

OLE DB Command – Ejercicio

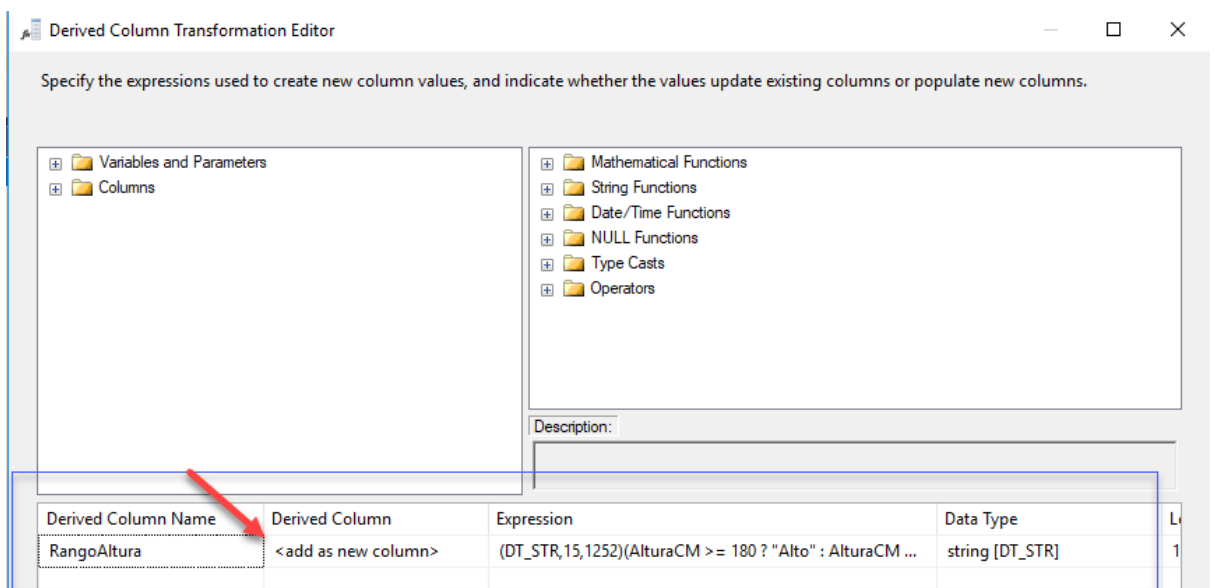
Vamos a evaluar la estatura de cada jugador dentro de la tabla FIFA, tomando como referencia los valores almacenados en la columna AlturaCM cuyo valor va a depender de lo siguiente:

- Altura mayor o igual a 180 = "Alto"
- Altura entre 161 y 179 = "Medio"
- Altura menor o igual a 160 = "Bajo"

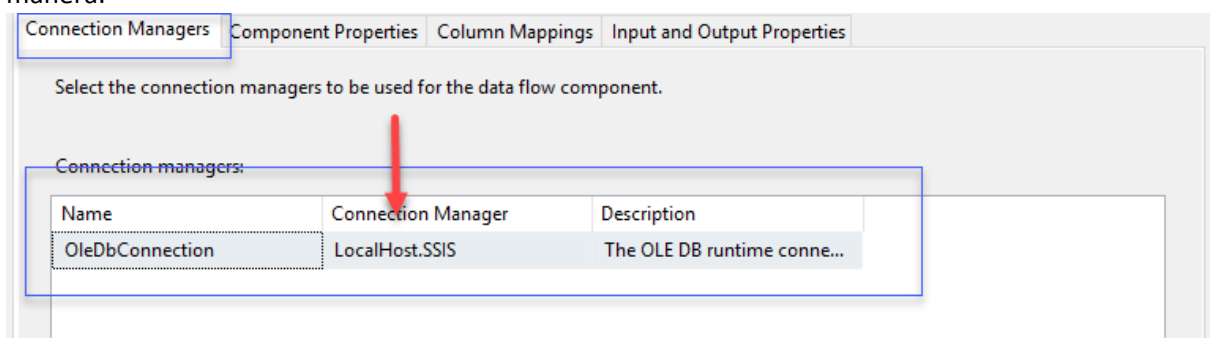
1. Alterar la tabla FIFA agregando la columna RangoAltura
`alter table FIFA add RangoAltura varchar(20)`
2. Crear un ETL en blanco y agregar su respectivo componente de Data Flow.
3. El origen de datos del ETL será un OLE DB Source y leerá el siguiente query desde la tabla FIFA.

```
select ID, AlturaCM
from FIFA
where RangoAltura is null
```

4. Agregamos un componente Derived Column y dentro de este procedemos a crear una nueva columna con el resultado de la evaluación de la expresión evaluada.
`(DT_STR,15,1252)(AlturaCM >= 180 ? "Alto" : AlturaCM <= 160 ? "Bajo" : "Medio")`
Esta expresión tiene un comportamiento igual al CASE de T-SQL



5. Finalmente agregamos un OLE DB Command y procedemos a configurarlo de la siguiente manera:



Connection Managers Component Properties Column Mappings Input and Output Properties

Specify advanced properties for the data flow component.

Properties:

Common Properties	
ComponentClassID	{1E21FD10-A6DF-4280-A583-4E3A87002286}
ContactInfo	OLE DB Command;Microsoft Corporation; Microsoft SQL Server; (C) M
Description	Runs an SQL statement for each row in a data flow. For example, call a
ID	33
IdentificationString	OLE DB Command
IsDefaultLocale	True
LocaleID	English (United States)
Name	OLE DB Command
PipelineVersion	0
UsesDispositions	True
ValidateExternalMetadata	True
Version	2

Custom Properties	
CommandTimeout	0
DefaultCodePage	1252
SqlCommand	update FIFA set RangoAltura = ? where ID = ?

Name
Specifies the name of the component.

SQL Command:

update FIFA set RangoAltura = ? where ID = ?

Connection Managers Component Properties Column Mappings Input and Output Properties

Input Column	Destination Column
RangoAltura	Param_0
ID	Param_1

Puedes ejecutar el ETL, si tienes problemas de rendimiento en tu PC, puedes agregar un Top a la consulta inicial que usamos como fuente.

Tu ETL debe verse como sigue:

