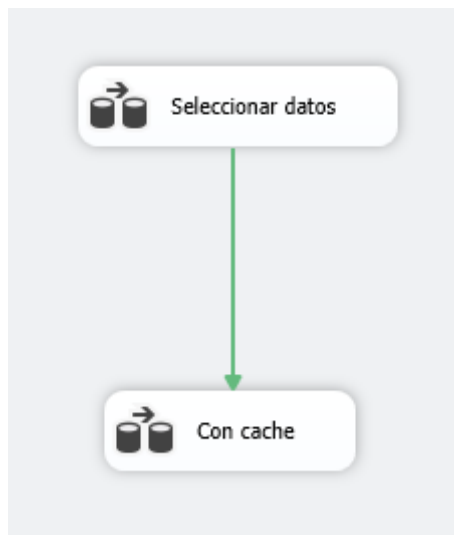


Lookup con Cache Destination – Ejercicio

Vamos a realizar el mismo ejercicio que hicimos con el Lookup sin utilizar Cache Destination. La configuración es distinta del anterior porque necesitamos dos flujos o data flow:

1. Seleccionamos los datos que vamos a utilizar para buscar y lo guardamos en un cache transformation como destino.
2. Leemos el lugar donde vamos a realizar la búsqueda y alimentamos el componente Lookup con la conexión caché creada en el anterior punto.



Configurando el primer Data Flow: Seleccionar Datos

Un componente Ole DB Source configurado de la siguiente manera:

- Conexión a la base de datos SSIS
- SQL Command como modo de acceso a datos que ejecute la consulta
`select ID, NombreCompleto, Edad`
`from EdadJugadores`

OLE DB connection manager:

LocalHost.SSIS

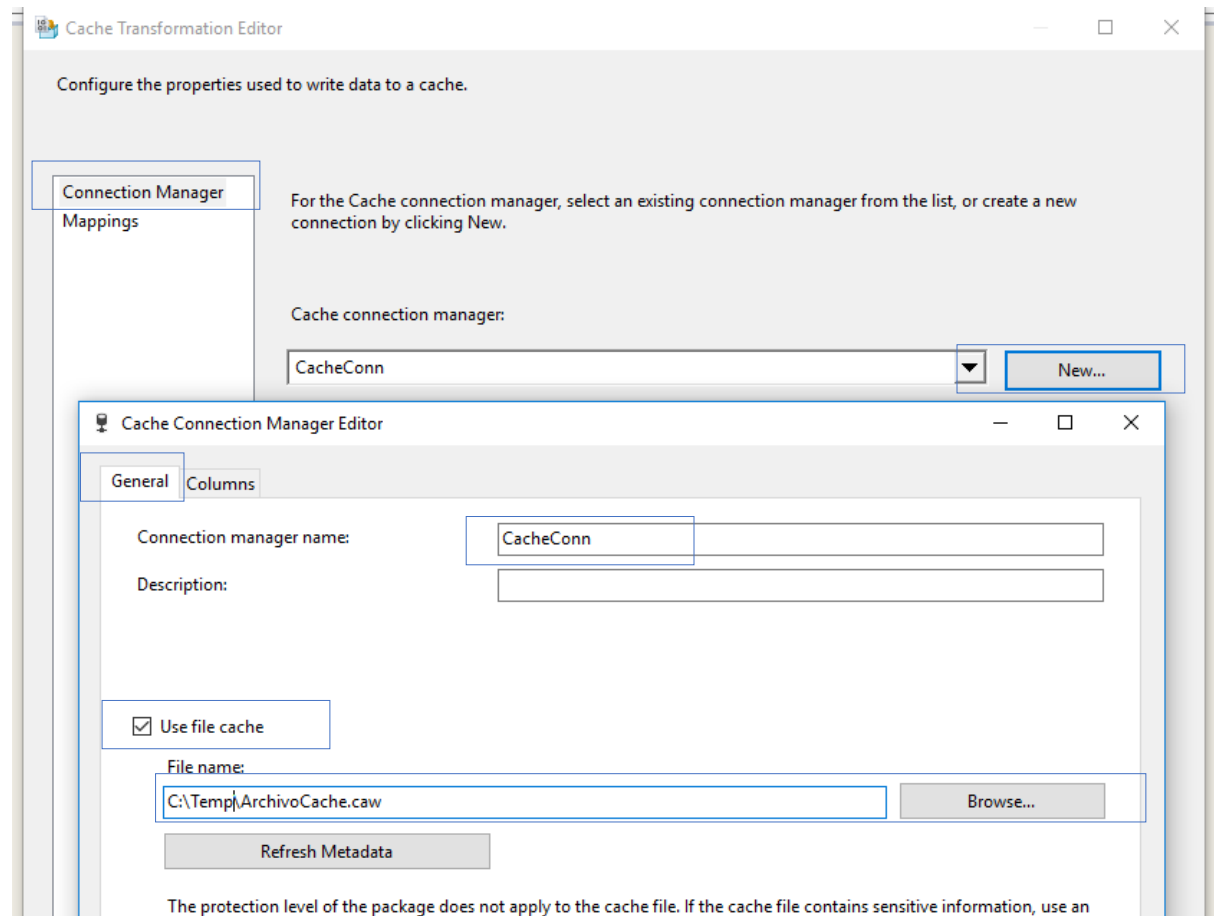
Data access mode:

SQL command

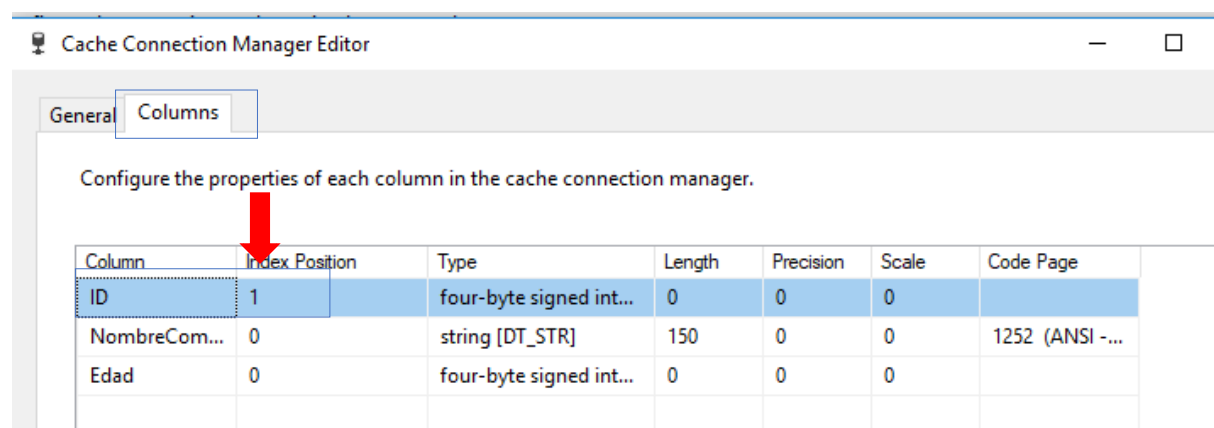
SQL command text:

```
select ID, NombreCompleto, Edad
from EdadJugadores
```

