# **EVALUACIÓN FINAL**

# Consideraciones generales:

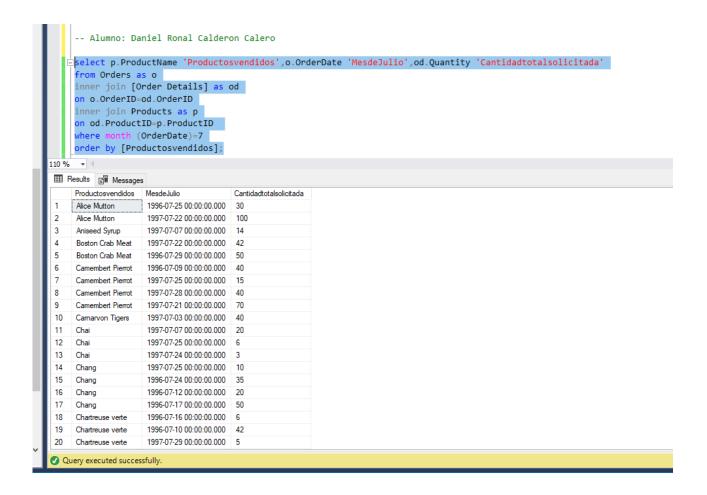
- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- NO olvide subir su archivo dentro del plazo establecido por el Docente.
  - 1. No se aceptarán exámenes enviados posterior al plazo establecido por el Docente.
  - 2. Se debe incluir el código y captura de la ejecución con el nombre del alumno como evidencia.
  - Ejecute el script de creación de la base de datos NORTHWIND.
  - COPIE el código de la consulta creada y también la captura de pantalla del resultado obtenido.
- Cree una <u>consulta</u> que liste los productos vendidos durante el mes de Julio de cualquier año y la cantidad total solicitada. Emplee etiquetas (Alias) para el encabezado del listado y ordene el resultado por el nombre del producto.

Rúbrica							
Puntos	Excelente:	Bueno:	Regular:	Deficiente:			
	5 puntos	3 puntos	1.5 punto	0 puntos			
5 puntos	Crea la consulta enlazando 3 tablas, con los campos solicitados, coloca etiquetas y ordena los datos.  Hace uso correcto de operadores para las condiciones solicitadas.  Emplea adecuadamente las funciones de fecha	Crea la consulta enlazando 2 tablas, con los campos solicitados colocando etiquetas.  Hace uso correcto de operadores para las condiciones indicadas	Crea una consulta simple con una tabla sin ordenar.  Reconoce algunos operadores para las condiciones indicadas	No desarrolla o tiene errores.			

#### Desarrollo

# Código ejecutado

```
select p.ProductName 'Productosvendidos',o.OrderDate 'MesdeJulio',od.Quantity
'Cantidadtotalsolicitada'
from Orders as o
inner join [Order Details] as od
on o.OrderID=od.OrderID
inner join Products as p
on od.ProductID=p.ProductID
where month (OrderDate)=7
order by [Productosvendidos];
```



 Cree los procedimientos almacenados para registrar, actualizar y eliminar datos en la tabla Suppliers. Pruebe cada procedimiento almacenado.

Rúbrica							
Puntos	Excelente:	Bueno:	Regular:	Deficiente:			
	6 puntos	4 puntos	2 punto	0 puntos			
6 puntos	Crea correctamente los tres procedimientos almacenados de mantenimiento (registrar, actualizar y eliminar). Utiliza una tabla.  Prueba cada procedimiento almacenado.	Crea correctamente 2 procedimientos almacenados de mantenimiento (registrar y eliminar). Utiliza una tabla. Prueba cada procedimiento almacenado.	Crea correctamente 1 procedimiento almacenado de mantenimiento (registrar). Utiliza una tabla. Prueba el procedimiento almacenado.	No desarrolla o tiene errores.			

