

UNIVERSIDAD PRIVADA-DE-TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO No 01

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Estudiante:

Sharon Sosa Bedoya (2016054460)

Índice

1. INFORMACIÓN GENERAL	1
1.1. Objetivos:	1
1.2. Equipos, materiales, programas y recursos utilizados:	1
2. PROCEDIMIENTO	2
2.1. ACTIVIDAD 01	2
2.1.1. Importación de Datos usando el Wizard - SQL MANAGMENT	2
2.2. ACTIVIDAD 02	5
2.2.1. Creación del primer paquete DTSX	5

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Objetivos:

- Importar datos usando el wizard
- Desarrollar los primeros Paquetes DTSX

1.2. Equipos, materiales, programas y recursos utilizados:

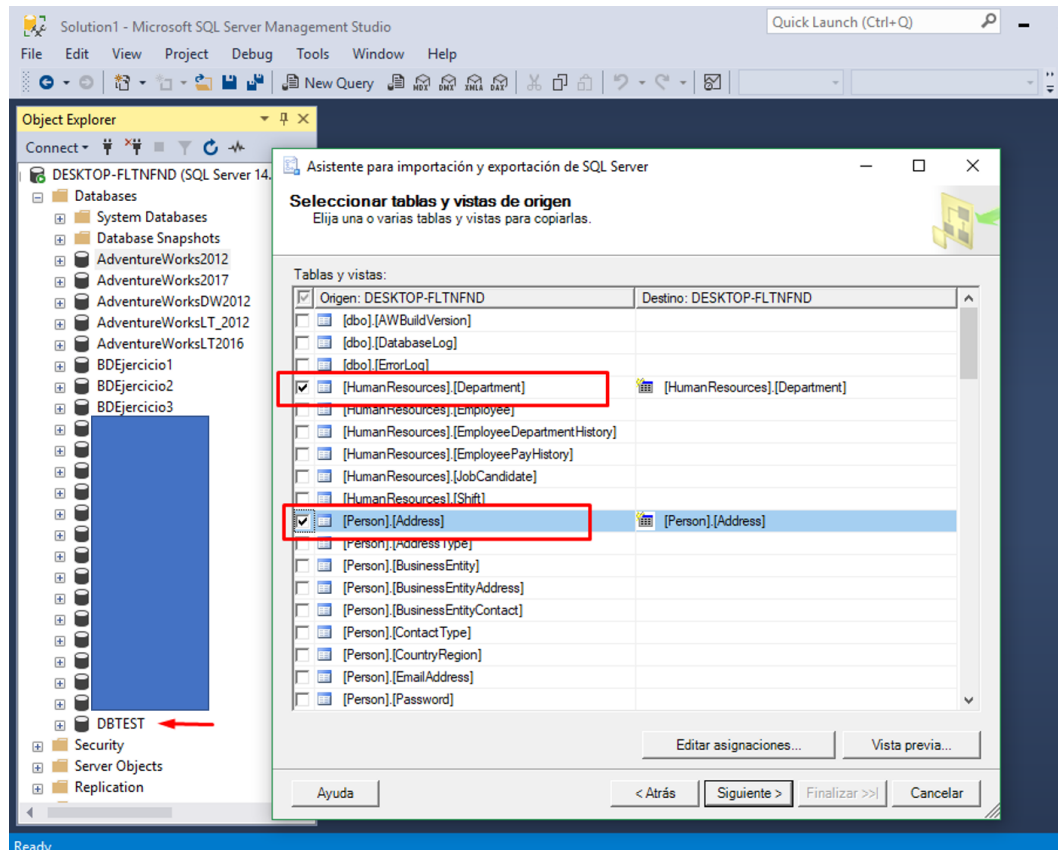
- Windows 10 64bit: Pro, Enterprise o Education, con al menos 4GB de RAM.
- Base de datos AdventureWorksLT2012 r
- Tener los archivos de recursos del laboratorio.
- Microsoft SQL Server 2017 o superior
- SQL SERVER Integration Services

2. PROCEDIMIENTO

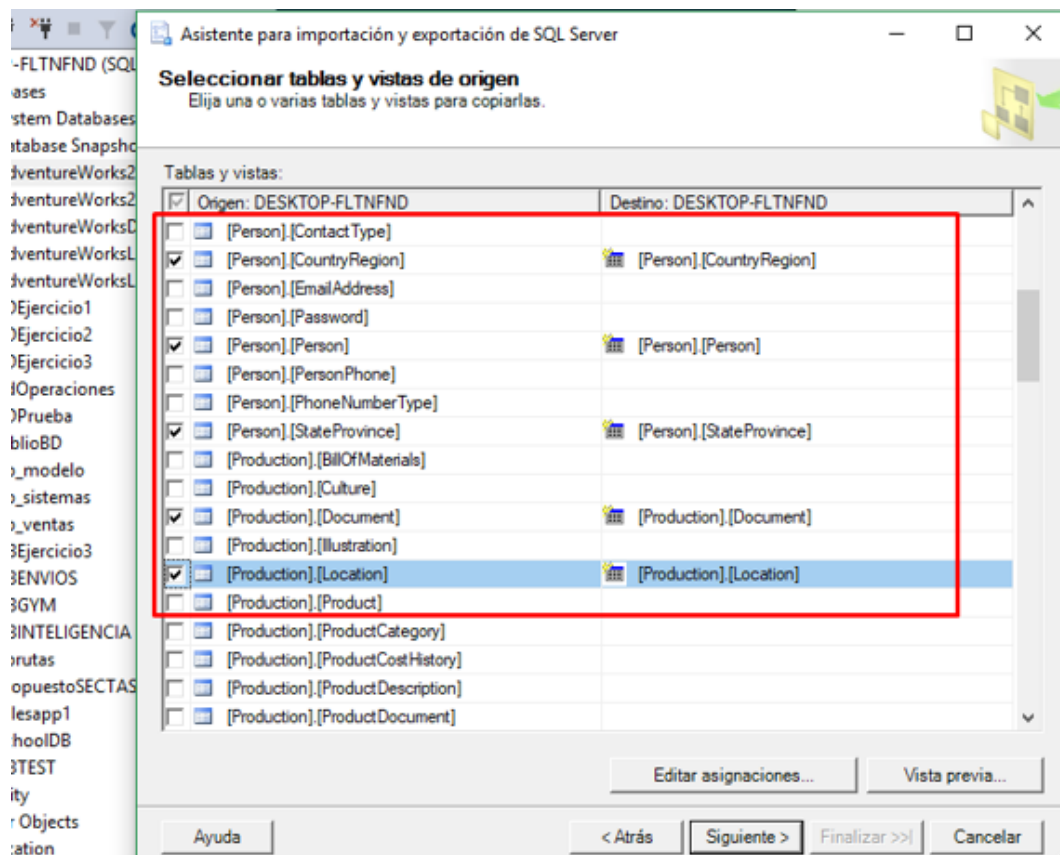
2.1. ACTIVIDAD 01

2.1.1. Importación de Datos usando el Wizard - SQL MANAGMENT

- Primero hay que crear una base de datos llamada BDTEST.



- Ahora importaremos nuestra base de datos desde AdventureWorks.

