

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.

1. Cree una **consulta** 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: 5 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 1.5 punto	Deficiente: 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];
```

Script

```
-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Calero

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];
```

110 %

Results Messages

	Productosvendidos	MesdeJulio	Cantidadtotalsolicitada
1	Alice Mutton	1996-07-25 00:00:00.000	30
2	Alice Mutton	1997-07-22 00:00:00.000	100
3	Aniseed Syrup	1997-07-07 00:00:00.000	14
4	Boston Crab Meat	1997-07-22 00:00:00.000	42
5	Boston Crab Meat	1996-07-29 00:00:00.000	50
6	Camembert Pierrot	1996-07-09 00:00:00.000	40
7	Camembert Pierrot	1997-07-25 00:00:00.000	15
8	Camembert Pierrot	1997-07-28 00:00:00.000	40
9	Camembert Pierrot	1997-07-21 00:00:00.000	70
10	Camarvon Tigers	1997-07-03 00:00:00.000	40
11	Chai	1997-07-07 00:00:00.000	20
12	Chai	1997-07-25 00:00:00.000	6
13	Chai	1997-07-24 00:00:00.000	3
14	Chang	1997-07-25 00:00:00.000	10
15	Chang	1996-07-24 00:00:00.000	35
16	Chang	1996-07-12 00:00:00.000	20
17	Chang	1996-07-17 00:00:00.000	50
18	Chartreuse verte	1996-07-16 00:00:00.000	6
19	Chartreuse verte	1996-07-10 00:00:00.000	42
20	Chartreuse verte	1997-07-29 00:00:00.000	5

Query executed successfully.

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

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

Desarrollo

Código ejecutado – Procedimiento almacenado registrar

```
create proc pa_Suppliers_insert
    @Nombrepresa 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 @Nombrepresa is null or @nombre is null
begin
    raiserror('Debe ingresar el Nombrepresa y el nombre',15,1)
    return
end
insert into
Suppliers(CompanyName,ContactName,ContactTitle,Address, City, Country, Phone, Fax)
values (@Nombrepresa,@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
Aquisition','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
```

Script

```
--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','948869381','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','Managern','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

-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Caleron
--Probando un código
select*from Suppliers