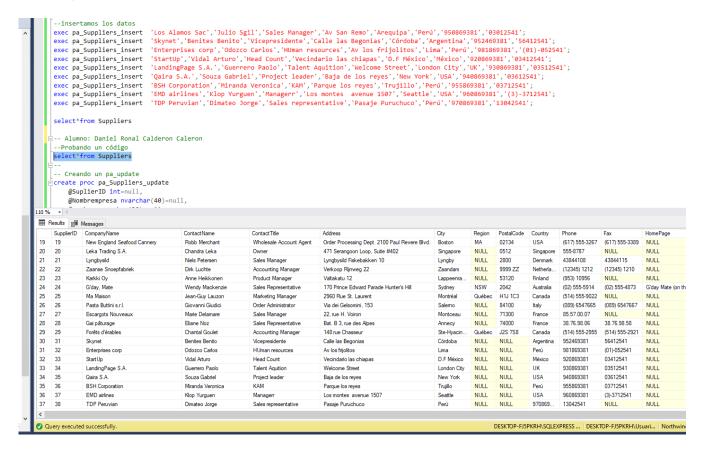
#### **Desarrollo**

#### Código ejecutado - Procedimiento almacenado registrar

```
create proc pa_Suppliers_insert
          @Nombrempresa nvarchar(40)=null,
          @nombre nvarchar(30)=null,
          @cargo nvarchar(30)=null,
          @direccion nvarchar(60)=null,
          @ciudad nvarchar(15)=null,
          @pais nvarchar(15)=null,
          @telefono nvarchar(24)=null,
          @fax nvarchar(24)=null
as
if @Nombrempresa is null or @nombre is null
begin
          raiserror('Debe ingresar el Nombreempresa y el nombre',15,1)
          return
end
insert into
Suppliers (CompanyName, ContactName, ContactTitle, Address, City, Country, Phone, Fax)
values (@Nombrempresa,@nombre,@cargo,@direccion,@ciudad,@pais,@telefono,@fax)
print 'Proveedor Registrado'
--insertamos los datos
exec pa Suppliers insert 'Los Alamos Sac', 'Julio Sgil', 'Sales Manager', 'Av San
Remo', 'Arequipa', 'Perú', '950869381', '03012541';
exec pa_Suppliers_insert 'Skynet', 'Benites Benito', 'Vicepresidente', 'Calle las
Begonias', 'Córdoba', 'Argentina', '952469381', '56412541';

exec pa_Suppliers_insert 'Enterprises corp', 'Odozco Carlos', 'HUman resources', 'Av los frijolitos', 'Lima', 'Perú', '981869381', '(01)-052541';

exec pa_Suppliers_insert 'StartUp', 'Vidal Arturo', 'Head Count', 'Vecindario las
chiapas', 'D.F México', 'México', '920869381', '03412541';
exec pa_Suppliers_insert 'LandingPage S.A.', 'Guerrero Paolo', 'Talent
Aquition', 'Welcome Street', 'London City', 'UK', '930869381', '03512541';
exec pa_Suppliers_insert 'Qaira S.A.', 'Souza Gabriel', 'Project leader', 'Baja de los
reyes', 'New York', 'USA', '940869381', '03612541';
exec pa_Suppliers_insert 'BSH Corporation','Miranda Veronica','KAM','Parque los
reyes','Trujillo','Perú','955869381','03712541';
exec pa_Suppliers_insert 'EMD airlines','Klop Yurguen','Managerr','Los montes avenue
1507', 'Seattle', 'USA', '960869381', '(3)-3712541';
exec pa_Suppliers_insert 'TDP Peruvian','Dimateo Jorge','Sales
representative','Pasaje Puruchuco','Perú','970869381','13042541';
select*from Suppliers
--Probando un código
select*from Suppliers
```



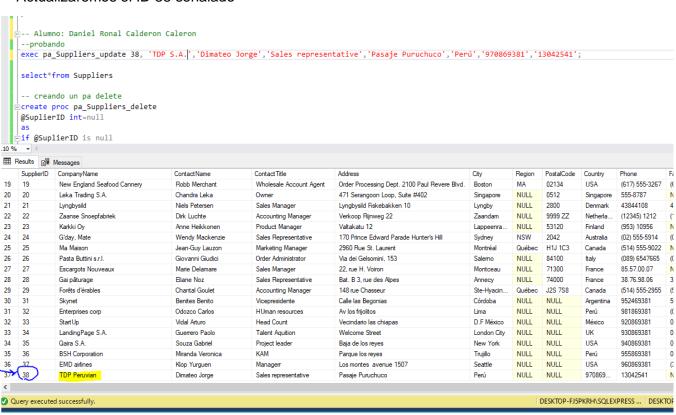
# Código ejecutado - Procedimiento almacenado actualizar

```
-- Creando un pa_update
create proc pa_Suppliers_update
      @SuplierID int=null,
      @Nombrempresa nvarchar(40)=null,
      @nombre nvarchar(30)=null,
      @cargo nvarchar(30)=null,
      @direccion nvarchar(60)=null,
      @ciudad nvarchar(15)=null,
      @pais nvarchar(15)=null,
      @telefono nvarchar(24)=null,
      @fax nvarchar(24)=null
as
if @Nombrempresa is null or @nombre is null
begin
       raiserror('Debe ingresar el Nombreempresa y el nombre',15,1)
      return
update Suppliers set
       CompanyName=@Nombrempresa,
       ContactName=@nombre,
      ContactTitle=@cargo,
      Address=@direccion,
      City=@ciudad,
       Country=@pais,
       Phone=@telefono,
```

```
Fax=@fax
where SupplierID=@SuplierID
print 'Proveedor actualizado.'

--probando
exec pa_Suppliers_update 30, 'Los Alamos Sac','Torres julio','Sales Manager','Av San
Remo','Arequipa','Perú','950869381','03012541';
select*from Suppliers
```

