

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

INFORME DE LABORATORIO No. 05

CURSO:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Acosta Ortiz, Orlando Antonio

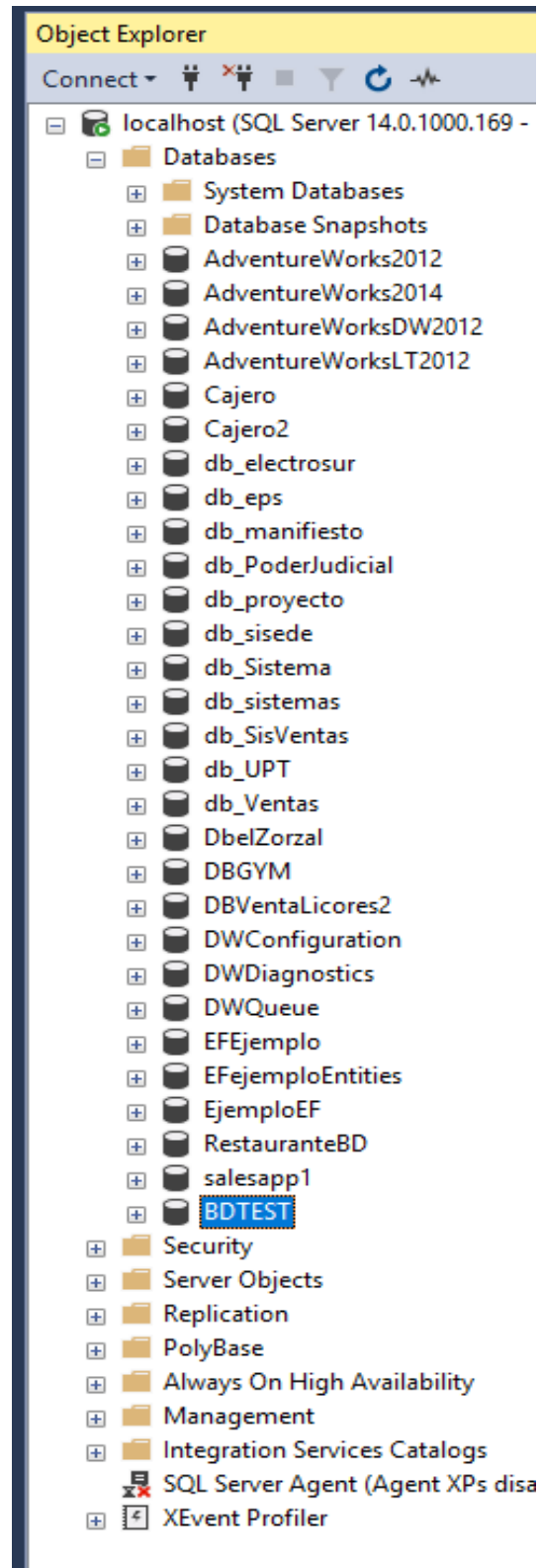
(2015052775)

Índice

1. Actividad 01: Importación de datos usando el Wizard - Sql Managment	1
2. Actividad 02: Creación del paquete DTSX	8

1. Actividad 01: Importación de datos usando el Wizard - Sql Managment

1. Crearemos una base de datos llamada BDTEST



2. Importamos la base de datos desde AdventureWorks.

Restaurar base de datos: AdventureWorks2012

Listo

Seleccionar una página

- General
- Archivos
- Opciones

Script | Ayuda

Origen

☐ Base de datos:

☒ Dispositivo: D:\AdventureWorks2012-Full Database Backup.bak

Base de datos: AdventureWorks2012

Destino

Base de datos: AdventureWorks2012

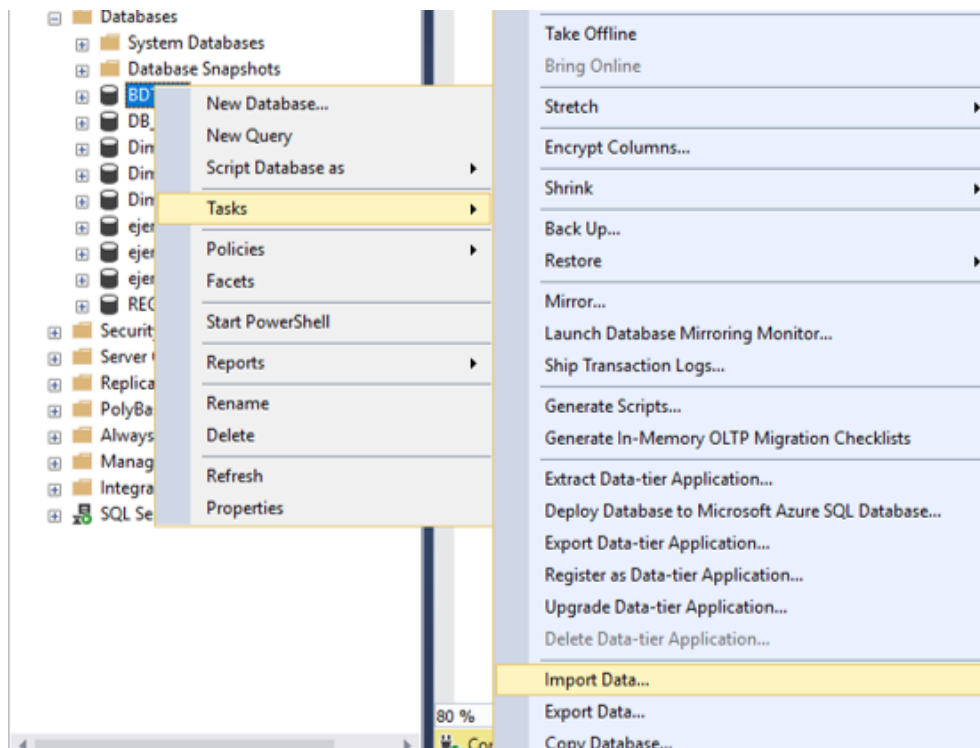
Restaurar en: La última copia de seguridad realizada (lunes, 25 de junio de 2012 1