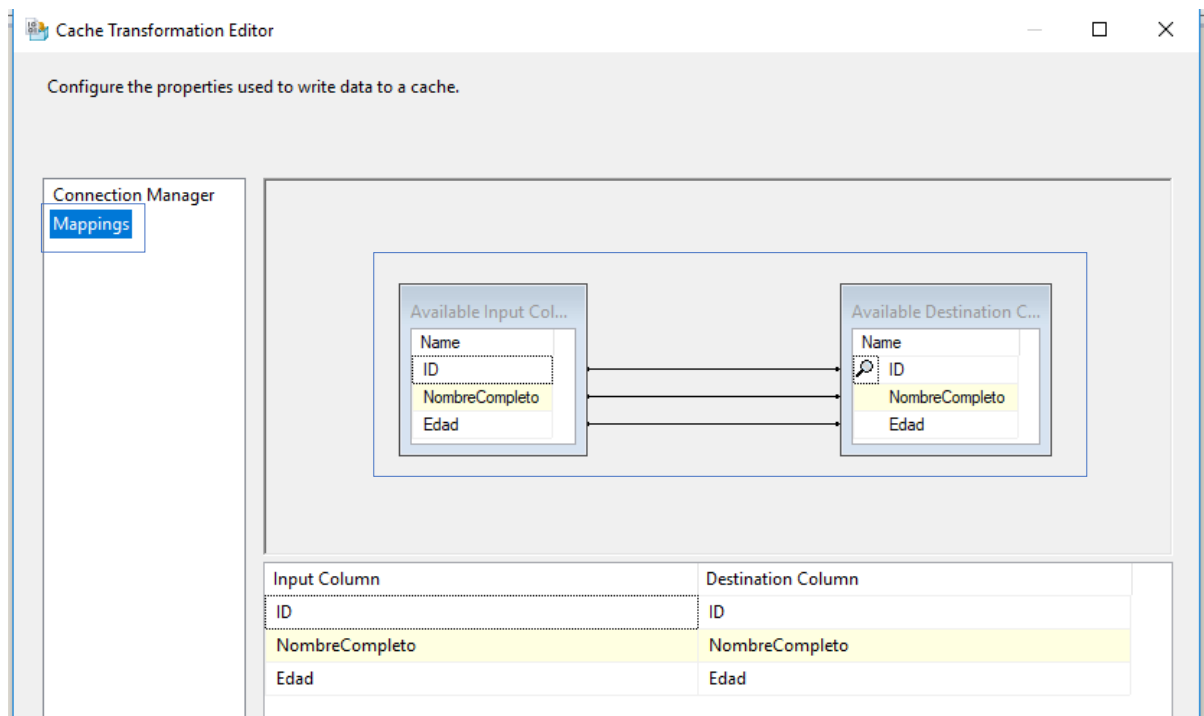
Agreemos un componente de tipo Cache Transform que encontramos dentro de la pestaña “Other Tansforms” del SSIS Toolbox. Entramos a configurarlo y lo primero que haremos es agregar una nueva conexión tipo caché.



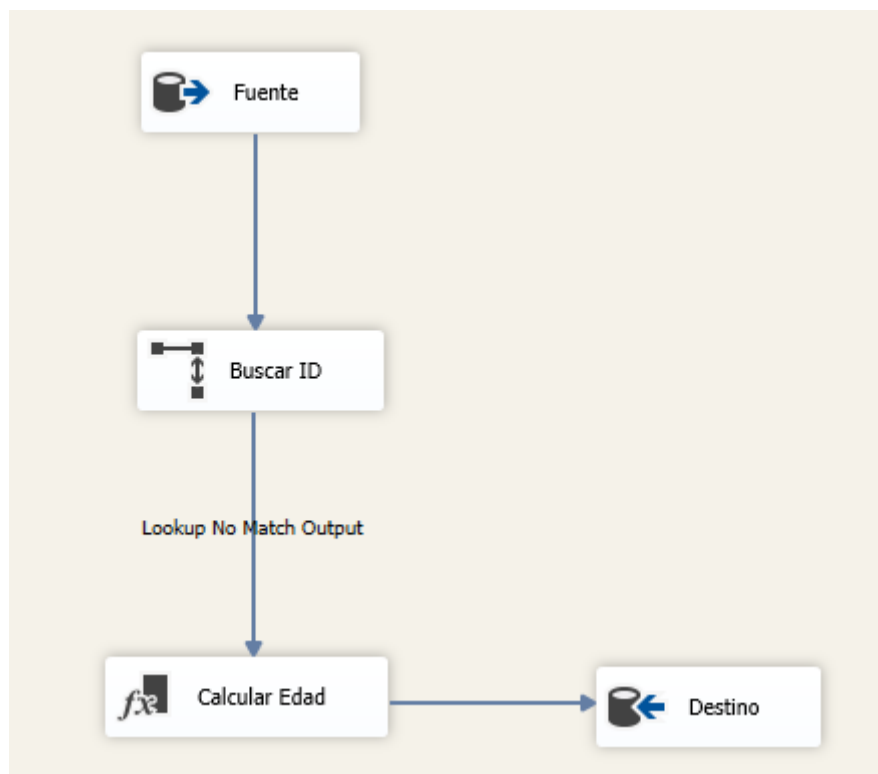
Dentro de la misma ventana pasamos a la pestaña Columns y procedemos a seleccionar él o los índices a utilizar para la búsqueda:



Una vez creada la conexión pasamos a realizar el mapeo de las columnas entre el archivo caché y el origen de datos:



Configurando el primer Data Flow: Con Caché



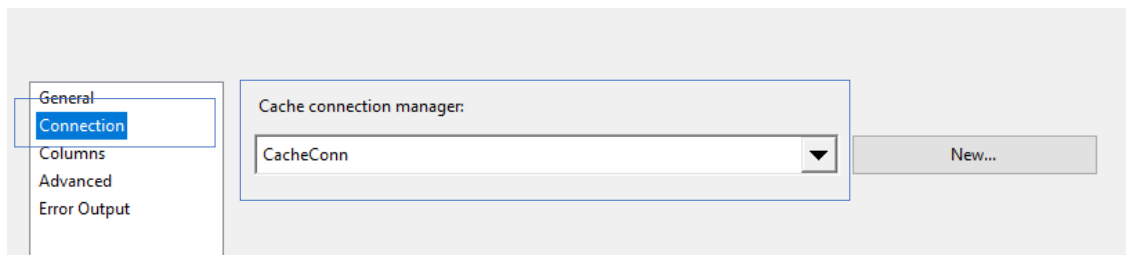
En el primer paso a fuente, vamos a elegir los datos con los que queremos comparar lo que ya tenemos en caché.

The screenshot shows the 'OLE DB connection manager' configuration window. The 'Data access mode' is set to 'SQL command'. The 'SQL command text' field contains the query: `select ID, NombreCompleto, FechaNacimiento from FIFA`. The 'New...' button is visible next to the connection manager dropdown.

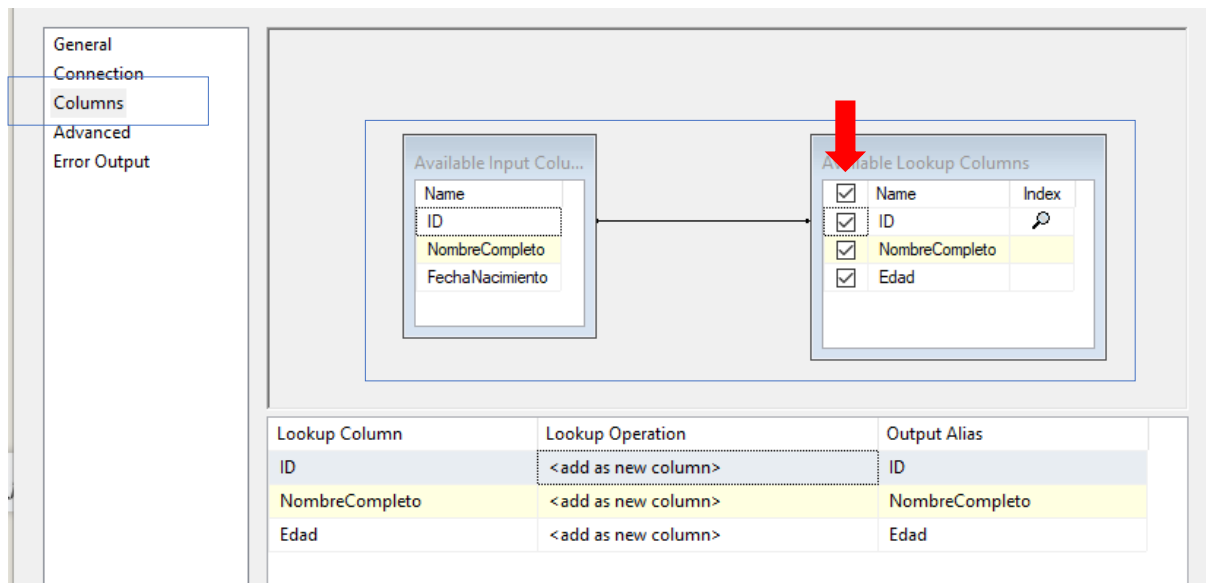
Pasamos ahora a configurar el Lookup para consumir datos desde la caché creado en el primer data flow:

The screenshot shows the 'Lookup Transformation Editor' configuration window. The 'General' tab is selected in the left sidebar. The 'Cache mode' section has 'Full cache' selected. The 'Connection type' section has 'Cache connection manager' selected. The 'Specify how to handle rows with no matching entries' dropdown is set to 'Redirect rows to no match output'.

En la pestaña “connection” asignamos la conexión caché creada en el primer Data Flow.



Finalmente se debe configurar el join para la búsqueda (mapeo) y las columnas de salida o output.



Tanto el cálculo de la edad como el destino permanecen iguales que en primer ejemplo del Lookup.