#### Actualizaremos el ID 38 señalado



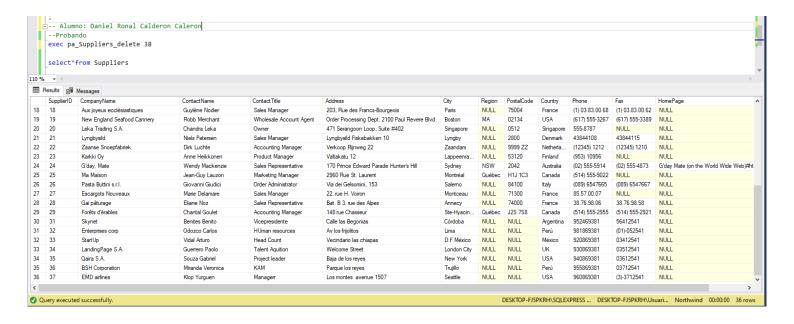
#### Actualizado

```
⊢-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Caleron
      --probando
      exec pa_Suppliers_update 38, 'TDP S.A.','Dimateo Jorge','Sales representative','Pasaje Puruchuco','Perú','970869381','13042541';
      select*from Suppliers
      -- creando un pa delete
      create proc pa_Suppliers_delete
      @SuplierID int=null
     if @SuplierID is null
110 %
Results Messages
      SupplierID CompanyName
                                                                                                                                                                 Region
                  New England Seafood Cannery
                                                      Robb Merchant
                                                                               Wholesale Account Agent
                                                                                                         Order Processing Dept. 2100 Paul Revere Blvd.
                                                                                                                                                   Boston
                                                                                                                                                                 MΑ
                                                                                                                                                                          02134
                                                                                                                                                                                      U
 20
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          0512
                                                                                                                                                                                      Si
      20
                  Leka Trading S.A.
                                                      Chandra Leka
                                                                               Owner
                                                                                                         471 Serangoon Loop, Suite #402
                                                                                                                                                   Singapore
 21
      21
                  Lyngbysild
                                                      Niels Petersen
                                                                               Sales Manager
                                                                                                         Lyngbysild Fiskebakken 10
                                                                                                                                                   Lyngby
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          2800
                                                                                                                                                                                      D
                                                                               Accounting Manager
      22
                  Zaanse Snoepfabriek
                                                      Dirk Luchte
                                                                                                         Verkoop Rijnweg 22
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          9999 ZZ
                                                                                                                                                   Zaandam
      23
                  Karkki Oy
                                                      Anne Heikkonen
                                                                               Product Manager
                                                                                                         Valtakatu 12
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          53120
                                                                                                                                                                                      Fi
                                                                                                                                                   Lappeenra...
 24
      24
                  G'day, Mate
                                                                                                         170 Prince Edward Parade Hunter's Hill
                                                      Wendy Mackenzie
                                                                                                                                                                          2042
                                                                               Sales Representative
                                                                                                                                                   Sydney
                                                                                                                                                                 NSW
                                                                                                                                                                                      Αı
 25
      25
                  Ma Maison
                                                      Jean-Guy Lauzon
                                                                               Marketing Manager
                                                                                                         2960 Rue St. Laurent
                                                                                                                                                   Montréal
                                                                                                                                                                 Québec
                                                                                                                                                                          H1J 1C3
 26
      26
                  Pasta Buttini s.r.l.
                                                                               Order Administrator
                                                                                                         Via dei Gelsomini, 153
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          84100
                                                                                                                                                                                      lta
      27
                  Escargots Nouveaux
                                                      Marie Delamare
                                                                               Sales Manager
                                                                                                         22, rue H. Voiron
                                                                                                                                                   Montceau
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          71300
 28
                                                                                                                                                                          74000
      28
                                                      Fliane Noz
                                                                               Sales Representative
                                                                                                         Bat B.3 rue des Alpes
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                                      Fr
                  Gai pâturage
                                                                                                                                                   Annecy
 29
      29
                  Forêts d'érables
                                                      Chantal Goulet
                                                                               Accounting Manager
                                                                                                         148 rue Chasseur
                                                                                                                                                   Ste-Hyacin
                                                                                                                                                                Québec
                                                                                                                                                                          J2S 7S8
                                                                                                                                                                                      C
 30
      31
                  Skynet
                                                      Benites Benito
                                                                               Vicepresidente
                                                                                                         Calle las Begonias
                                                                                                                                                   Córdoba
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
      32
                  Enterprises corp
                                                      Odozco Carlos
                                                                               HUman resources
                                                                                                         Av los frijolitos
                                                                                                                                                   Lima
                                                                                                                                                                 NULL
 32
      33
                                                                                                                                                   D.F México
                  Start Up
                                                      Vidal Arturo
                                                                               Head Count
                                                                                                         Vecindario las chiapas
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
                                                                                                                                                                                      M
 33
      34
                  LandingPage S.A.
                                                      Guerrero Paolo
                                                                               Talent Aguition
                                                                                                         Welcome Street
                                                                                                                                                   London City
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
                                                                                                                                                                                      ш
 34
      35
                                                      Souza Gabriel
                                                                               Project leader
                                                                                                         Baja de los reyes
                                                                                                                                                   New York
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
                                                                                                                                                                                      U
 35
                  BSH Corporation
                                                      Miranda Veronica
                                                                                                                                                   Trujillo
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
                                                                                                         Parque los reyes
                                                                                                                                                                                      U
                  EMD airlines
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
 36
      37
                                                      Klop Yurguen
                                                                               Managem
                                                                                                         Los montes avenue 1507
                                                                                                                                                   Seattle
      38
                  TDP S A
                                                      Dimateo Jorge
                                                                               Sales representative
                                                                                                         Pasaie Puruchuco
                                                                                                                                                   Pení
                                                                                                                                                                 NULL
                                                                                                                                                                          NULL
                                                                                                                                                                                      9
   Ouerv executed successfully
                                                                                                                                                                        DESKTOP-EISPKR
```

