

Tipo : Enunciado de laboratorio
Capítulo : Transferencia de información, desde y hacia SQL Server 2016
Duración : 30 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 1.2 - Utilizar el asistente de importación y exportación de datos

1. Haga clic en **Inicio**, seleccione **Todos los programas, Microsoft SQL Server 2016** y, a continuación, haga clic en **SQL Server Management Studio**.
2. En el cuadro de diálogo, conectar al servidor; especifique los valores de la tabla siguiente y haga clic en **Conectar**.

Propiedad	Valor
Tipo de servidor	Motor de base de datos
Nombre del servidor	DBLPROD02
Autenticación	Autenticación de Windows

3. Si el **Explorador de objetos** no está visible, haga clic en **Explorador de objetos** en el menú **Ver**.
4. En el **Explorador de objetos**, expanda **Bases de datos**.
5. Haga clic con el botón secundario en **WideWorldImporters**, seleccione **Tareas** y, a continuación, haga clic en **Exportar datos**.
6. Haga clic en **Siguiente** en la página **Asistente para importación y exportación de SQL Server**.
7. En la página **Seleccionar un origen de datos**, especifique los valores de la tabla siguiente y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Propiedad	Valor
Origen de datos	SQL Native Client
Nombre del servidor	DBLPROD02
Autenticación	Utilizar autenticación de Windows
Base de datos	WideWorldImporters

8. En la página **Seleccionar** un destino, especifique los valores de la tabla siguiente y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Propiedad	Valor
Destino	Destino de archivo plano
Nombre de archivo	Contactos.txt
Configuración regional	Inglés (Estados Unidos)
Página de códigos	1252 (ANSI Latín I)
Formato:	Delimitado
Calificador de texto	<Ninguno>

9. Active la casilla de verificación **Nombres de columna** de la primera fila de datos.
10. En la página **Especificar copia de tabla o consulta**, seleccione **Escribir una consulta** para especificar los datos que se van a transferir y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
11. En la página **Proporcionar una consulta de origen**, escriba:

```
select PersonID, FullName from Application.People WHERE  
PersonID < 20
```

Y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

12. En la página **Configurar el destino del archivo plano**, acepte las configuraciones de archivo predeterminadas y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
13. En la página **Guardar y ejecutar el paquete**, asegúrese de que selecciona **Ejecutar inmediatamente** y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.
14. En la página **Finalización del asistente**, haga clic en **Finalizar**. Cuando la ejecución haya finalizado correctamente, haga clic en **Cerrar**.
15. Abra el archivo **Contactos.txt** en el Bloc de notas y, a continuación, asegúrese de que ha exportado los datos correctos.
16. Cierre el **Bloc de notas** y **SQL Server Management Studio**.

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?