



Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
BASE DE DATOS I
Laboratorio N°2



DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA:	BASES DE DATOS I		GRUPO:	VIL332
PROFESORA:	ING. MAYLIN CHÉRIGO	LABORATORIO N°: 2	Consultas Básicas en SQL Server y Cálculos Simples	
NOMBRE:	JOY NELATON	CÉDULA:	8-902-1282	FECHA: 2 de Mayo del 2021

A. TEMAS:

- I. Estructura Básica de la Cláusula Select
- II. Renombramiento
- III. Columnas calculadas

B. OBJETIVO(S):

- Aplicar la sintaxis de la cláusula Select, en su forma más sencilla, para recuperar datos almacenados en una tabla de la base de datos ejemplo.
- Conocer las diversas formas en las que se puede “etiquetar las columnas” resultados de las consultas cuando se usa la cláusula select.
- Visualizar resultados *de cálculos de datos almacenados en la base de datos*.

c. INSTRUCCIONES:

- Entrega individual.
- No coloque una página de presentación al documento. Utilizar el documento actual como base.
- Coloque la referencia utilizadas.
- Transforme a formato PDF, con el nombre: Nombre.Apellido - Actividad #
- El trabajo debe ser entregado a través de la plataforma Campus Virtual UTP, en la sección asignada, en la hora y fecha asignada.

D. METODOLOGÍA:

Para presentar el informe de los resultados obtenidos, copie la consulta que ingresa en el analizador de consulta (en formato de texto) y realice captura de pantalla desde el SQL Server, mostrando el resultado de la consulta generada por la misma.

Copie estas capturas de pantalla en la sección G (RESULTADOS) de esta guía, según el número mostrado en la sección E (PROCEDIMIENTO).

Corte y sólo presente el área de trabajo donde aparece el resultado obtenido, no incluya el explorador de objetos, el menú de opciones ni la barra de herramientas estándar en su respuesta final.

E. RÚBRICA:

Esta actividad de aprendizaje tendrá una puntuación total de 100, donde la evaluación se basada en los aspectos de ***excelente, bueno, regular, deficiente.***

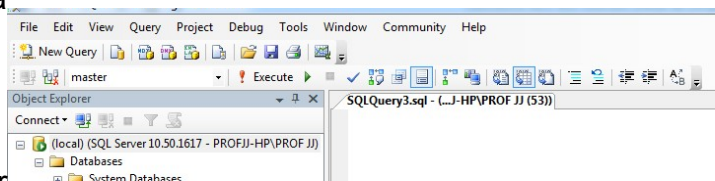
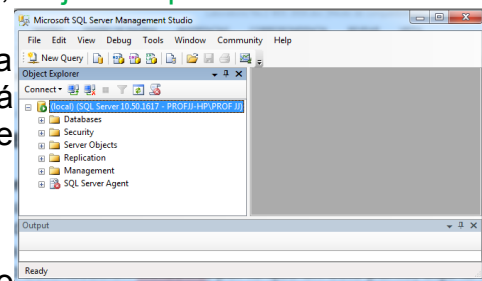
Los puntos que se evaluará en la rúbrica se muestran en la tabla:

N.	ASPECTOS QUE EVALUAR				
1	CONTENIDO DE ACUERDO CON LO SOLICITADO EN EL ENUNCIADO	Excelente (80)	Bueno (60)	Regular (30)	Deficiente (5)
	Cada uno de los problemas es ponderado con 4 puntos – (80 pts.)	Domina con claridad las ideas del tema.	No domina el tema.	Hicieron falta respuestas.	No domina el tema.
2	PRESENTACIÓN – (10 puntos)	Excelente (10)	Bueno (7)	Regular (5)	Deficiente (2)
	Cumple con todos los parámetros de presentación.	Cumplió con todas las instrucciones.	Cumplió con algunos parámetros.	Cumplió con pocos parámetros.	No siguió parámetros .
3	ENTREGA DE TRABAJO EN LA PLATAFORMA – (10 puntos)	Excelente (10)	Bueno (7)	Regular (5)	Deficiente (0)
	Entrega a tiempo en la plataforma.	Entregó a tiempo.	No entregó a tiempo, con excusa.	No entregó a tiempo, sin excusa.	No entregó.

F. **PROCEDIMIENTO O ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA:** (todo lo indicado en color verde corresponden a acciones que usted deberá ejecutar, lo negro indica cómo lograr hacerlo.)

F.1 Iniciar sesión en SQL SERVER:

- Vaya a Inicio, Programas, Microsoft SQL Server, SQL Server Management Studio.
- Una vez en el programa, usted deberá conectarse con el servidor mostrado y bajo autenticación Windows, por lo cual, en este punto, **elija la opción de conectar.**
- En la parte superior le aparece el menú de opciones y la barra de herramientas con los cuales ya usted está familiarizado. El lado izquierdo le muestra el explorador de objetos donde aparece el servidor activo.
- **Active la sección de trabajo seleccionando la opción de New Query**
- Note que se activa el lado derecho de su pantalla, activando el área de trabajo. También se abre una nueva barra, para el manejo de esta sección. Note que indica que se tiene activa la Base de datos Master.
- Usted deberá cambiarla y seleccionar la base de datos que el problema solicite.



F.2 Estructura Básica de la Cláusula Select

La instrucción **SELECT** se usa para realizar consultas y es la instrucción más potente y compleja de las instrucciones SQL. Permite recuperar datos de una o varias tablas, con solo indicarle que datos deseamos y en que tabla se encuentran los mismos.

La estructura básica de una expresión Select, está compuesta por tres cláusulas:

SELECT, FROM y WHERE

SELECT	Lista todos atributos deseados como resultado de la consulta
FROM	Especifica las tablas de las que se van a recuperar los atributos
WHERE	Especifica las condiciones o restricciones de la salida esperada

Sintaxis básica:

SELECT columna1, columna2...columnaN

FROM nombre_de_tabla

WHERE condición (esta última es opcional)

Si desea visualizar todos los atributos de la tabla, se puede reemplazar el nombre de los atributos por un asterisco, de esta forma el formato general sería:

```
SELECT *  
FROM nombre _ tabla
```

Cuando se hace una consulta, el resultado de ésta es una **tabla lógica**, ya que no se guarda en disco, sino que está en memoria, y cada vez que se ejecuta la consulta se vuelve a calcular.

El resultado se visualiza en forma de tabla con columnas y filas.

1. **Active la Base de datos PUB y liste la información que devuelve la siguiente consulta**, copiando la misma en la sección de trabajo y ejecutándola posteriormente.

```
SELECT * FROM employee
```

El formato:

```
SELECT nombre_columna1, nombre_columna2, ...nombre_columnaN  
FROM nombre_tabla
```

Se utiliza cuando deseamos seleccionar atributos específicos. Debe separar cada columna con una (,). No coloque coma después de la última columna.

2. **Qué información devuelve la consulta**

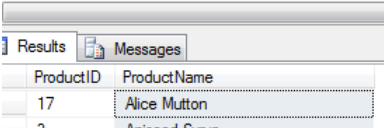
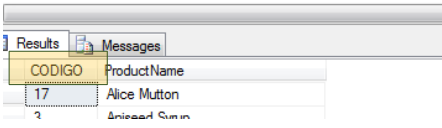
```
SELECT      fname,  
            lname,  
            emp_id  
FROM employee
```

3. **Realice la consulta de los atributos au_fname, au_lname y address de la tabla de Autores (authors).**
4. **Realice una consulta que liste el código y el nombre de las publicitarias. (tabla publishers).**
5. **Utilizando la base de datos Northwind, realice una consulta que liste todos los campos de la tabla región. Utilice la forma abreviada.**
6. **Liste nombre, apellido y la fecha de cumpleaños de la tabla Empleados.**

F.3 Operación de renombramiento de columnas:

SQL proporciona un mecanismo para renombrar los nombres de los atributos (columnas) con los que fue creada la tabla, de tal forma que sean más entendibles para el usuario, ya que, de lo contrario, lo que se despliega es el nombre con el que fue creado el atributo en la tabla.

Ejemplo:

<pre>select ProductID , ProductName FROM Products</pre> 	<pre>select ProductID as CODIGO, ProductName FROM Products</pre> 
La consulta muestra los encabezados de las columnas de la salida tal cual aparecen en la tabla	La consulta muestra los encabezados de las columnas de la salida como le fue indicado con el AS

SQL Server proporciona diferentes formas de renombrar o Etiquetar columnas con otros nombres que no son los que tienen definidos como nombres de las columnas de las tablas, veamos los formatos:

- (1) **nombre_de_columna AS nombre_deseado** : Si el nombre deseado tiene dos palabras, no debe tener espacios en blanco entre ellas.

```
SELECT sucursal_id AS Codigo_Sucursal
FROM Sucursal
```

- (2) **nombre_de_columna as 'nombre deseado'** : Si el nombre deseado tiene dos palabras, puede colocar espacios, si las mismas se colocan entre el apostrofe (comilla simple). La palabra AS puede aparecer en minúscula o mayúscula, su uso es indistinto.

```
SELECT sucursal_id as 'Codigo Sucursal'
FROM Sucursal
```

- (3) **nombre_deseado = nombre_de_columna** En lugar de la palabra AS puede emplear el símbolo = (igual). Note que se debe invertir el orden; primero se coloca el nombre deseado y luego la columna.

```
SELECT Codigo_Sucursal = sucursal_id
FROM Sucursal
```

- (4) **nombre_de_columna [nombre_deseado]** En lugar de la palabra AS puede emplear los paréntesis cuadrados, encerrando el nombre con el que se desee se liste el título de la columna.

```
SELECT sucursal_id [Codigo_Sucursal]
```

FROM Sucursal

- (5) Puede renombrar directamente colocando la etiqueta al lado del nombre del campo o atributo (sin usar el AS)

nombre_de_columna nombre_deseado :

```
SELECT sucursal_id Codigo  
FROM Sucursal
```

nombre_de_columna 'nombre deseado' : Si el nombre deseado tiene dos palabras, puede colocar espacios, si las mismas se colocan entre el apostrofe (comilla simple).

```
SELECT sucursal_id 'Codigo Sucursal'  
FROM Sucursal
```

7. **Ejecute la siguiente consulta a la base de datos Northwind y muestre los resultados:**

```
SELECT CodigoEmpleado = EmployeeID,  
        ApellidoPaterno = LastName,  
        Nombre          = FirstName  
FROM Employees
```

8. **Realice ahora la siguiente consulta.**

```
SELECT EmployeeID as Codigo,  
        LastName 'Apellido Paterno' ,  
        FirstName [Nombre]  
FROM Employees
```

9. **Desarrolle una consulta a la base de datos PUBS utilizando el formato 1 de renombramiento. nombre_de_columna AS nombre_deseado**
10. **Desarrolle una consulta a la base de datos PUBS utilizando el formato 2 de renombramiento. nombre_de_columna as 'nombre deseado'**
11. **Desarrolle una consulta a la base de datos PUBS utilizando el formato 3 de renombramiento. nombre_deseado = nombre_de_columna**

12. **Desarrolle una consulta a la base de datos PUBS utilizando el formato 4 de renombramiento. nombre_de_columna [nombre_deseado]**

F.4 COLUMNAS CALCULADAS

Muchas veces es necesario mostrar datos que son el resultado de operaciones realizadas a la data almacenada en nuestra base de datos.

Una consulta SQL puede incluir **columnas calculadas** cuyos valores se calculan a partir de los valores de los datos almacenados.

Para solicitar una columna calculada, se especifica en la lista de selección una **expresión** en vez de un nombre de columna. La expresión puede contener sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, concatenación, paréntesis y también funciones predefinidas.

Es importante señalar que estos valores calculados NO se encuentran en la base de datos. Sólo se muestran y no se guardarán.

13. **Active la base de datos Northwind y realice la consulta mostrada, y muestre los resultados**

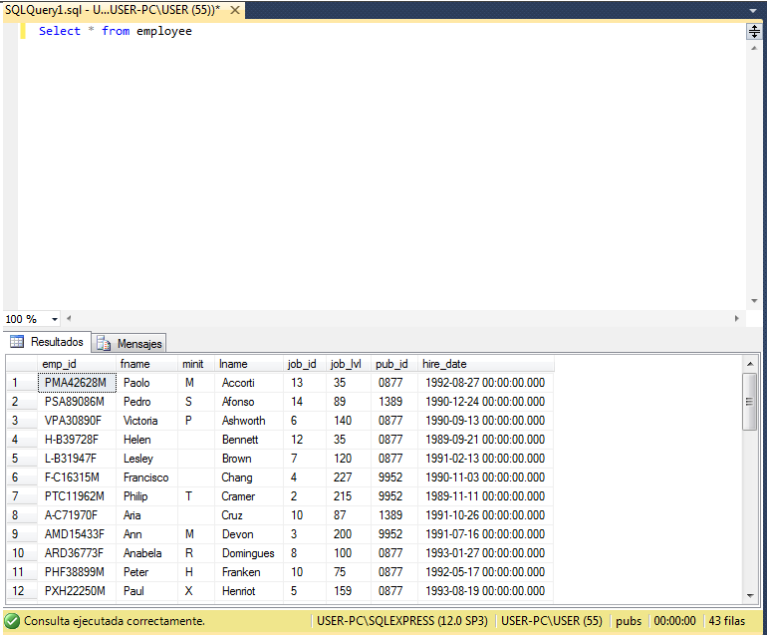
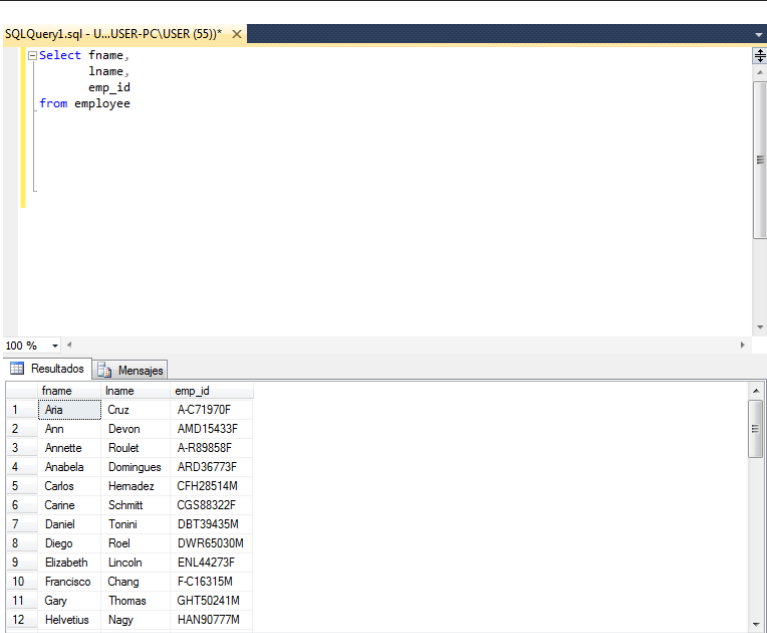
```
select Quantity,  
       Quantity *12 as 'Cantidad Anual'  
from [Order Details]
```

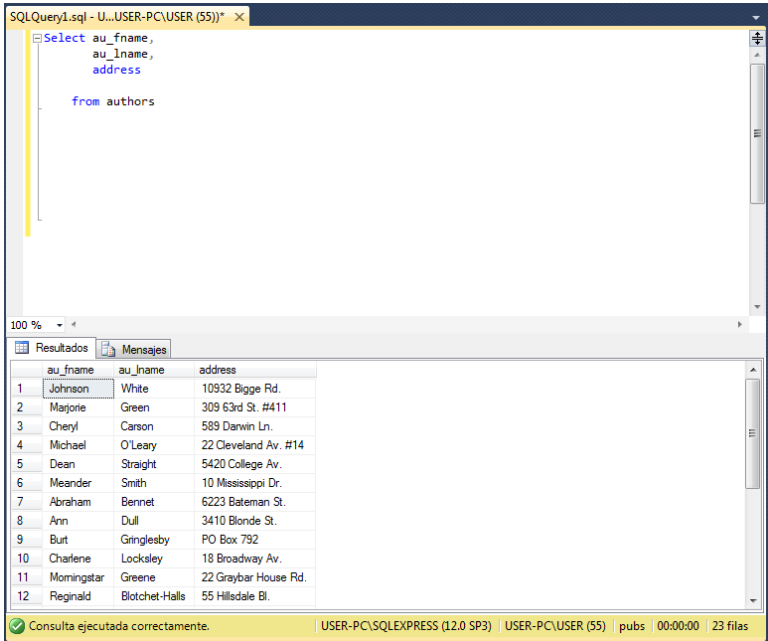
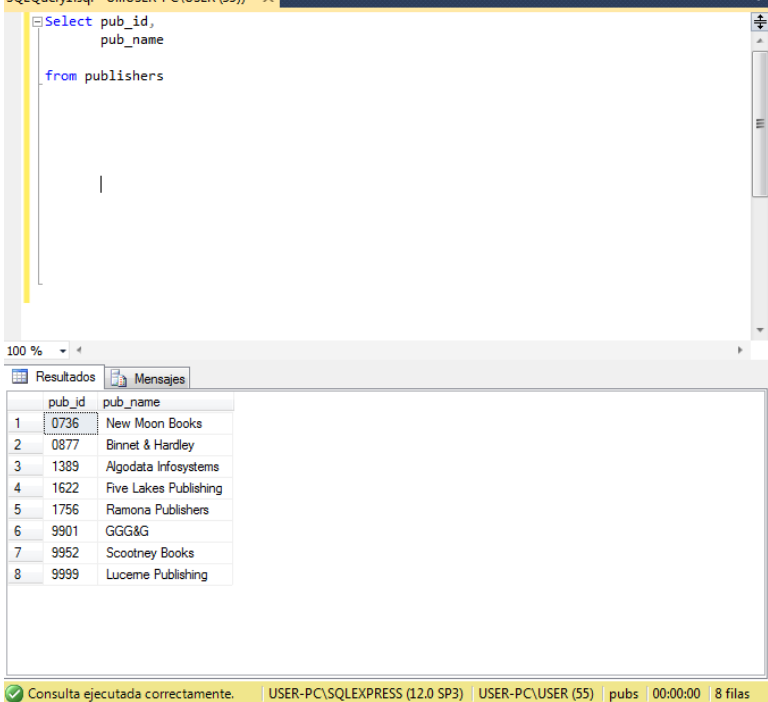
14. **Liste el Código de Producto, el precio unitario que se encuentra almacenado y el precio con el 7% incluido (calculado), de la tabla Productos de la DB Northwind. Para el cálculo del precio con impuesto incluido, utilice columnas calculadas**
15. **Obtener la lista de autores (nombre y apellido), teléfono y dirección de la Base de Datos PUBS. Utilice encabezados para tal fin.**
16. **Se desea conocer el nombre de las publicitarias, ciudad y el estado usando la BD PUBS. Utilice encabezados para tal fin.**
17. **Utilizando encabezados, liste el nombre del producto, precio unitario y código del producto, contenidos en la BD Northwind.**
18. **Liste el nombre de la compañía, contacto y dirección, de la tabla de proveedores contenida en la BD Northwind. Utilice encabezados para tal fin.**

19. De la Base de datos Pub, tabla Jobs, liste el max_lvl, el min_vll y la diferencia de estos valores. Etiquete debidamente todas las columnas.
20. De la base de datos Northwind, recupere de la tabla Orders, las ordenes realizadas por los clientes, las fechas de entrega y además muestre cuánto se pagará realmente por el envío (freight). Al freight registrado en la tabla, se le deberá sumar \$5.00 por el trámite y a este gran total el impuesto de servicio naval (10%). Muestre finalmente una columna con el flete (freight) y otra columna con el cobro final real, es decir con el incremento y servicio incluido).