-- Creando un pa_update
create proc pa_Suppliers_update
@SupplierID int=null,
@Nombrempleta nvarchar(40)=null,
```

SupplierID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax	HomePage
19	New England Seafood Cannery	Robb Merchant	Wholesale Account Agent	Order Processing Dept. 2100 Paul Revere Blvd.	Boston	MA	02134	USA	(617) 555-3267	(617) 555-3389	NULL
20	Leka Trading S.A.	Chandra Leka	Owner	471 Serangoon Loop, Sute #402	Singapore	NULL	0512	Singapore	555-8787	NULL	NULL
21	Lyngbyslid	Niels Petersen	Sales Manager	Lyngbyslid Fiskebakken 10	Lyngby	NULL	2800	Denmark	43844108	43844115	NULL
22	Zaanse Snoepfabriek	Dirk Luchte	Accounting Manager	Verkoop Rijnweg 22	Zaandam	NULL	9999 ZZ	Netherla...	(12345) 1212	(12345) 1210	NULL
23	Karkki Oy	Anne Helikonen	Product Manager	Valtakatu 12	Lappeenra...	NULL	53120	Finland	(953) 10956	NULL	NULL
24	G'day, Mate	Wendy Mackenzie	Sales Representative	170 Prince Edward Parade Hunter's Hill	Sydney	NSW	2042	Australia	(02) 555-5914	(02) 555-4873	G'day Mate (on th
25	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Marketing Manager	2960 Rue St. Laurent	Montréal	Québec	H1J 1C3	Canada	(514) 555-9022	NULL	NULL
26	Pasta Butini s.r.l.	Giovanni Giudici	Order Administrator	Via dei Gelsomini, 153	Salerno	NULL	84100	Italy	(089) 6547665	(089) 6547667	NULL
27	Escargots Nouveaux	Marie Delamare	Sales Manager	22, rue H. Voiron	Montceau	NULL	71300	France	85 57 00 07	NULL	NULL
28	Gai pâturage	Eliane Noz	Sales Representative	Bat. B 3, rue des Alpes	Annecy	NULL	74000	France	38 76 98 06	38 76 98 58	NULL
29	Forêts d'érables	Chantal Goulet	Accounting Manager	148 rue Chasseur	Ste-Hyacin...	Québec	J2S 7S8	Canada	(514) 555-2955	(514) 555-2921	NULL
30	Skynet	Benites Benito	Vicepresidente	Calle las Begonias	Córdoba	NULL	NULL	Argentina	952469381	56412541	NULL
31	Enterprises corp	Odozco Carlos	Human resources	Av los frijolitos	Lima	NULL	NULL	Perú	981869381	(01)-052541	NULL
32	StartUp	Vidal Arturo	Head Count	Vecindario las chiapas	D.F México	NULL	NULL	México	920869381	03412541	NULL
33	LandingPage S.A.	Guerrero Paolo	Talent Aquition	Welcome Street	London City	NULL	NULL	UK	930869381	03512541	NULL
34	Qaira S.A.	Souza Gabriel	Project leader	Baja de los reyes	New York	NULL	NULL	USA	940869381	03612541	NULL
35	BSH Corporation	Miranda Veronica	KAM	Parque los reyes	Trujillo	NULL	NULL	Perú	955869381	03712541	NULL
36	EMD airlines	Klop Yurguen	Managern	Los montes avenue 1507	Seattle	NULL	NULL	USA	960869381	(3)-3712541	NULL
37	TDP Peruvian	Dimateo Jorge	Sales representative	Pasaje Puruchuco	Perú	NULL	NULL	970869...	13042541	NULL	NULL

Query executed successfully.

DESKTOP-FJ5PKRH\SQLEXPRESS ... DESKTOP-FJ5PKRH\Usuari... Northwin

Código ejecutado – Procedimiento almacenado actualizar

```
-- Creando un pa_update
create proc pa_Suppliers_update
@SupplierID int=null,
@Nombrempleta 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 @Nombrempleta is null or @nombre is null
begin
raiserror('Debe ingresar el Nombrempleta y el nombre',15,1)
return
end
update Suppliers set
CompanyName=@Nombrempleta,
ContactName=@nombre,
ContactTitle=@cargo,
Address=@direccion,
City=@ciudad,
Country=@pais,
Phone=@telefono,
```

```

Fax=@fax
where SupplierID=@SupplierID
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

```

Script

Actualizaremos el ID 38 señalado

