



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA
Facultad de Ingeniería
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Práctica de Laboratorio N° 02:
Importación, Data Flow y Traslado de Archivos**

Curso:
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Docente:
Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Alumna:
Estrella Palacios, Katherine Lizbeth (2016056193)

Tacna - 2020

Índice

1. Objetivos	1
2. Requerimientos	1
2.1. Conocimientos	1
2.2. Software	1
3. Desarrollo	2
3.1. TAREA N° 01: Importación de datos usando el WIZARD – SQL Managment	2
3.2. TAREA N° 02: Creamos nuestro primer Paquete DTSX	6

Práctica de Laboratorio N° 02: Importación, Data Flow y Traslado de Archivos

1. Objetivos

- Importar datos usando el WIZARD
- Desarrollar mis primeros Paquetes DTSX

2. Requerimientos

2.1. Conocimientos

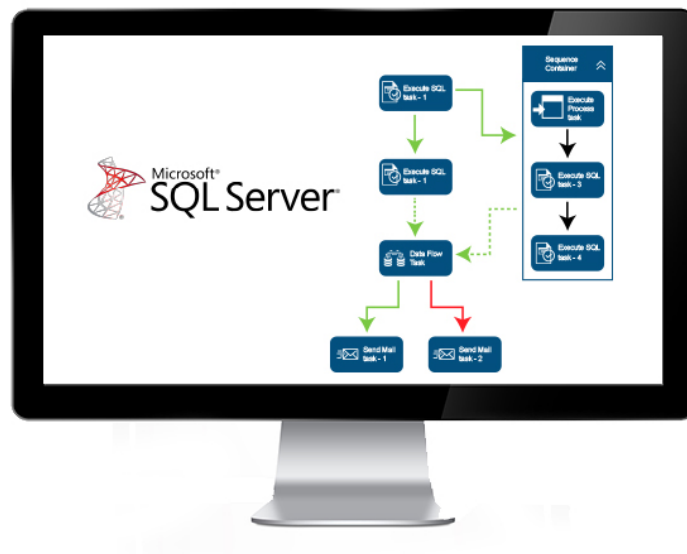
Para el desarrollo de esta práctica se requerirá de los siguientes conocimientos básicos:

- Conocimientos básicos de administración de base de datos Microsoft SQL Server.
- Conocimientos básicos de SQL.

2.2. Software

Asimismo se necesita los siguientes aplicativos:

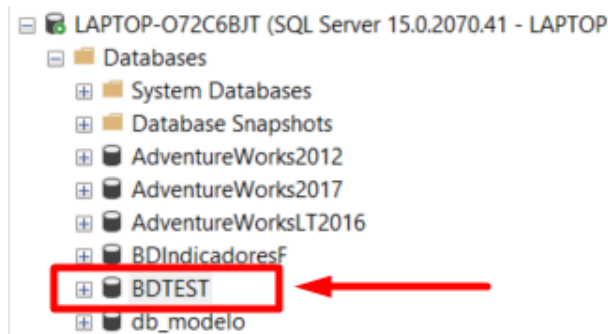
- SQL Server Integration Services
- BD Adventure Work (OLTP y Data Warehouse)
- BD AdventureWorkLT2012



