

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Informe de Laboratorio 05: AdventureWork

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

INTEGRANTES:

Arteaga Ramos, Javier

(2007028981)

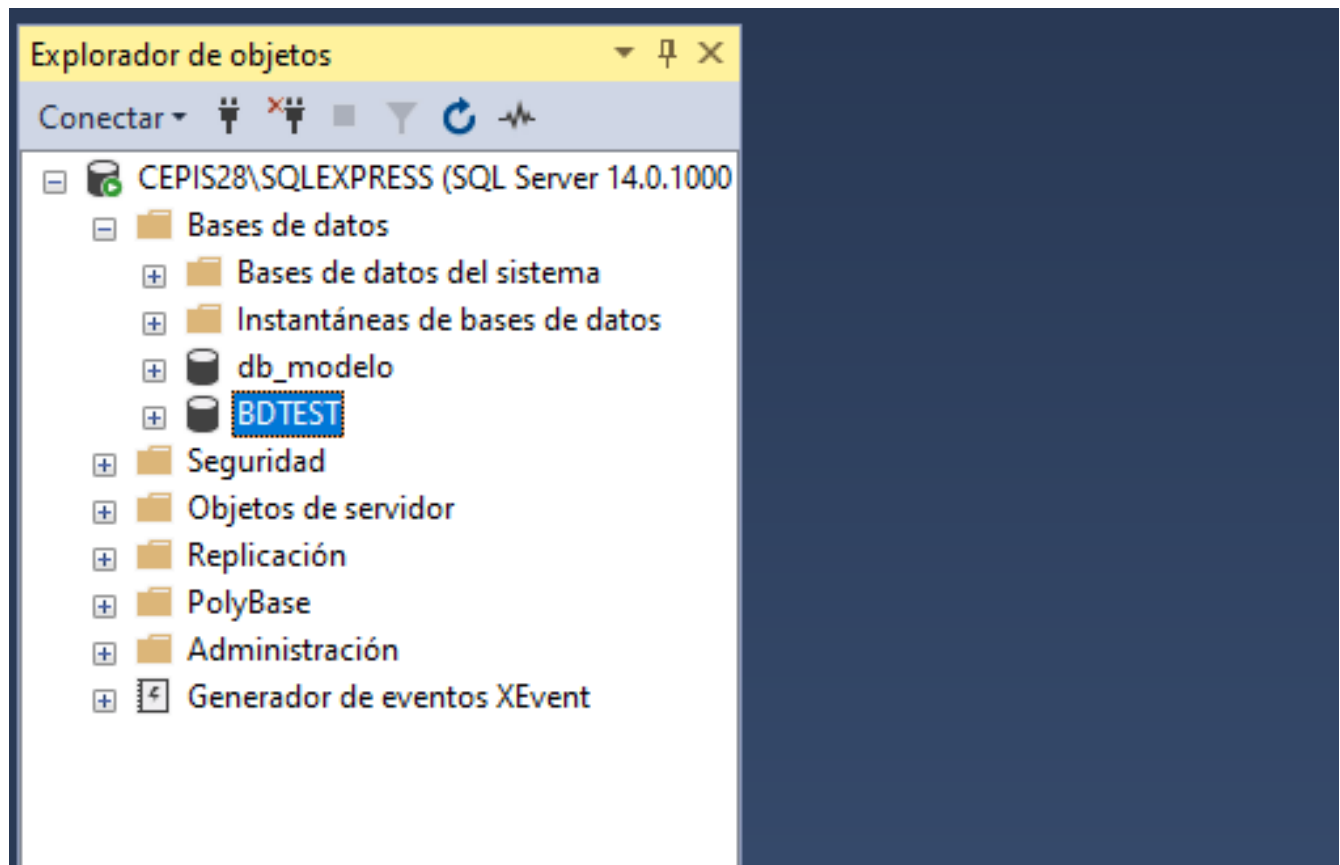
Tacna
01-07-2019

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.

Restaurar base de datos: AdventureWorks2012

Script | Ayuda

Seleccionar una página

- General
- Archivos
- Opciones

Conexión

CEPIS28\SQLEXPRESS
[CEPIS28\ALUMNO]

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Origen

Base de datos:

Dispositivo: ...

Base de datos:

Destino

Base de datos:

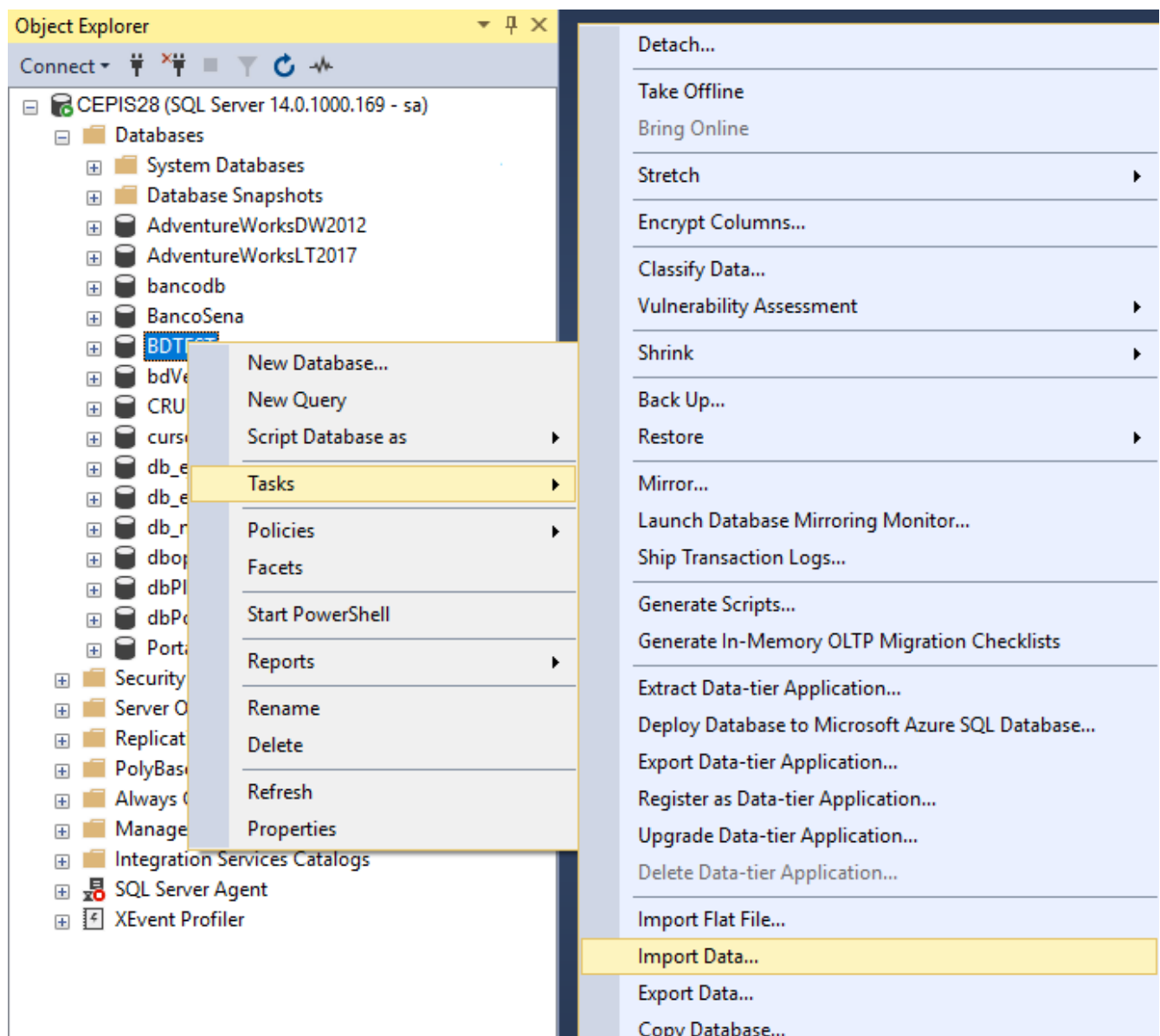
Restaurar en:

Plan de restauraciones

Conjuntos de copia de seguridad para restaurar:

Restaurar	Nombre	Componente	Tipo	Servidor	Base de datos
<input checked="" type="checkbox"/>	AdventureWorks2012-Full Database Backup	Base de datos	Completa	DERRICKVLAPTOP2	AdventureWorks2012

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

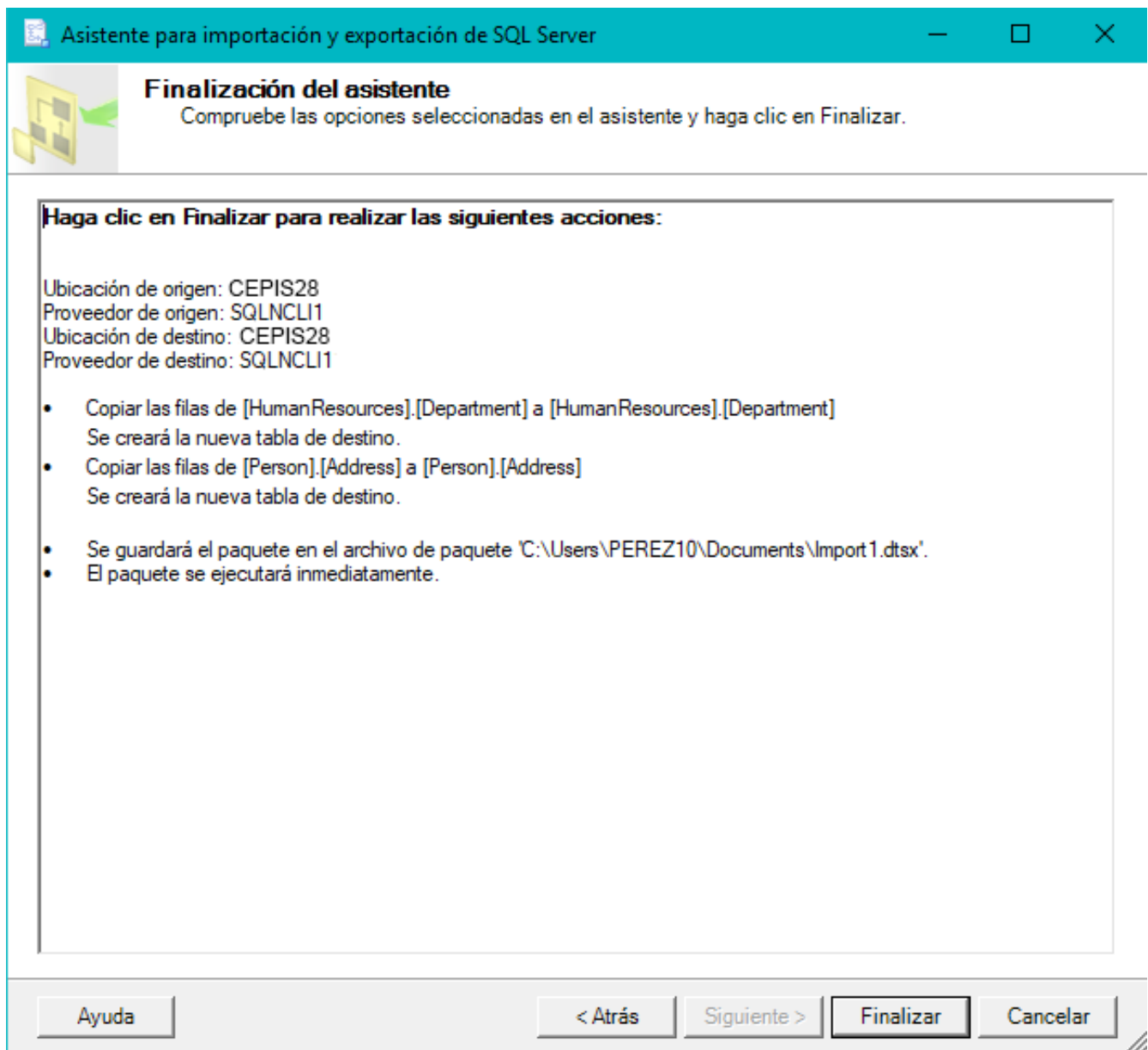
Descripción: Descripción del paquete SSIS