```

-- 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
@SupplierID int=null
as
if @SupplierID is null

```

SupplierID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fr
19	New England Seafood Cannery	Robb Merchant	Wholesale Account Agent	Order Processing Dept. 2100 Paul Revere Blvd.	Boston	MA	02134	USA	(617) 555-3267	(f
20	Leka Trading S.A.	Chandra Leka	Owner	471 Serangoon Loop, Suite #402	Singapore	NULL	0512	Singapore	555-8787	N
21	Lyngbysild	Niels Petersen	Sales Manager	Lyngbysild Fiskebakken 10	Lyngby	NULL	2800	Denmark	43844108	4
22	Zaanse Snoepfabriek	Dirk Luchte	Accounting Manager	Verkoop Rijnweg 22	Zaandam	NULL	9999 ZZ	Netherla...	(12345) 1212	('
23	Kariki Oy	Anne Heikkonen	Product Manager	Valtakatu 12	Lappeenra...	NULL	53120	Finland	(953) 10956	N
24	G'day, Mate	Wendy Mackenzie	Sales Representative	170 Prince Edward Parade Hunter's Hill	Sydney	NSW	2042	Australia	(02) 555-5914	((
25	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Marketing Manager	2960 Rue St. Laurent	Montréal	Québec	H1J 1C3	Canada	(514) 555-9022	N
26	Pasta Buttini s.r.l.	Giovanni Giudici	Order Administrator	Via dei Gelsomini, 153	Salerno	NULL	84100	Italy	(089) 6547665	((
27	Escargots Nouveaux	Marie Delamare	Sales Manager	22, rue H. Voiron	Montceau	NULL	71300	France	85.57.00.07	N
28	Gai pâturage	Eliane Noz	Sales Representative	Bat. B 3, rue des Alpes	Annecy	NULL	74000	France	38.76.98.06	3
29	Forêts d'érables	Chantal Goulet	Accounting Manager	148 rue Chasseur	Ste-Hyacin...	Québec	J2S 7S8	Canada	(514) 555-2955	((
30	Skynet	Benites Benito	Vicepresidente	Calle las Begonias	Córdoba	NULL	NULL	Argentina	952469381	5
31	Enterprises corp	Odozco Carlos	Human resources	Av los frijolitos	Lima	NULL	NULL	Perú	981869381	((
32	StartUp	Vidal Arturo	Head Count	Vecindario las chiapas	D.F México	NULL	NULL	México	920869381	0
33	LandingPage S.A.	Guerrero Paolo	Talent Aquition	Welcome Street	London City	NULL	NULL	UK	930869381	0
34	Gaira S.A.	Souza Gabriel	Project leader	Baja de los reyes	New York	NULL	NULL	USA	940869381	0
35	BSH Corporation	Miranda Veronica	KAM	Parque los reyes	Trujillo	NULL	NULL	Perú	955869381	0
36	EMD airlines	Klop Yurguen	Manager	Los montes avenue 1507	Seattle	NULL	NULL	USA	960869381	(;
37	38	TDP Peruvian	Dimateo Jorge	Pasaje Puruchuco	Perú	NULL	NULL	970869...	13042541	N

Query executed successfully.

DESKTOP-FJ5PKRH\SQLEXPRESS ... DESKTOP

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
@SupplierID int=null
as
if @SupplierID is null
```

110 %

Results Messages

	SupplierID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Cc
19	19	New England Seafood Cannery	Robb Merchant	Wholesale Account Agent	Order Processing Dept. 2100 Paul Revere Blvd.	Boston	MA	02134	U
20	20	Leka Trading S.A.	Chandra Leka	Owner	471 Serangoon Loop, Suite #402	Singapore	NULL	0512	Si
21	21	Lyngbysild	Niels Petersen	Sales Manager	Lyngbysild Fiskebakken 10	Lyngby	NULL	2800	D
22	22	Zaanse Snoepfabriek	Dirk Luchte	Accounting Manager	Verkoop Rijnweg 22	Zaandam	NULL	9999 ZZ	N
23	23	Karkki Oy	Anne Heikkonen	Product Manager	Valtakatu 12	Lappeenra...	NULL	53120	Fi
24	24	G'day, Mate	Wendy Mackenzie	Sales Representative	170 Prince Edward Parade Hunter's Hill	Sydney	NSW	2042	Ar
25	25	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Marketing Manager	2960 Rue St. Laurent	Montréal	Québec	H1J 1C3	Ca
26	26	Pasta Buttini s.r.l.	Giovanni Giudici	Order Administrator	Via dei Gelsomini, 153	Salemo	NULL	84100	Ita
27	27	Escargots Nouveaux	Marie Delamare	Sales Manager	22, rue H. Voiron	Montceau	NULL	71300	Fr
28	28	Gai pâturage	Eliane Noz	Sales Representative	Bat. B 3, rue des Alpes	Annecy	NULL	74000	Fr
29	29	Forêts d'érables	Chantal Goulet	Accounting Manager	148 rue Chasseur	Ste-Hyacin...	Québec	J2S 7S8	Ca
30	31	Skynet	Benites Benito	Vicepresidente	Calle las Begonias	Córdoba	NULL	NULL	Ar
31	32	Enterprises corp	Odozco Carlos	HUMAN resources	Av los frijolitos	Lima	NULL	NULL	Pe
32	33	StartUp	Vidal Arturo	Head Count	Vecindario las chiapas	D.F México	NULL	NULL	M
33	34	LandingPage S.A.	Guerrero Paolo	Talent Aquition	Welcome Street	London City	NULL	NULL	U
34	35	Qaira S.A.	Souza Gabriel	Project leader	Baja de los reyes	New York	NULL	NULL	U
35	36	BSH Corporation	Miranda Veronica	KAM	Parque los reyes	Trujillo	NULL	NULL	Pe
36	37	EMD airlines	Klop Yurguen	Managerr	Los montes avenue 1507	Seattle	NULL	NULL	U
37	38	TDP S.A.	Dimateo Jorge	Sales representative	Pasaje Puruchuco	Perú	NULL	NULL	9