Plan de restauraciones

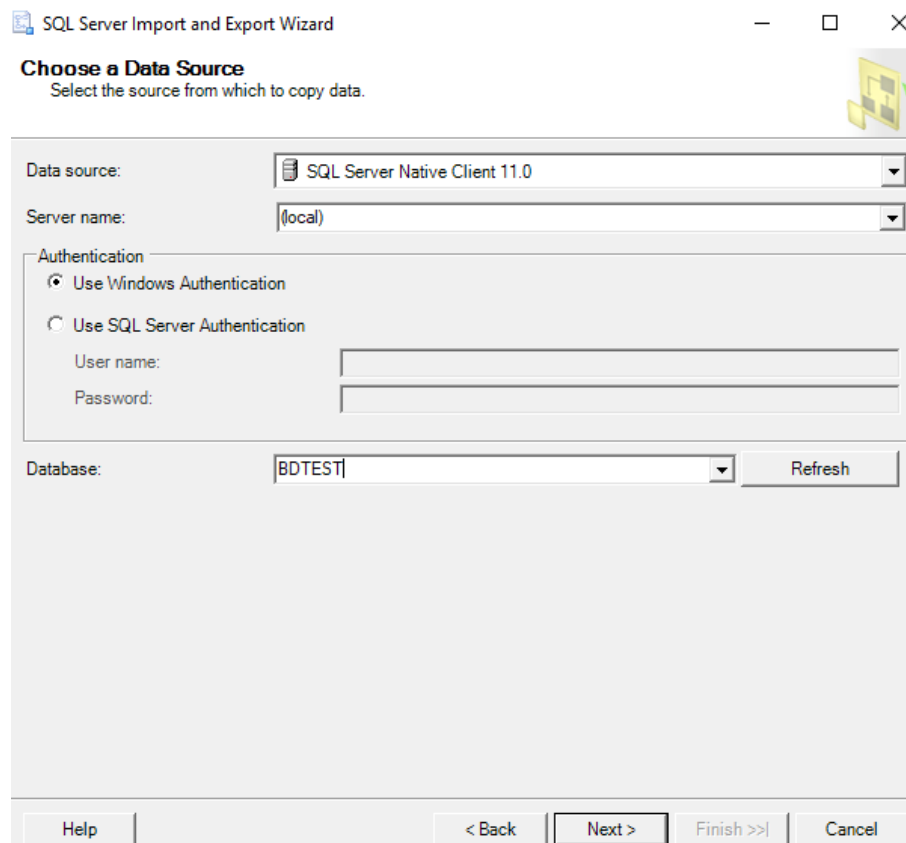
Conjuntos de copia de seguridad para restaurar:

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

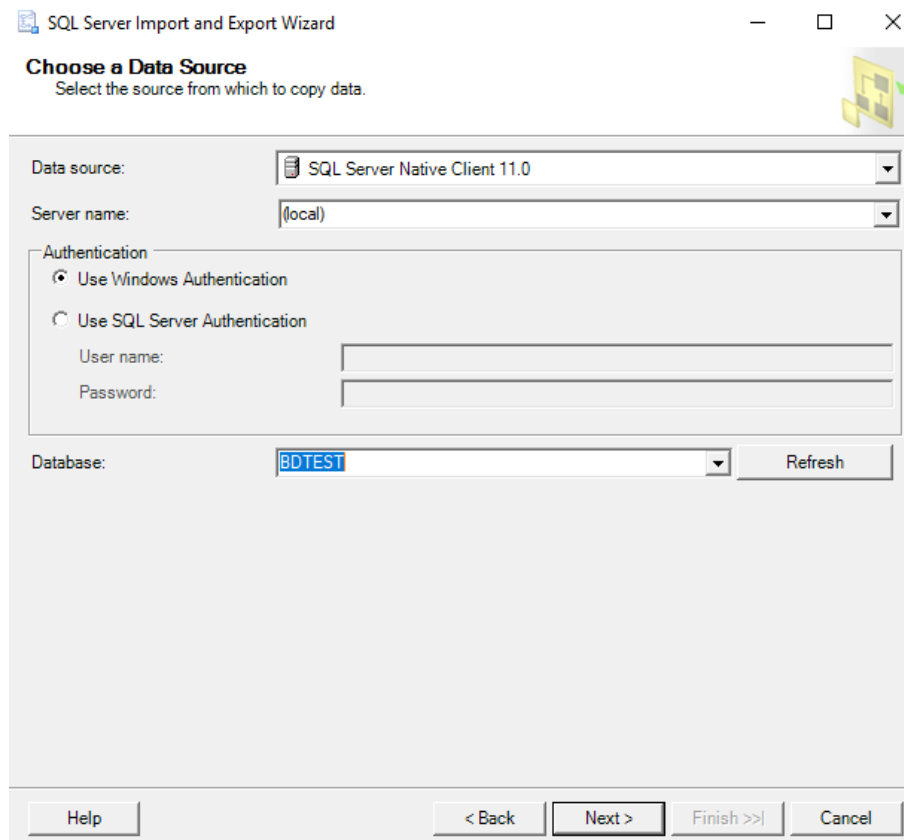
3. Escribir el Servidor y seleccionar la base de datos