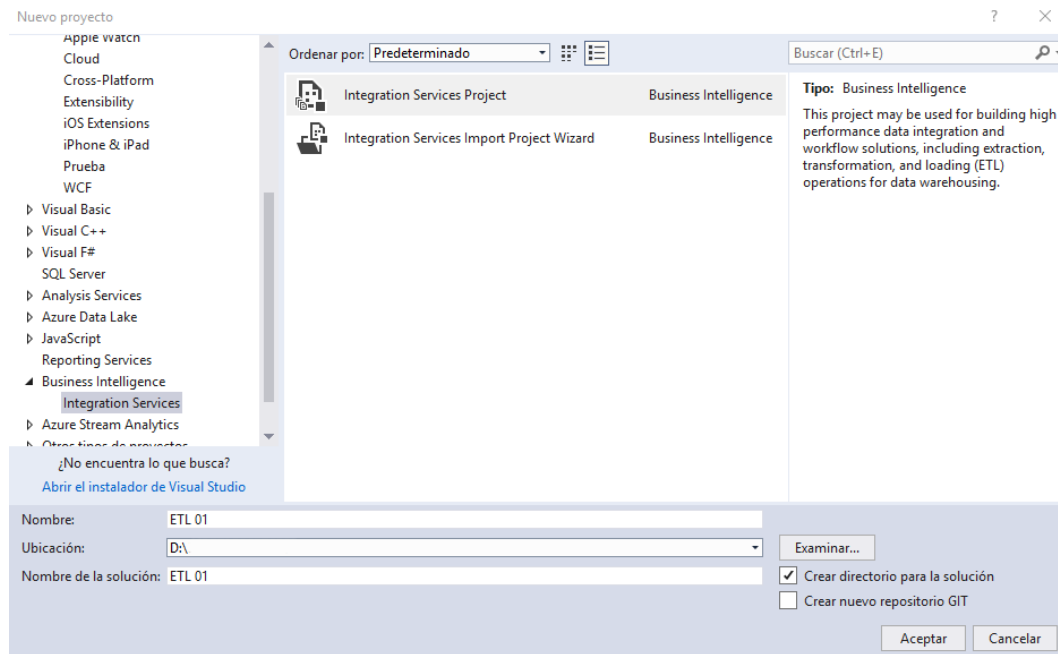


✓ Guardar	Correcto	
✓ Preparar para la ejecución	Correcto	
✓ Ejecutar previamente	Correcto	
✓ Ejecución	Correcto	
❌ Copia en [Person].[CountryRegion]	Correcto	238 filas transferidas
❌ Copia en [Person].[Person]	Correcto	19972 filas transferidas
❌ Copia en [Person].[StateProvince]	Correcto	181 filas transferidas
❌ Copia en [Production].[Document]	Correcto	13 filas transferidas
❌ Copia en [Production].[Location]	Correcto	14 filas transferidas
❌ Copia en [Sales].[SalesPerson]	Correcto	17 filas transferidas
❌ Ejecutar posteriormente	Correcto	