Query executed successfully. DESKTOP-FJ5PKR

Código ejecutado – Procedimiento almacenado eliminar

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

select*from Suppliers
```

Script

Eliminaremos el ID 38 que hace poco actualizamos

```
-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Caleron
--Probando
exec pa_Suppliers_delete 38

select*from Suppliers
```

SupplierID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax	HomePage
18	Aux joyeux ecclésiastiques	Guyène Nodier	Sales Manager	203, Rue des Francs-Bourgeois	Paris	NULL	75004	France	(1) 03.83.00.68	(1) 03.83.00.62	NULL
19	New England Seafood Cannery	Robb Merchant	Wholesale Account Agent	Order Processing Dept. 2100 Paul Revere Blvd.	Boston	MA	02134	USA	(617) 555-3267	(617) 555-3389	NULL
20	Leka Trading S.A.	Chandra Leka	Owner	471 Serangoon Loop, Suite #402	Singapore	NULL	0512	Singapore	555-8787	NULL	NULL
21	Lyngbysild	Niels Petersen	Sales Manager	Lyngbysild Fiskebalken 10	Lyngby	NULL	2800	Denmark	43844108	43844115	NULL
22	Zaanse Snoepfabriek	Dirk Luchte	Accounting Manager	Verkoop Rijnweg 22	Zaandam	NULL	9999 ZZ	Netherla...	(12345) 1212	(12345) 1210	NULL
23	Karkki Oy	Anne Heikkinen	Product Manager	Valtakatu 12	Lappeenra...	NULL	53120	Finland	(953) 10956	NULL	NULL
24	G'day, Mate	Wendy Mackenzie	Sales Representative	170 Prince Edward Parade Hunter's Hill	Sydney	NSW	2042	Australia	(02) 555-5914	(02) 555-4873	G'day Mate (on the World Wide Web)##t
25	Ma Maison	Jean-Guy Lauzon	Marketing Manager	2960 Rue St. Laurent	Montréal	Québec	H1J 1C3	Canada	(514) 555-9022	NULL	NULL
26	Pasta Buttini s.r.l.	Giovanni Giudici	Order Administrator	Via dei Gelsomini, 153	Salemo	NULL	84100	Italy	(089) 6547665	(089) 6547667	NULL
27	Escargots Nouveaux	Marie Delamare	Sales Manager	22, rue H. Voiron	Montceau	NULL	71300	France	85.57.00.07	NULL	NULL
28	Gai pâturage	Eliane Noz	Sales Representative	Bat. B 3, rue des Alpes	Annecy	NULL	74000	France	38.76.98.06	38.76.98.58	NULL
29	Forêts d'érables	Chantal Goulet	Accounting Manager	148 rue Chasseur	Ste-Hyacin...	Québec	J2S 7S8	Canada	(514) 555-2955	(514) 555-2921	NULL
30	Skynet	Bentes Benito	Vicepresidente	Calle las Begonias	Córdoba	NULL	NULL	Argentina	952469381	56412541	NULL
31	Enterprises corp	Odozco Carlos	HUman resources	Av los frijolitos	Lima	NULL	NULL	Perú	981869381	(01)-052541	NULL
32	StartUp	Vidal Arturo	Head Count	Vecindario las chiapas	D.F México	NULL	NULL	México	920869381	03412541	NULL
33	LandingPage S.A.	Guerrero Paolo	Talent Aquition	Welcome Street	London City	NULL	NULL	UK	930869381	03512541	NULL
34	Qaira S.A.	Souza Gabriel	Project leader	Baja de los reyes	New York	NULL	NULL	USA	940869381	03612541	NULL
35	BSH Corporation	Miranda Veronica	KAM	Parque los reyes	Trujillo	NULL	NULL	Perú	955869381	03712541	NULL
36	EMD airlines	Klop Yurguen	Manager	Los montes avenue 1507	Seattle	NULL	NULL	Perú	960869381	(3)-3712541	NULL

Query executed successfully.

3. Cree una **consulta** que permita:

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

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 9 puntos	Bueno: 6 puntos	Regular: 3 puntos	Deficiente: 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

The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager interface. At the top, a query script is displayed in a text editor. The script is a T-SQL query that selects customer information and order details for the month of October. Below the script, the 'Results' tab is active, showing a table with 20 rows of data. The table has four columns: CustomerID, CompanyName, ItemsCompra, and Freight. The data is sorted by CompanyName. At the bottom of the interface, a yellow status bar indicates that the query was executed successfully.

