

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Informe de Laboratorio 05: AdventureWork

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

INTEGRANTES:

Moreno Mulluni, Luis Angel

(2017057864)

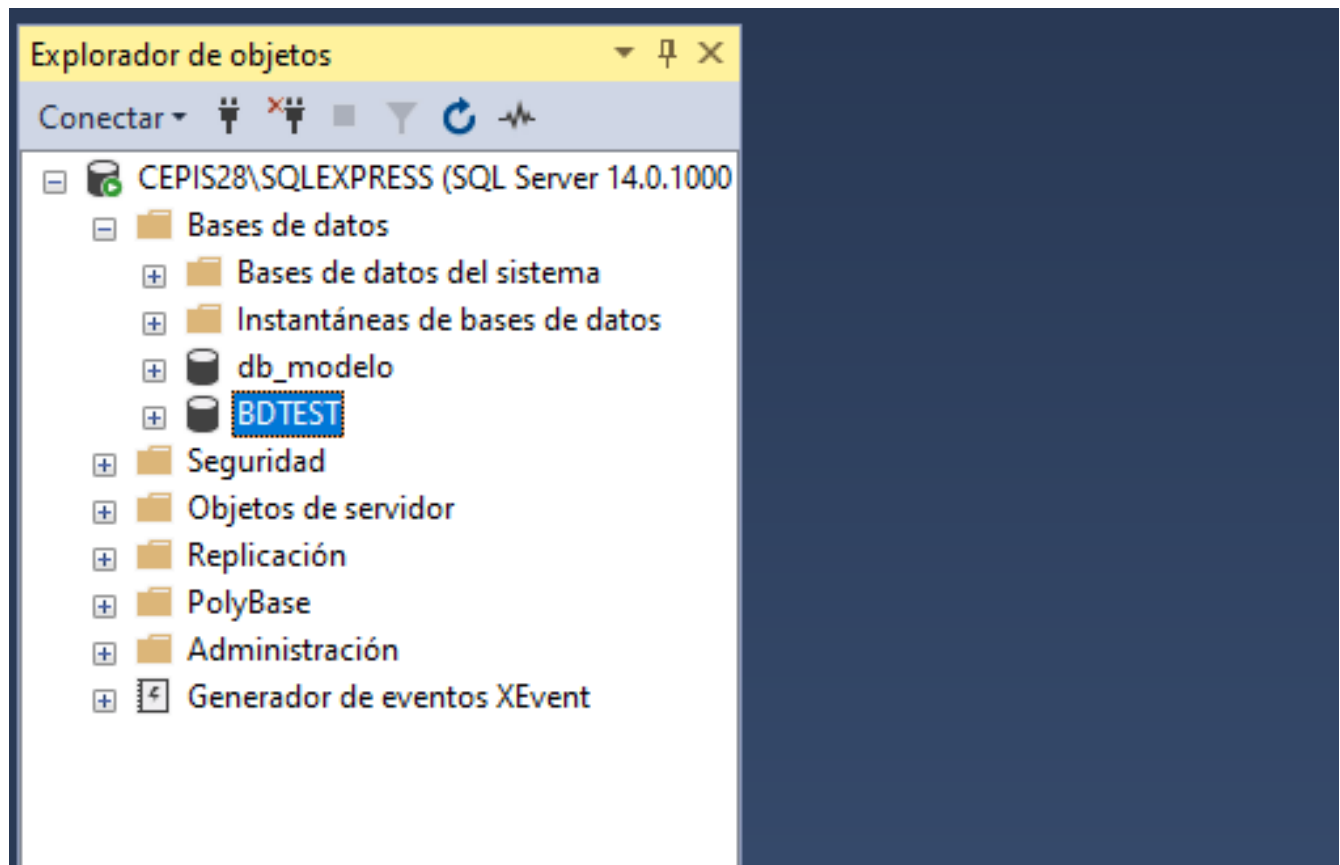
Tacna
01-07-2019

Índice

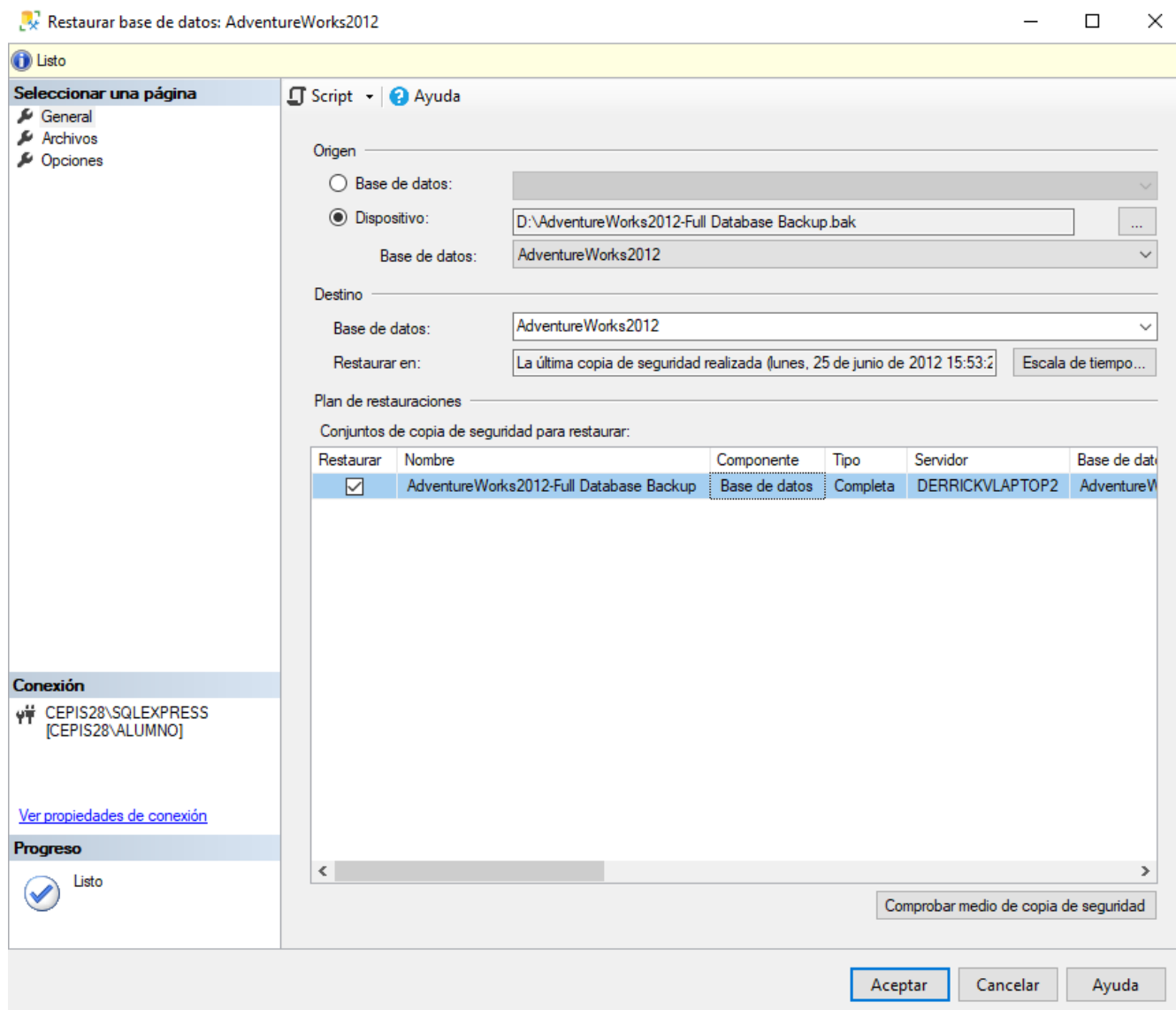
| | |
|---|----|
| 1. ACTIVIDAD 01: Importación de Datos usando el Wizard - SQL MANAG- MENT | 1 |
| 2. ACTIVIDAD 02: Creación del primer paquete DTSX | 13 |

1. ACTIVIDAD 01: Importación de Datos usando el Wizard - SQL MANAGMENT

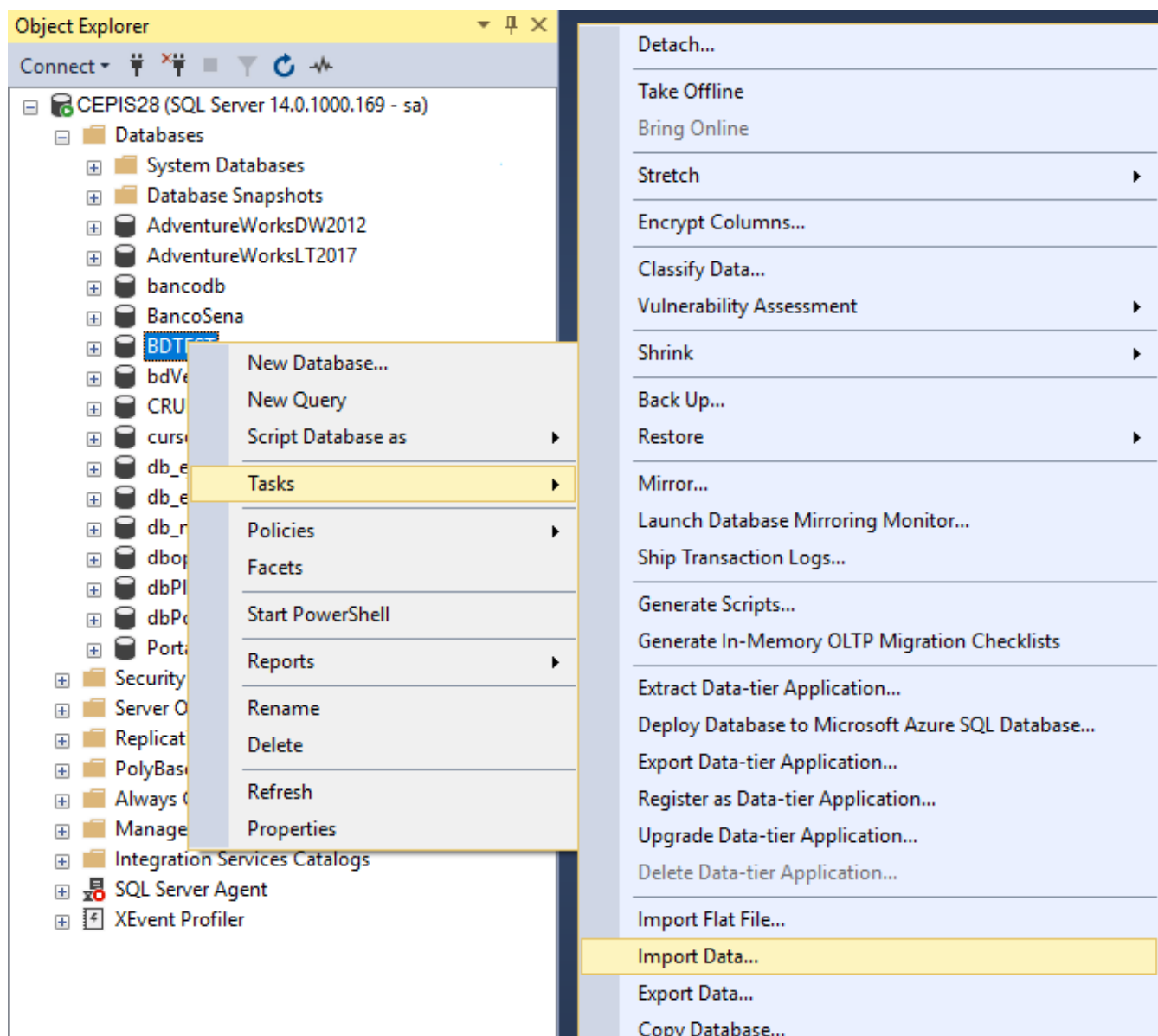
1. Primeramente crearemos una base de datos llamada BDTEST.



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 origen de datos

Seleccione el origen del que se copiarán los datos.

Origen de datos: 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: AdventureWorksDW2012 Actualizar

Ayuda < Atrás Siguiente > Finalizar >> Cancelar

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

Seleccionar tablas y vistas de origen

Elija una o varias tablas y vistas para copiarlas.



Tablas y vistas:

| <input checked="" type="checkbox"/> | 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] | |

Editar asignaciones...

Vista previa...

Ayuda

< Atrás

Siguiete >


Finalizar >>|

Cancelar

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:

Cifrar la información confidencial con una clave de usuario

Contraseña:

Vuelva a escribir la contraseña:

Ayuda

< Atrás

Siguiente >

Finalizar >>

Cancelar

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

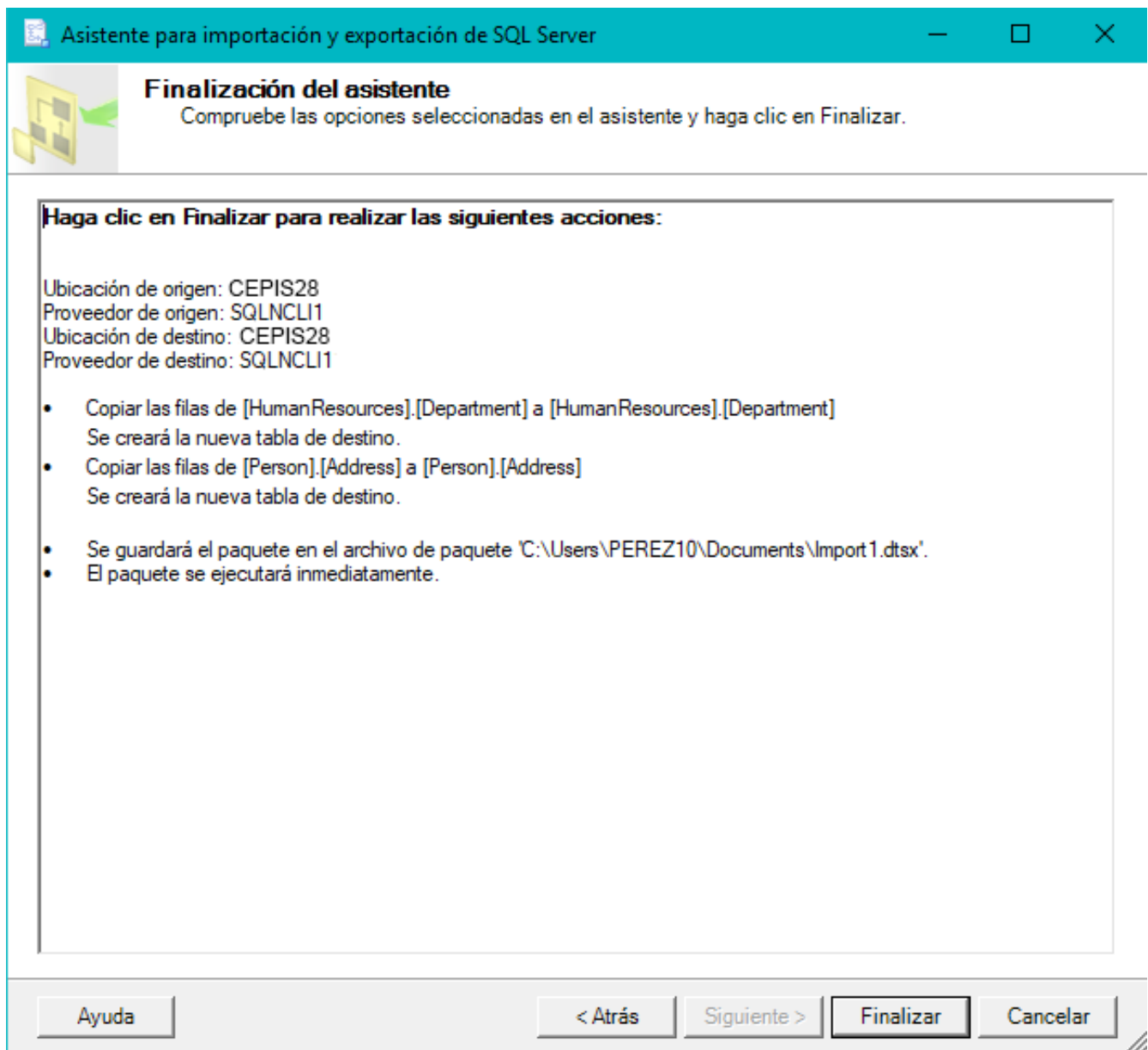
Descripción: Descripción del paquete SSIS

