

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**



**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistema**

**Informe de laboratorio 02: Importación, Data  
FloW, traslado de archivos**

**Curso: Inteligencia de negocios**

**DOCENTE: Ing. Patrick Cuadros Quiroga**

**Alumno: Balcon Coahila, Edwart Juan  
(2013046516)**

**Tacna – Perú**

**2021**

# **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**

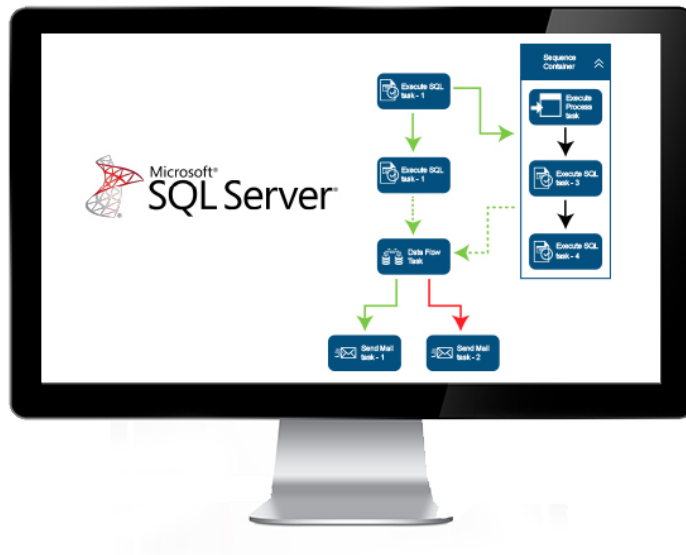
Para el desarrollo de esta práctica se requerirá de los siguientes conocimientos básicos:

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

### **2.2. Software**

Asimismo se necesita los siguientes aplicativos:

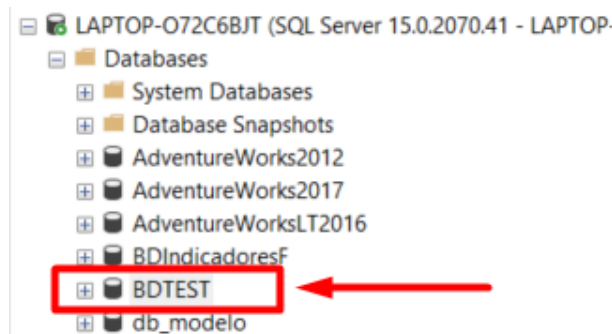
- SQL Server Integration Services
- BD Adventure Work (OLTP y Data Warehouse)
- BD AdventureWorkLT2012



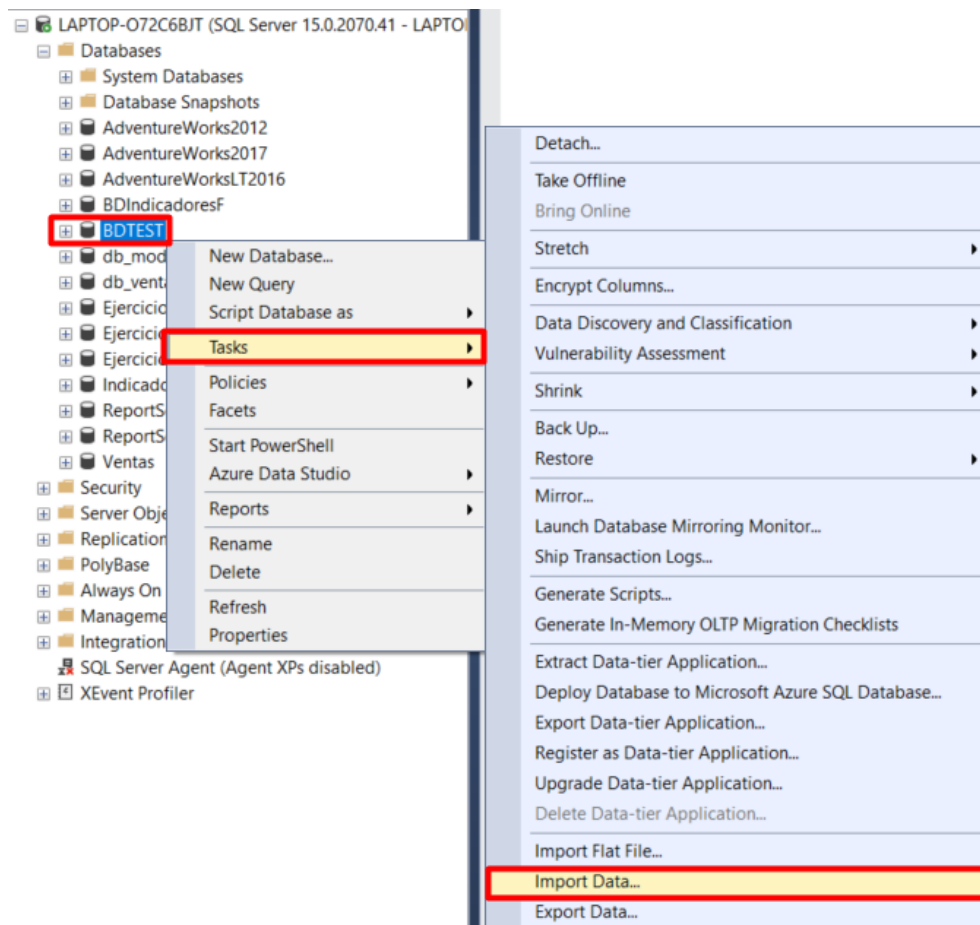
### 3. Desarrollo

#### 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
- 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

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

- 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

SQL Server Import and Export Wizard

**Choose a Data Source**  
Select the source from which to copy data.

Data source: SQL Server Native Client 11.0

Server name: LAPTOP-072C6BJT

Authentication

☒ Use Windows Authentication

☐ Use SQL Server Authentication

User name:

Password:

Database: AdventureWorks2012 Refresh

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

**Choose a Destination**  
Specify where to copy data to.

Destination: SQL Server Native Client 11.0

Server name: LAPTOP-072C6BJT

Authentication

☒ Use Windows Authentication

☐ Use SQL Server Authentication

User name:

Password:

Database: BDTES Refresh New...

Help < Back Next > Finish >> Cancel



SQL Server Import and Export Wizard

### Specify Table Copy or Query

Specify whether to copy one or more tables and views or to copy the results of a query from the data source.

☒ **Copy data from one or more tables or views**  
Use this option to copy all the data from the existing tables or views in the source database.

☐ **Write a query to specify the data to transfer**  
Use this option to write an SQL query to manipulate or to restrict the source data for the copy operation.

Help < Back Next > Finish >> Cancel

SQL Server Import and Export Wizard

### Select Source Tables and Views

Choose one or more tables and views to copy.

Tables and views:

Source: LAPTOP-O72C6BJT	Destination: LAPTOP-O72C6BJT
<input type="checkbox"/> [dbo].[AWBuildVersion]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[DatabaseLog]	
<input type="checkbox"/> [dbo].[ErrorLog]	
<input checked="" type="checkbox"/> [HumanResources].[Department]	<input type="checkbox"/> [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]	<input type="checkbox"/> [Person].[Address]
<input type="checkbox"/> [Person].[AddressType]	
<input type="checkbox"/> [Person].[BusinessEntity]	
<input type="checkbox"/> [Person].[BusinessEntityAddress]	

Edit Mappings... Preview...

Help < Back Next > Finish >> Cancel

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:

Help < Back Next > Finish >> Cancel

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...

Help < Back Next > Finish >> Cancel

