

SQL SERVER INTEGRATION

Ejercicio Importar Archivo TXT y Tabla SQL

Syllabus

- Importar / Exportar datos de archivos de Texto
- Importar / Exportar datos de archivo de Excel
- Importar / Exportar datos de tablas de SQL Server

Ejercicio 1

- Crear un Proyecto de Nombre Importar_Informacion
- Copiar el archivo alumnos_ej1.txt en la ruta C:\SQL2014\SSIS\
- Crear un Paquete de SQL Server Integration Services con el Nombre Ej_ImportarTXT
- Crear Base de datos BD_STAGE
- Importar el archivo de TXT hacia la Base de datos BD_STAGE hacia la tabla cat_Alum (Actualizar los tipos de datos en la tabla destino para que estén acordes a los datos que se importan)

Ejercicio 2

- Crear un libro de Excel (97-2003) con el nombre catEmpleados.xls y guardarlo en la ruta:
C:\SQL2014\SSIS\ImportarXLS\
- El contenido de la hoja de Excel catEmpleados es el siguiente:

Id_emp	Nombre_emp	Apepat_emp	Ape_mat_emp	FecNac_emp
1	Carlos	Carmona	Hidalgo	12/11/1975
2	Jose	Roman	Martinez	01/01/1981
3	Pedro	Mancilla	Armida	13/03/1980
4	Joaquin	Alvarez	Moreno	02/02/1980
5	Carmela	Guzman	Arenas	03/05/1985
6	Rosalba	Chagoya	Alvarez	04/06/1972
7	Margarita	Escuder	Tavares	05/05/1974
8	Lourdes	Ruiz	Torres	01/10/1980
9	María	Beltran	Aguilar	12/11/1975
10	Nestor	Segura	Castro	01/01/1981
11	Marco	Blanco	Vera	13/03/1980
12	Jesús	Lopez	Garcia	02/02/1980
13	Diego	Navarro	Neri	02/01/1978
14	Fernando	Luna	Quezada	05/06/1977
15	Alejandro	Cano	Gallardo	01/01/1981

Ejercicio 2

- La tabla destino en BD_STAGE tendrá la siguiente estructura:

Tabla: cat_EmpleadosXLS			
Campo	Tipo	Longitud	Nulos
Id_emp	int		no
Nombre_emp	varchar	50	yes
Apepat_emp	varchar	50	yes
Apemat_emp	varchar	50	yes
FecNac_emp	date		yes

Ejercicio 2

- En el mismo Proyecto «Importar Informacion» crear un Segundo paquete de nombre ImportarXLS
- Utilizar un control de OTHER SOURCES: Excel Source para importar el archivo de Excel que se genero en los primeros pasos hacia la tabla catEmpleados.XLS
- Asegurarse de corregir la columna externa APE_MAT_EMP. Editar y corregir para que en la columna de salida sea Apemat_Emp. (Ver imagen siguiente)

Ejercicio 2

Columnas
Salida de error

Columnas externas disp...

<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	Id_emp
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre_emp
<input checked="" type="checkbox"/>	Apepat_emp
<input checked="" type="checkbox"/>	Ape_mat_emp
<input checked="" type="checkbox"/>	FecNac_emp

Columna externa	Columna de salida
Id_emp	Id_emp
Nombre_emp	Nombre_emp
Apepat_emp	Apepat_emp
Ape_mat_emp	Apemat_emp
FecNac_emp	FecNac_emp

- Utilizar una tarea de Conversión de Datos

Ejercicio 2

- Utilizar una tarea de Conversión de Datos

Ejercicio 3

- En el mismo Proyecto «Importar Informacion» crear un Tercer paquete de nombre ImportarSQL
- Exportar las siguientes tablas de la Base de Datos AdventureWorks hacia la Base de datos BD_Stage
 1. Person.Address
 2. Person.Person
 3. Production.Product
- Asegurarse que las tablas destino tengan los nombres:
 1. Direccion
 2. Persona
 3. Producto

Nota

- Agregar en el flujo de control una tarea de EXECUTE SQL TASK para que cada que se ejecute el proyecto TRUNQUE el contenido de las tablas origen.