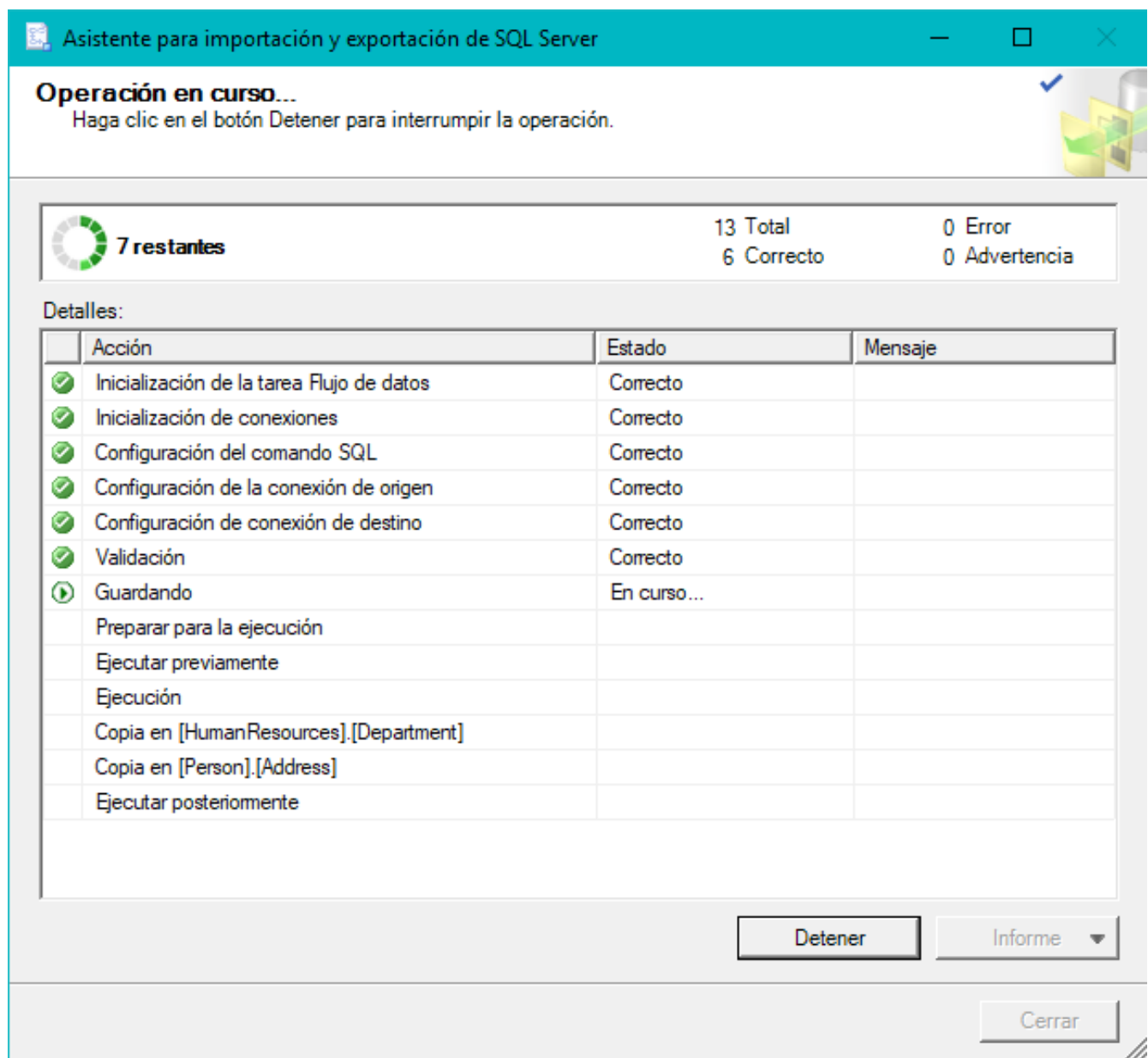
Destino: Sistema de archivos

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

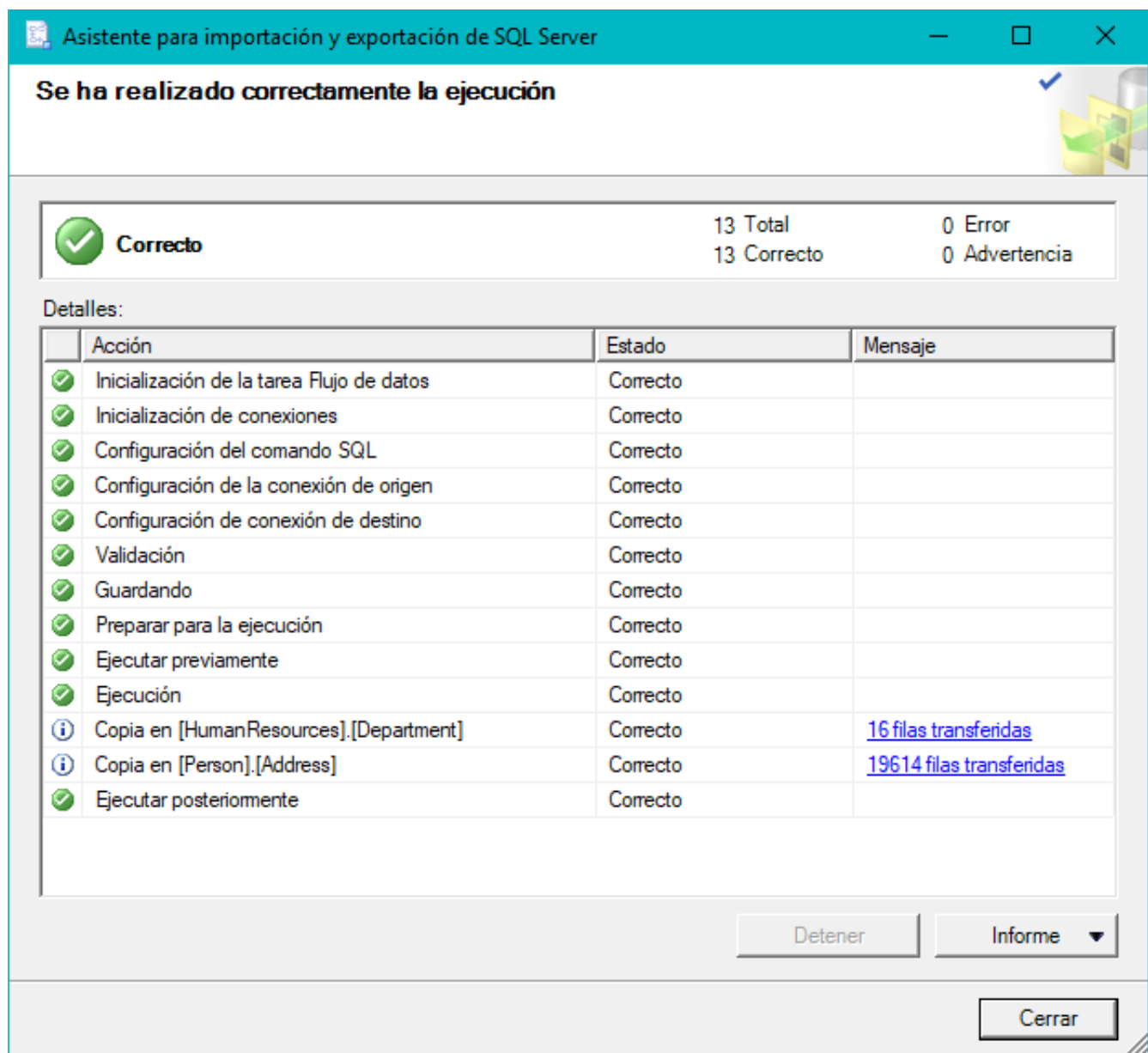
Examinar...

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



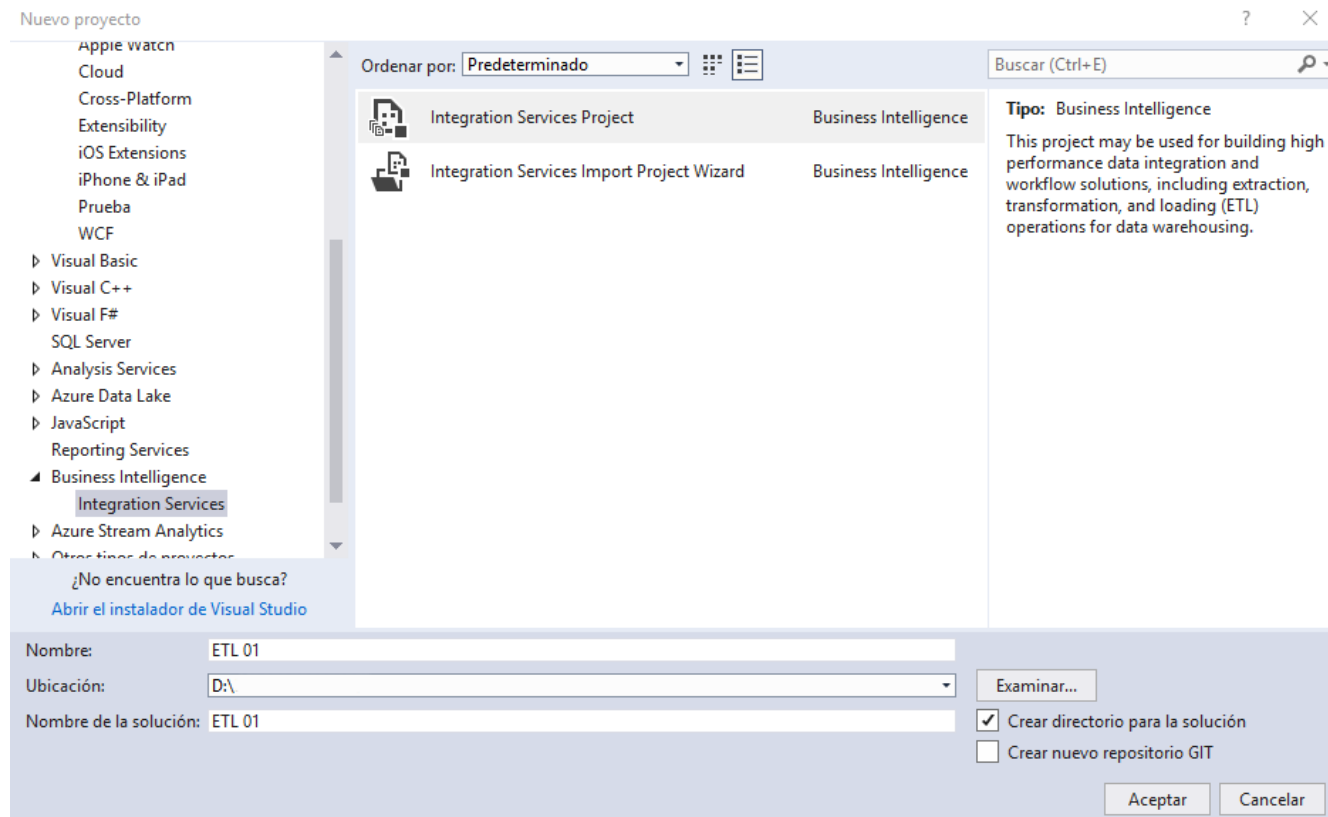


5. Al final veremos un resumen de la ejecución.



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

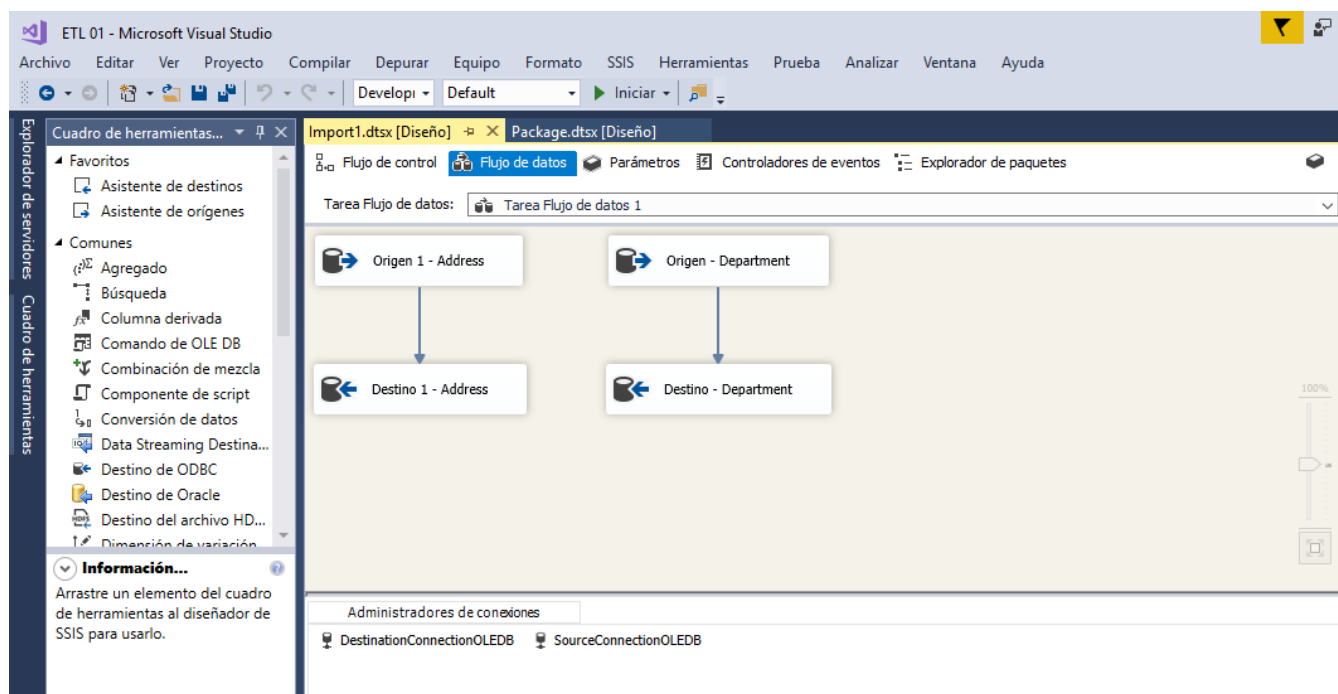
Conjunto de resultados	
ResultSet	Ninguno
General	
Name	Tarea de SQL Preparación 1
Description	