4. Data Source: La base de donde vamos a importar

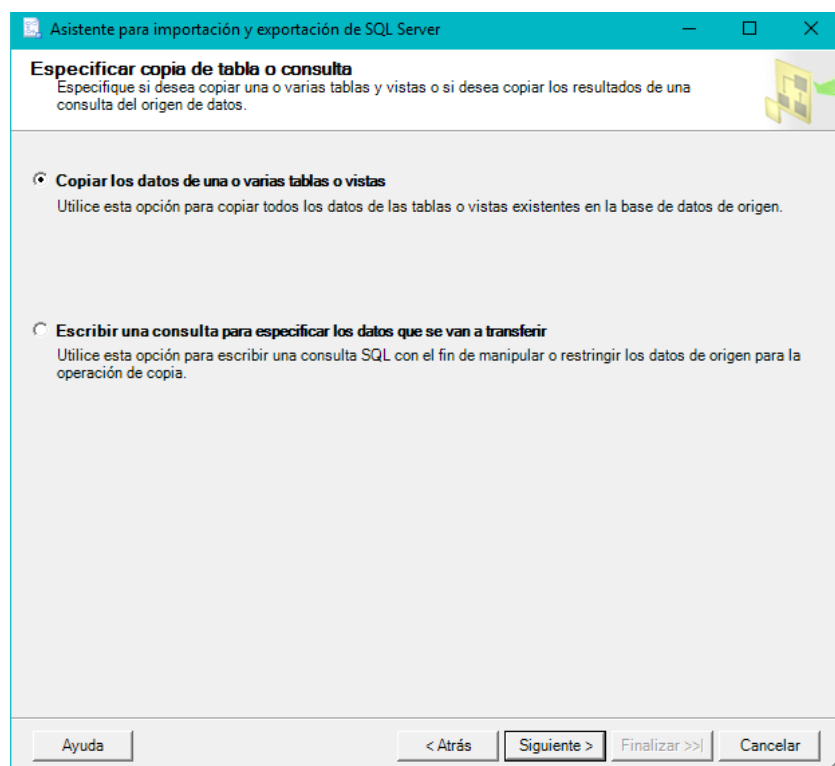


5. Destination: La Base donde vamos a cargar los datos



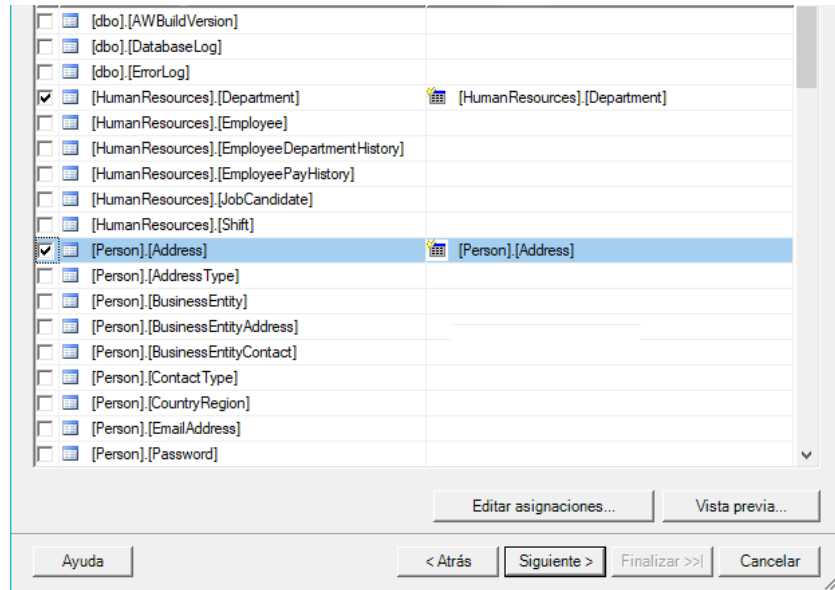
The screenshot shows the 'SQL Server Import and Export Wizard' window, specifically the 'Choose a Data Source' step. The title bar reads 'SQL Server Import and Export Wizard'. Below the title, it says 'Choose a Data Source' and 'Select the source from which to copy data.' The 'Data source' dropdown is set to 'SQL Server Native Client 11.0'. The 'Server name' dropdown is set to '(local)'. Under the 'Authentication' section, 'Use Windows Authentication' is selected. Below this, there are empty text boxes for 'User name:' and 'Password:'. The 'Database' dropdown is set to 'BDTEST', and there is a 'Refresh' button next to it. At the bottom, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >', 'Finish >>', and 'Cancel'.

