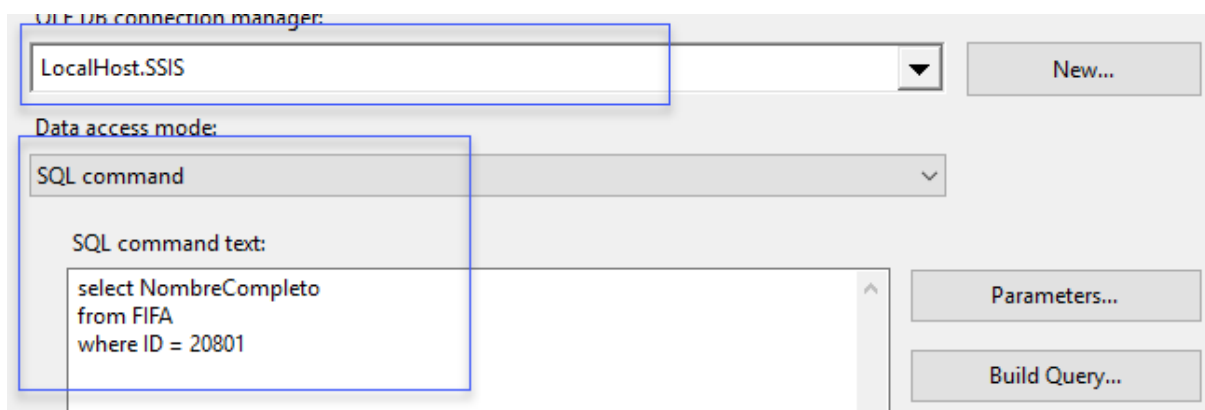


Script Component – Ejercicio

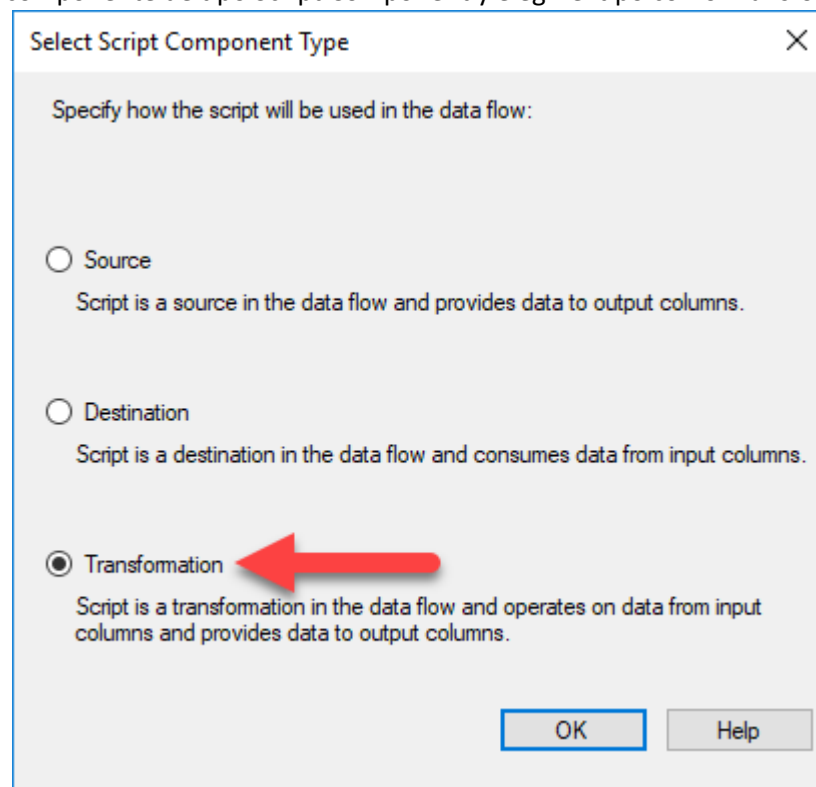
Utilizaremos el Script componente como uno de transformación y lo que haremos será tomar 10 columnas NombreCompleto de la tabla FIFA y dividir cada valor en palabras, tomando como separador el espacio entre cada una.