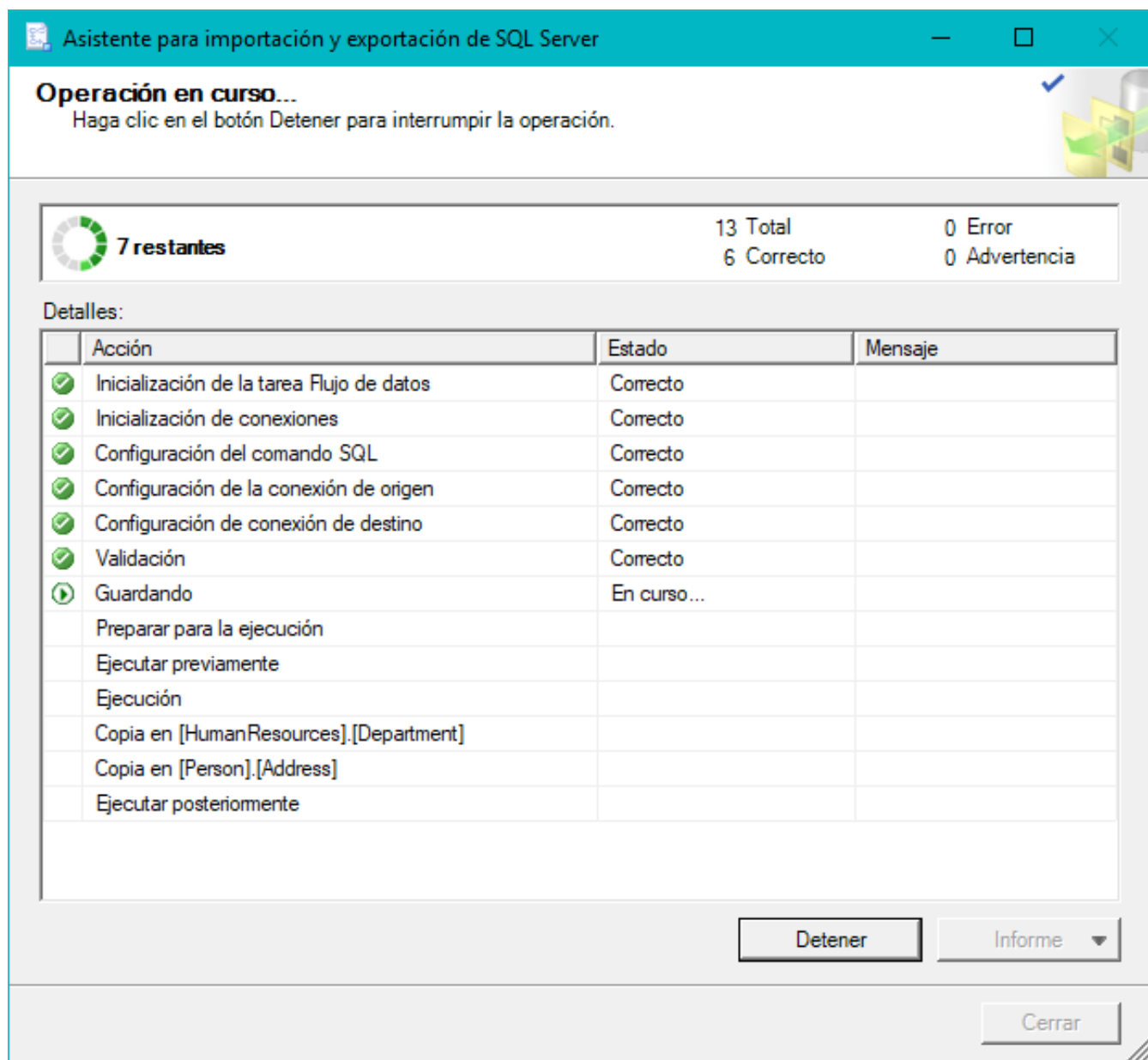
Destino: Sistema de archivos

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

Examinar...

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








5. Al final veremos un resumen de la ejecución.

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Se ha realizado correctamente la ejecución
















 **Correcto**

13 Total
13 Correcto

0 Error
0 Advertencia

Detalles:

| | Acción | Estado | Mensaje |
|---|---|----------|--|
|  | Inicialización de la tarea Flujo de datos | Correcto | |
|  | Inicialización de conexiones | Correcto | |
|  | Configuración del comando SQL | Correcto | |
|  | Configuración de la conexión de origen | Correcto | |
|  | Configuración de conexión de destino | Correcto | |
|  | Validación | Correcto | |
|  | Guardando | Correcto | |
|  | Preparar para la ejecución | Correcto | |
|  | Ejecutar previamente | Correcto | |
|  | Ejecución | Correcto | |
|  | Copia en [HumanResources].[Department] | Correcto | 16 filas transferidas |
|  | Copia en [Person].[Address] | Correcto | 19614 filas transferidas |
|  | Ejecutar posteriormente | Correcto | |

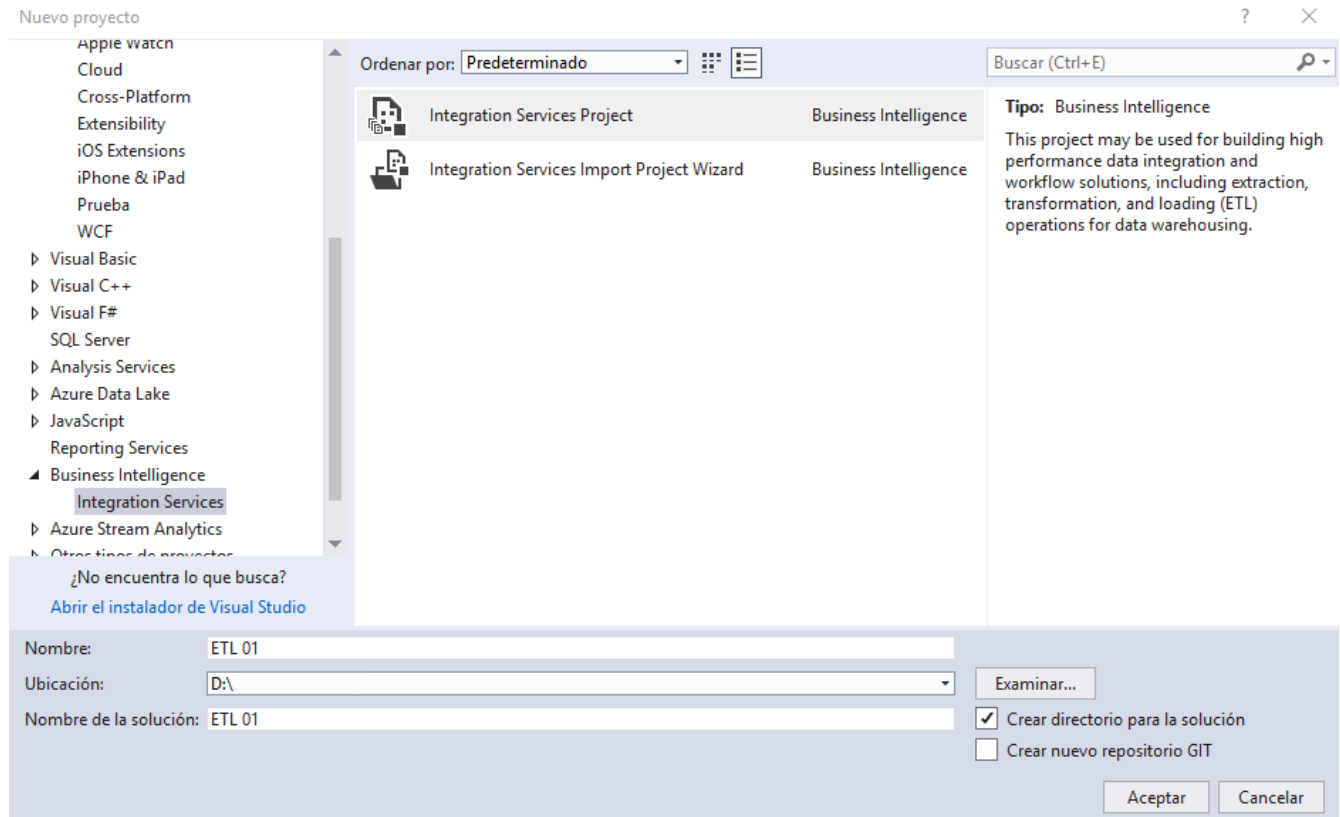
Detener

Informe ▼

Cerrar

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.

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

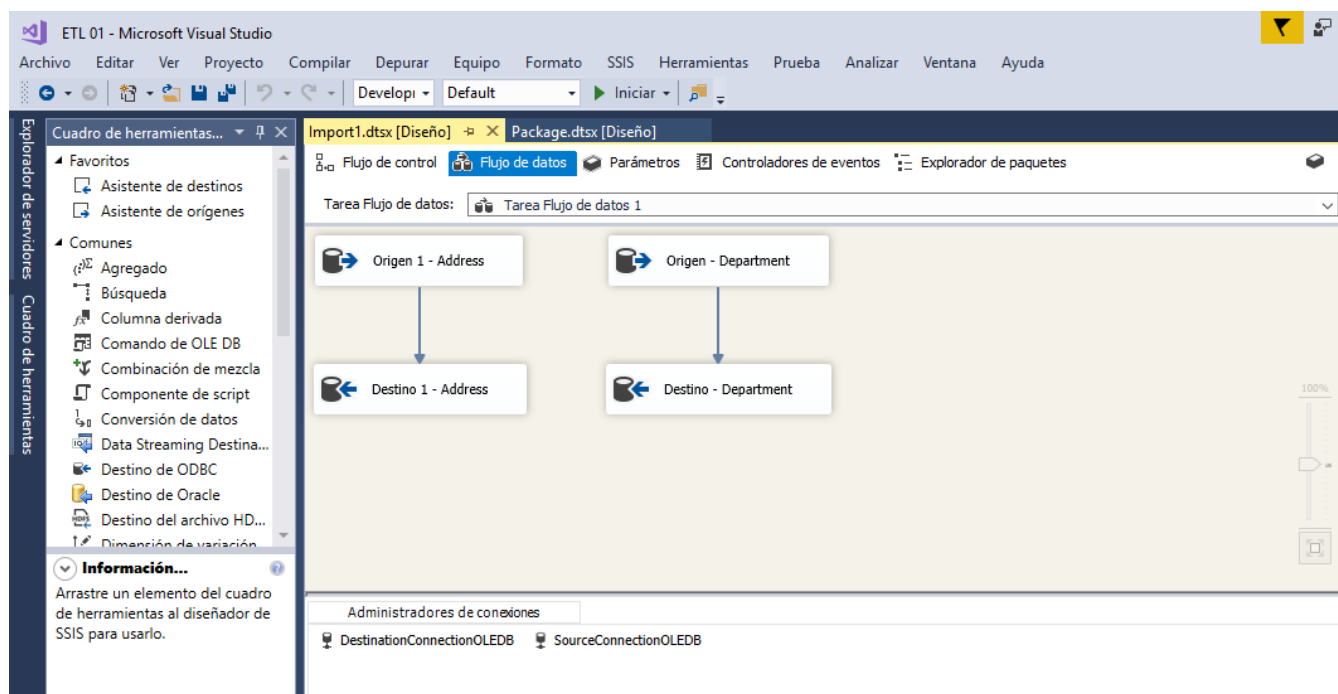
| | |
|-------------------------------|--|
| Conjunto de resultados | |
| ResultSet | Ninguno |
| General | |
| Name | Tarea de SQL Preparación 1 |
| Description | |
| Instrucción SQL | |
| ConnectionType | OLE DB |
| Connection | DestinationConnectionOLEDB |
| SQLSourceType | Entrada directa |
| SQLStatement | IF NOT EXISTS(SELECT * FROM sys.schemas WH |
| IsQueryStoredProcedure | False |
| BypassPrepare | True |
| Opciones | |
| TimeOut | 0 |
| CodePage | 1252 |
| TypeConversionMode | Permitido |

