

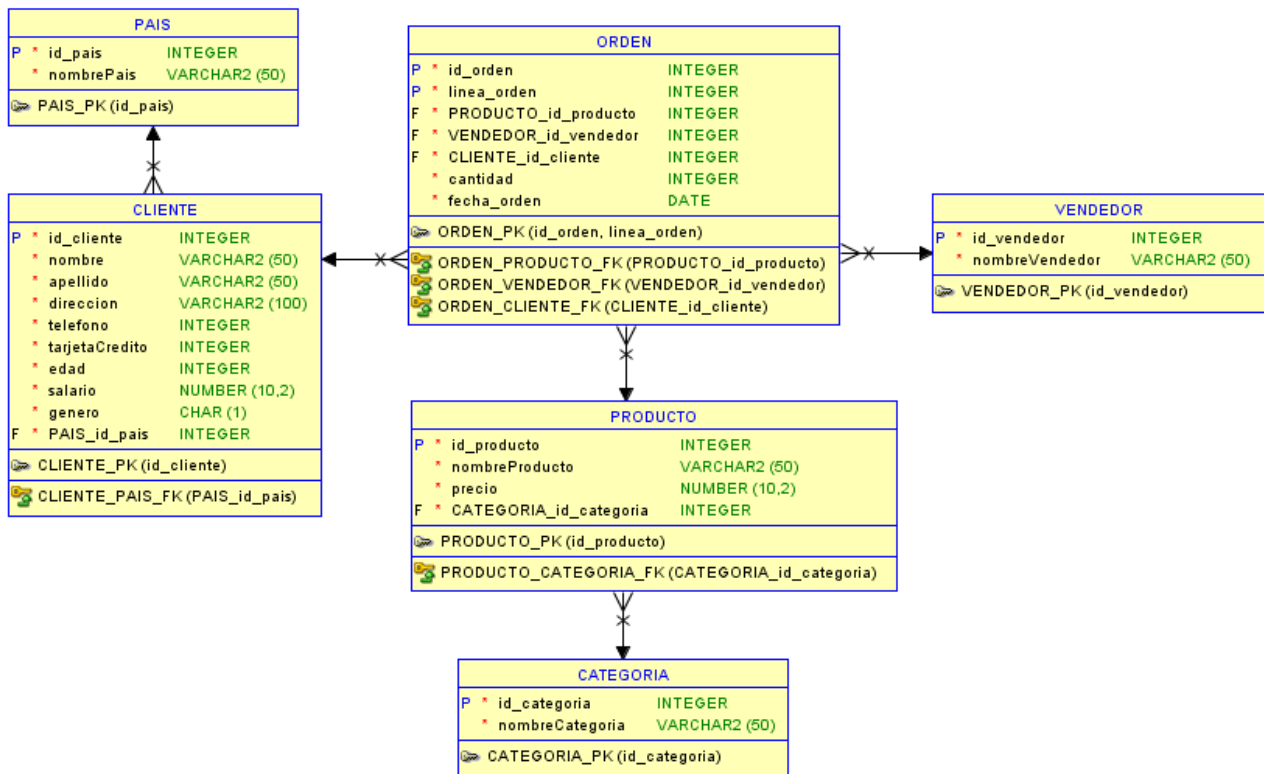
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS  
SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS 1  
SECCION A  
ING. OTTO AMILCAR RODRIGUEZ ACOSTA  
AUX. BRYAN LEINDER CORDERO CABALLEROS



# REPORTES

CARNET: 201325583  
NOMBRE: JHONATAN LEONEL LOPEZ SANTOS

## MODELO RELACIONAL DE DATOS



## REPORTES

- a) Mostrar el número de orden y el total de la orden con máximo dinero.

### Script

```

select o.id_orden, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total from orden o, producto p
where o.producto_id_producto = p.id_producto
group by o.id_orden
order by Total desc
limit 1;
  
```

### Resultado

Output pane			
Data Output			
	id_orden	total	
	numeric	numeric	
1	6145	588.75	

DOS Ln 3, Col 1, Ch 78 175 chars 1 row.