6. Especificar si se realizará copia o consulta, en este caso elejimos copia.

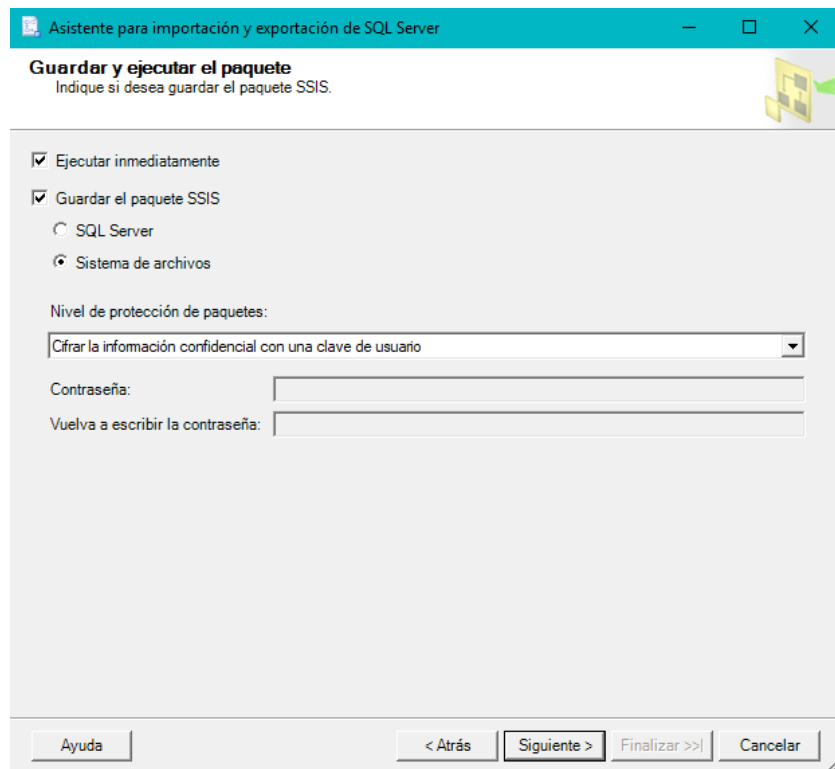


The screenshot shows the 'Asistente para importación y exportación de SQL Server' window, specifically the 'Especificar copia de tabla o consulta' step. The title bar reads 'Asistente para importación y exportación de SQL Server'. Below the title, it says 'Especificar copia de tabla o consulta' and 'Especifique si desea copiar una o varias tablas y vistas o si desea copiar los resultados de una consulta del origen de datos.' There are two radio button options: 'Copiar los datos de una o varias tablas o vistas' (selected) and 'Escribir una consulta para especificar los datos que se van a transferir'. Below the first option, it says 'Utilice esta opción para copiar todos los datos de las tablas o vistas existentes en la base de datos de origen.' Below the second option, it says 'Utilice esta opción para escribir una consulta SQL con el fin de manipular o restringir los datos de origen para la operación de copia.' At the bottom, there are buttons for 'Ayuda', '< Atrás', 'Siguiete >', 'Finalizar >>', and 'Cancelar'.

7. Seleccionamos las tablas HumanResources y Person



8. Guardamos y ejecutamos.



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\usuario\Documents\Import1.dtsk Examinar...

Ayuda < Atrás Siguiente > Finalizar >> Cancelar

Asistente para importación y exportación de SQL Server

Finalización del asistente

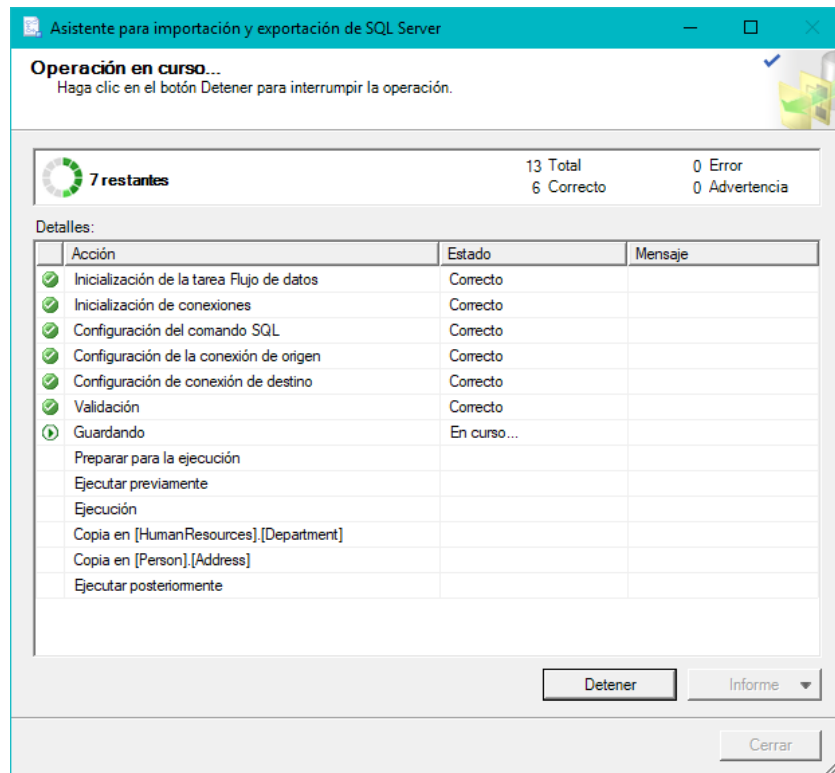
Compruebe las opciones seleccionadas en el asistente y haga clic en Finalizar.

Haga clic en Finalizar para realizar las siguientes acciones:

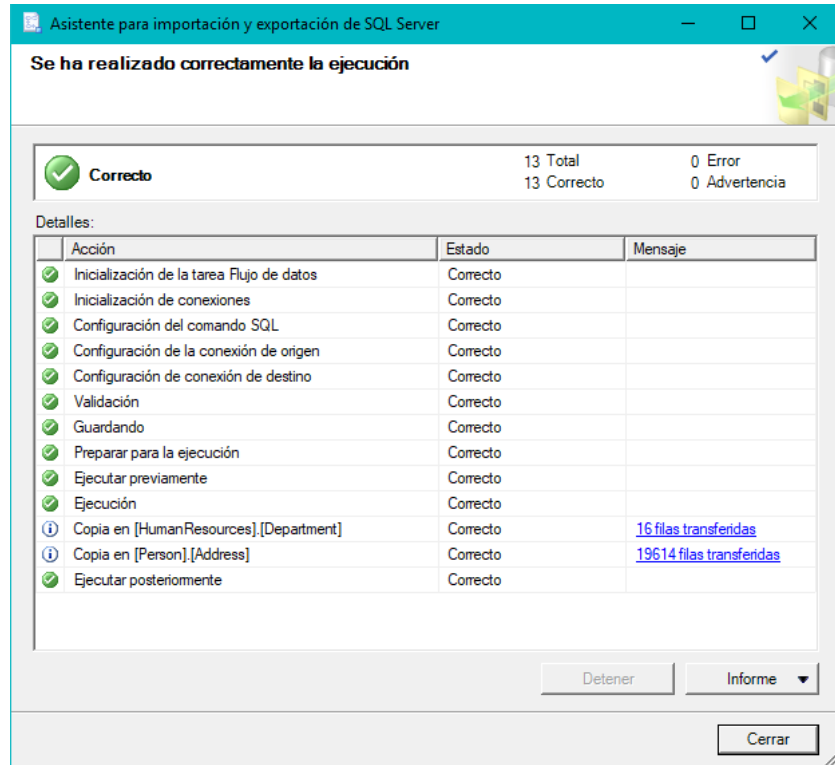
Ubicación de origen: USUARIO
Proveedor de origen: SQLNCLI1
Ubicación de destino: USUARIO
Proveedor de destino: SQLNCLI1