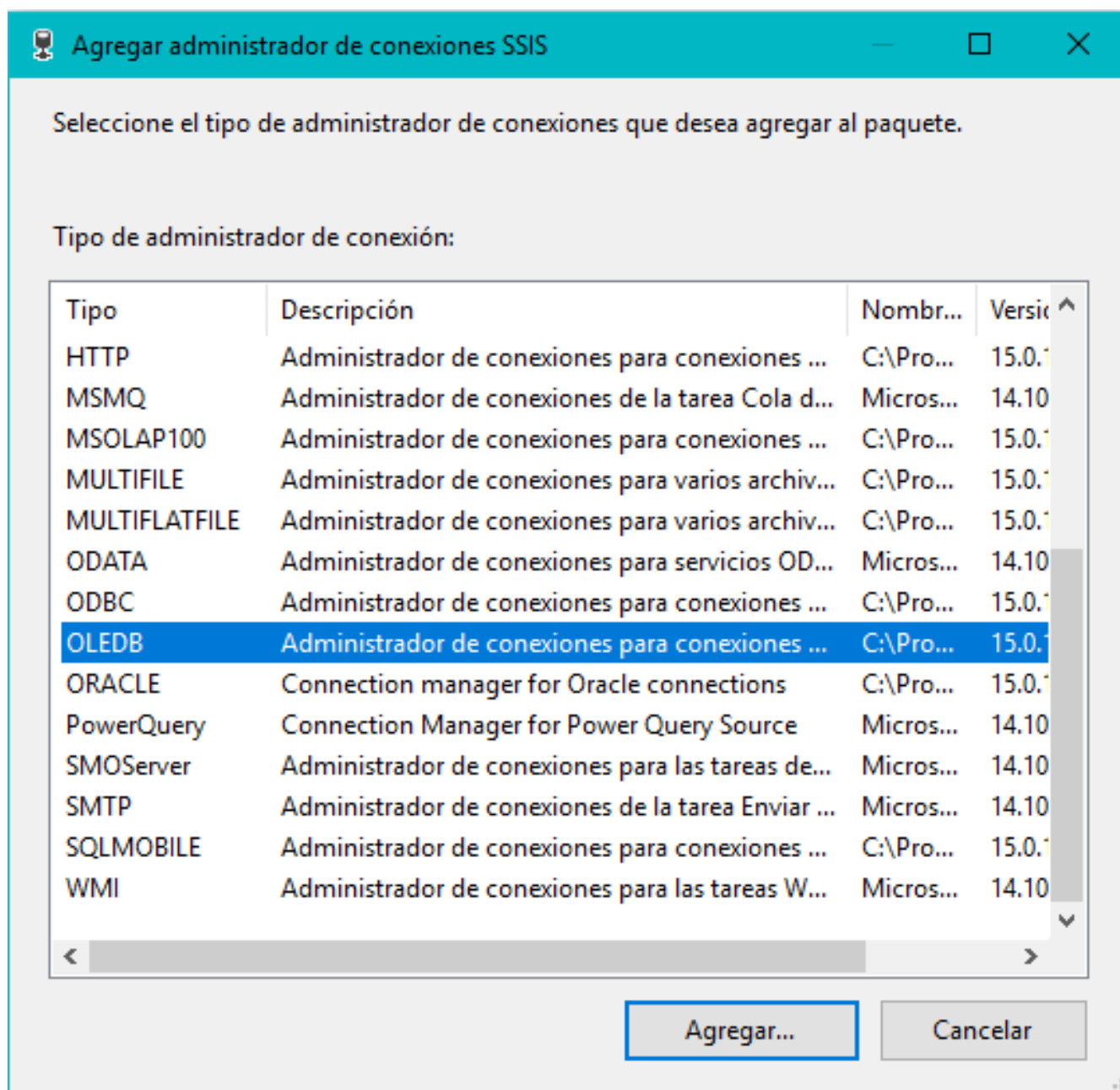
Name
Especifica el nombre de la tarea.

