

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

**TITULO:**

**Informe de Laboratorio 05: AdventureWork**

**CURSO:**

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**DOCENTE:**

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

**INTEGRANTES:**

Pilco Quispe, Mireya Flavia

(2015053234)

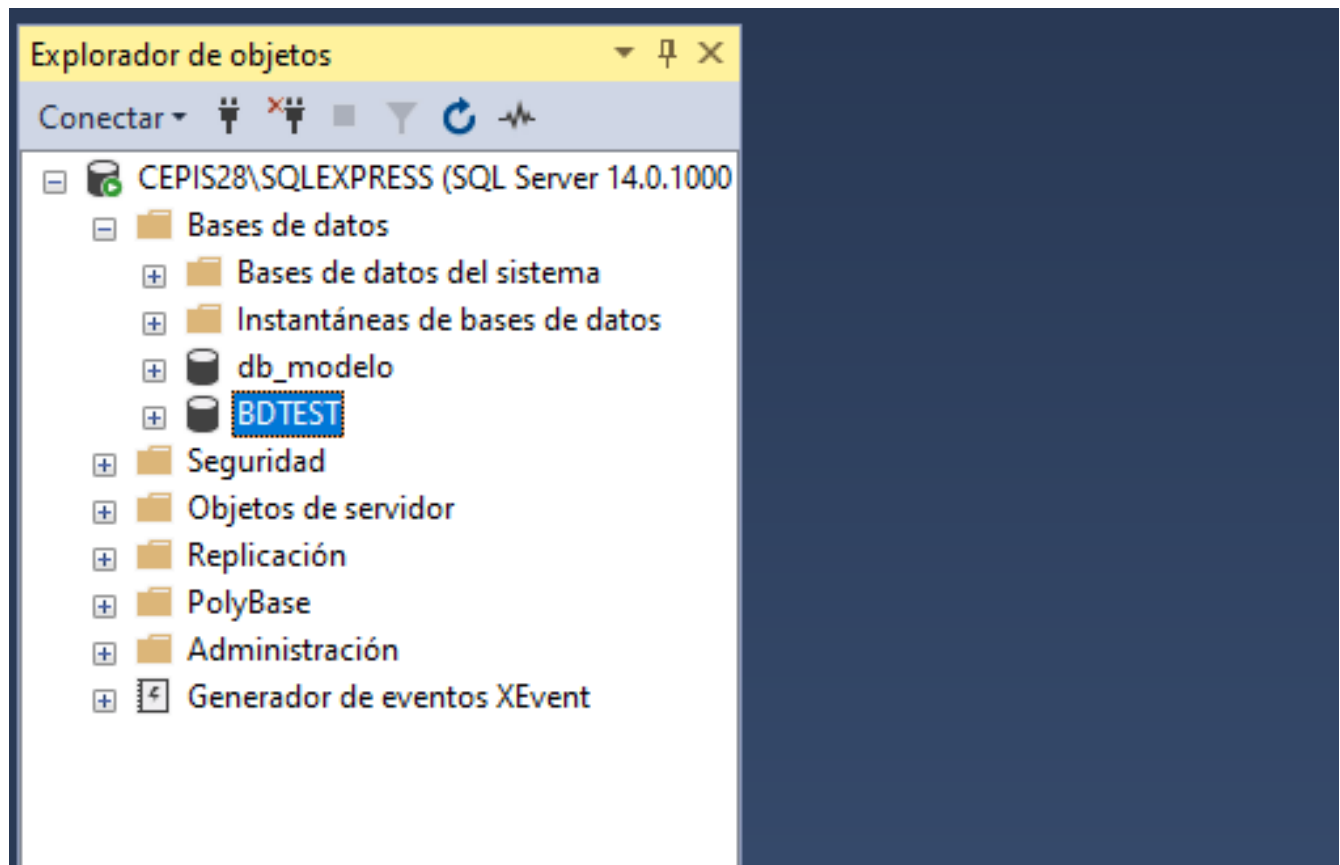
Tacna

# Índice

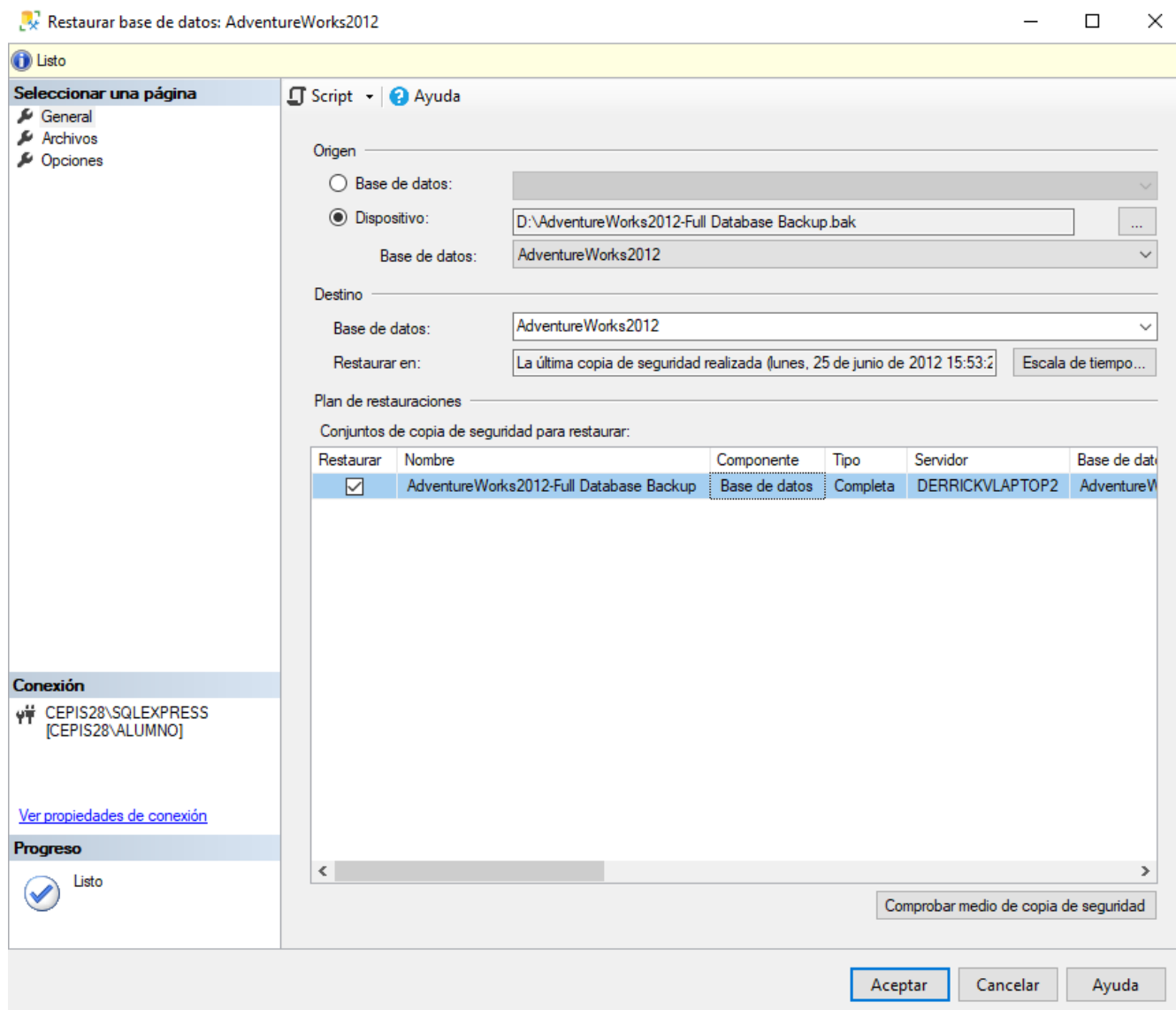
1. ACTIVIDAD 01: Importación de Datos usando el Wizard - SQL MANAG- MENT	1
2. ACTIVIDAD 02: Creación del primer paquete DTSX	13

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

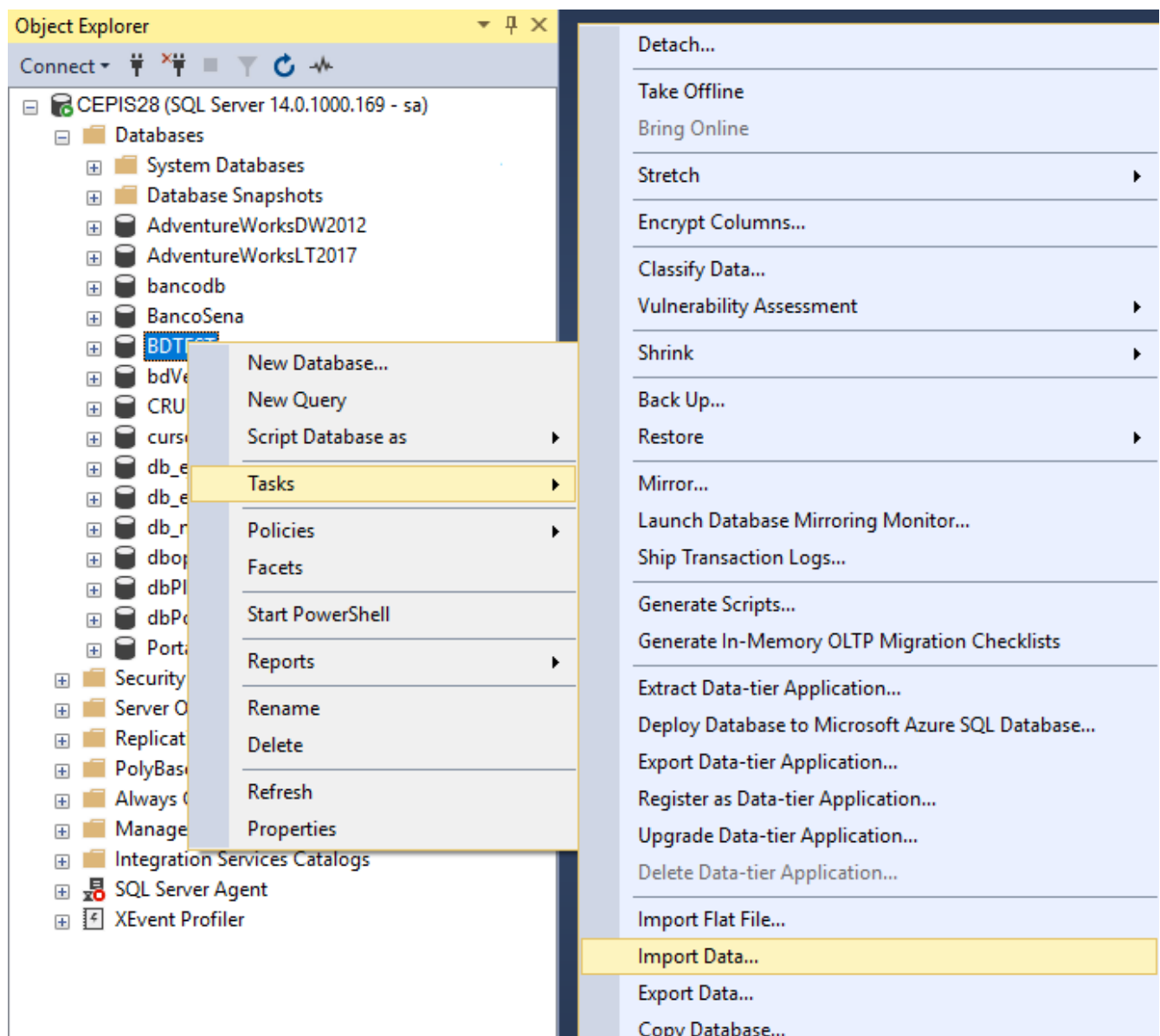
1. Primeramente crearemos una base de datos llamada BDTEST.



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

&lt; Atrás

Siguiete &gt;


Finalizar &gt;&gt;