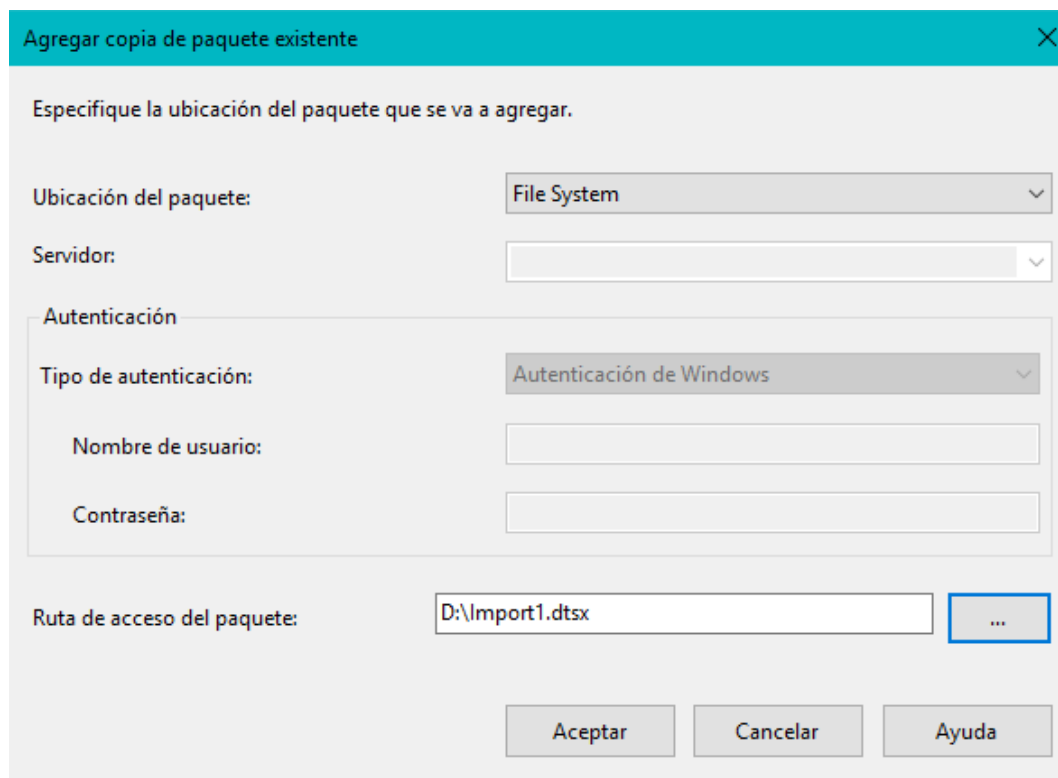
2.2. ACTIVIDAD 02

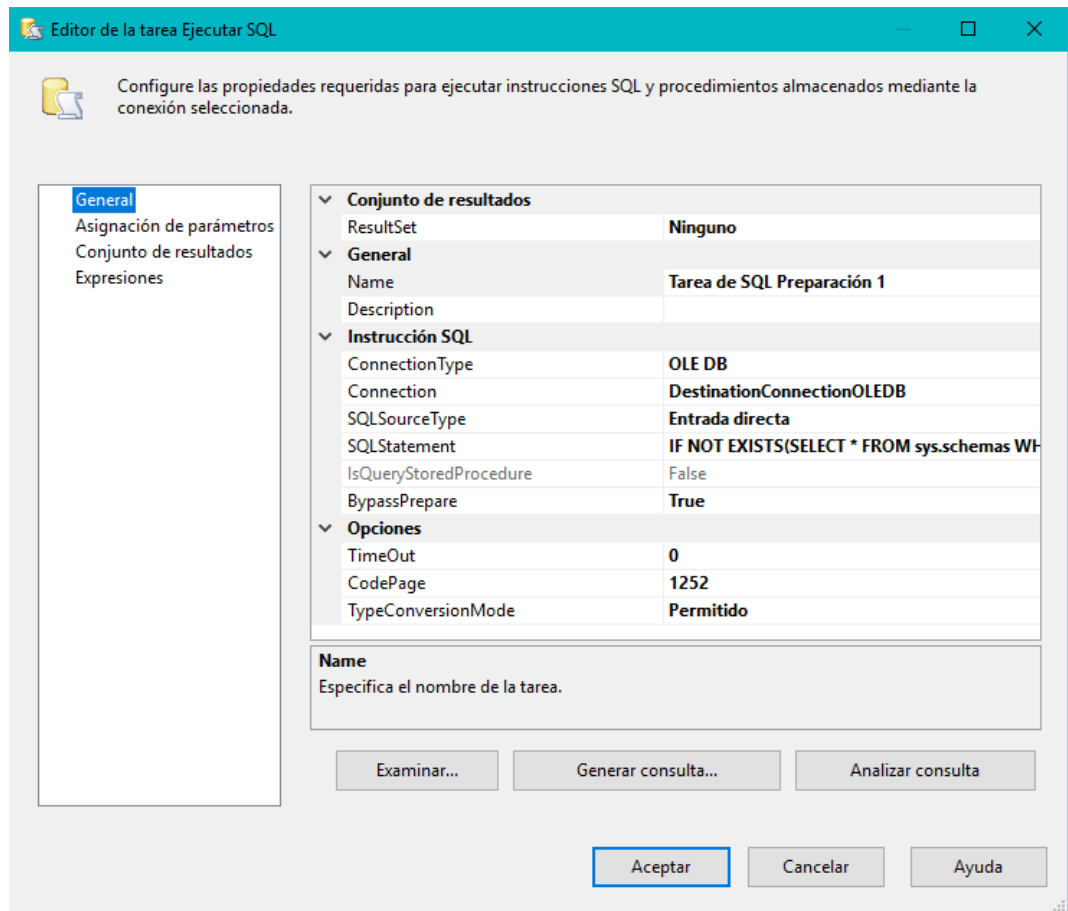