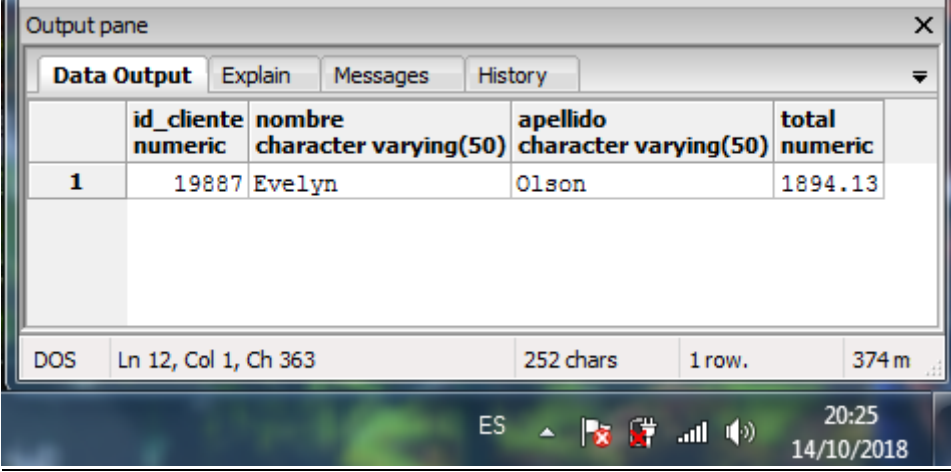
ES 20:24 14/10/2018

- b) Mostrar el número de cliente, nombre, apellido y el total del cliente que más ha comprado.

**Script**

```
select c.id_cliente, c.nombre, c.apellido, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total from
orden o, cliente c, producto p
where c.id_cliente = o.cliente_id_cliente and p.id_producto = o.producto_id_producto
group by c.id_cliente
order by Total desc
limit 1;
```

**Resultado**



The screenshot shows a database application window titled "Output pane". It has tabs for "Data Output", "Explain", "Messages", and "History". The "Data Output" tab is active, displaying a table with the following data:

	id_cliente numeric	nombre character varying(50)	apellido character varying(50)	total numeric
1	19887	Evelyn	Olsen	1894.13

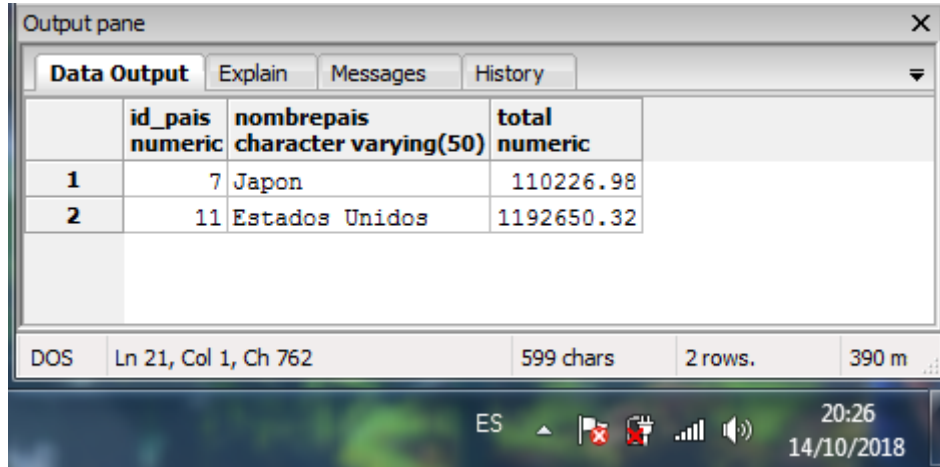
At the bottom of the window, there is a status bar showing "DOS", "Ln 12, Col 1, Ch 363", "252 chars", "1 row.", and "374 m". The system tray at the bottom right shows the time "20:25" and date "14/10/2018".

- c) Mostrar el número de país, el nombre y el total del país que menos ha comprado y el que más ha comprado, (una sola consulta).