1. Colocamos en un ETL en blanco un Data Flow y una conexión a la base de datos SSIS.
2. Dentro del data flow colocamos un OLE DB Source que ejecute la siguiente consulta como mod de acceso

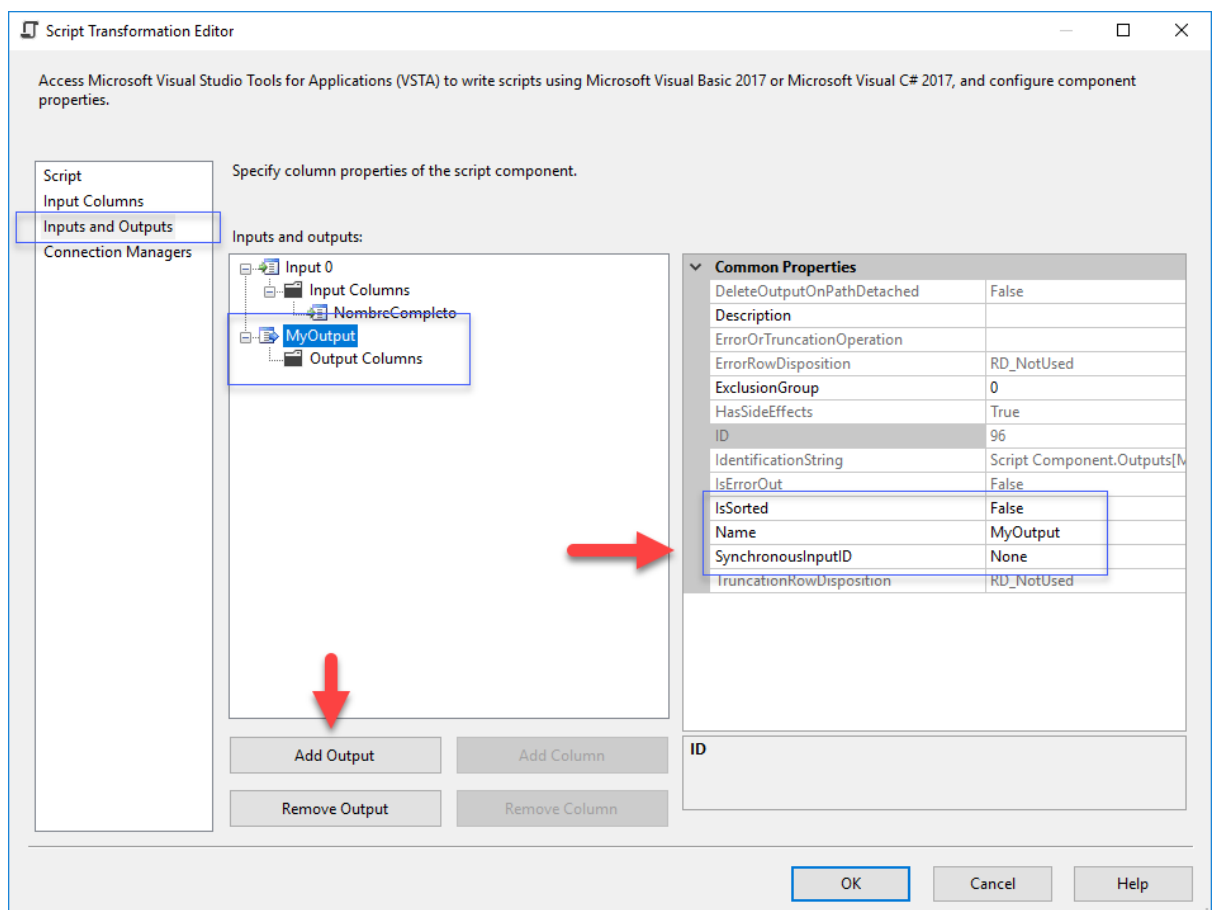
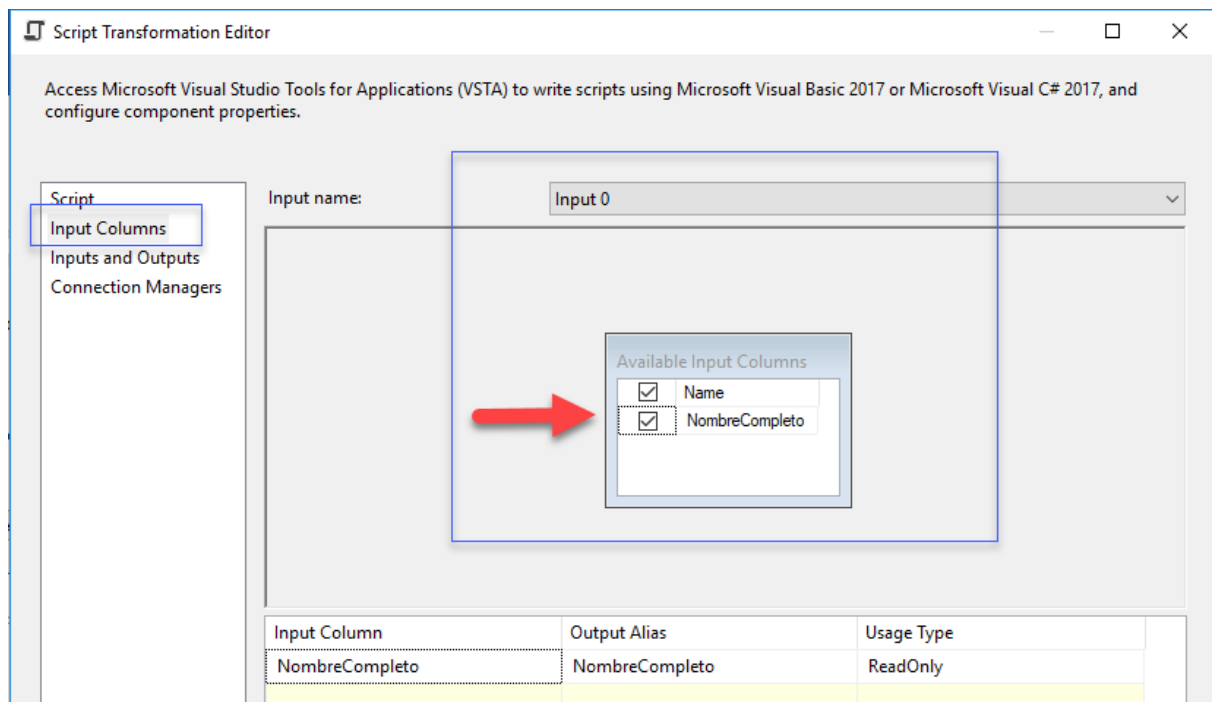
```
select Top 10 NombreCompleto  
from FIFA
```