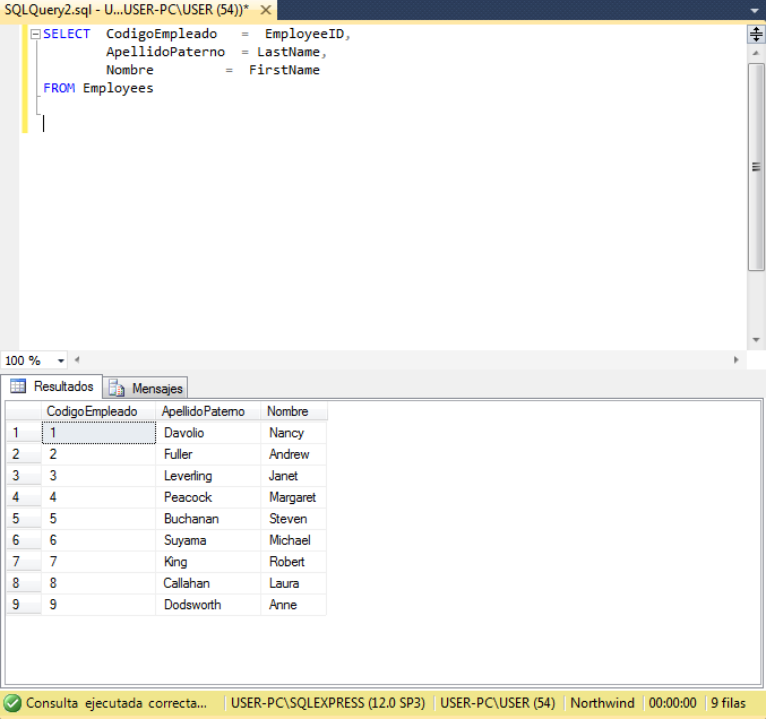
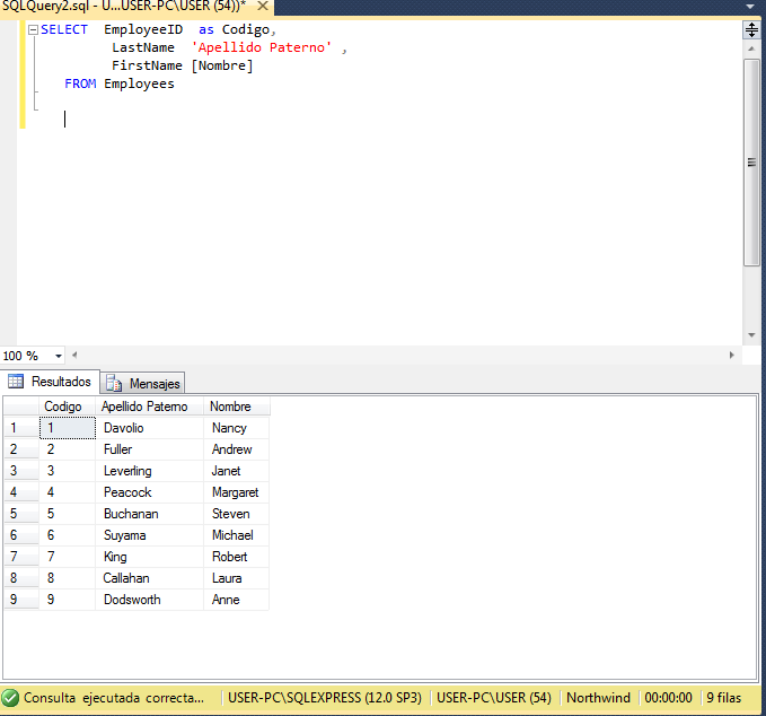
G. RESULTADOS:

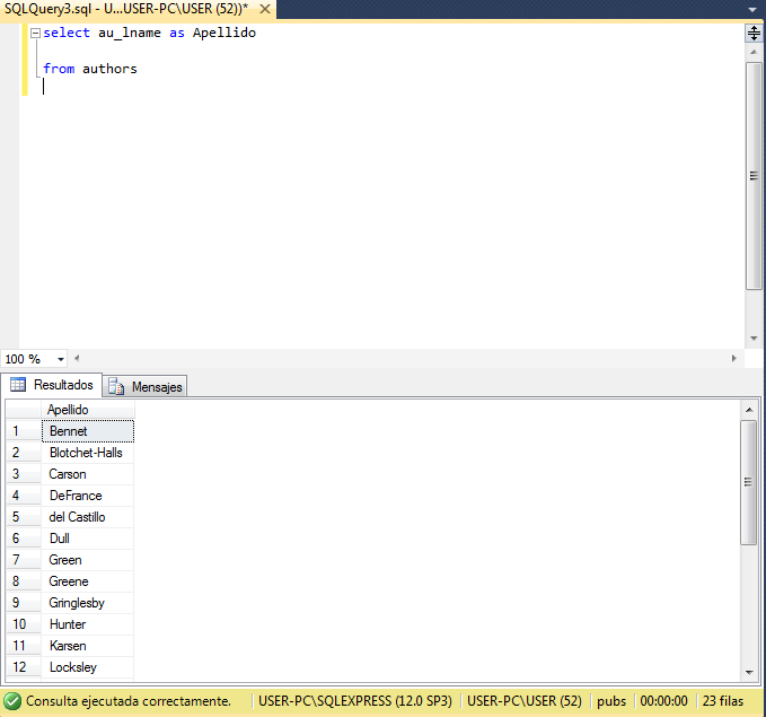
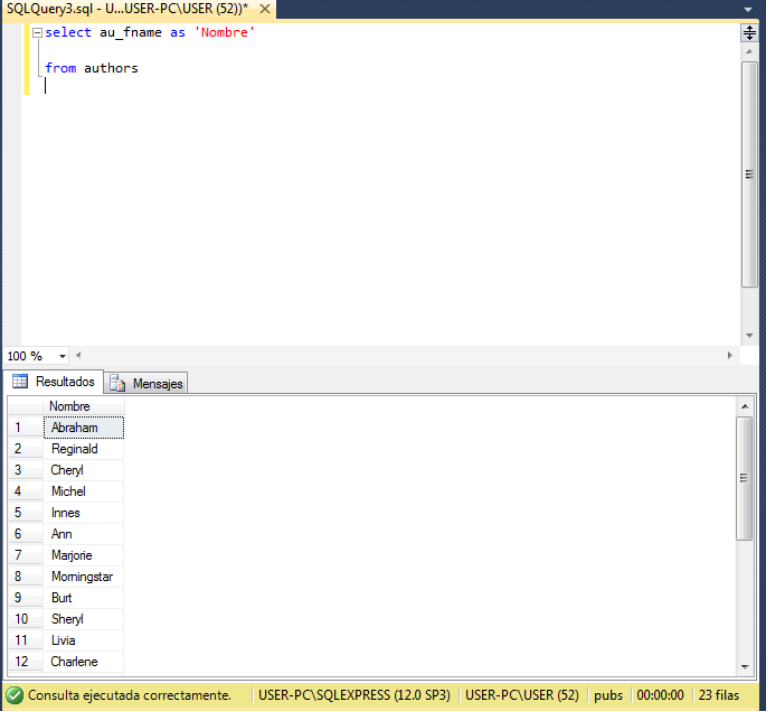
En esta sección Usted colocará las capturas de pantalla que muestran los resultados de los procesos realizados en el punto anterior.