**Script**

```
(
select pa.id_pais, pa.nombrepais, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total from cliente c,
orden o, pais pa, producto p
where o.cliente_id_cliente = c.id_cliente
and o.producto_id_producto = p.id_producto
and c.pais_id_pais = pa.id_pais
group by pa.id_pais
order by Total
limit 1
) union (
select pa.id_pais, pa.nombrepais, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total from cliente c,
orden o, pais pa, producto p
where o.cliente_id_cliente = c.id_cliente
and o.producto_id_producto = p.id_producto
and c.pais_id_pais = pa.id_pais
group by pa.id_pais
order by Total desc
limit 1
)
order by Total;
```

### Resultado



Output pane

	id_pais numeric	nombrepais character varying(50)	total numeric
1	7	Japon	110226.98
2	11	Estados Unidos	1192650.32

DOS Ln 21, Col 1, Ch 762 599 chars 2 rows. 390 m

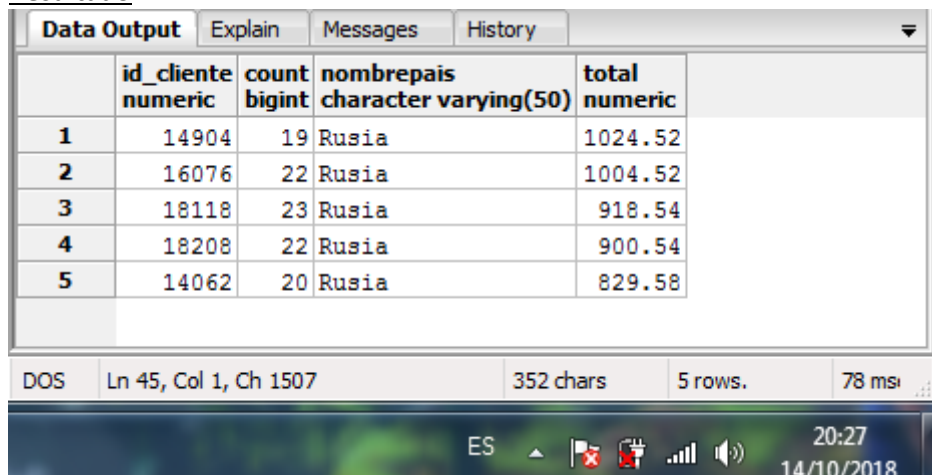
ES 20:26 14/10/2018

- d) Mostrar el número de cliente, el número de órdenes, el país y el total de los cinco clientes que más han comprado de Rusia.

### Script

```
select c.id_cliente, COUNT(o.id_orden), pa.nombrepais, SUM(p.precio*o.cantidad) as
Total
from cliente c, orden o, producto p, pais pa
where o.cliente_id_cliente = c.id_cliente
and o.producto_id_producto = p.id_producto
and c.pais_id_pais = pa.id_pais
and pa.nombrepais = 'Rusia'
group by c.id_cliente, pa.nombrepais
order by Total desc
limit 5;
```

### Resultado



	id_cliente numeric	count bigint	nombrepais character varying(50)	total numeric
1	14904	19	Rusia	1024.52
2	16076	22	Rusia	1004.52
3	18118	23	Rusia	918.54
4	18208	22	Rusia	900.54
5	14062	20	Rusia	829.58

DOS Ln 45, Col 1, Ch 1507 352 chars 5 rows. 78 ms

ES 20:27 14/10/2018

- e) Mostrar el número de mes y el total de dinero del mes que tiene más y menos ventas (una sola consulta).