Instrucción SQL	
ConnectionType	OLE DB
Connection	DestinationConnectionOLEDB
SQLSourceType	Entrada directa
SQLStatement	IF NOT EXISTS(SELECT * FROM sys.schemas WH
IsQueryStoredProcedure	False
BypassPrepare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

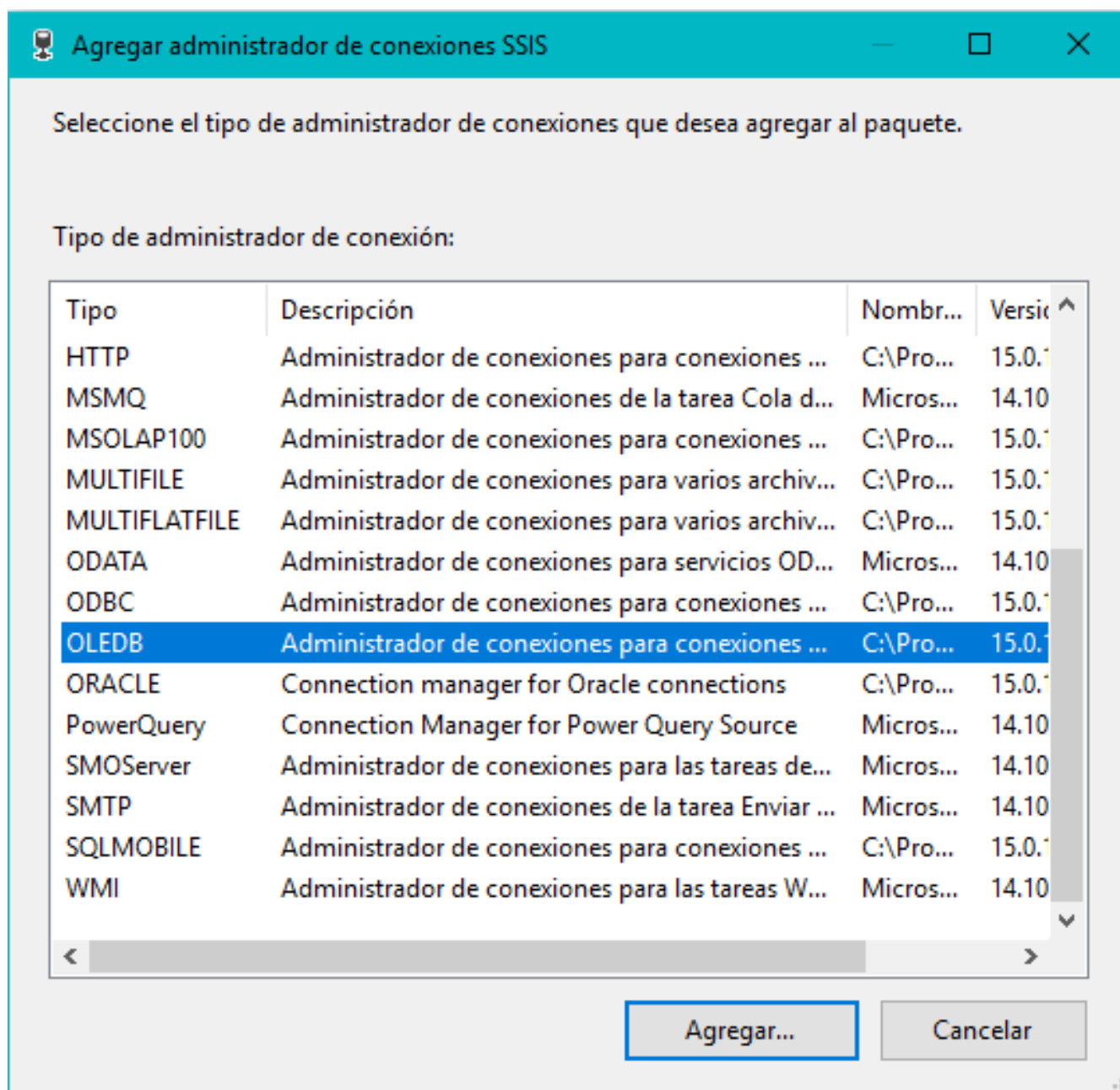
Name
Especifica el nombre de la tarea.