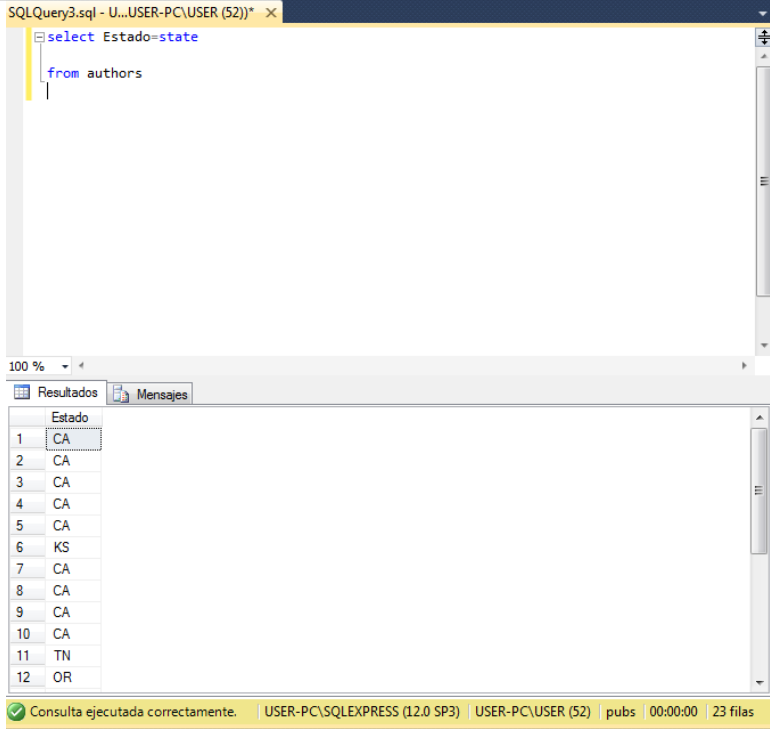
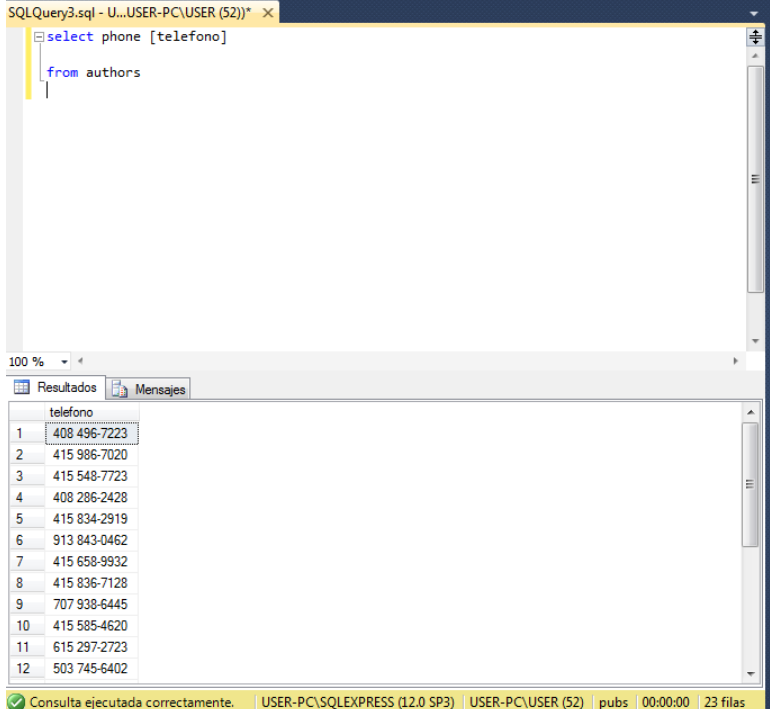
N°	Consulta	Resultado	Pts
1	<p><i>SELECT *</i> <i>FROM employee</i></p>		4
2	<p><i>SELECT fname, lname, emp_id</i> <i>FROM employee</i></p>		4

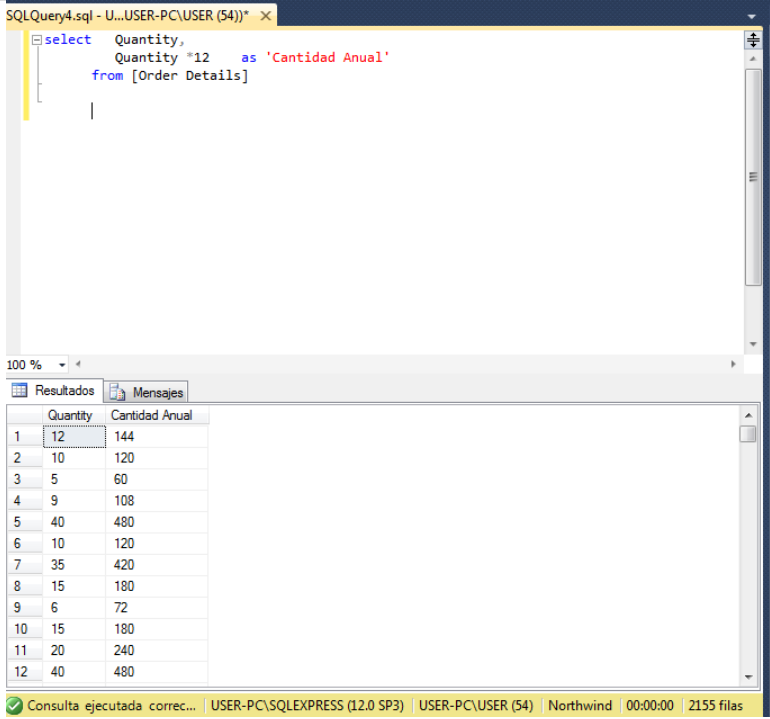
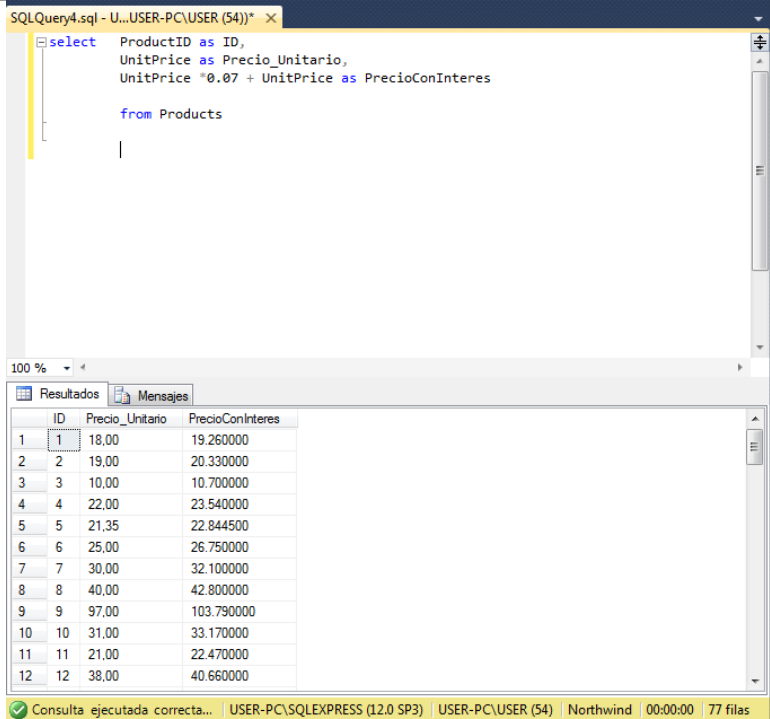
Nº	Consulta	Resultado	Pts																																																				
3	Consulta de atributos de la tabla de Autores	 <p>The screenshot shows a SQL query window with the following text:</p> <pre>Select au_fname, au_lname, address from authors</pre> <p>Below the query window, the 'Results' pane displays a table with 12 rows and 3 columns: au_fname, au_lname, and address. The status bar at the bottom indicates 'Consulta ejecutada correctamente' and '23 filas'.</p> <table><thead><tr><th></th><th>au_fname</th><th>au_lname</th><th>address</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Johnson</td><td>White</td><td>10932 Bigge Rd.</td></tr><tr><td>2</td><td>Marjorie</td><td>Green</td><td>309 63rd St. #411</td></tr><tr><td>3</td><td>Cheryl</td><td>Carson</td><td>589 Darwin Ln.</td></tr><tr><td>4</td><td>Michael</td><td>O'Leary</td><td>22 Cleveland Av. #14</td></tr><tr><td>5</td><td>Dean</td><td>Straight</td><td>5420 College Av.</td></tr><tr><td>6</td><td>Meander</td><td>Smith</td><td>10 Mississippi Dr.</td></tr><tr><td>7</td><td>Abraham</td><td>Bennet</td><td>6223 Bateman St.</td></tr><tr><td>8</td><td>Ann</td><td>Dull</td><td>3410 Blonde St.</td></tr><tr><td>9</td><td>Burt</td><td>Ginglesby</td><td>PO Box 792</td></tr><tr><td>10</td><td>Charlene</td><td>Locksley</td><td>18 Broadway Av.</td></tr><tr><td>11</td><td>Morningstar</td><td>Greene</td><td>22 Graybar House Rd.</td></tr><tr><td>12</td><td>Reginald</td><td>Blotch-Halls</td><td>55 Hillsdale Bl.</td></tr></tbody></table>		au_fname	au_lname	address	1	Johnson	White	10932 Bigge Rd.	2	Marjorie	Green	309 63rd St. #411	3	Cheryl	Carson	589 Darwin Ln.	4	Michael	O'Leary	22 Cleveland Av. #14	5	Dean	Straight	5420 College Av.	6	Meander	Smith	10 Mississippi Dr.	7	Abraham	Bennet	6223 Bateman St.	8	Ann	Dull	3410 Blonde St.	9	Burt	Ginglesby	PO Box 792	10	Charlene	Locksley	18 Broadway Av.	11	Morningstar	Greene	22 Graybar House Rd.	12	Reginald	Blotch-Halls	55 Hillsdale Bl.	4
	au_fname	au_lname	address																																																				
1	Johnson	White	10932 Bigge Rd.																																																				
2	Marjorie	Green	309 63rd St. #411																																																				
3	Cheryl	Carson	589 Darwin Ln.																																																				
4	Michael	O'Leary	22 Cleveland Av. #14																																																				
5	Dean	Straight	5420 College Av.																																																				
6	Meander	Smith	10 Mississippi Dr.																																																				
7	Abraham	Bennet	6223 Bateman St.																																																				
8	Ann	Dull	3410 Blonde St.																																																				
9	Burt	Ginglesby	PO Box 792																																																				
10	Charlene	Locksley	18 Broadway Av.																																																				
11	Morningstar	Greene	22 Graybar House Rd.																																																				
12	Reginald	Blotch-Halls	55 Hillsdale Bl.																																																				
4	<pre>Select pub_id, pub_name from publishers</pre>	 <p>The screenshot shows a SQL query window with the following text:</p> <pre>Select pub_id, pub_name from publishers</pre> <p>Below the query window, the 'Results' pane displays a table with 8 rows and 2 columns: pub_id and pub_name. The status bar at the bottom indicates 'Consulta ejecutada correctamente' and '8 filas'.</p> <table><thead><tr><th></th><th>pub_id</th><th>pub_name</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>0736</td><td>New Moon Books</td></tr><tr><td>2</td><td>0877</td><td>Binnet & Hardley</td></tr><tr><td>3</td><td>1389</td><td>Algodata Infosystems</td></tr><tr><td>4</td><td>1622</td><td>Five Lakes Publishing</td></tr><tr><td>5</td><td>1756</td><td>Ramona Publishers</td></tr><tr><td>6</td><td>9901</td><td>G&G</td></tr><tr><td>7</td><td>9952</td><td>Scotney Books</td></tr><tr><td>8</td><td>9999</td><td>Lucerne Publishing</td></tr></tbody></table>		pub_id	pub_name	1	0736	New Moon Books	2	0877	Binnet & Hardley	3	1389	Algodata Infosystems	4	1622	Five Lakes Publishing	5	1756	Ramona Publishers	6	9901	G&G	7	9952	Scotney Books	8	9999	Lucerne Publishing	4																									
	pub_id	pub_name																																																					
1	0736	New Moon Books																																																					
2	0877	Binnet & Hardley																																																					
3	1389	Algodata Infosystems																																																					
4	1622	Five Lakes Publishing																																																					
5	1756	Ramona Publishers																																																					
6	9901	G&G																																																					
7	9952	Scotney Books																																																					
8	9999	Lucerne Publishing																																																					