- 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

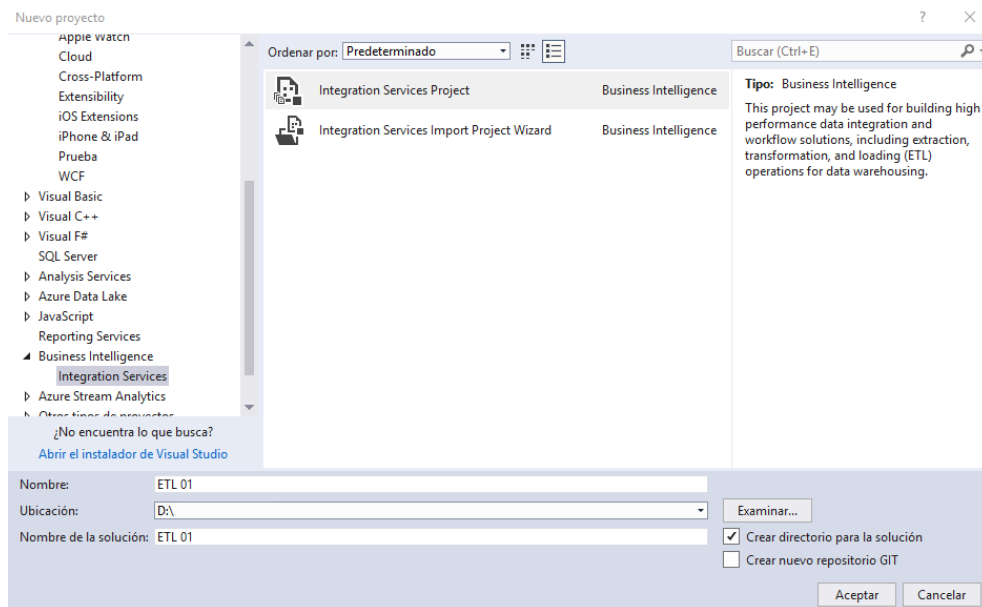


5. Se observa que se realizó correctamente la ejecución

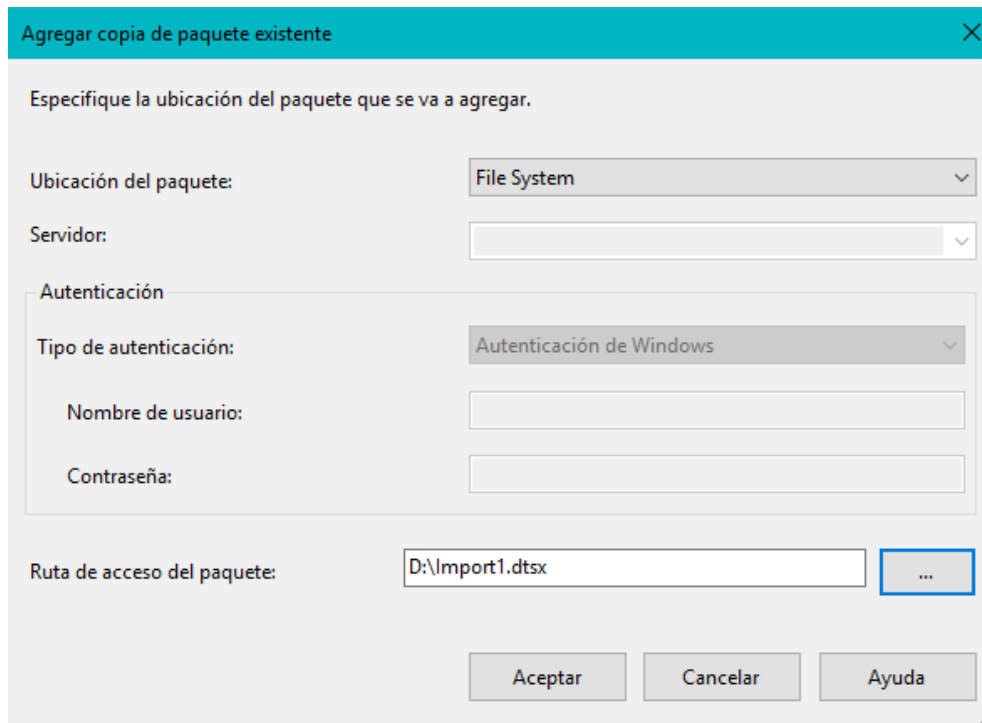


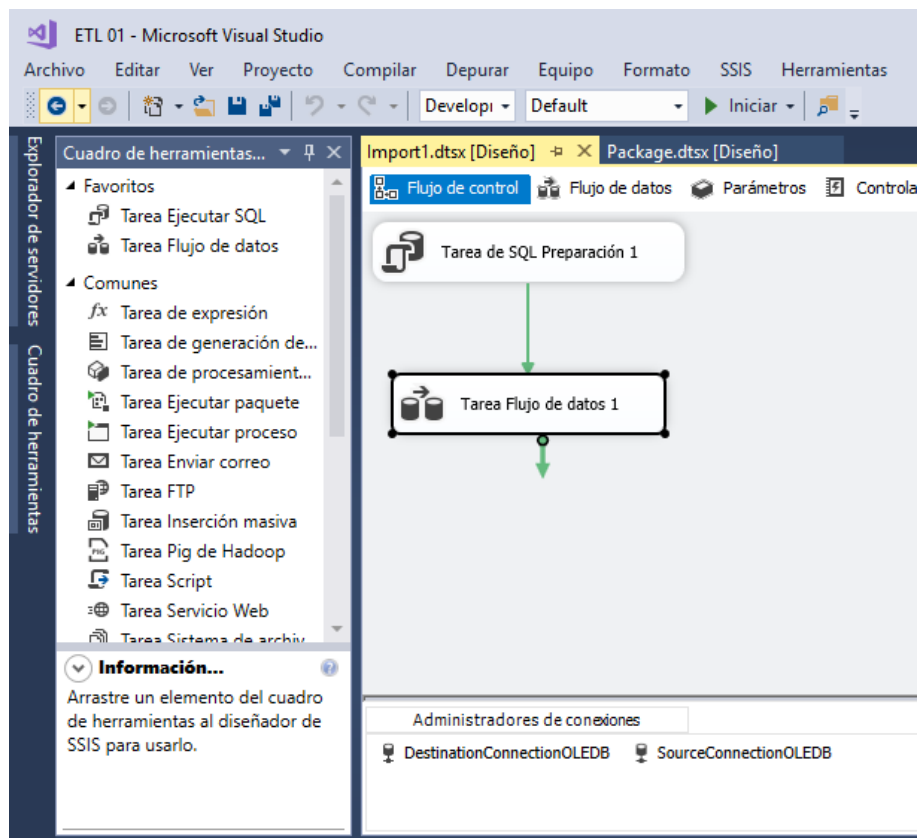
2. Actividad 02: Creación del paquete DTSX