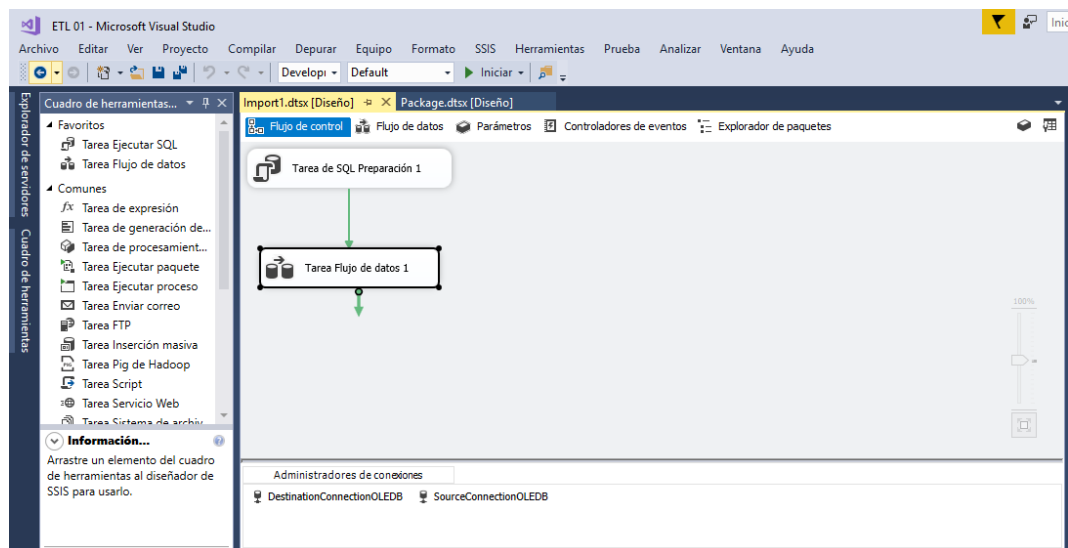
2.2.1. Creación del primer paquete DTSX