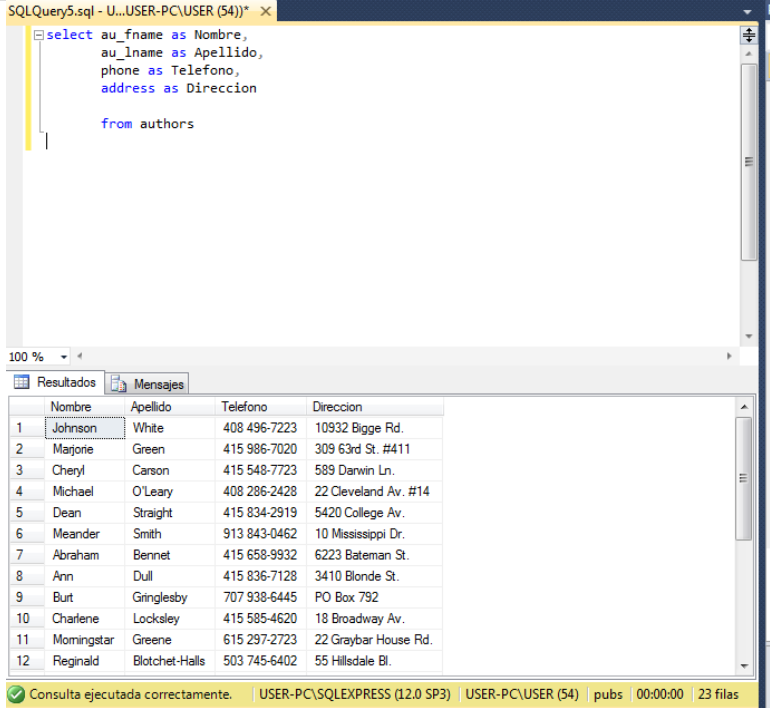
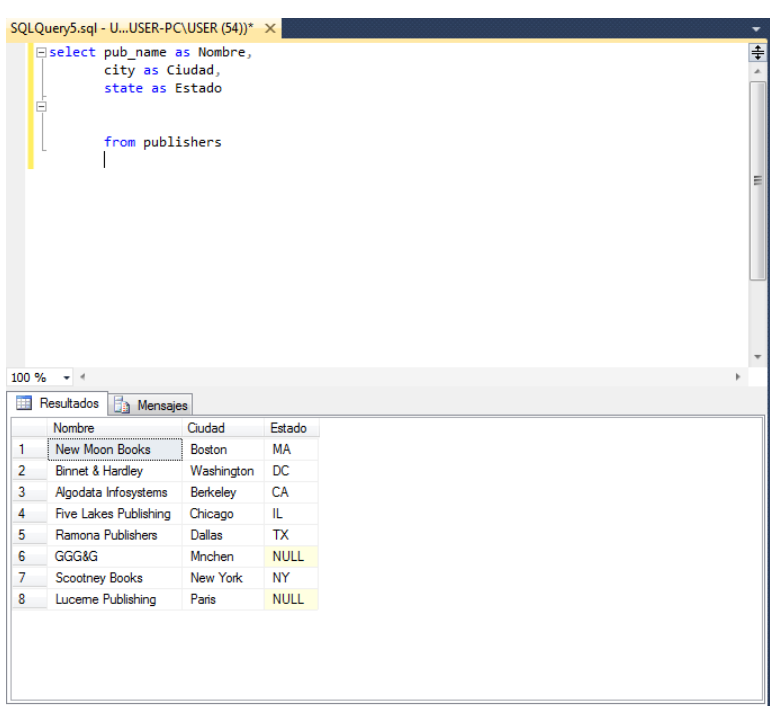
N°	Consulta	Resultado	Pts																																								
5	<pre>select * from Region</pre>	<div><div>SQLQuery2.sql - U...USER-PC\USER (54))</div><div><pre>select * from Region</pre></div><div>Recorte de ventana</div><div>100 %</div><div><div>Resultados</div><div>Mensajes</div><table><thead><tr><th></th><th>RegionID</th><th>RegionDescription</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>Eastern</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>Western</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>Northern</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>Southern</td></tr></tbody></table></div><div>Consulta ejecutada correctamente... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 4 filas</div></div>		RegionID	RegionDescription	1	1	Eastern	2	2	Western	3	3	Northern	4	4	Southern	4																									
	RegionID	RegionDescription																																									
1	1	Eastern																																									
2	2	Western																																									
3	3	Northern																																									
4	4	Southern																																									
6	<pre>Select FirstName, LastName, BirthDate from Employees</pre>	<div><div>SQLQuery2.sql - U...USER-PC\USER (54))</div><div><pre>Select FirstName, LastName, BirthDate from Employees</pre></div><div>100 %</div><div><div>Resultados</div><div>Mensajes</div><table><thead><tr><th></th><th>FirstName</th><th>LastName</th><th>BirthDate</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Nancy</td><td>Davolio</td><td>1948-12-08 00:00:00.000</td></tr><tr><td>2</td><td>Andrew</td><td>Fuller</td><td>1952-02-19 00:00:00.000</td></tr><tr><td>3</td><td>Janet</td><td>Leverling</td><td>1963-08-30 00:00:00.000</td></tr><tr><td>4</td><td>Margaret</td><td>Peacock</td><td>1937-09-19 00:00:00.000</td></tr><tr><td>5</td><td>Steven</td><td>Buchanan</td><td>1955-03-04 00:00:00.000</td></tr><tr><td>6</td><td>Michael</td><td>Suyama</td><td>1963-07-02 00:00:00.000</td></tr><tr><td>7</td><td>Robert</td><td>King</td><td>1960-05-29 00:00:00.000</td></tr><tr><td>8</td><td>Laura</td><td>Callahan</td><td>1958-01-09 00:00:00.000</td></tr><tr><td>9</td><td>Anne</td><td>Dodsworth</td><td>1966-01-27 00:00:00.000</td></tr></tbody></table></div><div>Consulta ejecutada correctamente... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 9 filas</div></div>		FirstName	LastName	BirthDate	1	Nancy	Davolio	1948-12-08 00:00:00.000	2	Andrew	Fuller	1952-02-19 00:00:00.000	3	Janet	Leverling	1963-08-30 00:00:00.000	4	Margaret	Peacock	1937-09-19 00:00:00.000	5	Steven	Buchanan	1955-03-04 00:00:00.000	6	Michael	Suyama	1963-07-02 00:00:00.000	7	Robert	King	1960-05-29 00:00:00.000	8	Laura	Callahan	1958-01-09 00:00:00.000	9	Anne	Dodsworth	1966-01-27 00:00:00.000	4
	FirstName	LastName	BirthDate																																								
1	Nancy	Davolio	1948-12-08 00:00:00.000																																								
2	Andrew	Fuller	1952-02-19 00:00:00.000																																								
3	Janet	Leverling	1963-08-30 00:00:00.000																																								
4	Margaret	Peacock	1937-09-19 00:00:00.000																																								
5	Steven	Buchanan	1955-03-04 00:00:00.000																																								
6	Michael	Suyama	1963-07-02 00:00:00.000																																								
7	Robert	King	1960-05-29 00:00:00.000																																								
8	Laura	Callahan	1958-01-09 00:00:00.000																																								
9	Anne	Dodsworth	1966-01-27 00:00:00.000																																								

