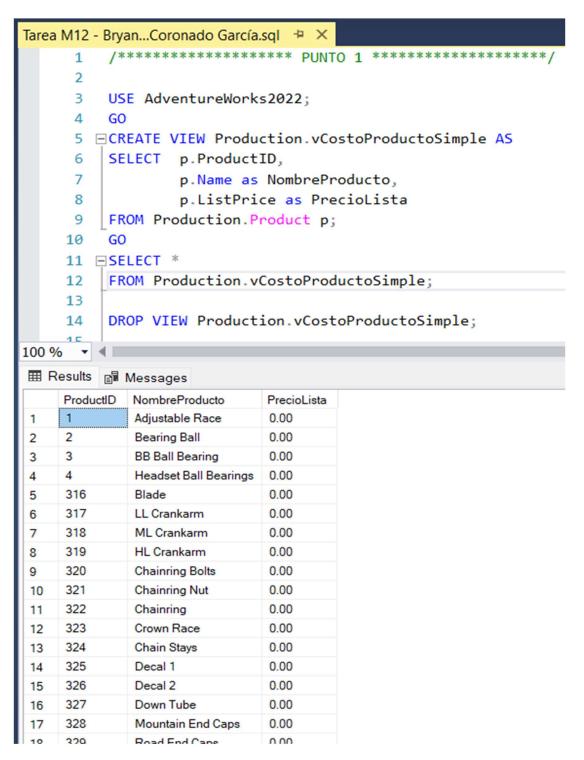
## TAREA M12

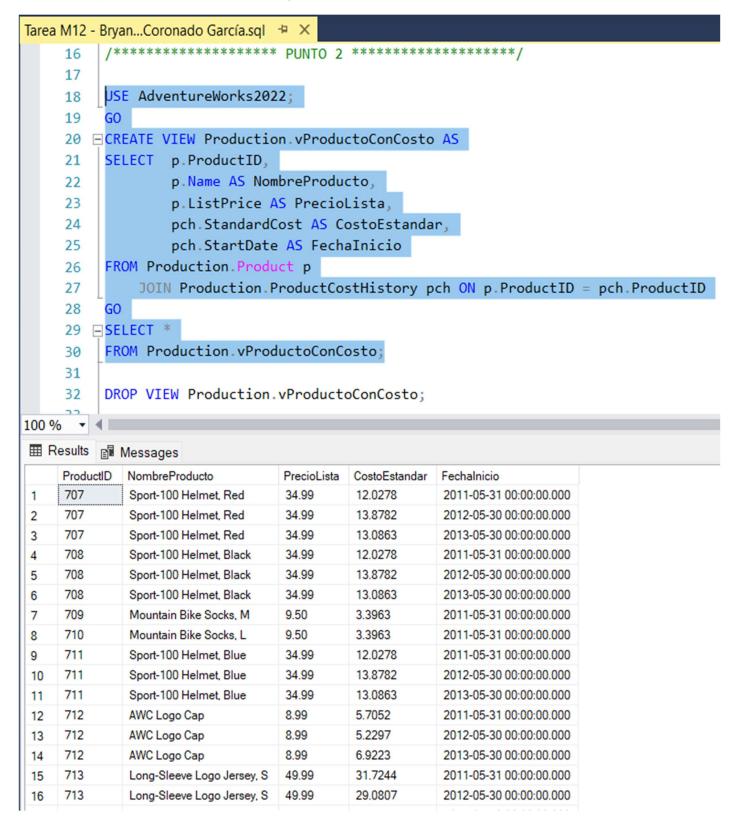
## Bryan Alberto Coronado García | 29-09-2024 |

1 Crea una vista llamada Production.vCostoProductoSimple que incluya los campos ProductID, Name (renombrado como NombreProducto) y ListPrice (renombrado como PrecioLista) de la tabla Production.Product.



\_

2.Crea una vista llamada Production.vProductoConCosto que combine las tablas Production.Product y Production.ProductCostHistory para mostrar los campos ProductID, Name (renombrado como NombreProducto), ListPrice (renombrado como PrecioLista), StandardCost (renombrado como CostoEstandar) y StartDate (renombrado como Fechalnicio).



\_

3.Crea una función llamada dbo.fnCalcularDescuento que reciba dos parámetros @Precio y @Descuento y devuelva el precio con el descuento aplicado.

```
Tarea M12 - Bryan...Coronado García.sql* 😕 🗶
          /***************** PUNTO 3 *************/
    34
    35
         USE AdventureWorks2022;
    36
    37
        □ CREATE FUNCTION dbo.fnCalcularDescuento
    39
             @Precio DECIMAL (10,2),
    40
    41
             @Descuento DECIMAL (2,2)
    42
         RETURNS DECIMAL (10,2) AS
    43
    11
    45
         BEGIN
             RETURN @Precio * (1-@Descuento)
    46
    47
        END;
         GO
    48
    49 SELECT dbo.fnCalcularDescuento (100,0.1) AS DescuentoAplicado;
    50
         DROP FUNCTION dbo.fnCalcularDescuento;
    51
    52
     - - -
100 %
DescuentoAplicado
    90.00
```

4.Crea una función llamada dbo.fnLimpiarTexto que reciba un texto como parámetro y lo limpie eliminando espacios al principio y al final, convirtiendo a mayúsculas y reemplazando letras acentuadas.

```
Tarea M12 - Bryan...Coronado García.sql*   坤   ×
         /**********************************/
    53
        USE AdventureWorks2022;
    56
    57 □CREATE FUNCTION dbo.fnLimpiarTexto
    59
             @TextoARemplazar NVARCHAR (50)
    60
        RETURNS VARCHAR (50) AS
    63
         BEGIN
             RETURN (TRIM(UPPER(REPLACE(REPLACE(REPLACE(REPLACE(REPLACE(@TextoARemplazar, 'á','a'), 'é', 'e'), 'í', 'i'),'ó','o'),'ú', 'u'), 'ñ', 'n'))))
        END;
    67 ⊟SELECT dbo.fnLimpiarTexto (' áéíóúñ ') AS TextoLimpio;
        DROP FUNCTION dbo.fnLimpiarTexto;
100 %
Results Messages
   TextoLimpio
AEIOUN
```

\_

5.Crea un procedimiento almacenado llamado dbo.uspObtenerProductosCostosos que reciba un parámetro @PrecioMin y devuelva los productos cuyo precio de lista sea mayor que este parámetro. El procedimiento debe consultar la tabla Production.Product y devolver las columnas ProductID, Name (renombrado como NombreProducto) y ListPrice (renombrado como PrecioLista).

6. Ejecuta el procedimiento almacenado dbo. uspObtener Productos Costosos creado en el ejercicio anterior con un valor para @PrecioMin de 1000.

```
Tarea M12 - Bryan...Coronado García.sql* 📮 🗶
           /***************** PUNTO 5 **************/
     71
     72
           USE AdventureWorks2022;
     73
     74 ⊟CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.uspObtenerProductosCostosos @PrecioMin DECIMAL(10,2)
           AS
     75
     76
         ⊟BEGIN
                SELECT p.ProductID,
     77
                          p.Name AS NombreProducto,
     78
     79
                          p.ListPrice AS PrecioLista
                FROM Production. Product p
     80
     81
                WHERE p.ListPrice >= @PrecioMin
           END;
     82
     83
     84
           DROP PROC dbo.uspObtenerProductosCostosos
     85
            /******************* PUNTO 6 **************/
     86
     87
           EXEC dbo.uspObtenerProductosCostosos 1000.00
     88
100 %
ProductID NombreProducto
                                       PrecioLista
     680
              HL Road Frame - Black, 58
                                        1431.50
2
     706
               HL Road Frame - Red, 58
                                        1431.50
     717
3
               HL Road Frame - Red, 62
                                        1431.50
4
     718
               HL Road Frame - Red, 44
                                       1431.50
5
     719
               HL Road Frame - Red, 48
                                       1431.50
     720
6
               HL Road Frame - Red, 52
                                       1431.50
7
     721
               HL Road Frame - Red, 56
                                        1431.50
     739
8
               HL Mountain Frame - Silver, 42 1364.50
     740
               HL Mountain Frame - Silver, 44 1364.50
9
     741
               HL Mountain Frame - Silver, 48 1364.50
10
     742
               HL Mountain Frame - Silver, 46 1364.50
11
     743
               HL Mountain Frame - Black, 42 1349.60
12
13
     744
               HL Mountain Frame - Black, 44 1349.60
     745
               HL Mountain Frame - Black, 48 1349.60
14
     746
               HL Mountain Frame - Black, 46 1349.60
15
               HI Mountain Frame - Rlack 38
```