- Abriremos un Proyecto nuevo en Visual Studio

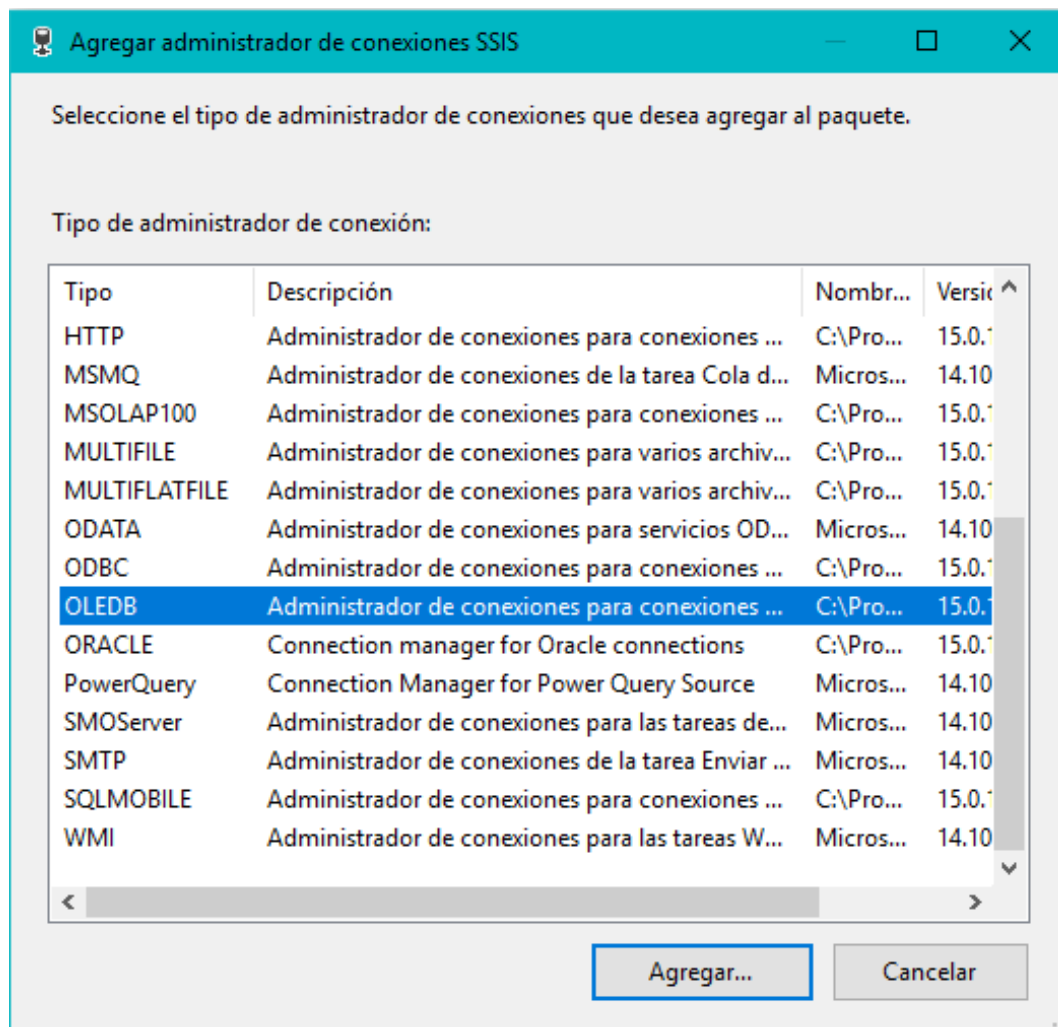
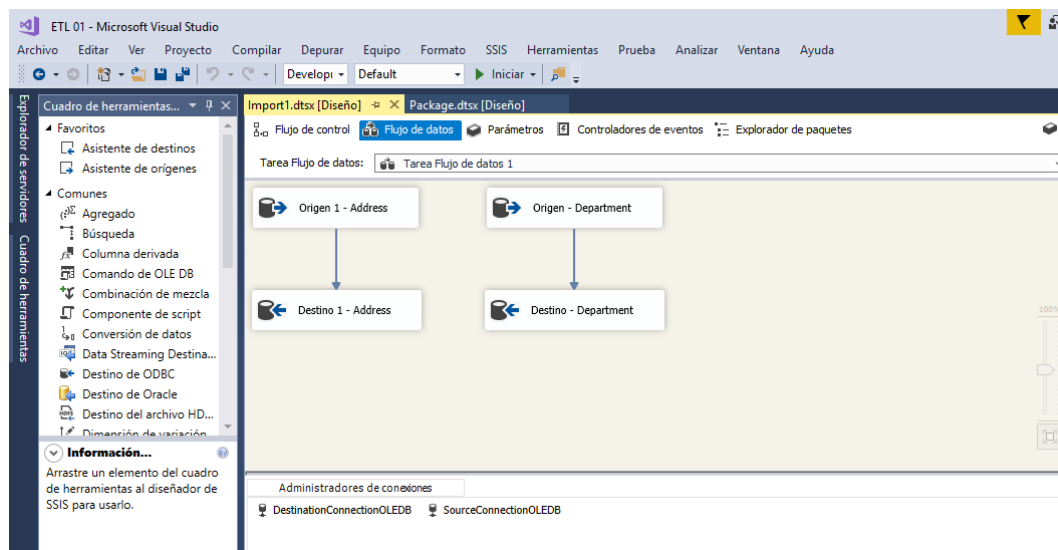


- En la ventana nueva, sección Solución Explorer, Agrego el paquete generado antes.





