INF - 317

Sistemas en Tiempo Real y Distribuidos

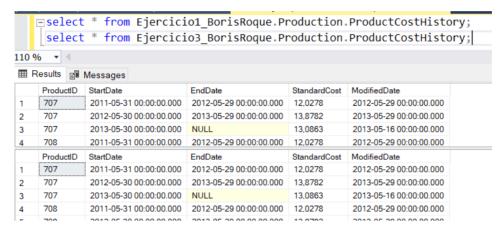
Nombres y Apellidos: Boris Orlando Roque Huanca C.I.: 9868420 LP

Docente: Ph. D. Moisés Martin Silva Choque **Fecha de Entrega:** 12/12/2023

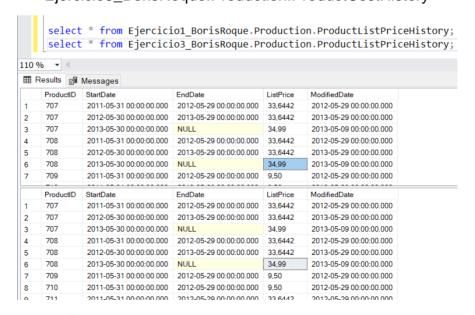
2do Examen Parcial - Ejercicio 3

Genere un ETL de actualización relacionada con la base de datos de la pregunta (de al menos 2 tablas)

Para verificar el funcionamiento del ETL se mostrarán los datos de las tablas en su estado original.



Captura correspondiente a los datos de las tablas: Ejercicio1_BorisRoque.Production.ProductCostHistory y Ejercicio3_BorisRoque.Production.ProductCostHistory



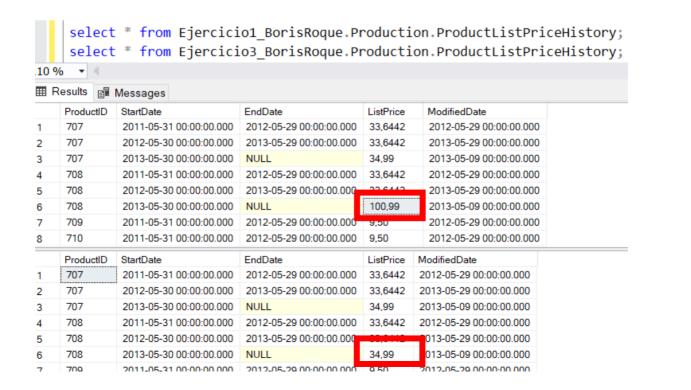
Captura correspondiente a los datos de la tabla: Ejercicio1_BorisRoque.Production.ProductListPriceHistory y Ejercicio3_BorisRoque.Production.ProductListPriceHistory Se modificarán las tablas Ejercicio1_BorisRoque.Production.ProductCostHistory y Ejercicio1_BorisRoque.Production.ProductListPriceHistory mediante el siguiente código y se volverá a comparar con sus contrapartes en la base de datos Ejercicio3_BorisRoque.

```
update Ejercicio1 BorisRoque.Production.ProductCostHistory
set EndDate = '2013-06-29 00:00:00.000'
where ProductID = 707 and StartDate = '2013-05-30 00:00:00.000';
update Ejercicio1 BorisRoque.Production.ProductListPriceHistory
set ListPrice = 100.99
where ProductID = 708 and StartDate = '2013-05-30 00:00:00.000';
     select * from Ejercicio1 BorisRoque Production ProductCostHistory;
       select * from Ejercicio3 BorisRoque.Production.ProductCostHistory;
 110 %
        •

    ⊞ Results

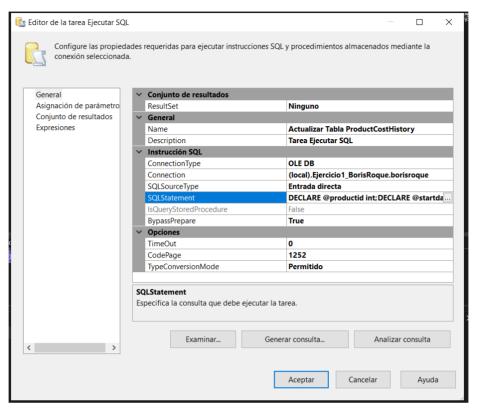
    Messages

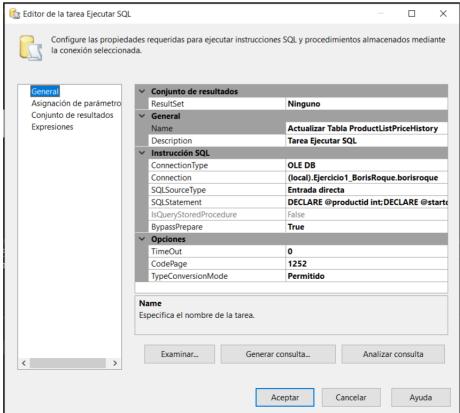
      ProductID
                StartDate
                                      EndDate
                                                           StandardCost
                                                                       ModifiedDate
      707
                2011-05-31 00:00:00.000
                                      2012-05-29 00:00:00.000
                                                           12,0278
                                                                        2012-05-29 00:00:00.000
                                      2013-05-20 00:00:00 000
                2012-05-30 00:00:00.000
 2
      707
                                                           13.8782
                                                                        2013-05-29 00:00:00.000
      707
                2013-05-30 00:00:00.000
                                      2013-06-29 00:00:00.000
                                                            13,0863
                                                                        2013-05-16 00:00:00.000
 3
      708
                2011-05-31 00:00:00.000
                                                            12.0278
                                                                        2012-05-29 00:00:00.000
 4
                                     2012-05-29 00:00:00:00:000
      ProductID
                StartDate
                                      EndDate
                                                           StandardCost
                                                                       ModifiedDate
      707
                2011-05-31 00:00:00.000
                                      2012-05-29 00:00:00.000
                                                           12,0278
                                                                        2012-05-29 00:00:00.000
 1
                2012-05-30 00:00:00.000
 2
                                                            3.8782
                                                                        2013-05-29 00:00:00.000
      707
                2013-05-30 00:00:00.000
                                      NULL
                                                            3.0863
                                                                        2013-05-16 00:00:00 000
 3
      708
                2011-05-31 00:00:00.000
                                                            12,0278
 4
                                      2012-05-29 00:00:00.000
                                                                        2012-05-29 00:00:00.000
```



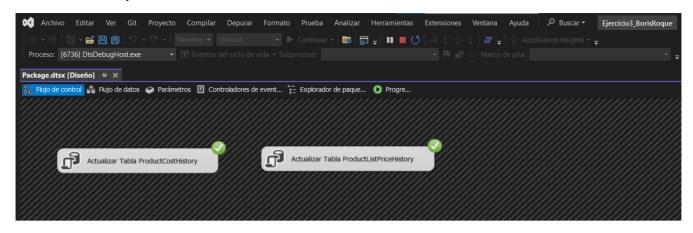
El código que se ejecutará para resolver la actualización está adjunto al documento.

Luego, se realiza la configuración de la tarea en Visual Studio, Data Tools Integration Services para la actualización de cada tabla.





Por último, se ejecuta el ETL dando como resultado:



Para comprobar la actualización:

