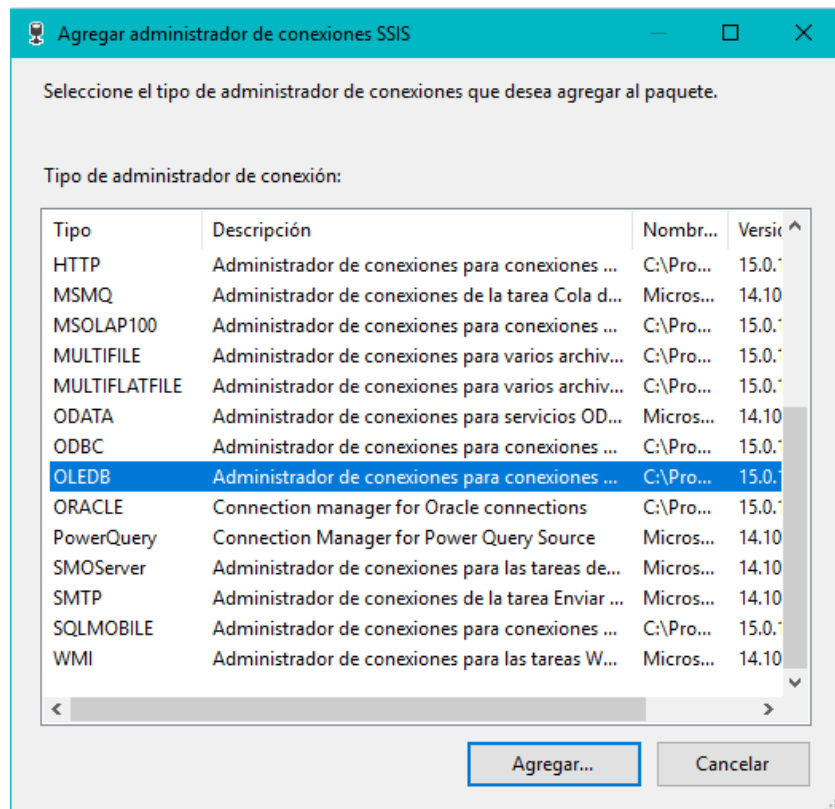
2. En la ventana nueva, sección Solución Explorer, Agrego el paquete generado antes



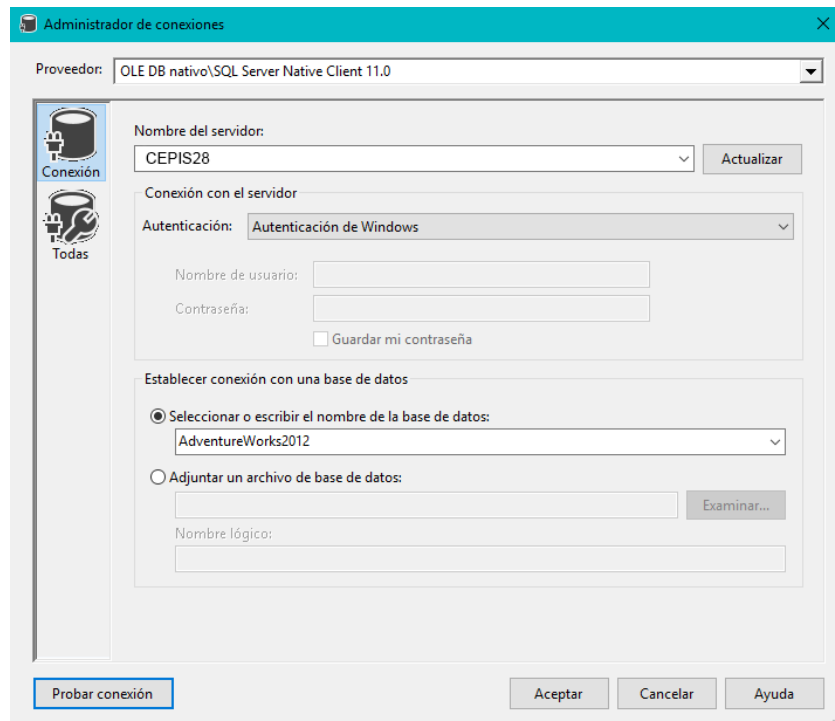


3. En la siguiente ventana mostramos el paquete que se ha importado.





4. En la siguiente ventana mostramos el paquete que se ha importado.



Editor de la tarea Ejecutar SQL

Configure las propiedades requeridas para ejecutar instrucciones SQL y procedimientos almacenados mediante la conexión seleccionada.

General

Asignación de parámetros

Conjunto de resultados

Expresiones

Conjunto de resultados	
ResultSet	Fila única
General	
Name	Numero de registro sales
Description	Tarea Ejecutar SQL
Instrucción SQL	
ConnectionType	OLE DB
Connection	CEPIS28.AdventureWorks2012
SQLSourceType	Entrada directa
SQLStatement	SELECT count(*) AS ROW_QFROM Sal
IsQueryStoredProcedure	False
BypassPrepare	True
Opciones	
TimeOut	0
CodePage	1252
TypeConversionMode	Permitido

Name
Especifica el nombre de la tarea.

Examinar... Generar consulta... Analizar consulta

Aceptar Cancelar Ayuda

5. Editamos el componente Scrtipt Task Editor.

Editor de la tarea Script

Obtenga acceso a Microsoft Visual Studio Tools para aplicaciones (VSTA) para escribir scripts con Visual Basic 2017 o Visual C# 2017 y configurar las propiedades de las tareas.