Examinar... Generar consulta... Analizar consulta

Aceptar Cancelar Ayuda

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





4. 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

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

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 Sscript 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

20




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

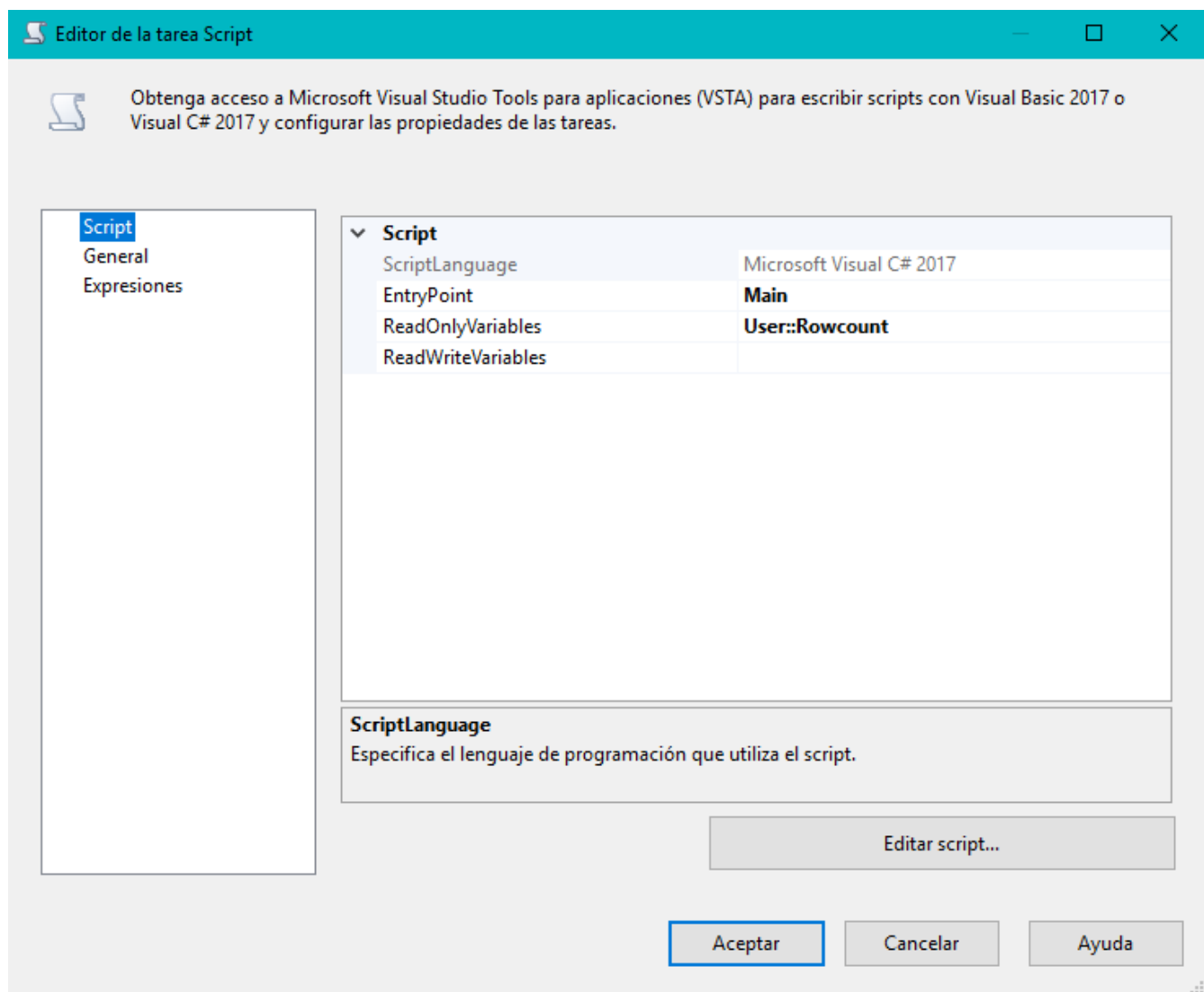
 Configure las propiedades requeridas para ejecutar instrucciones SQL y procedimientos almacenados mediante la conexión seleccionada.

General
Asignación de parámetros
Conjunto de resultados
Expresiones

| Nombre del resultado | Nombre de variable |
|----------------------|--------------------|
| Cnt | User::Rowcount |

AgregarQuitar

AceptarCancelarAyuda



6. Guardamos y los ejecutamos.