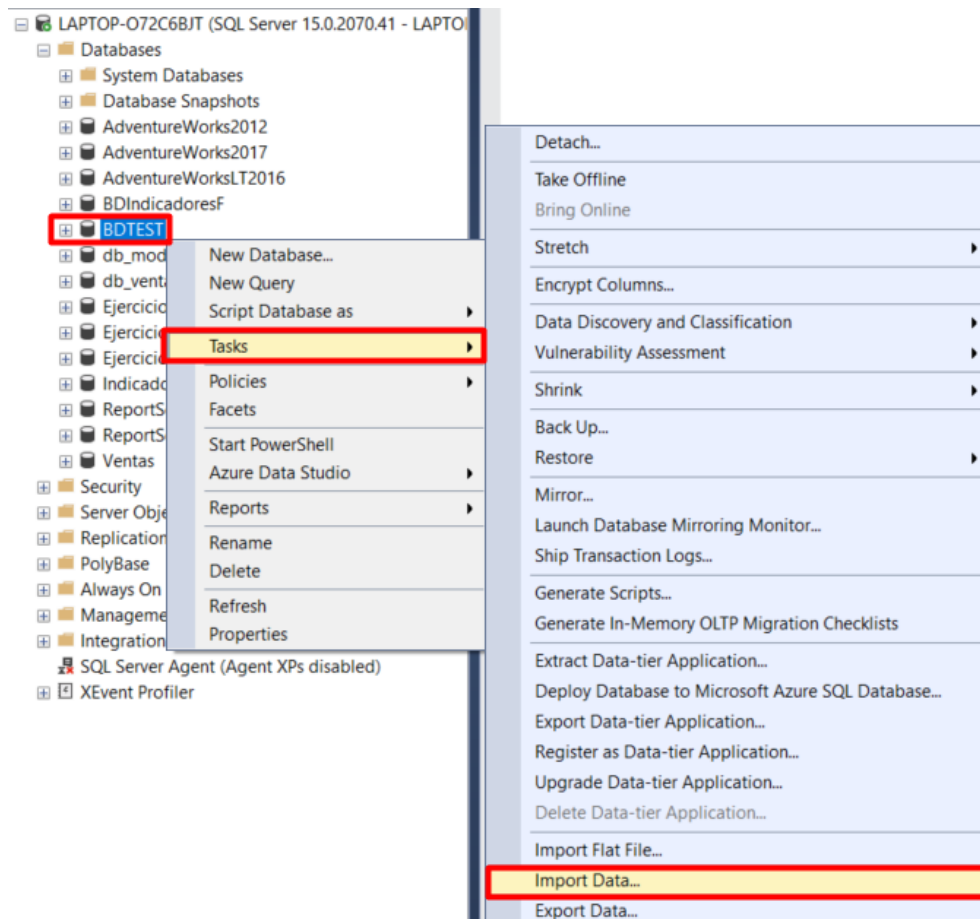
3. Desarrollo

3.1. TAREA N° 01: Importación de datos usando el WIZARD – SQL Managment

- Crear una base de datos – BDTEST



- Importar Datos desde AdventureWorks



- Next y escribir el Servidor y seleccionar la base de datos
- **Data Source:** La base de donde vamos a importar
- **Destination:** La Base donde vamos a cargar la data

The image shows two screenshots of the SQL Server Import and Export Wizard. The left screenshot is the 'Choose a Data Source' step, where the 'Data source' is set to 'SQL Server Native Client 11.0', the 'Server name' is 'LAPTOP-072C6BJT', and the 'Database' is 'AdventureWorks2012'. The right screenshot is the 'Choose a Destination' step, where the 'Destination' is set to 'SQL Server Native Client 11.0', the 'Server name' is 'LAPTOP-072C6BJT', and the 'Database' is 'BDTEST'.

- Podemos copiar los datos desde una o mas tablas o vistas.
- También podemos recuperar datos mediante una consulta SQL.
- Seleccionamos: HumanResources.Department y Person.Address

The image shows two screenshots of the SQL Server Import and Export Wizard. The left screenshot is the 'Specify Table Copy or Query' step, where 'Copy data from one or more tables or views' is selected. The right screenshot is the 'Select Source Tables and Views' step, showing a list of tables and views. The tables '[HumanResources].[Department]' and '[Person].[Address]' are selected, and their destination is set to '[HumanResources].[Department]' and '[Person].[Address]' respectively.

- Activamos para guardar el paquete.
- Indicamos el lugar donde que va a guardar el DTSX.

SQL Server Import and Export Wizard - Save and Run Package

Indicate whether to save the SSIS package.

☒ Run immediately

☒ Save SSIS Package

☐ SQL Server

☒ File system

Package protection level:

Encrypt sensitive data with user key

Password:

Retype password:

SQL Server Import and Export Wizard - Save SSIS Package

You can save the SSIS package for reuse. You must save the package to schedule it for later execution.

Name: Import01

Description: SSIS Package Description

Target: File System

File name: C:\Users\Lenovo\Documents\Import01.dtsx

Browse...

- Le damos clic a Finalizar para completar las acciones.
- Al finalizar tenemos el resumen de la ejecución
- Hemos generado nuestro primer paquete de forma automática.

SQL Server Import and Export Wizard - Complete the Wizard

Verify the choices made in the wizard and click Finish.