### Script

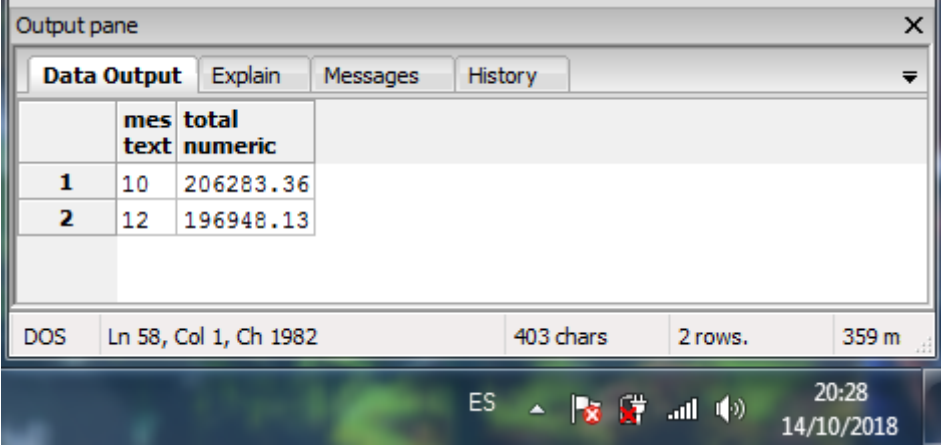
```
(
select to_char(o.fecha_orden, 'MM') as mes, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p
```

```

where o.producto_id_producto = p.id_producto
group by mes
order by Total desc
limit 1
) union (
select to_char(o.fecha_orden, 'MM') as mes, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p
where o.producto_id_producto = p.id_producto
group by mes
order by Total
limit 1
);

```

### **Resultado**



The screenshot shows a window titled 'Output pane' with tabs for 'Data Output', 'Explain', 'Messages', and 'History'. The 'Data Output' tab is active, displaying a table with two columns: 'mes' (text) and 'total' (numeric). The table contains two rows of data. Below the table, a status bar indicates 'DOS', 'Ln 58, Col 1, Ch 1982', '403 chars', '2 rows.', and '359 m'. At the bottom of the screen, a taskbar shows the time '20:28' and date '14/10/2018'.

	mes text	total numeric
1	10	206283.36
2	12	196948.13

- f) Mostrar el día y el total ordenado por total más alto al más bajo de los cinco días más rentables.

### **Script**

```

select to_char(o.fecha_orden, 'DD') as dia, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p
where o.producto_id_producto = p.id_producto
group by dia
order by Total desc
limit 5;

```

### **Resultado**

Data Output			Explain	Messages	History
	dia text	total numeric			
1	27	86634.14			
2	28	85805.17			
3	24	85178.84			
4	17	84953.46			
5	20	83639.72			

DOS Ln 79, Col 1, Ch 2506 194 chars 5 rows. 172 m

ES 20:40 14/10/2018

- g) Mostrar el día y el promedio, ordenado por promedio más alto al más bajo de los cinco días más rentables.

#### Script

```
select to_char(o.fecha_orden, 'DD') as dia, AVG(p.precio*o.cantidad) as Promedio
from orden o, producto p
where o.producto_id_producto = p.id_producto
group by dia
order by Promedio desc
limit 5;
```

#### Resultado

Data Output			Explain	Messages	History
	dia text	promedio numeric			
1	02	40.6085452586206897			
2	09	40.6062757926522396			
3	26	40.5805400098183603			
4	15	40.5269198088157196			
5	28	40.5123559962228517			

DOS Ln 89, Col 1, Ch 2828 200 chars 5 rows. 218 m

ES 20:42 14/10/2018

- h) Mostrar el nombre de la categoría más y menos vendida y el total vendido (una sola consulta).

#### Script

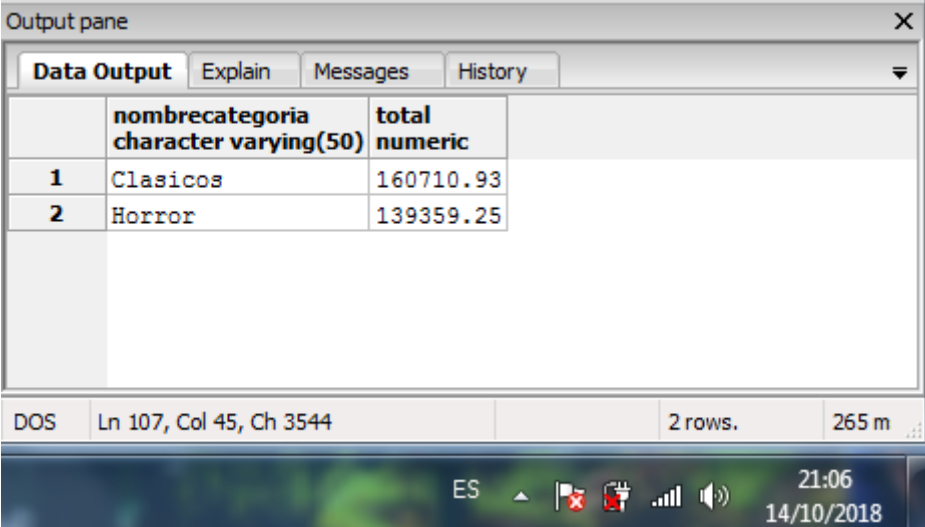
```
(
select c.nombrecategoria, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p, categoria c
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
```

```

group by c.id_categoria
order by Total desc
limit 1
) union
(
select c.nombrecategoria, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p, categoria c
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
group by c.id_categoria
order by Total
limit 1
);

```

### Resultado



	nombrecategoria character varying(50)	total numeric
1	Clasicos	160710.93
2	Horror	139359.25

DOS Ln 107, Col 45, Ch 3544 2 rows. 265 m

ES 21:06 14/10/2018

- i) Mostrar el número de país, el nombre y el total del país que más ha vendido y el que menos ha vendido (una sola consulta).

### Script

```

(
select pa.id_pais, pa.nombrepais, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total from cliente c,
orden o, pais pa, producto p
where o.cliente_id_cliente = c.id_cliente
and o.producto_id_producto = p.id_producto
and c.pais_id_pais = pa.id_pais
group by pa.id_pais
order by Total
limit 1
) union (
select pa.id_pais, pa.nombrepais, SUM(p.precio*o.cantidad) as Total from cliente c,
orden o, pais pa, producto p
where o.cliente_id_cliente = c.id_cliente
and o.producto_id_producto = p.id_producto
and c.pais_id_pais = pa.id_pais

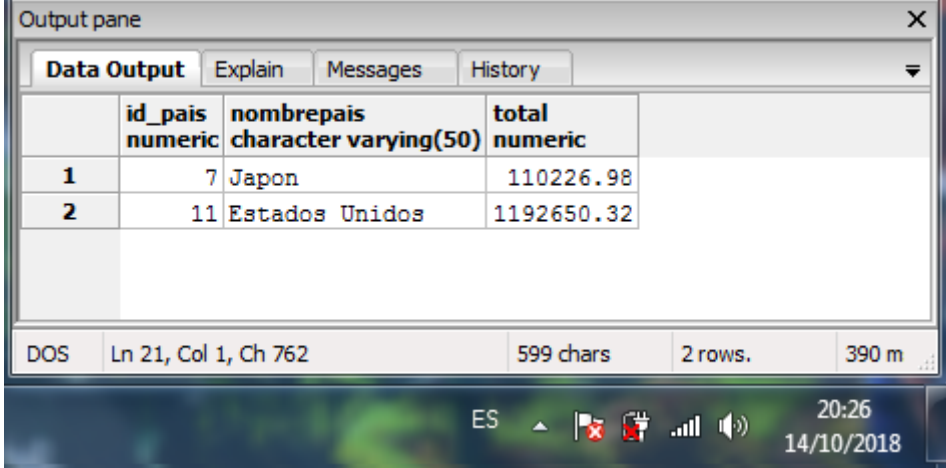
```

```

group by pa.id_pais
order by Total desc
limit 1
)
order by Total;

```

### Resultado



The screenshot shows a database output window titled 'Output pane'. It has tabs for 'Data Output', 'Explain', 'Messages', and 'History'. The 'Data Output' tab is selected, displaying a table with 4 columns: an unlabeled column with values 1 and 2, 'id\_pais' (numeric), 'nombrepais' (character varying(50)), and 'total' (numeric). The table contains two rows of data. Below the table, a status bar shows 'DOS', 'Ln 21, Col 1, Ch 762', '599 chars', '2 rows.', and '390 m'. At the bottom of the window, there is a system tray with icons for network, volume, and a clock showing 20:26 on 14/10/2018.

	id_pais numeric	nombrepais character varying(50)	total numeric
1	7	Japon	110226.98
2	11	Estados Unidos	1192650.32

- j) Mostrar el nombre del país, número de mes y el total de las ventas por mes en Canadá.