1. Abrimos un nuevo Proyecto en nuestro Visual Studio

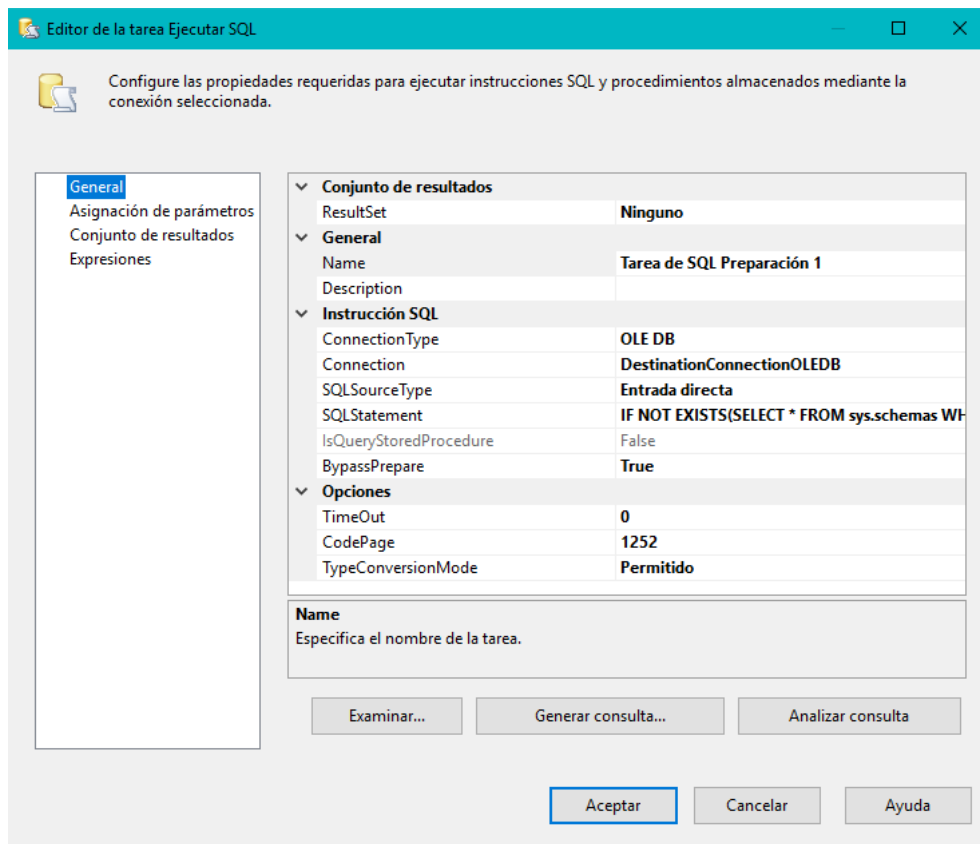


2. En la ventana nueva, sección Solución Explorer, Agrego el paquete generado antes

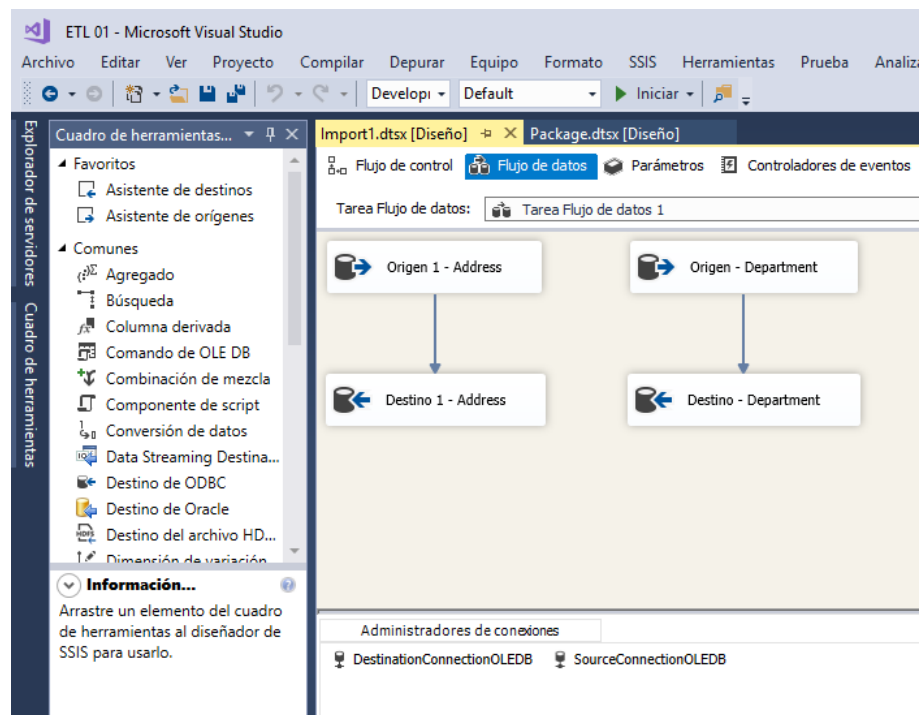




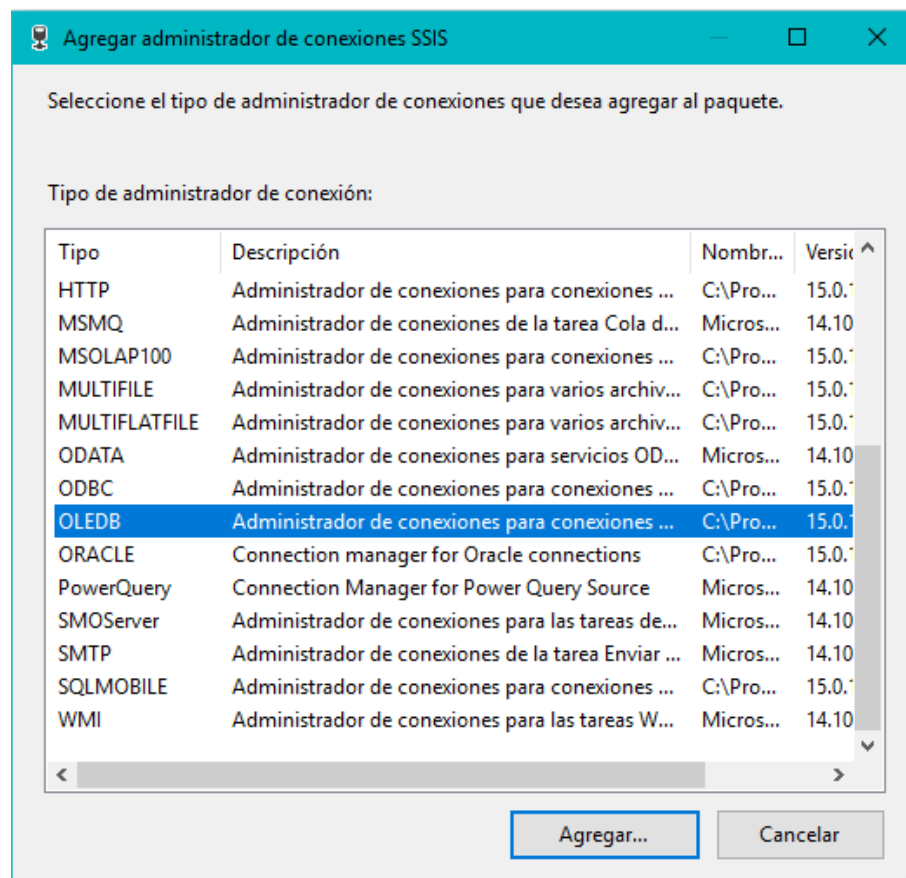
3. Observamos las características obtenidas.



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