N°	Consulta	Resultado	Pts																																								
7	<pre> SELECT CodigoEmpleado = EmployeeID, ApellidoPaterno = LastName, Nombre = FirstName FROM Employees </pre>	 <pre> SQLQuery2.sql - U...USER-PC\USER (54)) * SELECT CodigoEmpleado = EmployeeID, ApellidoPaterno = LastName, Nombre = FirstName FROM Employees </pre> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CodigoEmpleado</th> <th>ApellidoPaterno</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>Davolio</td><td>Nancy</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>Fuller</td><td>Andrew</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>Leverling</td><td>Janet</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>Peacock</td><td>Margaret</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>Buchanan</td><td>Steven</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>Suyama</td><td>Michael</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>King</td><td>Robert</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>Callahan</td><td>Laura</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>Dodsworth</td><td>Anne</td></tr> </tbody> </table> <p>Consulta ejecutada correcta... USER-PC\SQLXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 9 filas</p>		CodigoEmpleado	ApellidoPaterno	Nombre	1	1	Davolio	Nancy	2	2	Fuller	Andrew	3	3	Leverling	Janet	4	4	Peacock	Margaret	5	5	Buchanan	Steven	6	6	Suyama	Michael	7	7	King	Robert	8	8	Callahan	Laura	9	9	Dodsworth	Anne	4
	CodigoEmpleado	ApellidoPaterno	Nombre																																								
1	1	Davolio	Nancy																																								
2	2	Fuller	Andrew																																								
3	3	Leverling	Janet																																								
4	4	Peacock	Margaret																																								
5	5	Buchanan	Steven																																								
6	6	Suyama	Michael																																								
7	7	King	Robert																																								
8	8	Callahan	Laura																																								
9	9	Dodsworth	Anne																																								
8	<pre> SELECT EmployeeID as Codigo, LastName 'Apellido Paterno' , FirstName [Nombre] FROM Employees </pre>	 <pre> SQLQuery2.sql - U...USER-PC\USER (54)) * SELECT EmployeeID as Codigo, LastName 'Apellido Paterno' , FirstName [Nombre] FROM Employees </pre> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Codigo</th> <th>Apellido Paterno</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>Davolio</td><td>Nancy</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>Fuller</td><td>Andrew</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>Leverling</td><td>Janet</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>Peacock</td><td>Margaret</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>Buchanan</td><td>Steven</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>Suyama</td><td>Michael</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>King</td><td>Robert</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>Callahan</td><td>Laura</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>Dodsworth</td><td>Anne</td></tr> </tbody> </table> <p>Consulta ejecutada correcta... USER-PC\SQLXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 9 filas</p>		Codigo	Apellido Paterno	Nombre	1	1	Davolio	Nancy	2	2	Fuller	Andrew	3	3	Leverling	Janet	4	4	Peacock	Margaret	5	5	Buchanan	Steven	6	6	Suyama	Michael	7	7	King	Robert	8	8	Callahan	Laura	9	9	Dodsworth	Anne	4
	Codigo	Apellido Paterno	Nombre																																								
1	1	Davolio	Nancy																																								
2	2	Fuller	Andrew																																								
3	3	Leverling	Janet																																								
4	4	Peacock	Margaret																																								
5	5	Buchanan	Steven																																								
6	6	Suyama	Michael																																								
7	7	King	Robert																																								
8	8	Callahan	Laura																																								
9	9	Dodsworth	Anne																																								

Nº	Consulta	Resultado	Pts
9	<pre>select au_lname as Apellido from authors</pre>	 <pre>SQLQuery3.sql - U...USER-PC\USER (52)) * select au_lname as Apellido from authors</pre> <p>100 %</p> <p>Resultados Mensajes</p> <p>Apellido</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Bennet 2 Blotchet-Halls 3 Carson 4 DeFrance 5 del Castillo 6 Dull 7 Green 8 Greene 9 Gringlesby 10 Hunter 11 Karsen 12 Locksley <p>Consulta ejecutada correctamente. USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (52) pubs 00:00:00 23 filas</p>	4
10	<pre>select au_fname as 'Nombre' from authors</pre>	 <pre>SQLQuery3.sql - U...USER-PC\USER (52)) * select au_fname as 'Nombre' from authors</pre> <p>100 %</p> <p>Resultados Mensajes</p> <p>Nombre</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Abraham 2 Reginald 3 Cheryl 4 Michel 5 Innes 6 Ann 7 Majorie 8 Morningstar 9 Burt 10 Sheryl 11 Livia 12 Charlene <p>Consulta ejecutada correctamente. USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (52) pubs 00:00:00 23 filas</p>	4

Nº	Consulta	Resultado	Pts
11	<pre>select Estado=state from authors</pre>		4
12	<pre>select phone [telefono] from authors</pre>		4

N°	Consulta	Resultado	Pts																																																				
13	<pre>select Quantity, Quantity *12 as 'Cantidad Anual' from [Order Details]</pre>	 <pre>SQLQuery4.sql - U...USER-PC\USER (54))*</pre> <pre>select Quantity, Quantity *12 as 'Cantidad Anual' from [Order Details]</pre> <table><thead><tr><th></th><th>Quantity</th><th>Cantidad Anual</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>12</td><td>144</td></tr><tr><td>2</td><td>10</td><td>120</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>60</td></tr><tr><td>4</td><td>9</td><td>108</td></tr><tr><td>5</td><td>40</td><td>480</td></tr><tr><td>6</td><td>10</td><td>120</td></tr><tr><td>7</td><td>35</td><td>420</td></tr><tr><td>8</td><td>15</td><td>180</td></tr><tr><td>9</td><td>6</td><td>72</td></tr><tr><td>10</td><td>15</td><td>180</td></tr><tr><td>11</td><td>20</td><td>240</td></tr><tr><td>12</td><td>40</td><td>480</td></tr></tbody></table> <p>Consulta ejecutada correc... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 2155 filas</p>		Quantity	Cantidad Anual	1	12	144	2	10	120	3	5	60	4	9	108	5	40	480	6	10	120	7	35	420	8	15	180	9	6	72	10	15	180	11	20	240	12	40	480	4													
	Quantity	Cantidad Anual																																																					
1	12	144																																																					
2	10	120																																																					
3	5	60																																																					
4	9	108																																																					
5	40	480																																																					
6	10	120																																																					
7	35	420																																																					
8	15	180																																																					
9	6	72																																																					
10	15	180																																																					
11	20	240																																																					
12	40	480																																																					
14	<pre>select ProductID as ID, UnitPrice as Precio_Unitario, UnitPrice *0.07 + UnitPrice as PrecioConInteres from Products</pre>	 <pre>SQLQuery4.sql - U...USER-PC\USER (54))*</pre> <pre>select ProductID as ID, UnitPrice as Precio_Unitario, UnitPrice *0.07 + UnitPrice as PrecioConInteres from Products</pre> <table><thead><tr><th></th><th>ID</th><th>Precio_Unitario</th><th>PrecioConInteres</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>18,00</td><td>19.260000</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>19,00</td><td>20.330000</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>10,00</td><td>10.700000</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>22,00</td><td>23.540000</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>21,35</td><td>22.844500</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>25,00</td><td>26.750000</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>30,00</td><td>32.100000</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>40,00</td><td>42.800000</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>97,00</td><td>103.790000</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>31,00</td><td>33.170000</td></tr><tr><td>11</td><td>11</td><td>21,00</td><td>22.470000</td></tr><tr><td>12</td><td>12</td><td>38,00</td><td>40.660000</td></tr></tbody></table> <p>Consulta ejecutada correcta... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 77 filas</p>		ID	Precio_Unitario	PrecioConInteres	1	1	18,00	19.260000	2	2	19,00	20.330000	3	3	10,00	10.700000	4	4	22,00	23.540000	5	5	21,35	22.844500	6	6	25,00	26.750000	7	7	30,00	32.100000	8	8	40,00	42.800000	9	9	97,00	103.790000	10	10	31,00	33.170000	11	11	21,00	22.470000	12	12	38,00	40.660000	4
	ID	Precio_Unitario	PrecioConInteres																																																				
1	1	18,00	19.260000																																																				
2	2	19,00	20.330000																																																				
3	3	10,00	10.700000																																																				
4	4	22,00	23.540000																																																				
5	5	21,35	22.844500																																																				
6	6	25,00	26.750000																																																				
7	7	30,00	32.100000																																																				
8	8	40,00	42.800000																																																				
9	9	97,00	103.790000																																																				
10	10	31,00	33.170000																																																				
11	11	21,00	22.470000																																																				
12	12	38,00	40.660000																																																				