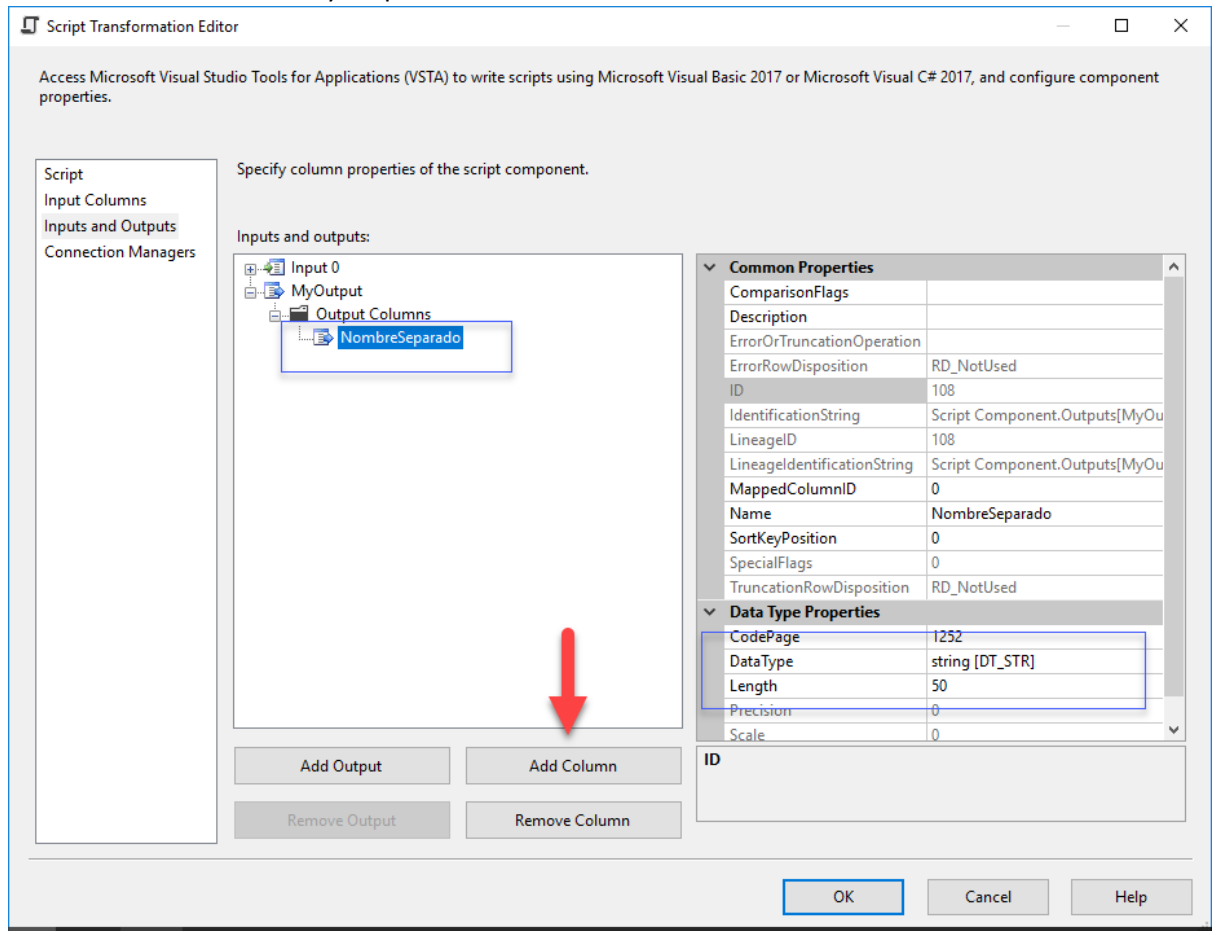
3. Agregar un componente de tipo Script Component y elegir el tipo como Transformación

