

IF THEN ELSE

SQL Server Integration Services

Controles

- OLE DB SOURCE – COMANDO SQL:
 - Permite la conexión a un origen por OLE-DB
 - Consultar el contenido de una Vista o Tabla por medio de una consulta SQL
- Columna Derivada:
 - Permite agregar Columnas, Valores de Columna.
- Condiciones:
 - If Then Else - (condition ? True : False),
- Operadores:
 - == Comparación
 - || OR
 - && AND

Ejercicio

- Crear un nuevo proyecto de SSIS de nombre: **SSIS_CONDICIONAL**
- Renombrar el paquete como **pqt_conditional**
- En el área de trabajo de **DATA FLOW** agregar una conexión **OLE DB SOURCE**
- Crear una conexión hacia la Base de datos AdventureWorksDW
- En **Data Access Mode** seleccionar **SQL COMMAND**
- En **SQL COMMAND TEXT** escribir:

```
SELECT TOP 10 CustomerKey, MaritalStatus,  
Gender,BirthDate FROM dbo.DimCustomer
```

Ejercicio

- Agregar un control de Derived Column y conectar la salida del control OLE DB SOURCE hacia el Derived Column.
- Renombrar el control Derived Column como Candidatos
- Agregar otro control Derived Column y conectar la salida del control Candidatos hacia este nuevo control Derived Column.
- Editar el control CANDIDATOS, En la parte inferior en el nombre de la Columna Derivada escribir “Candidatos” en la expresión a evaluar escribir: la condición con la siguiente sintáxis (condition?true:false), entonces quedaría: ([Gender]==“F”?”Yes”:”No”)

Ejercicio

- Presionar OK, para cerrar la ventana de edición y guardar los cambios.
- Editar la línea de conexión entre Candidatos y el control de Columna Derivada y seleccionar la opción “ENABLE DATA VIEWER”
- Editar el control de CANDIDATOS y modificar la condición como:
$$([Gender]==\text{“F”} \parallel [MaritalStatus]==\text{“S”} ? \text{“Yes”}:\text{“No”})$$
- Ejecutar el paquete y revisar el resultado

Ejercicio

- Editar el control de CANDIDATOS y modificar la condición como:

`([Gender]==“F” && [MaritalStatus]==“S” ? “Yes”:“No”)`

- Ejecutar el paquete y revisar el resultado
- Editar el control de CANDIDATOS y modificar la condición como:

`([Gender]!=“F”? “Yes”:“No”)`

- Ejecutar el paquete y revisar el resultado

Ejercicio

- Editar el control de CANDIDATOS y modificar la condición como:

`([BirthDate] <= "1965-01-01" ? "Yes":"No")`

- Presione OK
- Revise el error y agregue un CAST de tipo DT_DBDATE
- Quedaría:
`(BirthDate <= (DT_DBDATE)"1965-01-01" ? "Yes" : "No")`
- Presione OK
- Revise los resultados