### Script

```

select pa.nombrepais, to_char(o.fecha_orden, 'MM') as mes,
SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p, cliente c, pais pa
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and o.cliente_id_cliente = c.id_cliente
and c.pais_id_pais = pa.id_pais
and pa.nombrepais = 'Canada'
group by pa.nombrepais, mes
order by mes;

```

### Resultado



Output pane			
Data Output			
	nombrepais character varying(50)	mes text	total numeric
1	Canada	01	10154.90
2	Canada	02	11047.47
3	Canada	03	11820.14
4	Canada	04	12335.84
5	Canada	05	7628.17
6	Canada	06	10703.63
7	Canada	07	11400.24
8	Canada	08	10930.38
9	Canada	09	11168.58
10	Canada	10	11628.00
11	Canada	11	10236.91
12	Canada	12	10355.44

DOS Ln 119, Col 1, Ch 3778 332 chars 12 rows. 110 m

ES 23:03 14/10/2018

- k) Mostrar el país, el año y el total de ventas de la categoría Animación.

#### Script

```
select pa.nombrepais, to_char(o.fecha_orden, 'YYYY') as year,
SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p, categoria c, cliente cl, pais pa
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
and o.cliente_id_cliente = cl.id_cliente
and cl.pais_id_pais = pa.id_pais
and c.nombrecategoria = 'Animacion'
group by year, c.id_categoria, pa.nombrepais;
```

#### Resultado

Output pane			
Data Output			
	nombrepais character varying(50)	year text	total numeric
1	Canada	2004	9273.17
2	Australia	2004	8231.91
3	Alemania	2004	7679.14
4	China	2004	8255.92
5	Estados Unidos	2004	76025.55
6	Japon	2004	5886.07
7	Chile	2004	7598.10
8	Polonia	2004	8610.80
9	Rusia	2004	7019.61
10	Inglaterra	2004	6975.54
11	Francia	2004	7118.29
DOS Ln 130, Col 1, Ch 4199 408 chars 11 rows. 109 m			
ES 23:35 14/10/2018			

- l) Mostrar el nombre del vendedor, el mes, la categoría y el total de las ventas del vendedor 1 en la categoría deportes.

#### Script

```
select v.nombrevendedor, to_char(o.fecha_orden, 'MM') as mes, c.nombrecategoria,
SUM(p.precio*o.cantidad) as Total
from orden o, producto p, categoria c, vendedor v
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and o.vendedor_id_vendedor = v.id_vendedor
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
and v.id_vendedor = 1
and c.nombrecategoria = 'Deportes'
group by v.id_vendedor, mes, c.nombrecategoria;
```

#### Resultado

Output pane				
Data Output Explain Messages History				
	nombrevendedor character varying(50)	mes text	nombrecategoria character varying(50)	total numeric
1	Brodie Macqueen	01	Deportes	84.97
2	Brodie Macqueen	02	Deportes	114.94
3	Brodie Macqueen	03	Deportes	125.94
4	Brodie Macqueen	04	Deportes	51.98
5	Brodie Macqueen	05	Deportes	85.95
6	Brodie Macqueen	06	Deportes	195.92
7	Brodie Macqueen	07	Deportes	146.93
8	Brodie Macqueen	08	Deportes	276.87
9	Brodie Macqueen	09	Deportes	89.94
10	Brodie Macqueen	10	Deportes	148.93
11	Brodie Macqueen	11	Deportes	32.97
12	Brodie Macqueen	12	Deportes	43.97

DOS Ln 142, Col 1, Ch 4745 424 chars 12 rows. 62

ES 20:10 15/10/2018

- m) Mostrar totales vendidos por categoría y por mes. Se debe visualizar la categoría, el total del mes 1 hasta el mes 12 y los subtotales tanto horizontal como vertical.

