

**Tipo** : Enunciado de laboratorio  
**Capítulo** : Transferencia de información, desde y hacia SQL Server 2016  
**Duración** : 60 minutos

---

## I. OBJETIVO

Ejecutar diferentes opciones para importar y exportar datos.

## II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- SQL Server 2016 Management Studio
- SQL Server Integration Services

## III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

### • Ejercicio 1.1 - Transferir información con las diferentes herramientas de SQL Server

1. En la base de datos **tempdb**, cree una tabla con la siguiente estructura:

Campo	Tipo de dato	Es nulo
Llave	Entero	No
Moneda	Carácter de 3	No
Tipo cambio	Decimal de 18,5	No
Fecha	Fecha	No

2. Cree un archivo de formato **xml** para la estructura de la tabla definida anteriormente.
3. Ejecute una sentencia con el comando **bcp** para cargar el archivo **Ejercicio 1 TipoCambio.csv** a la tabla creada en el paso 1. Utilice el archivo de formato creado en el paso 2.
4. Trunque la tabla creada en el paso 1 y verifique que no contenga datos.
5. Ejecute una sentencia con el comando **BULK INSERT** para cargar el archivo **Ejercicio 1 TipoCambio.csv** a la tabla creada en el paso 1. Utilice el archivo de formato creado en el paso 2.

## IV. EVALUACIÓN

**Responder a las siguientes preguntas:**

- ¿Cuál es la principal diferencia entre la herramienta BCP y el BULK INSERT?
- ¿En qué situaciones es más adecuado usar el asistente de importación y exportación?
- ¿Para qué sirve la tarea de columna derivada de Integration Services?
- ¿Qué alternativa de implementación de paquetes existe cuando no se cuenta con permisos al servidor de producción?