5. Agregamos el administrador de conexiones en este caso el OLEBD.



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

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

7. Observamos las características establecidas.

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

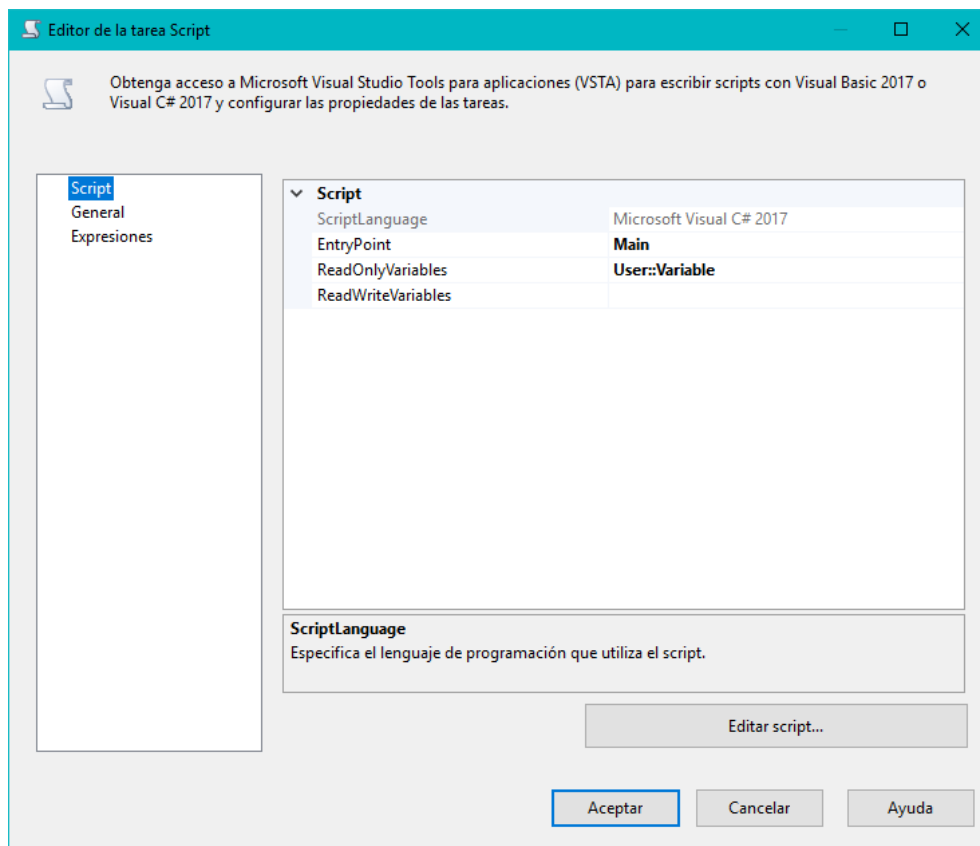
Name

Especifica el nombre de la tarea.

