

LOOKUP

SQL Server Integration Services

Agregar Registros en una carga incremental

Objetivo:

Permitir la carga de Nuevos registros

Permite ejecutar múltiples veces un paquete sin un trabajo innecesario o afectando tanto tiempo como performance en la ejecución.

Ejercicio

- En SQL Server Management Studio en la Base de datos AdventureWorks crear la siguiente tabla

PERSONA				
PK	Campo	Tipo	Long	Null
SI	BusinessEntityID	int		NO
	FirstName	varchar	45	SI
	LastName	varchar	45	SI
	sexo	char	1	NO
	cargo	varchar	35	SI
	EmailPromotion	varchar	25	SI

- Insertar seis registros

Ejercicio

- Crear un proyecto nuevo de Integration Services en SQL Server Data Tools
- Guardar el proyecto con el nombre: SSIS_Lookup
- Renombrar el paquete como pqt_lookup.dtsx
- En el flujo de control arrastrar un Data Flow Task y renombrarlo como DFT_lookup
- En la región de trabajo de DFT_lookup arrastrar un control OLE DB Source y configurarlos como sigue:
 - OLE DB Connection Manager: Nueva conexión hacia la BD AdventureWorks2012
 - Data Access Mode: SQL Command
 - SQL Command Text: SELECT BusinessEntityID, FirstName, LastName, EmailPromotion FROM Persona

Ejercicio

- Arrastrar un control LOOKUP y conectar la salida del control OLE DB Source hacia la entrada del control LOOKUP
- Editar el control LOOKUP Seleccionar en la parte inferior en la opción “Specify how to handle rows with no matching entries” seleccionar de la lista “Redirect rows to no match output”
- En la pestaña connection configurar:
- OLE DB Connection Manager: Nueva conexión a Base de Datos BD_STAGE
- Tabla o vista: dbo.STG_Persona (Crearla)

Ejercicio

- En la pestaña COLUMNS relacionar AVAILABLE INPUT COLUMNS Y AVAILABLE LOOKUP COLUMNS por el campo BusinessIdentityID.
- Agregar un control de OLE DB DESTINATION, conectar la salida del control LOOKUP hacia la entrada del control OLE DB DESTINATION.
- Configurar el control OLE DB Destination como sigue:
 - Nueva conexión hacia la Base de datos AdventureWorks2012
 - Data Access Mode: Table – View fast load
 - Name of table or view: Crear una nueva tabla de nombre STG_Persona
 - Seleccionar pestaña MAPPINGS y asegurarse que exista una relación entre cada campo de origen contra destino.

Ejercicio

- Presionar botón OK para cerrar el control.
- Asegurarse que la conexión entre el control Lookup y el control OLE DB Destination: Lookup No Match Output
- Realice pruebas insertando registros