Script

General

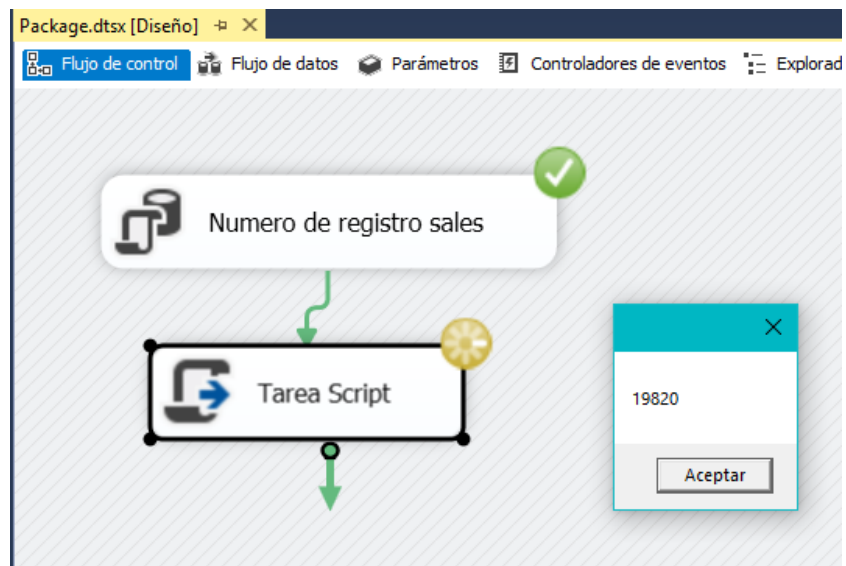
Expresiones

Script	
ScriptLanguage	Microsoft Visual C# 2017
EntryPoint	Main
ReadOnlyVariables	User::Variable
ReadWriteVariables	

ScriptLanguage
Especifica el lenguaje de programación que utiliza el script.

Editar script...

Aceptar Cancelar Ayuda



Editor de la tarea Ejecutar SQL

Configure las propiedades requeridas para ejecutar instrucciones SQL y procedimientos almacenados mediante la conexión seleccionada.

General

Asignación de parámetros
Conjunto de resultados
Expresiones

Conjunto de resultados	
ResultSet	Fila única
General	
Name	SQL Static Select Comand
Description	Tarea Ejecutar SQL
Instrucción SQL	
ConnectionType	OLE DB
Connection	CEPIS28.AdventureWorks2012
SQLSourceType	Entrada directa
SQLStatement	select Count(*) as Cnt from Person.Person
IsQueryStoredProcedure	False
BypassPrepare	True
Opciones	
TimeOut	0
CodePage	1252
TypeConversionMode	Permitido

Name
Especifica el nombre de la tarea.

Examinar... Generar consulta... Analizar consulta

Aceptar Cancelar Ayuda

Editor de la tarea Ejecutar SQL

Configure las propiedades requeridas para ejecutar instrucciones SQL y procedimientos almacenados mediante la conexión seleccionada.

General

Asignación de parámetros

Conjunto de resultados

Expresiones

Nombre d...	Dirección	Tipo de da...	Nombre d...	Tamaño de...
User::Issue...	Input	NVARCHAR	0	-1
User::Date	Input	DATE	1	-1

Agregar

Quitar

Aceptar

Cancelar

Ayuda

Editor de la tarea Ejecutar SQL

Configure las propiedades requeridas para ejecutar instrucciones SQL y procedimientos almacenados mediante la conexión seleccionada.

General

Asignación de parámetros

Conjunto de resultados

Expresiones

Nombre del resultado	Nombre de variable
Cnt	User::Rowcount

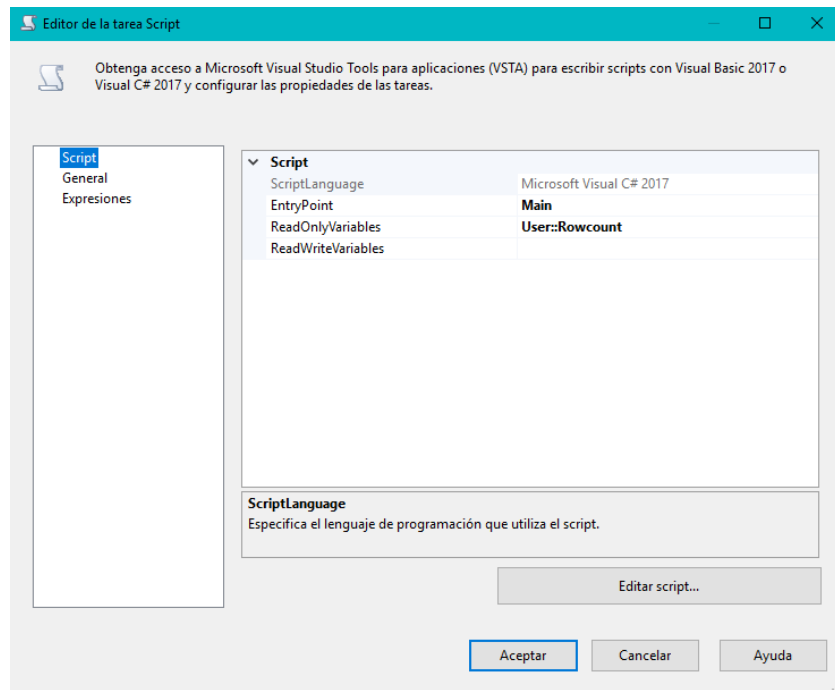
Agregar

Quitar

Aceptar

Cancelar

Ayuda



6. Guardamos y los ejecutamos.