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

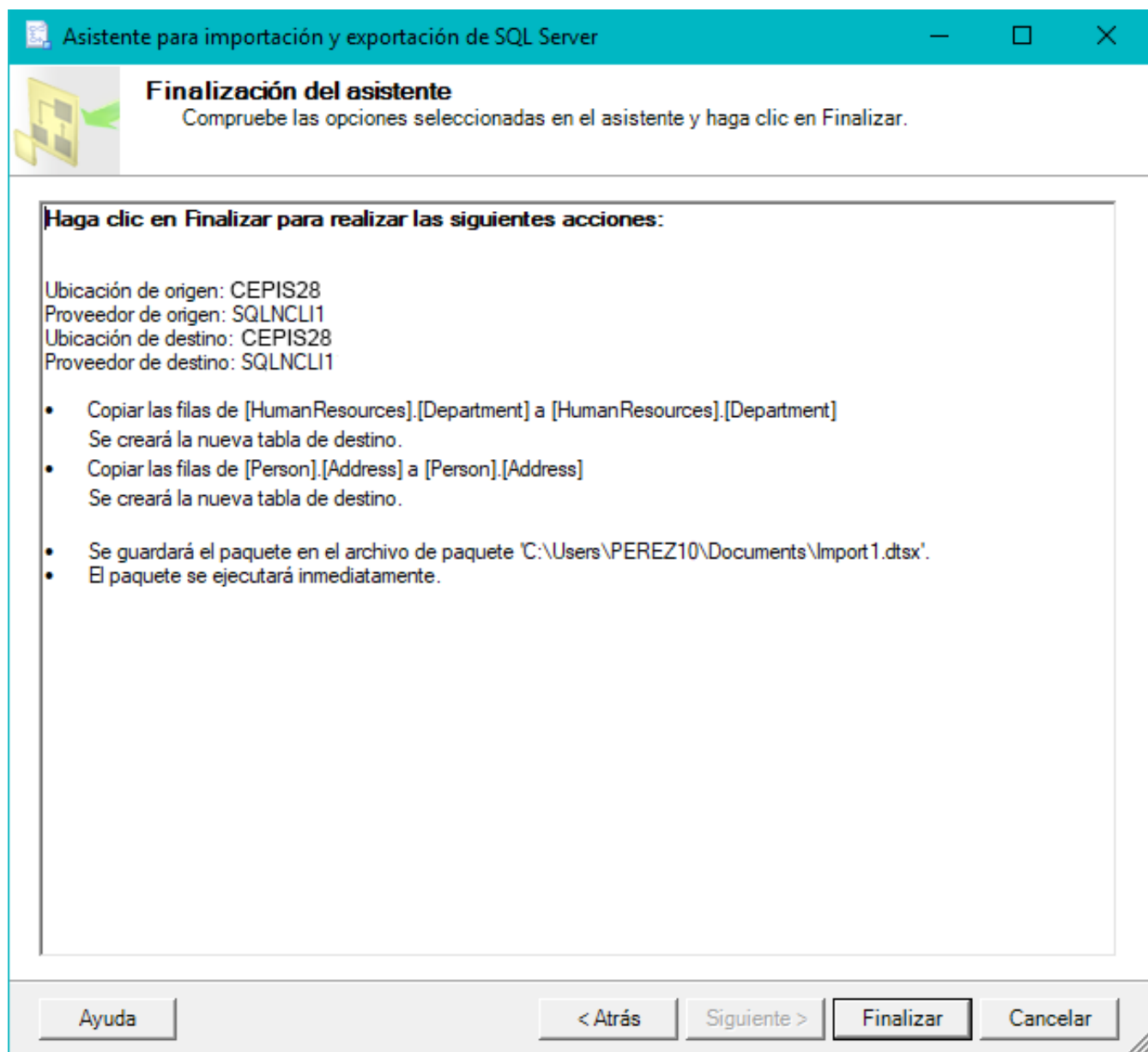
Destino: Sistema de archivos

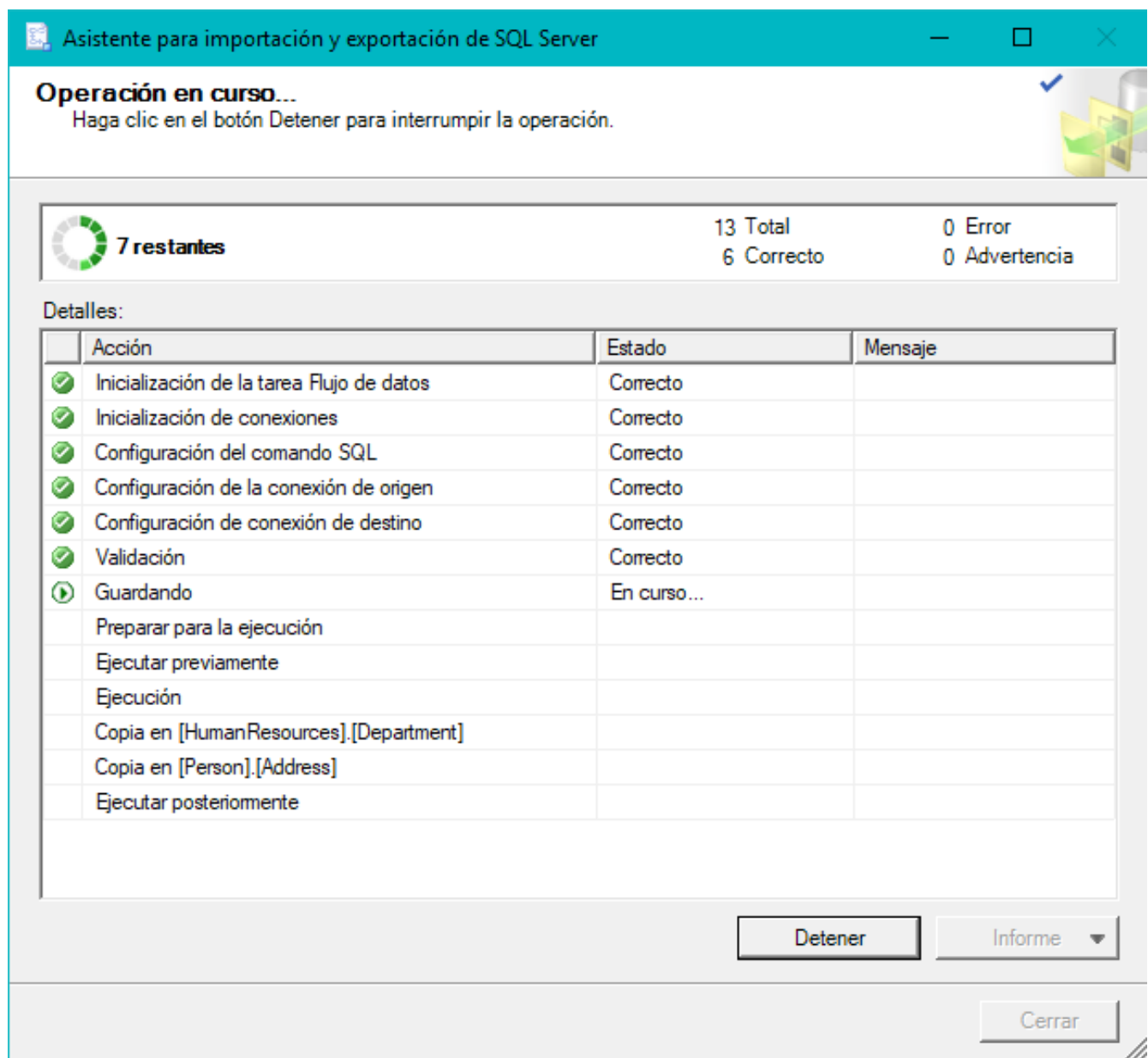
Nombre de archivo:

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 0 Error  
13 Correcto 0 Advertencia

Detalles:

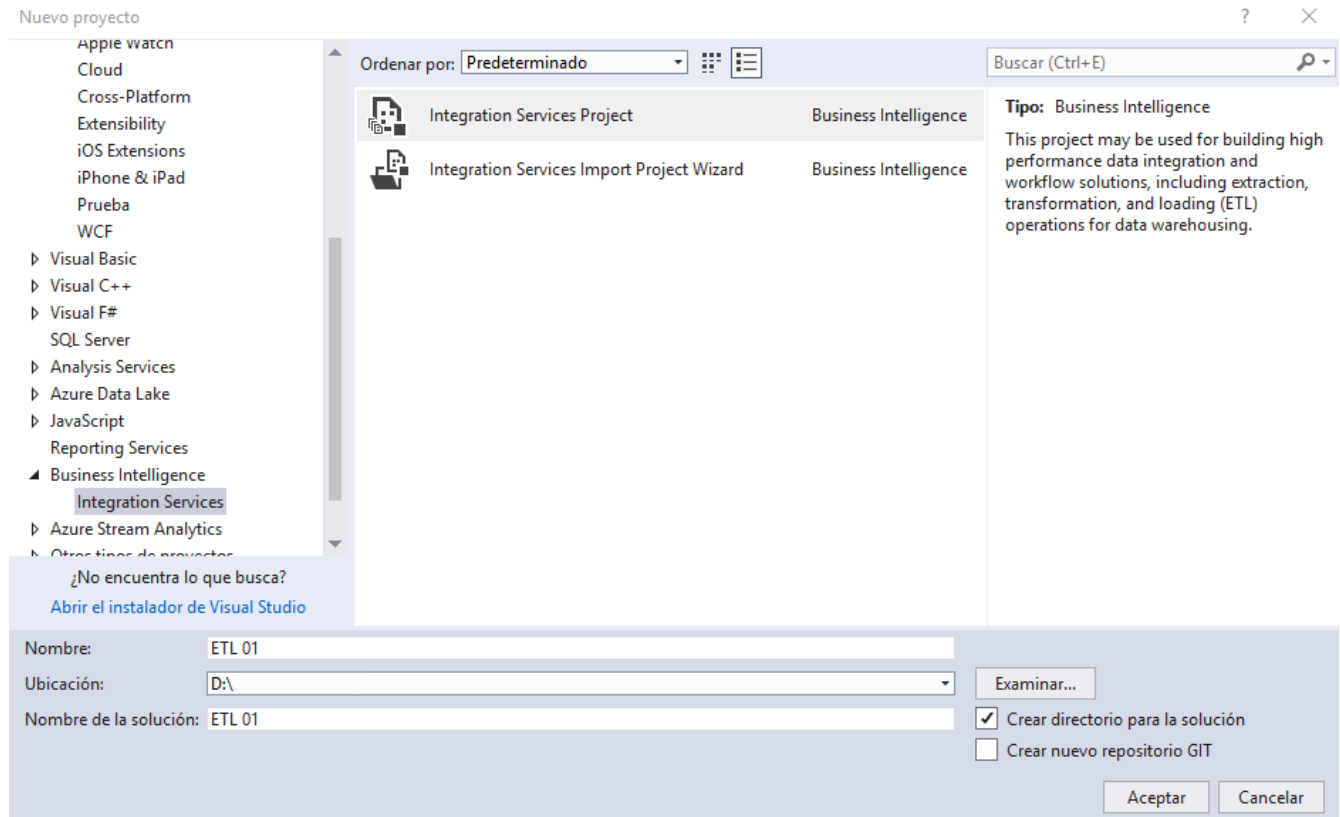
	Acción	Estado	Mensaje
	Inicialización de la tarea Flujo de datos	Correcto	
	Inicialización de conexiones	Correcto	
	Configuración del comando SQL	Correcto	
	Configuración de la conexión de origen	Correcto	
	Configuración de conexión de destino	Correcto	
	Validación	Correcto	
	Guardando	Correcto	
	Preparar para la ejecución	Correcto	
	Ejecutar previamente	Correcto	
	Ejecución	Correcto	
	Copia en [HumanResources].[Department]	Correcto	<a href="#">16 filas transferidas</a>
	Copia en [Person].[Address]	Correcto	<a href="#">19614 filas transferidas</a>
	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.

Agregar copia de paquete existente

✕

Especifique la ubicación del paquete que se va a agregar.

Ubicación del paquete:

File System

Servidor:

Autenticación

Tipo de autenticación:

Autenticación de Windows

Nombre de usuario:

Contraseña:

Ruta de acceso del paquete:

D:\Import1.dtsx

...

Aceptar

Cancelar

Ayuda

ETL 01 - Microsoft Visual Studio

Archivo Editar Ver Proyecto Compilar Depurar Equipo Formato SSIS Herramientas Prueba Analizar Ventana Ayuda

Desarrollador Default Iniciar

Explorador de servidores Cuadro de herramientas

Favoritos

Tarea Ejecutar SQL

Tarea Flujo de datos

Comunes

Tarea de expresión

Tarea de generación de...

Tarea de procesamient...

Tarea Ejecutar paquete

Tarea Ejecutar proceso

Tarea Enviar correo

Tarea FTP

Tarea Inserción masiva

Tarea Pig de Hadoop

Tarea Script

Tarea Servicio Web

Tarea Sistema de archiv...

Información...  
Arrastre un elemento del cuadro de herramientas al diseñador de SSIS para usarlo.

Import1.dtsx [Diseño] Package.dtsx [Diseño]

Flujo de control

Flujo de datos

Parámetros

Controladores de eventos

Explorador de paquetes

Tarea de SQL Preparación 1

Tarea Flujo de datos 1

Administradores de conexiones  
DestinationConnectionOLEDB SourceConnectionOLEDB

14



**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

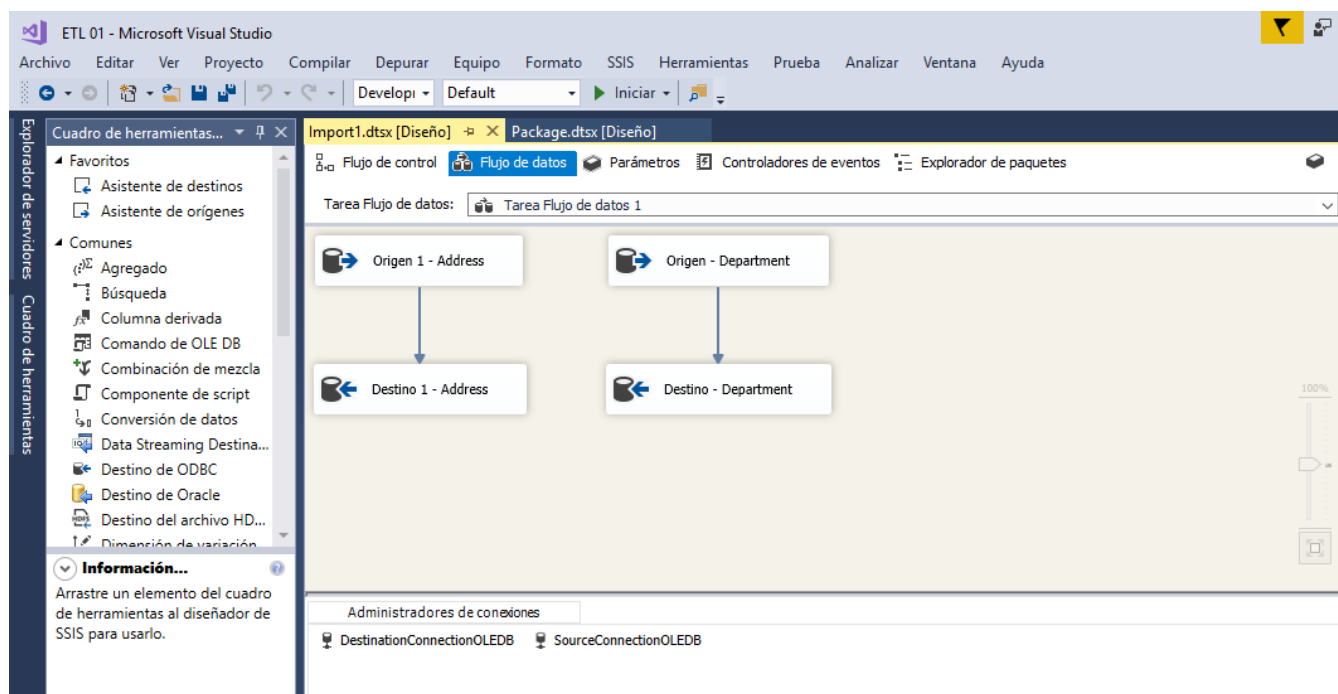
<b>Conjunto de resultados</b>	
ResultSet	Ninguno
<b>General</b>	
Name	Tarea de SQL Preparación 1
Description	
<b>Instrucción SQL</b>	
ConnectionType	OLE DB
Connection	DestinationConnectionOLEDB
SQLSourceType	Entrada directa
SQLStatement	IF NOT EXISTS(SELECT * FROM sys.schemas WH
IsQueryStoredProcedure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

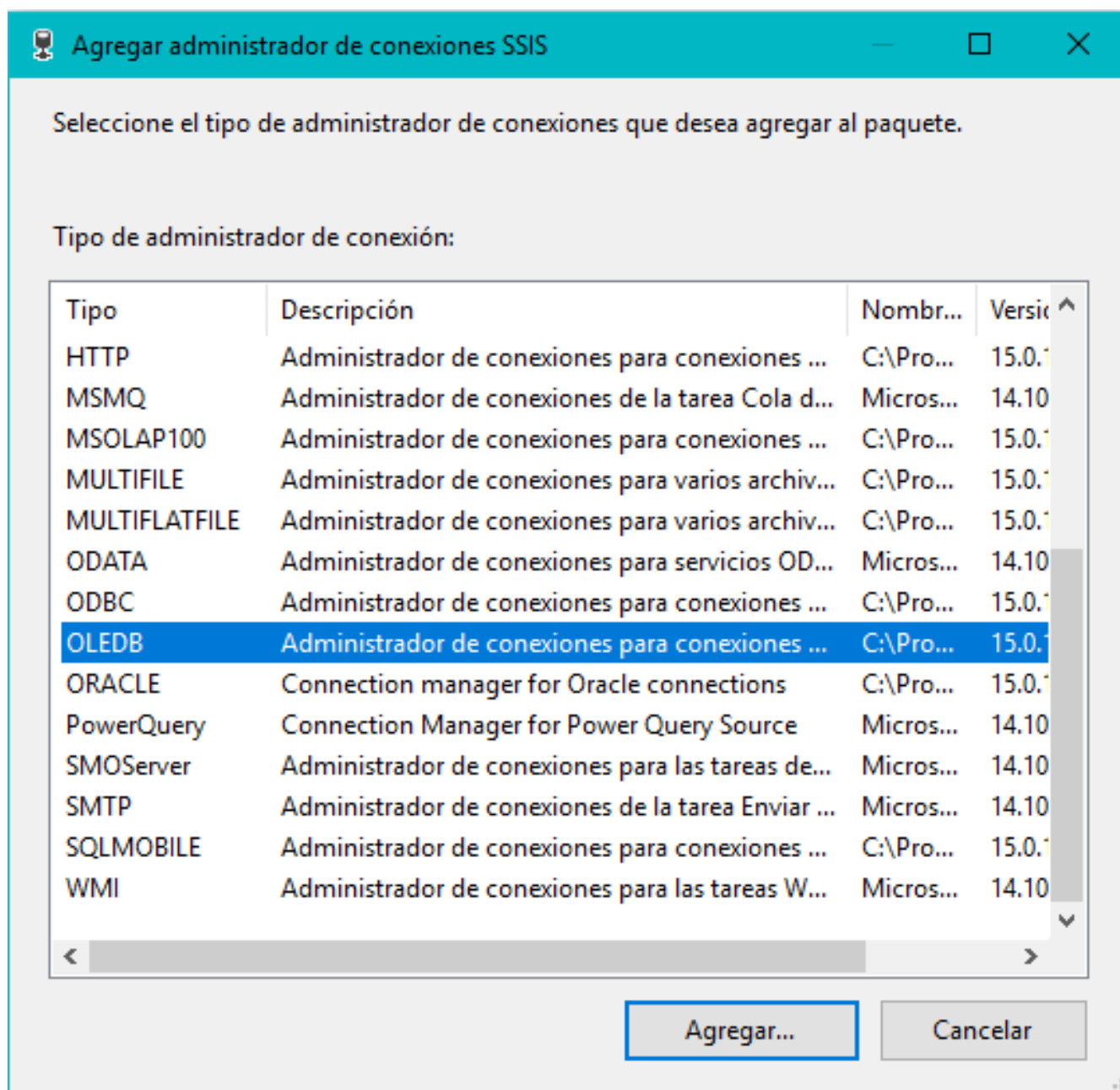
**Name**  
Especifica el nombre de la tarea.