– En la siguiente ventana mostramos el paquete que se ha importado



– En la siguiente ventana mostramos el paquete que se ha importado

Administrador de conexiones

Proveedor: OLE DB nativo\SQL Server Native Client 11.0

Conexión

Todas

Nombre del servidor: CEPIS28 Actualizar

Conexión con el servidor

Autenticación: Autenticación de Windows

Nombre de usuario:

Contraseña:

☐ Guardar mi contraseña

Establecer conexión con una base de datos

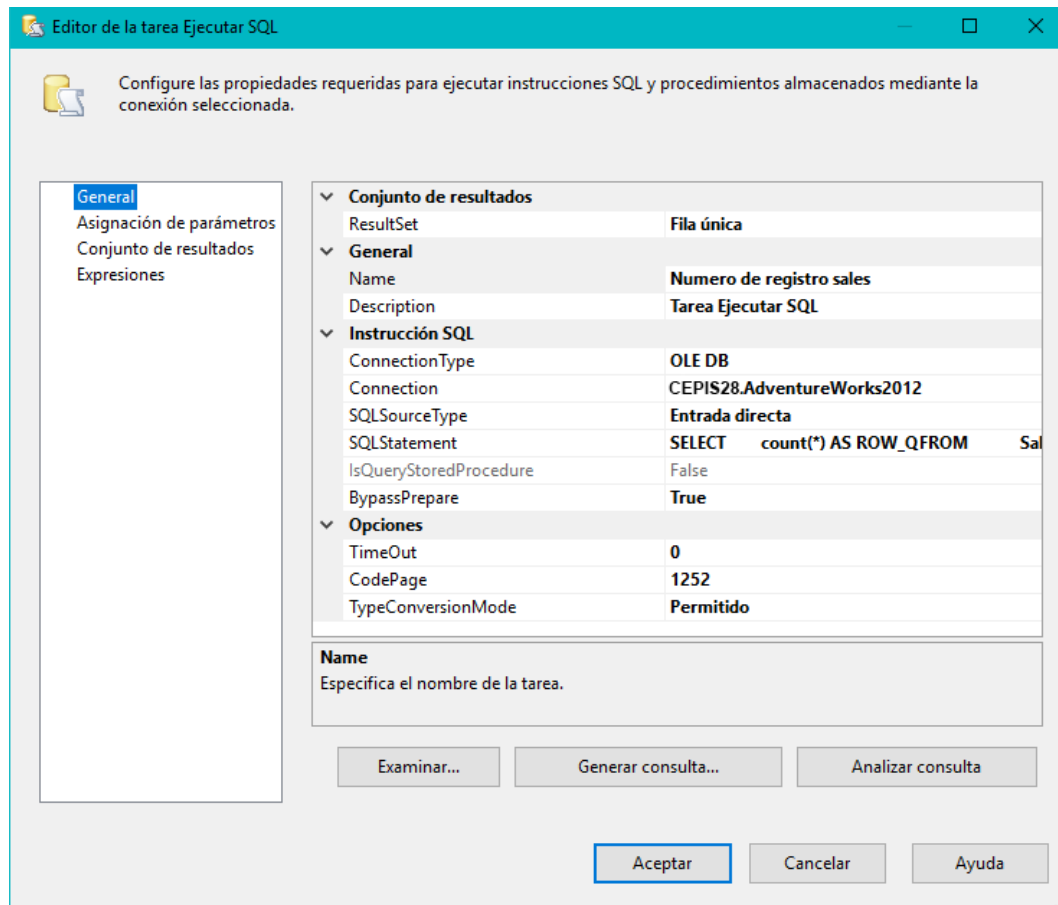
☒ Seleccionar o escribir el nombre de la base de datos: AdventureWorks2012

☐ Adjuntar un archivo de base de datos: Examinar...

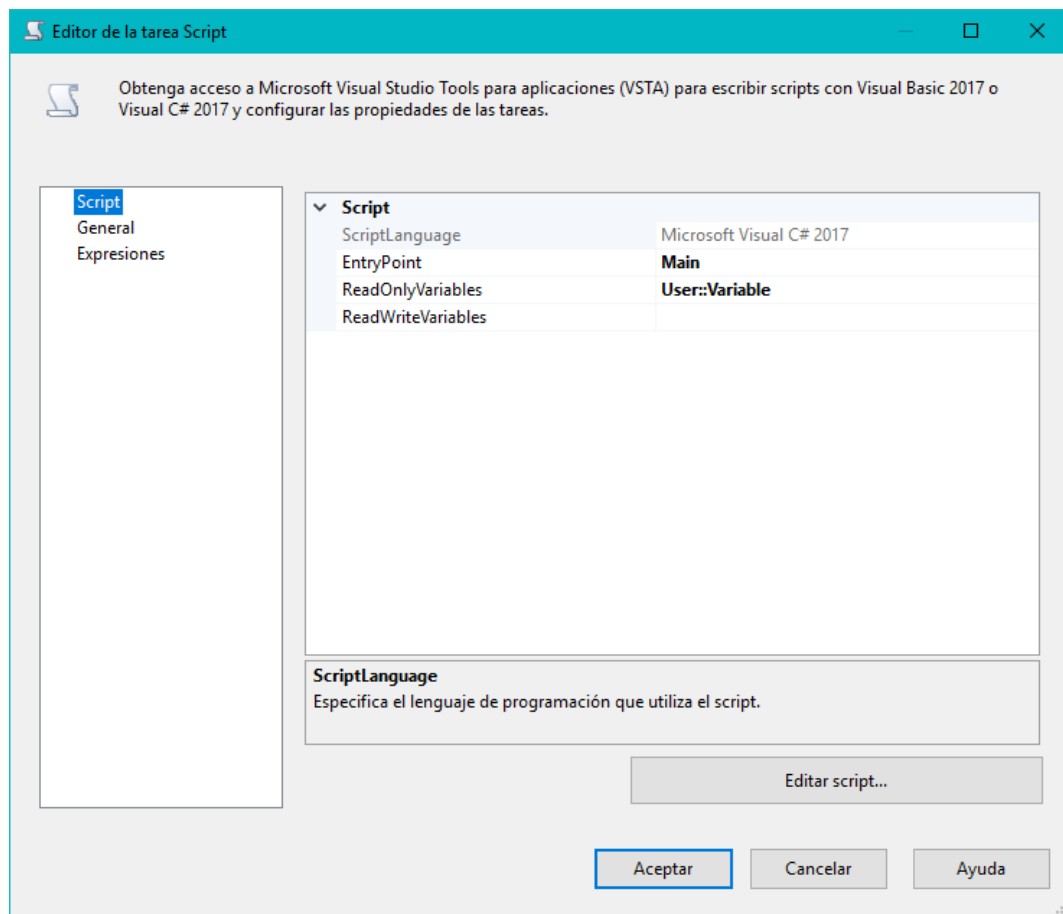
Nombre lógico:


Probar conexión


Aceptar Cancelar Ayuda



- Editamos el componente Script Task Editor




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

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::Rowcount
ReadWriteVariables	

ScriptLanguage

Especifica el lenguaje de programación que utiliza el script.

- Guardamos y los ejecutamos.