# Código ejecutado - Procedimiento almacenado eliminar

```
create proc pa_Suppliers_delete
@SuplierID int=null
as
if @SuplierID is null
begin
          raiserror('Debe ingresar el codigo',15,1)
          return
end
delete from Suppliers where SupplierID=@SuplierID
;
--Probando
exec pa_Suppliers_delete 30
select*from Suppliers
```

#### Eliminaremos el ID 38 que hace poco actualizamos



# 3. Cree una consulta que permita:

- a. Listar los clientes que realizaron pedidos durante el mes de octubre de cualquier año, indicando la cantidad de pedidos efectuados y su importe total.
- b. Los productos más solicitados entre febrero y junio de 1997.
- c. Los 3 países que menos pedidos recibió en 1998.

Rúbrica							
Puntos	Excelente:	Bueno:	Regular:	Deficiente:			
	9 puntos	6 puntos	3 puntos	0 puntos			
9 puntos	Crea las 03 consultas adecuadamente, considerando las especificaciones dada	Crea 02 consultas adecuadamente, considerando las especificaciones dada	Crea 01 consulta adecuadamente, considerando las especificaciones dada	No desarrolla o tiene errores.			

#### **Desarrollo**

#### a. Código ejecutado

```
select c.CustomerID, c.CompanyName, count(od.ProductID) ItemsCompra,sum(o.Freight)
Freight
FROM dbo.Orders o
inner join dbo.[Order Details] od
ON od.OrderID = o.OrderID
inner join dbo.Customers c
ON c.CustomerID = o.CustomerID
where month(o.OrderDate)=10
group by c.CustomerID, c.CompanyName
order by c.CompanyName
;
```

# **Script**

```
-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Caleron
      -- Pregunta a
    select c.CustomerID, c.CompanyName, count(od.ProductID) ItemsCompra,sum(o.Freight) Freight
      FROM dbo.Orders o
      inner join dbo.[Order Details] od
      ON od.OrderID = o.OrderID
      inner join dbo.Customers c
      ON c.CustomerID = o.CustomerID
      where month(o.OrderDate)=10
      group by c.CustomerID, c.CompanyName
      order by c.CompanyName
Results Messages
      CustomerID CompanyName
                                                            Freight
     AROUT Around the Hom
                                                            65.22
      BERGS
                   Berglunds snabbköp
                                                             13.42
                  Bólido Comidas preparadas 3
                                                            233.76
                                  6
5
      BONAP
                  Bon app'
                                                            635.52
      ERNSH
                   Emst Handel
                                                             1362.35

        Emst Handel
        5

        Familia Arquibaldo
        3

        Folk och f\u00e4 HB
        7

        Franchi S.p.A.
        2

        Frankenversand
        12

      FAMIA
      FOI KO
                                                            710.34
8
      FRANS
                                                            9.96
      FRANK
                                                            938.37
                  Furia Bacalhau e Frutos do Mar 3
10
      FURIB
                                                            261.09
                  11
      GOURL
                                                            632.40
12
      HANAR
                                                            31.60
13
      HII AA
                                                            7.04
14
      HUNGO
                                                             1009.23
                  Humany Samuel Island Trading 3
Königlich Essen 12
Lehmanns Marktstand 3
Michael 3
15
      ISLAT
                                                            12.89
      KOENE
 16
                                                            1022.46
 17
      LEHMS
                                                             331.11
      LETSS
                                                             154.32
 18
                                             2
 19
     LILAS
                  LILA-Supermercado
                                                             25.50
                  LIMO-Delicateses
      LINOD
                                                             192.09

    Query executed successfully.
```

# b. Código ejecutado

```
CREATE FUNCTION dbo.ufdListClienteCompra1997 (@Year int, @MesIni int, @MesFin int)
      RETURNS TABLE
AS
RETURN
      SELECT c.CustomerID, c.CompanyName, count(od.ProductID)
ItemsCompra,sum(o.Freight) Freight
             FROM dbo Orders o
                    INNER JOIN dbo.[Order Details] od
                           ON od.OrderID = o.OrderID
                    INNER JOIN dbo.Customers c
                           ON c.CustomerID = o.CustomerID
      WHERE year(o.OrderDate) = @Year AND month(o.OrderDate) BETWEEN @MesIni AND
@MesFin
      GROUP BY c.CustomerID, c.CompanyName
GO
SELECT * from dbo.ufdListClienteCompra1997(1997,3,6)
```

# **Script**

```
├-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Caleron
      -- Pregunta b
     □CREATE FUNCTION dbo.ufdListClienteCompra1997 (@Year int, @MesIni int, @MesFin int)
           RETURNS TABLE
      RETURN
           SELECT c.CustomerID, c.CompanyName, count(od.ProductID) ItemsCompra,sum(o.Freight) Freight
               FROM dbo.Orders o
                   INNER JOIN dbo.[Order Details] od
                        ON od.OrderID = o.OrderID
                   INNER JOIN dbo.Customers c
                       ON c.CustomerID = o.CustomerID
           WHERE year(o.OrderDate) = @Year AND month(o.OrderDate) BETWEEN @MesIni AND @MesFin
           GROUP BY c.CustomerID, c.CompanyName
      SELECT * from dbo.ufdListClienteCompra1997(1997,3,6)
      GO
 110 % -
 Results Messages
      CustomerID CompanyName
                                        ItemsCompra Freight
      ANTON
               Antonio Moreno Taquería
                                        9
                                                   411.98
o.Region ROUT
                                                   364.85
                Around the Hom
                                        5
                                                   1444.88
                Berglunds snabbköp
                                        8
      BLAUS
               Blauer See Delikatessen
                                                   64.42
      BLONP
               Blondesddsl père et fils
                                                   340.44
      BONAP
               Bon app'
                                                   1267.72
              Bottom-Dollar Markets
  7
      BOTTM
                                                   125.78
  8
      BSBEV
               B's Beverages
                                        13
                                                   230.20
                                     3
  9
      CACTU
                Cactus Comidas para llevar
                                                   51.66
                                                   275.28
  10
      CHOPS
                                        3
                Chop-suey Chinese
  11
      COMMI
                Comércio Mineiro
                                        3
                                                   89.85
      CONSH
                Consolidated Holdings
  12
                                        2
                                                   12.34
  13
      EASTC
                Eastern Connection
                                        2
                                                   148.92
  14
      ERNSH
                Emst Handel
                                                   4001.87
  15
      FAMIA
                Familia Arquibaldo
                                        5
                                                   17.13
      FOLIG
  16
                Folies gournandes
                                        2
                                                   2.70
  17
      FOLKO
                Folk och fä HB
                                       5
                                                   1048.54
      FRANK
  18
                Frankenversand
                                                   83.16
  19
      FURIB
                Furia Bacalhau e Frutos do Mar 9
                                                   608.77

    Query executed successfully.
```

#### c. Código ejecutado