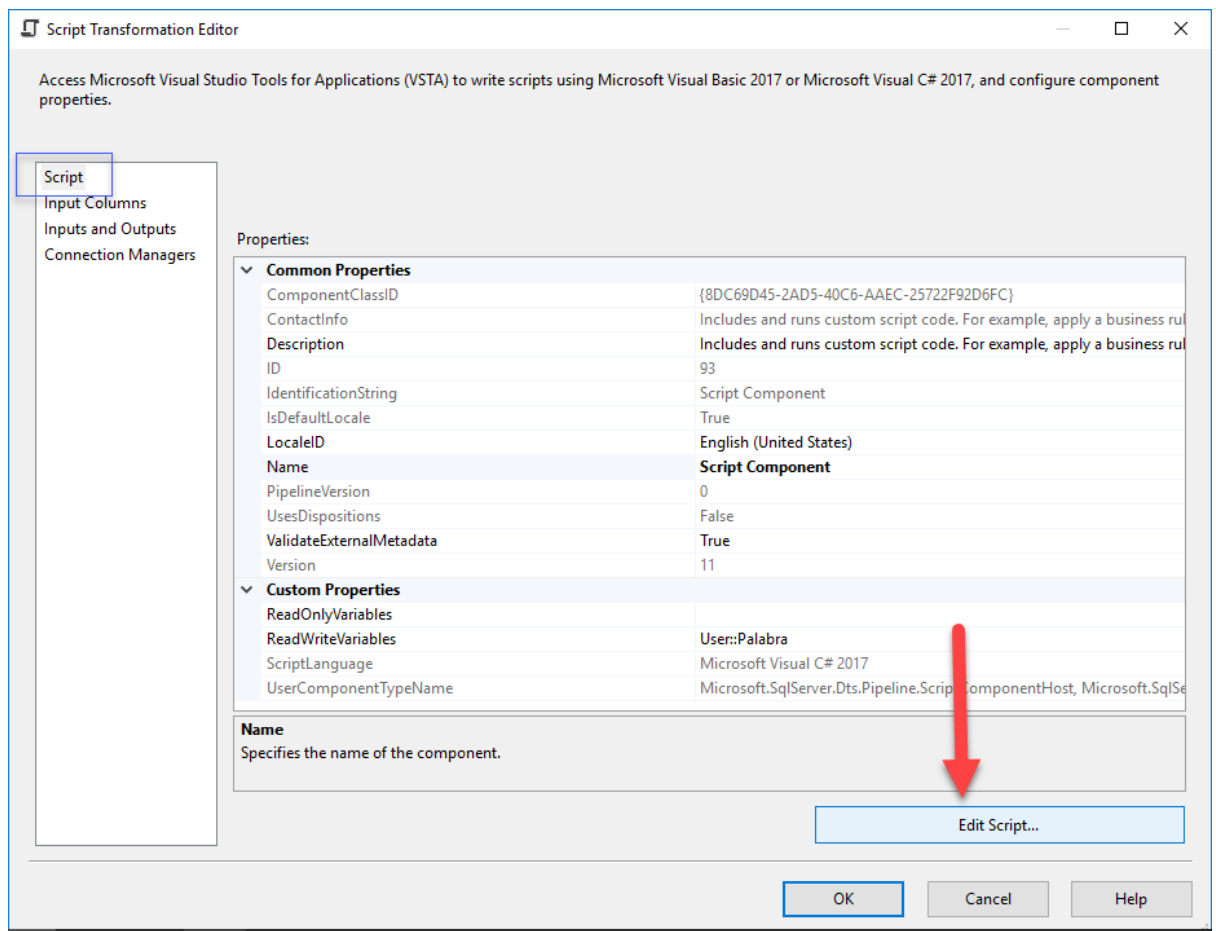


Enlazar el componente recién agregado con la fuente de datos y pasar a configurarlo:



Teniendo seleccionado “MyOutput”





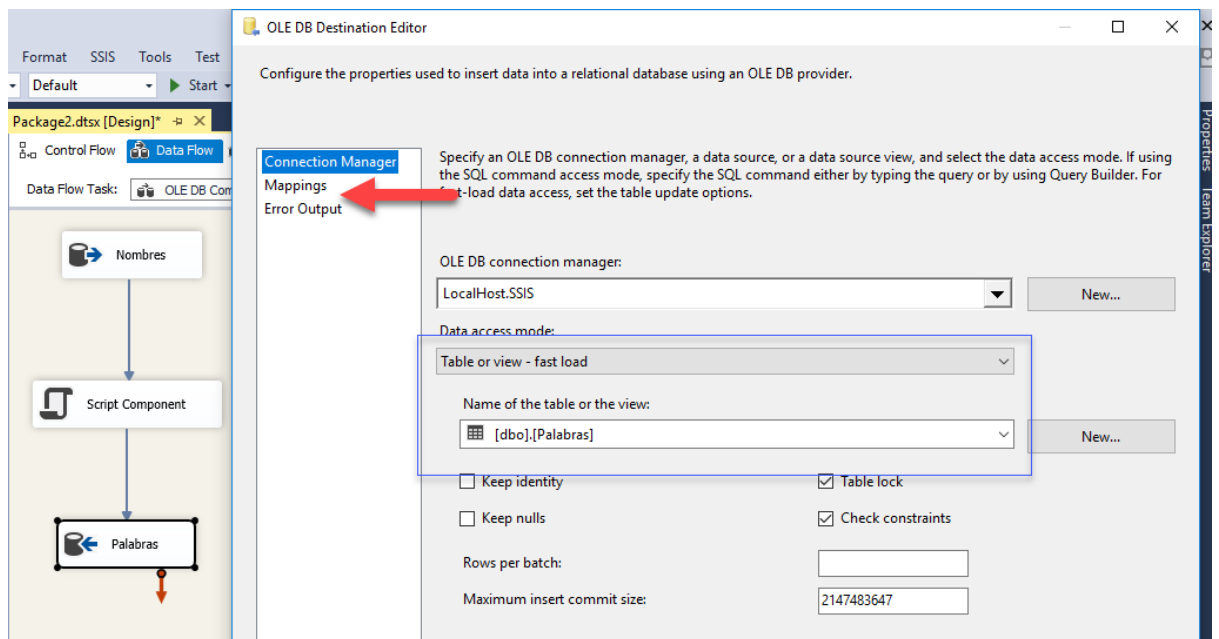
Dentro del script ubicamos el método `Input0_ProcessInputRow` y colocamos el siguiente código C#

```
public override void Input0_ProcessInputRow(Input0Buffer Row)
{
    /*
     * Add your code here
     */

    char sep = ' ';
    String[] arrPalabra = Row.NombreCompleto.Split(sep);

    foreach (string Palabra in arrPalabra)
    {
        MyOutputBuffer.AddRow();
        MyOutputBuffer.NombreSeparado = Palabra;
    }
    ;
}
```

4. Con el código `create table Palabras (Palabra varchar(50))` creamos la tabla "Palabras" que usaremos como destino en nuestro ETL.



Recuerda realizar el mapping entre las columnas NombreSeparado y Palabra