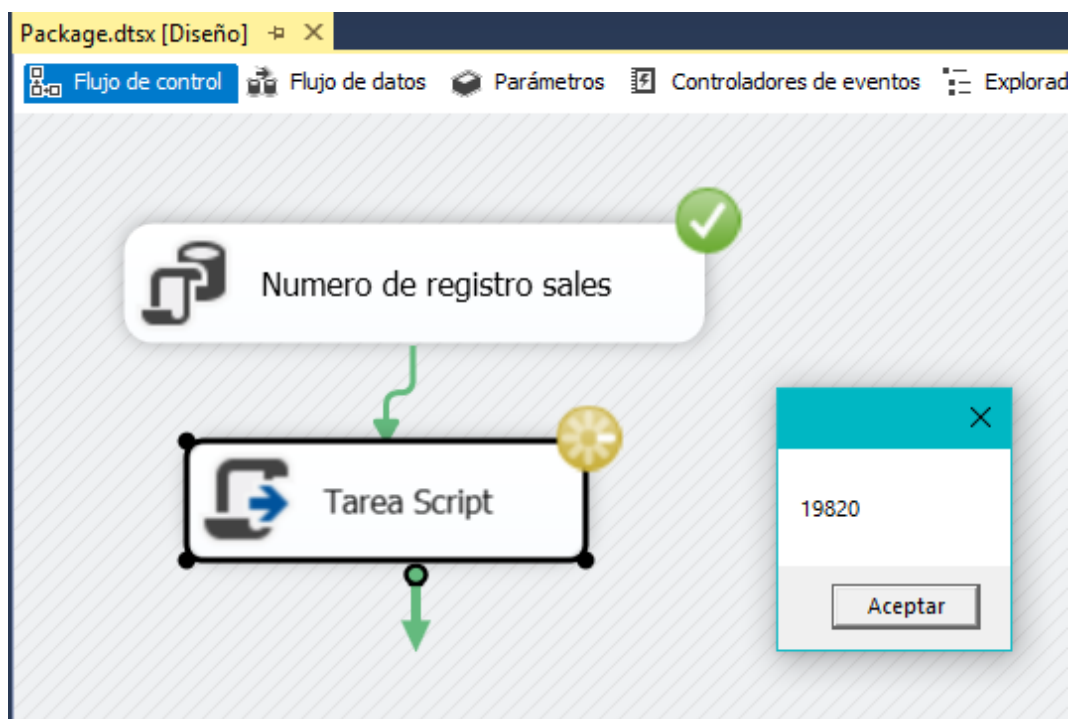
Examinar... Generar consulta... Analizar consulta

Aceptar Cancelar Ayuda

8. Editamos el componente Sscript Task Editor.



9. El resultado obtenido .



10. Editamos una nueva tarea.

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

11. Asignacion de parametros.

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

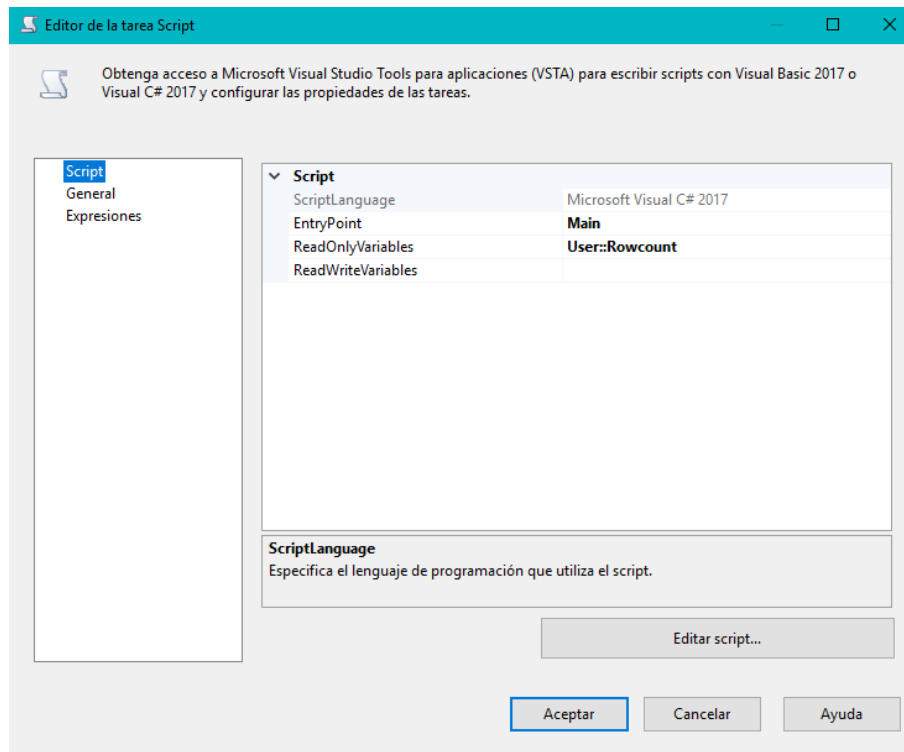
Conjunto de resultados

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



12. Guardamos y los ejecutamos.