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

EntryPoint

ReadOnlyVariables

ReadWriteVariables

Microsoft Visual C# 2017

Main

User::Variable

ScriptLanguage

Especifica el lenguaje de programación que utiliza el script.

Editar script...

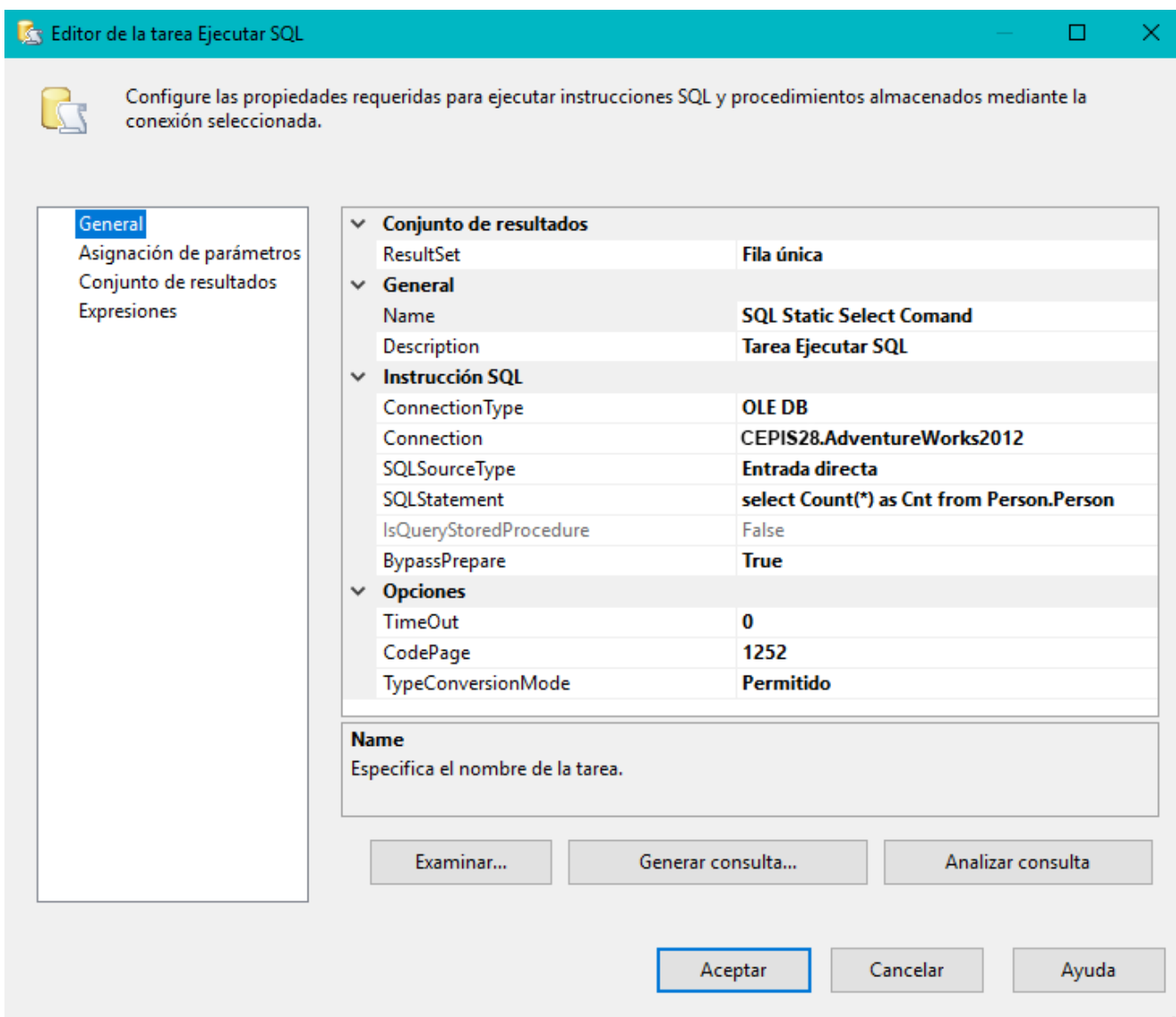
Aceptar

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

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

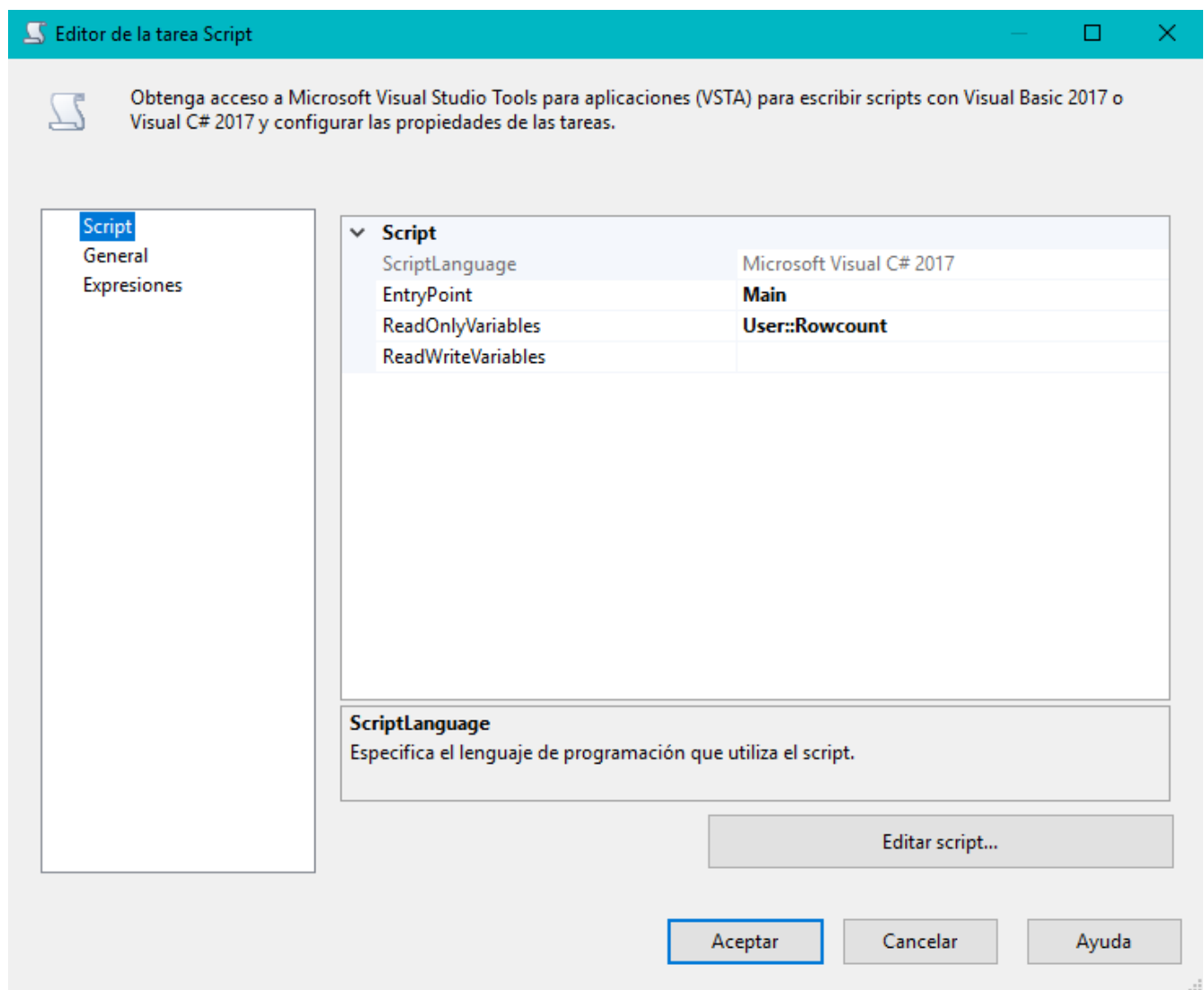
Quitar

Aceptar

Cancelar

Ayuda

24



6. Guardamos y los ejecutamos.