```
-- 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
;
```

	CustomerID	CompanyName	ItemsCompra	Freight
1	AROUT	Around the Horn	3	65.22
2	BERGS	Berglunds snabbköp	1	13.42
3	BOLID	Bólido Comidas preparadas	3	233.76
4	BONAP	Bon app'	6	635.52
5	ERNSH	Ernst Handel	5	1362.35
6	FAMIA	Familia Arquibaldo	3	32.49
7	FOLKO	Folk och få HB	7	710.34
8	FRANS	Franchi S.p.A.	2	9.96
9	FRANK	Frankenversand	12	938.37
10	FURIB	Furia Bacalhau e Frutos do Mar	3	261.09
11	GOURL	Gourmet Lanchonetes	3	632.40
12	HANAR	Hanari Carnes	2	31.60
13	HILAA	HILARION-Abastos	2	7.04
14	HUNGO	Hungry Owl All-Night Grocers	9	1009.23
15	ISLAT	Island Trading	3	12.89
16	KOENE	Königlich Essen	12	1022.46
17	LEHMS	Lehmanns Marktstand	3	331.11
18	LETSS	Let's Stop N Shop	3	154.32
19	LILAS	LILA-Supernmercado	2	25.50
20	LINOD	LINO-Delectables	4	182.08

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)
GO
```

Script

```
-- Alumno: Daniel Ronal Calderon Caleron
-- Pregunta b

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)
GO
```

110 %

Results Messages

	CustomerID	CompanyName	ItemsCompra	Freight
1	ANTON	Antonio Moreno Taquería	9	411.98
2	ROUT	Around the Horn	5	364.85
3	BERGS	Berglunds snabbköp	8	1444.88
4	BLAUS	Blauer See Delikatessen	4	64.42
5	BLONP	Blondesddsl père et fils	6	340.44
6	BONAP	Bon app'	8	1267.72
7	BOTTM	Bottom-Dollar Markets	2	125.78
8	BSBEV	B's Beverages	13	230.20
9	CACTU	Cactus Comidas para llevar	3	51.66
10	CHOPS	Chop-suey Chinese	3	275.28
11	COMMI	Comércio Mineiro	3	89.85
12	CONSH	Consolidated Holdings	2	12.34
13	EASTC	Eastern Connection	2	148.92
14	ERNSH	Ernst Handel	7	4001.87
15	FAMIA	Familia Arquibaldo	5	17.13
16	FOLIG	Folies gourmandes	2	2.70
17	FOLKO	Folk och fä HB	5	1048.54
18	FRANK	Frankenversand	4	83.16
19	FURIB	Furia Bacalhau e Frutos do Mar	9	608.77

Query executed successfully.

c. Código ejecutado