#### Script

```
(
select
c.nombrecategoria as categoria,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=1 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_1,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=2 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_2,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=3 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_3,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=4 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_4,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=5 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_5,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=6 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_6,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=7 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_7,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=8 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_8,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=9 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_9,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=10 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_10,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=11 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_11,
```

```

SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=12 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_12,
SUM(p.precio*o.cantidad) as subtotal
FROM orden o, producto p, categoria c
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
group by categoria
) union (
select
'subtotal',
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=1 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_1,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=2 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_2,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=3 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_3,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=4 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_4,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=5 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_5,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=6 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_6,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=7 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_7,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=8 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_8,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=9 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_9,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=10 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_10,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=11 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_11,
SUM(CASE WHEN extract(month from o.fecha_orden)=12 THEN p.precio*o.cantidad
ELSE 0 END) as mes_12,
SUM(p.precio*o.cantidad) as subtotal
FROM orden o, producto p, categoria c
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
)

```

### **Resultado**

Output pane														
Data Output														
	categoria character varying	mes_1 numeric	mes_2 numeric	mes_3 numeric	mes_4 numeric	mes_5 numeric	mes_6 numeric	mes_7 numeric	mes_8 numeric	mes_9 numeric	mes_10 numeric	mes_11 numeric	mes_12 numeric	subtotal numeric
1	Kids	13356.30	14251.73	13038.56	13325.42	12825.65	12549.65	12290.85	12312.80	12903.55	10999.45	12514.64	12683.90	153052.50
2	Juegos	12633.72	10951.59	13481.17	14978.52	11734.13	12527.62	12526.90	12886.57	13081.48	13593.24	11995.02	11465.26	151855.22
3	Viajes	11205.38	13311.46	12395.91	12603.79	12498.79	12359.89	12078.71	12914.50	13455.35	12597.78	13160.36	12592.50	151174.42
4	Horror	12199.73	9614.04	13002.52	10750.49	12662.54	12126.06	11269.24	12552.52	11298.30	11921.03	11049.40	10913.38	139359.25
5	Comedia	13895.25	13417.26	13308.28	12279.84	13256.42	11674.27	11929.05	12810.54	12227.96	12973.21	12725.35	11278.19	151775.62
6	Familia	12705.45	12440.00	13767.04	12441.70	13488.25	13559.25	11268.38	13036.55	12618.66	11898.05	13247.59	13366.19	153837.11
7	Accion	11661.28	12763.53	12166.78	11764.91	12050.77	13032.36	12506.56	11662.03	11668.00	12860.37	12628.74	13322.42	148087.75
8	Extrajeros	13176.27	12365.42	13319.18	11530.14	13878.10	12892.42	14204.73	11602.24	12485.64	14233.65	12564.66	12947.35	155199.80
9	Musica	13110.49	12708.64	13910.37	13108.66	13348.56	12386.91	14566.89	12482.90	11684.20	13220.52	11336.57	12339.88	154204.59
10	Animacion	14141.92	12328.70	13069.48	10967.42	13513.32	14089.93	12026.91	13066.51	11569.13	13489.25	11424.06	12987.47	152674.10
11	Clasicos	13276.63	14733.93	13713.36	12987.86	13830.25	13380.43	12880.62	12460.98	12742.76	14519.85	14158.07	12026.19	160710.93
12	Deportes	12983.44	11045.56	12500.73	12195.05	11329.29	13234.51	12563.55	13287.27	12121.04	12263.75	11995.87	11942.14	147462.20
13	Documentales	11455.40	13742.92	12600.70	12141.80	12909.83	12586.88	14413.76	13663.24	13281.39	14055.06	13250.43	13398.41	157499.82
14	Drama	12398.02	12747.72	11495.03	12243.95	12062.13	11534.45	11907.15	10783.76	11816.19	11548.31	12749.90	12152.73	143439.34
15	Nuevo	11683.07	12133.77	11845.86	11977.82	11263.10	12535.73	13114.44	11671.09	12272.88	12592.40	10966.15	12783.41	144839.72
16	Ciencia Ficción	12789.75	11931.98	11806.00	12825.57	11148.12	13415.42	11445.26	11748.04	13396.12	13517.44	11970.03	10748.71	146742.44
17	subtotal	202672.10	200488.25	205420.97	198122.94	201799.25	203885.78	200993.00	198941.54	198622.65	206283.36	197736.84	196948.13	2411914.81
OK. DOS Ln 196, Col 1, Ch 8164 17 rows. 1.0 secs														

- n) Mostrar totales vendidos por categoría y por país. Se debe visualizar el país y el total de la categoría Action hasta Travel y los subtotales tanto horizontal como vertical.