N°	Consulta	Resultado	Pts																																																																	
15	<pre>select au_fname as Nombre, au_lname as Apellido, phone as Telefono, address as Direccion from authors</pre>	 <table><thead><tr><th></th><th>Nombre</th><th>Apellido</th><th>Telefono</th><th>Direccion</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Johnson</td><td>White</td><td>408 496-7223</td><td>10932 Bigge Rd.</td></tr><tr><td>2</td><td>Marjorie</td><td>Green</td><td>415 986-7020</td><td>309 63rd St. #411</td></tr><tr><td>3</td><td>Cheryl</td><td>Carson</td><td>415 548-7723</td><td>589 Darwin Ln.</td></tr><tr><td>4</td><td>Michael</td><td>O'Leary</td><td>408 286-2428</td><td>22 Cleveland Av. #14</td></tr><tr><td>5</td><td>Dean</td><td>Straight</td><td>415 834-2919</td><td>5420 College Av.</td></tr><tr><td>6</td><td>Meander</td><td>Smith</td><td>913 843-0462</td><td>10 Mississippi Dr.</td></tr><tr><td>7</td><td>Abraham</td><td>Bennet</td><td>415 658-9932</td><td>6223 Bateman St.</td></tr><tr><td>8</td><td>Ann</td><td>Dull</td><td>415 836-7128</td><td>3410 Blonde St.</td></tr><tr><td>9</td><td>Burt</td><td>Gringlesby</td><td>707 938-6445</td><td>PO Box 792</td></tr><tr><td>10</td><td>Charlene</td><td>Locksley</td><td>415 585-4620</td><td>18 Broadway Av.</td></tr><tr><td>11</td><td>Morningstar</td><td>Greene</td><td>615 297-2723</td><td>22 Graybar House Rd.</td></tr><tr><td>12</td><td>Reginald</td><td>Blotchet-Halls</td><td>503 745-6402</td><td>55 Hillsdale Bl.</td></tr></tbody></table>		Nombre	Apellido	Telefono	Direccion	1	Johnson	White	408 496-7223	10932 Bigge Rd.	2	Marjorie	Green	415 986-7020	309 63rd St. #411	3	Cheryl	Carson	415 548-7723	589 Darwin Ln.	4	Michael	O'Leary	408 286-2428	22 Cleveland Av. #14	5	Dean	Straight	415 834-2919	5420 College Av.	6	Meander	Smith	913 843-0462	10 Mississippi Dr.	7	Abraham	Bennet	415 658-9932	6223 Bateman St.	8	Ann	Dull	415 836-7128	3410 Blonde St.	9	Burt	Gringlesby	707 938-6445	PO Box 792	10	Charlene	Locksley	415 585-4620	18 Broadway Av.	11	Morningstar	Greene	615 297-2723	22 Graybar House Rd.	12	Reginald	Blotchet-Halls	503 745-6402	55 Hillsdale Bl.	4
	Nombre	Apellido	Telefono	Direccion																																																																
1	Johnson	White	408 496-7223	10932 Bigge Rd.																																																																
2	Marjorie	Green	415 986-7020	309 63rd St. #411																																																																
3	Cheryl	Carson	415 548-7723	589 Darwin Ln.																																																																
4	Michael	O'Leary	408 286-2428	22 Cleveland Av. #14																																																																
5	Dean	Straight	415 834-2919	5420 College Av.																																																																
6	Meander	Smith	913 843-0462	10 Mississippi Dr.																																																																
7	Abraham	Bennet	415 658-9932	6223 Bateman St.																																																																
8	Ann	Dull	415 836-7128	3410 Blonde St.																																																																
9	Burt	Gringlesby	707 938-6445	PO Box 792																																																																
10	Charlene	Locksley	415 585-4620	18 Broadway Av.																																																																
11	Morningstar	Greene	615 297-2723	22 Graybar House Rd.																																																																
12	Reginald	Blotchet-Halls	503 745-6402	55 Hillsdale Bl.																																																																
16	<pre>select pub_name as Nombre, city as Ciudad, state as Estado from publishers</pre>	 <table><thead><tr><th></th><th>Nombre</th><th>Ciudad</th><th>Estado</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>New Moon Books</td><td>Boston</td><td>MA</td></tr><tr><td>2</td><td>Binnet & Hardley</td><td>Washington</td><td>DC</td></tr><tr><td>3</td><td>Algodata Infosystems</td><td>Berkeley</td><td>CA</td></tr><tr><td>4</td><td>Five Lakes Publishing</td><td>Chicago</td><td>IL</td></tr><tr><td>5</td><td>Ramona Publishers</td><td>Dallas</td><td>TX</td></tr><tr><td>6</td><td>GGG&G</td><td>Mnchen</td><td>NULL</td></tr><tr><td>7</td><td>Scootney Books</td><td>New York</td><td>NY</td></tr><tr><td>8</td><td>Lucerne Publishing</td><td>Paris</td><td>NULL</td></tr></tbody></table>		Nombre	Ciudad	Estado	1	New Moon Books	Boston	MA	2	Binnet & Hardley	Washington	DC	3	Algodata Infosystems	Berkeley	CA	4	Five Lakes Publishing	Chicago	IL	5	Ramona Publishers	Dallas	TX	6	GGG&G	Mnchen	NULL	7	Scootney Books	New York	NY	8	Lucerne Publishing	Paris	NULL	4																													
	Nombre	Ciudad	Estado																																																																	
1	New Moon Books	Boston	MA																																																																	
2	Binnet & Hardley	Washington	DC																																																																	
3	Algodata Infosystems	Berkeley	CA																																																																	
4	Five Lakes Publishing	Chicago	IL																																																																	
5	Ramona Publishers	Dallas	TX																																																																	
6	GGG&G	Mnchen	NULL																																																																	
7	Scootney Books	New York	NY																																																																	
8	Lucerne Publishing	Paris	NULL																																																																	

N°	Consulta	Resultado	Pts																																																				
17	<pre>select ProductName as Nombre_Producto, UnitPrice as Precio_Unitario, ProductID as Codigo_Producto from Products</pre>	<div><div>SQLQuery6.sql - U...USER-PC\USER (54))" ×</div><div><pre>select ProductName as Nombre_Producto, UnitPrice as Precio_Unitario, ProductID as Codigo_Producto from Products</pre></div></div> <div><div>100 %</div><div><div>Resultados</div><div>Mensajes</div></div><table><thead><tr><th></th><th>Nombre_Producto</th><th>Precio_Unitario</th><th>Codigo_Producto</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Chai</td><td>18,00</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Chang</td><td>19,00</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Aniseed Syrup</td><td>10,00</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>Chef Anton's Cajun Seasoning</td><td>22,00</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>Chef Anton's Gumbo Mix</td><td>21,35</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>Grandma's Boysenberry Spread</td><td>25,00</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>Uncle Bob's Organic Dried Pears</td><td>30,00</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>Northwoods Cranberry Sauce</td><td>40,00</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>Mishi Kobe Niku</td><td>97,00</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>Ikura</td><td>31,00</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>Queso Cabrales</td><td>21,00</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>Queso Manchego La Pastora</td><td>38,00</td><td>12</td></tr></tbody></table><div>Consulta ejecutada correcta... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 77 filas</div></div>		Nombre_Producto	Precio_Unitario	Codigo_Producto	1	Chai	18,00	1	2	Chang	19,00	2	3	Aniseed Syrup	10,00	3	4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22,00	4	5	Chef Anton's Gumbo Mix	21,35	5	6	Grandma's Boysenberry Spread	25,00	6	7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30,00	7	8	Northwoods Cranberry Sauce	40,00	8	9	Mishi Kobe Niku	97,00	9	10	Ikura	31,00	10	11	Queso Cabrales	21,00	11	12	Queso Manchego La Pastora	38,00	12	4
	Nombre_Producto	Precio_Unitario	Codigo_Producto																																																				
1	Chai	18,00	1																																																				
2	Chang	19,00	2																																																				
3	Aniseed Syrup	10,00	3																																																				
4	Chef Anton's Cajun Seasoning	22,00	4																																																				
5	Chef Anton's Gumbo Mix	21,35	5																																																				
6	Grandma's Boysenberry Spread	25,00	6																																																				
7	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30,00	7																																																				
8	Northwoods Cranberry Sauce	40,00	8																																																				
9	Mishi Kobe Niku	97,00	9																																																				
10	Ikura	31,00	10																																																				
11	Queso Cabrales	21,00	11																																																				
12	Queso Manchego La Pastora	38,00	12																																																				
18	<pre>select CompanyName as Compania, ContactName as Contacto, Address as Direccion from Suppliers</pre>	<div><div>SQLQuery6.sql - U...USER-PC\USER (54))" ×</div><div><pre>select CompanyName as Compania, ContactName as Contacto, Address as Direccion from Suppliers</pre></div></div> <div><div>100 %</div><div><div>Resultados</div><div>Mensajes</div></div><table><thead><tr><th></th><th>Compania</th><th>Contacto</th><th>Direccion</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Exotic Liquids</td><td>Charlotte Cooper</td><td>49 Gilbert St.</td></tr><tr><td>2</td><td>New Orleans Cajun Delights</td><td>Shelley Burke</td><td>P.O. Box 78934</td></tr><tr><td>3</td><td>Grandma Kelly's Homestead</td><td>Regina Murphy</td><td>707 Oxford Rd.</td></tr><tr><td>4</td><td>Tokyo Traders</td><td>Yoshi Nagase</td><td>9-8 Sekimai Musashino-shi</td></tr><tr><td>5</td><td>Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'</td><td>Antonio del Valle Saavedra</td><td>Calle del Rosal 4</td></tr><tr><td>6</td><td>Mayumi's</td><td>Mayumi Ohno</td><td>92 Setsuko Chuo-ku</td></tr><tr><td>7</td><td>Pavlova, Ltd.</td><td>Ian Devling</td><td>74 Rose St. Moonie Ponds</td></tr><tr><td>8</td><td>Specialty Biscuits, Ltd.</td><td>Peter Wilson</td><td>29 King's Way</td></tr><tr><td>9</td><td>PB Knäckebröd AB</td><td>Lars Peterson</td><td>Kaloadagatan 13</td></tr><tr><td>10</td><td>Refrescos Americanas LTDA</td><td>Carlos Diaz</td><td>Av. das Americanas 12.890</td></tr><tr><td>11</td><td>Heli Süßwaren GmbH & Co. KG</td><td>Petra Winkler</td><td>Tiergartenstraße 5</td></tr><tr><td>12</td><td>Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG</td><td>Martin Bein</td><td>Bogenallee 51</td></tr></tbody></table><div>Consulta ejecutada correcta... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 29 filas</div></div>		Compania	Contacto	Direccion	1	Exotic Liquids	Charlotte Cooper	49 Gilbert St.	2	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	P.O. Box 78934	3	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	707 Oxford Rd.	4	Tokyo Traders	Yoshi Nagase	9-8 Sekimai Musashino-shi	5	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Antonio del Valle Saavedra	Calle del Rosal 4	6	Mayumi's	Mayumi Ohno	92 Setsuko Chuo-ku	7	Pavlova, Ltd.	Ian Devling	74 Rose St. Moonie Ponds	8	Specialty Biscuits, Ltd.	Peter Wilson	29 King's Way	9	PB Knäckebröd AB	Lars Peterson	Kaloadagatan 13	10	Refrescos Americanas LTDA	Carlos Diaz	Av. das Americanas 12.890	11	Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	Petra Winkler	Tiergartenstraße 5	12	Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG	Martin Bein	Bogenallee 51	4
	Compania	Contacto	Direccion																																																				
1	Exotic Liquids	Charlotte Cooper	49 Gilbert St.																																																				
2	New Orleans Cajun Delights	Shelley Burke	P.O. Box 78934																																																				
3	Grandma Kelly's Homestead	Regina Murphy	707 Oxford Rd.																																																				
4	Tokyo Traders	Yoshi Nagase	9-8 Sekimai Musashino-shi																																																				
5	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Antonio del Valle Saavedra	Calle del Rosal 4																																																				
6	Mayumi's	Mayumi Ohno	92 Setsuko Chuo-ku																																																				
7	Pavlova, Ltd.	Ian Devling	74 Rose St. Moonie Ponds																																																				
8	Specialty Biscuits, Ltd.	Peter Wilson	29 King's Way																																																				
9	PB Knäckebröd AB	Lars Peterson	Kaloadagatan 13																																																				
10	Refrescos Americanas LTDA	Carlos Diaz	Av. das Americanas 12.890																																																				
11	Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	Petra Winkler	Tiergartenstraße 5																																																				
12	Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG	Martin Bein	Bogenallee 51																																																				