Click Finish to perform the following actions:

Source Location : LAPTOP-072C6BJT
Source Provider : SQLNCLI11
Destination Location : LAPTOP-072C6BJT
Destination Provider : SQLNCLI11

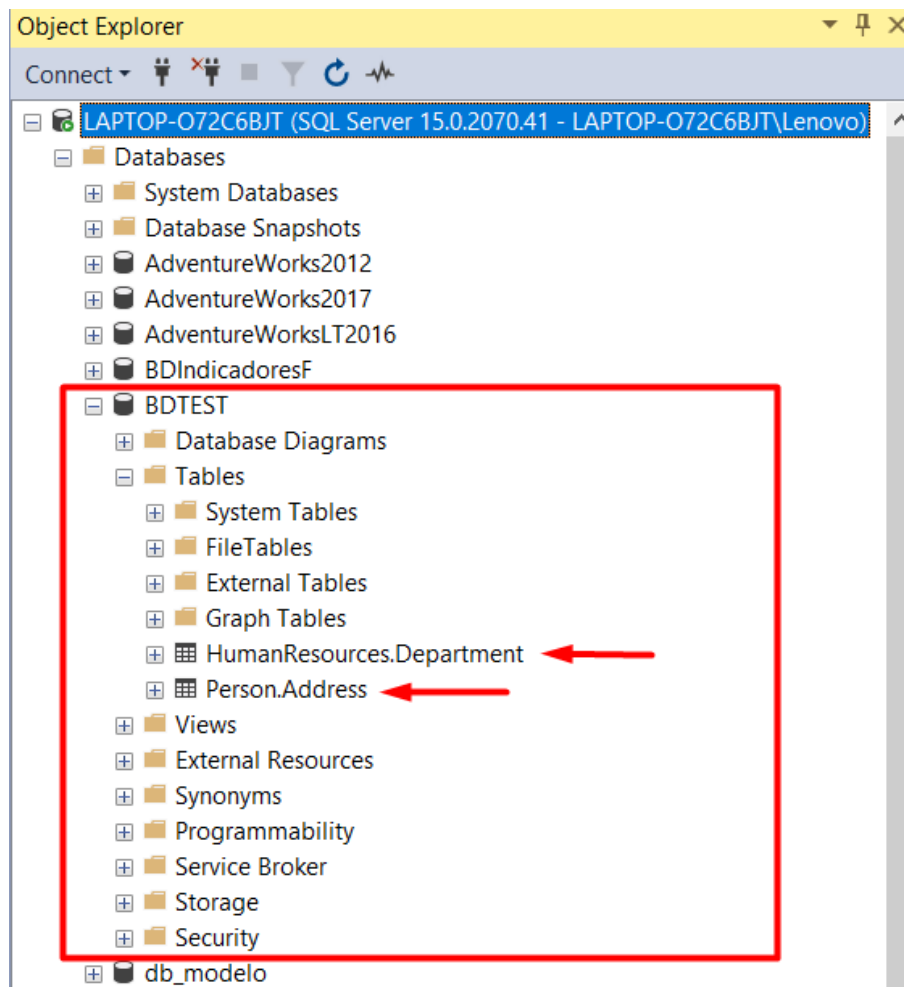
- Copy rows from [HumanResources].[Department] to [HumanResources].[Department]
The new rows will be appended to the existing table.
- Copy rows from [Person].[Address] to [Person].[Address]
The new rows will be appended to the existing table.
- The package will be saved to the package file "C:\Users\Lenovo\Documents\Import01.dtsx".
- The package will be run immediately.

SQL Server Import and Export Wizard - The execution was successful

Success 13 Total 0 Error 13 Success 0 Warning

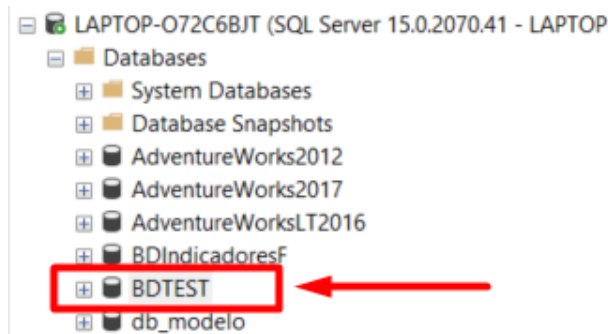
Action	Status	Message
Setting SQL Command	Success	
Setting Source Connection	Success	
Setting Destination Connection	Success	
Validating	Success	
Saving	Success	
Prepare for Execute	Success	
Pre-execute	Success	
Executing	Success	
Copying to [HumanResources].[Department]	Success	16 rows transferred
Copying to [Person].[Address]	Success	19614 rows transfer...
Post-execute	Success	

- Podemos actualizar la Base de Datos BDTEST y encontraremos las tablas ya importadas



3.2. TAREA N° 02: Creamos nuestro primer Paquete DTSX

- Crear una base de datos – BDTEST



- Importar Datos desde AdventureWorks