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

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

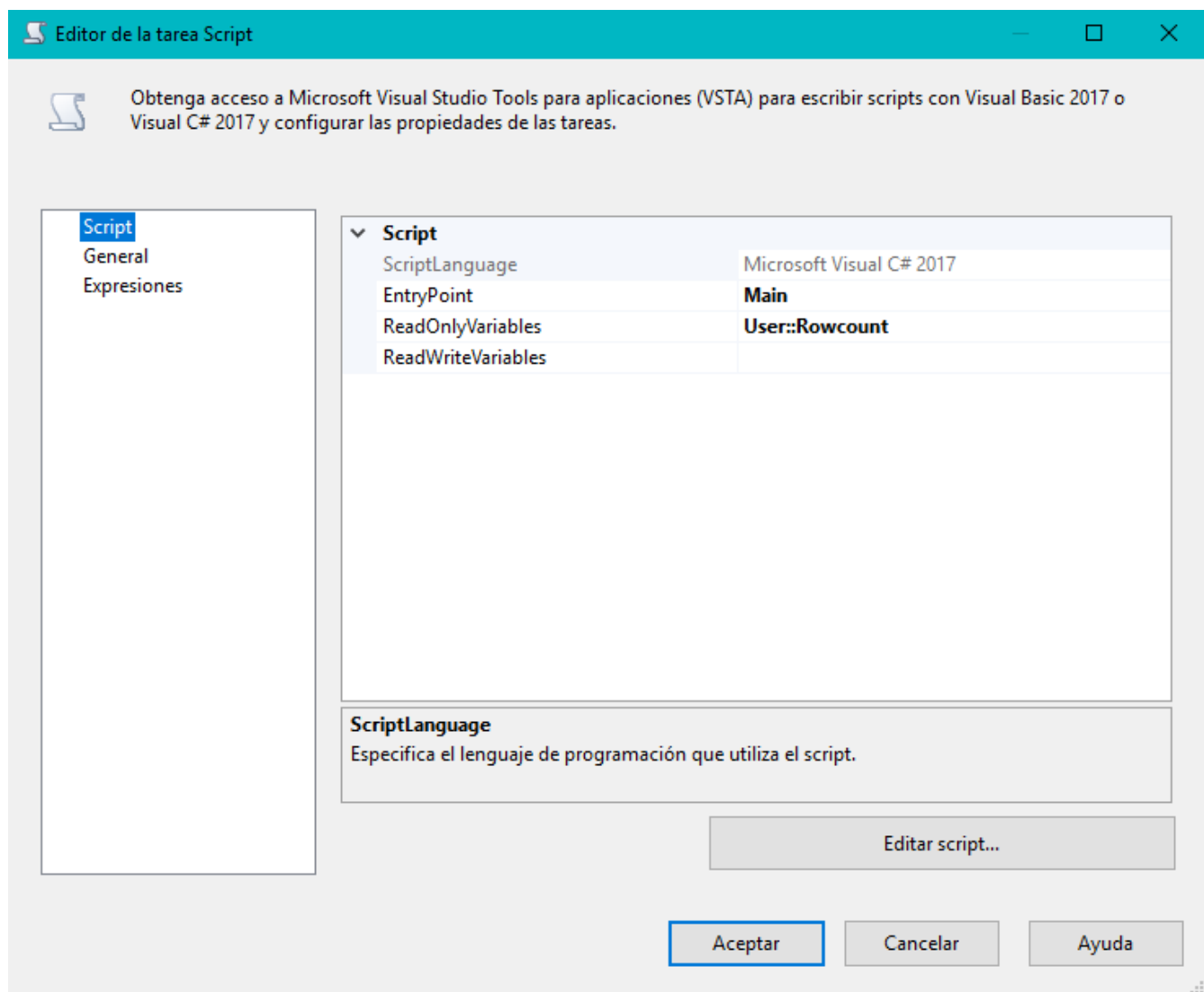
 Configure las propiedades requeridas para ejecutar instrucciones SQL y procedimientos almacenados mediante la conexión seleccionada.

General  
Asignación de parámetros  
Conjunto de resultados  
Expresiones

Nombre del resultado	Nombre de variable
Cnt	User::Rowcount

AgregarQuitar

AceptarCancelarAyuda



6. Guardamos y los ejecutamos.