Nº	Consulta	Resultado	Pts																																																																														
19	<pre>select max_lvl as Maximo, min_lvl as Minimo, max_lvl - min_lvl as Diferencia from jobs</pre>	<div><div>SQLQuery7.sql - U...USER-PC\USER (54)) * X</div><div><pre>select max_lvl as Maximo, min_lvl as Minimo, max_lvl - min_lvl as Diferencia from jobs</pre></div><div>100 %</div><div><div>Resultados</div><div>Mensajes</div><table><thead><tr><th></th><th>Maximo</th><th>Minimo</th><th>Diferencia</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>10</td><td>10</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>250</td><td>200</td><td>50</td></tr><tr><td>3</td><td>225</td><td>175</td><td>50</td></tr><tr><td>4</td><td>250</td><td>175</td><td>75</td></tr><tr><td>5</td><td>250</td><td>150</td><td>100</td></tr><tr><td>6</td><td>225</td><td>140</td><td>85</td></tr><tr><td>7</td><td>200</td><td>120</td><td>80</td></tr><tr><td>8</td><td>175</td><td>100</td><td>75</td></tr><tr><td>9</td><td>175</td><td>75</td><td>100</td></tr><tr><td>10</td><td>165</td><td>75</td><td>90</td></tr><tr><td>11</td><td>150</td><td>75</td><td>75</td></tr><tr><td>12</td><td>100</td><td>25</td><td>75</td></tr></tbody></table><div>Consulta ejecutada correctamente. USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) pubs 00:00:00 14 filas</div></div></div>		Maximo	Minimo	Diferencia	1	10	10	0	2	250	200	50	3	225	175	50	4	250	175	75	5	250	150	100	6	225	140	85	7	200	120	80	8	175	100	75	9	175	75	100	10	165	75	90	11	150	75	75	12	100	25	75	4																										
	Maximo	Minimo	Diferencia																																																																														
1	10	10	0																																																																														
2	250	200	50																																																																														
3	225	175	50																																																																														
4	250	175	75																																																																														
5	250	150	100																																																																														
6	225	140	85																																																																														
7	200	120	80																																																																														
8	175	100	75																																																																														
9	175	75	100																																																																														
10	165	75	90																																																																														
11	150	75	75																																																																														
12	100	25	75																																																																														
20	<pre>select CustomerID as Cliente, OrderID as Orden, ShippedDate as Fecha_Entrega, Freight as Pago_Envio, (Freight +5)*0.10 + (Freight +5) as Cobro_Final from Orders</pre>	<div><div>SQLQuery8.sql - U...USER-PC\USER (54)) * X</div><div><pre>select CustomerID as Cliente, OrderID as Orden, ShippedDate as Fecha_Entrega, Freight as Pago_Envio, (Freight +5)*0.10 +(Freight +5) as Cobro_Final from Orders</pre></div><div>100 %</div><div><div>Resultados</div><div>Mensajes</div><table><thead><tr><th></th><th>Cliente</th><th>Orden</th><th>Fecha_Entrega</th><th>Pago_Envio</th><th>Cobro_Final</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>VINET</td><td>10248</td><td>1996-07-16 00:00:00.000</td><td>32,38</td><td>41.118000</td></tr><tr><td>2</td><td>TOMSP</td><td>10249</td><td>1996-07-10 00:00:00.000</td><td>11,61</td><td>18.271000</td></tr><tr><td>3</td><td>HANAR</td><td>10250</td><td>1996-07-12 00:00:00.000</td><td>65,83</td><td>77.913000</td></tr><tr><td>4</td><td>VICTE</td><td>10251</td><td>1996-07-15 00:00:00.000</td><td>41,34</td><td>50.974000</td></tr><tr><td>5</td><td>SUPRD</td><td>10252</td><td>1996-07-11 00:00:00.000</td><td>51,30</td><td>61.930000</td></tr><tr><td>6</td><td>HANAR</td><td>10253</td><td>1996-07-16 00:00:00.000</td><td>58,17</td><td>69.487000</td></tr><tr><td>7</td><td>CHOPS</td><td>10254</td><td>1996-07-23 00:00:00.000</td><td>22,98</td><td>30.778000</td></tr><tr><td>8</td><td>RICSU</td><td>10255</td><td>1996-07-15 00:00:00.000</td><td>148,33</td><td>168.663000</td></tr><tr><td>9</td><td>WELLI</td><td>10256</td><td>1996-07-17 00:00:00.000</td><td>13,97</td><td>20.867000</td></tr><tr><td>10</td><td>HILAA</td><td>10257</td><td>1996-07-22 00:00:00.000</td><td>81,91</td><td>95.601000</td></tr><tr><td>11</td><td>ERNSH</td><td>10258</td><td>1996-07-23 00:00:00.000</td><td>140,51</td><td>160.061000</td></tr><tr><td>12</td><td>CENTC</td><td>10259</td><td>1996-07-25 00:00:00.000</td><td>3,25</td><td>9.075000</td></tr></tbody></table><div>Consulta e... USER-PC\SQLEXPRESS (12.0 SP3) USER-PC\USER (54) Northwind 00:00:00 830 filas</div></div></div>		Cliente	Orden	Fecha_Entrega	Pago_Envio	Cobro_Final	1	VINET	10248	1996-07-16 00:00:00.000	32,38	41.118000	2	TOMSP	10249	1996-07-10 00:00:00.000	11,61	18.271000	3	HANAR	10250	1996-07-12 00:00:00.000	65,83	77.913000	4	VICTE	10251	1996-07-15 00:00:00.000	41,34	50.974000	5	SUPRD	10252	1996-07-11 00:00:00.000	51,30	61.930000	6	HANAR	10253	1996-07-16 00:00:00.000	58,17	69.487000	7	CHOPS	10254	1996-07-23 00:00:00.000	22,98	30.778000	8	RICSU	10255	1996-07-15 00:00:00.000	148,33	168.663000	9	WELLI	10256	1996-07-17 00:00:00.000	13,97	20.867000	10	HILAA	10257	1996-07-22 00:00:00.000	81,91	95.601000	11	ERNSH	10258	1996-07-23 00:00:00.000	140,51	160.061000	12	CENTC	10259	1996-07-25 00:00:00.000	3,25	9.075000	4
	Cliente	Orden	Fecha_Entrega	Pago_Envio	Cobro_Final																																																																												
1	VINET	10248	1996-07-16 00:00:00.000	32,38	41.118000																																																																												
2	TOMSP	10249	1996-07-10 00:00:00.000	11,61	18.271000																																																																												
3	HANAR	10250	1996-07-12 00:00:00.000	65,83	77.913000																																																																												
4	VICTE	10251	1996-07-15 00:00:00.000	41,34	50.974000																																																																												
5	SUPRD	10252	1996-07-11 00:00:00.000	51,30	61.930000																																																																												
6	HANAR	10253	1996-07-16 00:00:00.000	58,17	69.487000																																																																												
7	CHOPS	10254	1996-07-23 00:00:00.000	22,98	30.778000																																																																												
8	RICSU	10255	1996-07-15 00:00:00.000	148,33	168.663000																																																																												
9	WELLI	10256	1996-07-17 00:00:00.000	13,97	20.867000																																																																												
10	HILAA	10257	1996-07-22 00:00:00.000	81,91	95.601000																																																																												
11	ERNSH	10258	1996-07-23 00:00:00.000	140,51	160.061000																																																																												
12	CENTC	10259	1996-07-25 00:00:00.000	3,25	9.075000																																																																												

H. CONSIDERACIONES FINALES:

Indique en esta sección si considera o no que el laboratorio cumplió su objetivo.

I. BIBLIOGRAFIA:

- *A fondo SQL Server, Kalen Delaney, Serie de programación Microsoft, McGraw Hill profesional*
- http://www.aulaclic.es/sqlserver/t_1_1.htm