

# MERGE JOIN

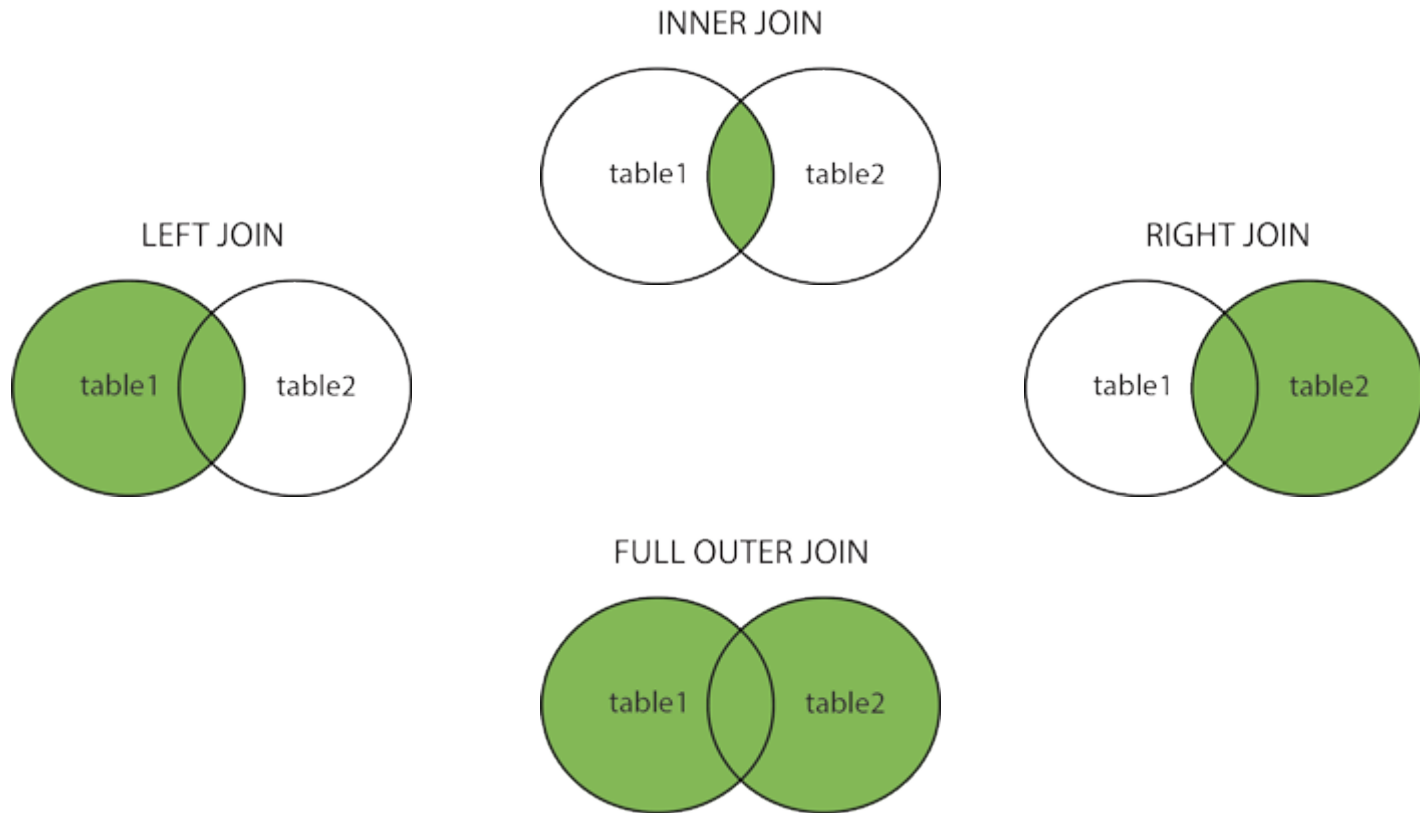
---

SQL Server Integration Services

# Objetivo

- A partir de dos orígenes de datos diferentes (Excel y Archivo de Texto) utilizar el control MERGE JOIN para unir la información de ambos y obtener un solo destino.
- Requisitos:
  - Archivo de Excel: Empleado.xls
  - Archivo de Texto: catEmp.txt

# Join



# Ejercicio

- Copiar los archivos empleado.xls y catEmp.txt a la ruta C:\SQL2014\SSIS
- Entrar en SQL Server Data Tools
- Crear un Proyecto nuevo de SQL Server Integration Services
- Guardar el proyecto con el nombre SSIS\_MergeJoin
- Renombrar el paquete como merge.dtsx
- Crear un Data Flow
- Agregar un Excel Source y un Flat File Source
- Renombrarlos como empxls y emptxt

# Ejercicio

- Editar el Excel Source (empxls) y configurar lo siguiente:
  - Nuevo Connection Manager
  - Buscar el archivo C:\SQL2014\SSIS\Empleado.xls
  - Data Access Mode: Table or View
  - Name of Excel sheet: Empleado\$
  - Asegurarse que en la pestaña columnas estén seleccionados los campos: id\_Emp, nombre, apepat, apemat y Domicilio
- Editar el Flat File Source (emptxt) y configurar lo siguiente:
  - Crear un Nuevo Flat File Connection manager
  - Connection manager name: connection txt
  - En File Name, presionar botón BROWSE y seleccionar el archivo C:\SQL2014\SSIS\catEmp.txt

# Ejercicio

- Asegurarse que este seleccionado el checkbox “Column names in the first data row”
- Validar las diferentes pestañas del control y presionar botón Ok
- Seleccionar pestaña COLUMNS y asegurarse que estén seleccionadas las columnas id\_emp, Puesto, Salario y presionar botón Ok para cerrar ventana de edición del control emptxt.
- Insertar un control de Data Conversion para la salida del control empxls y para el control emptxt
- Configurar los controles asegurandose de cambiar los tipos de datos de cada control.
- Insertar un control Sort para cada salida de los controles Data Conversion y ordenar por los campos Cid\_emp

# Ejercicio

- Insertar un control Merge Join + y configurar el tipo de Join como INNER JOIN, seleccionar todos los campos tanto de Sort y Sort 1
- Insertar un control DERIVED COLUMN y conectar la salida del control MERGE JOIN a la entrada de DERIVED COLUMN.
- Configurar la flecha de union para poder habilitar el visor de datos