#### Script

```
(
select
pa.nombrepais as pais,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=1 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Accion,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=2 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Animacion,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=3 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Kids,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=4 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Clasicos,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=5 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Comedia,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=6 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Documentales,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=7 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Drama,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=8 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Familia,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=9 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Extranjeros,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=10 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Juegos,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=11 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Horror,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=12 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Musica,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=13 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Nuevo,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=14 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
CienciaFicción,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=15 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Deportes,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=16 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Viajes,
SUM(p.precio*o.cantidad) as subtotal
```

```

FROM orden o, producto p, categoria c, pais pa, cliente cl
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
and o.cliente_id_cliente = cl.id_cliente
and cl.pais_id_pais = pa.id_pais
group by pais
) union (
select
'subtotal',
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=1 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Accion,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=2 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Animacion,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=3 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Kids,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=4 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Clasicos,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=5 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Comedia,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=6 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Documentales,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=7 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Drama,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=8 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Familia,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=9 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Extranjeros,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=10 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Juegos,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=11 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Horror,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=12 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Musica,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=13 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Nuevo,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=14 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
CienciaFiccion,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=15 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as
Deportes,
SUM(CASE WHEN c.id_categoria=16 THEN p.precio*o.cantidad ELSE 0 END) as Viajes,
SUM(p.precio*o.cantidad) as subtotal
FROM orden o, producto p, categoria c, pais pa, cliente cl
where o.producto_id_producto = p.id_producto
and p.categoria_id_categoria = c.id_categoria
and o.cliente_id_cliente = cl.id_cliente
and cl.pais_id_pais = pa.id_pais
)

```

### **Resultado**

Output pane

Data Output

Explain

Messages

History

	pais	accion	animacion	kids	clasicos	comedia	documentales	drama	familia	extranjeros	juegos	horror	musica	nuevo	cienciaficcio	deportes	viajes	subtotal
	character varying	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric	numeric
1	Francia	7804.02	7118.29	6922.58	8144.09	7526.16	7494.30	7885.09	8688.69	7415.05	7086.41	7341.35	7721.26	8197.90	7031.63	7057.47	8698.73	122133
2	Inglaterra	7733.09	6975.54	7613.01	8404.09	6748.61	7800.06	6647.69	7064.39	8166.95	6492.74	6387.73	6596.70	8046.92	6802.78	7464.23	7858.10	116802
3	Alemania	7510.18	7679.14	7619.24	7932.02	6654.56	9152.41	6829.53	7352.42	6734.55	7842.24	7745.23	6398.90	6920.52	6677.75	6164.80	7076.40	116288
4	Rusia	7998.85	7019.61	7955.07	6679.80	8226.03	6851.52	6678.76	7135.49	7856.83	6646.53	7110.40	7462.32	7600.11	8140.95	7932.15	7929.98	119222
5	Japon	6764.50	5886.07	6605.78	7864.22	7048.47	7597.18	7344.42	7696.23	6902.62	6942.51	6365.92	7132.43	6099.81	6479.63	6761.66	6735.53	110226
6	Canada	7579.31	9273.17	8025.95	8831.54	8156.95	7725.12	7456.33	8367.82	8802.55	7482.20	6895.41	8639.71	7948.77	8404.81	8020.03	7800.03	129408
7	Chile	7406.30	7598.10	8842.68	6921.62	7403.30	8038.13	7164.48	8148.92	8771.57	7935.06	7800.05	8142.95	7286.16	7271.26	8334.79	7828.10	124893
8	Polonia	7815.90	8610.80	7827.27	9424.57	7481.21	7052.42	8138.02	6913.54	8088.00	8285.71	7449.20	8542.94	7640.10	6605.53	7304.40	6982.50	124162
9	Estados Unidos	71981.47	76025.55	74993.14	79091.46	77099.33	81086.94	69510.91	76292.86	77157.26	75190.64	68400.03	77581.16	69350.36	72985.19	72947.48	72956.54	1192650
10	China	7886.98	8255.92	7486.21	9197.46	7427.09	7124.48	8194.91	7845.96	7047.55	8500.86	6787.61	7440.40	7479.33	7831.23	7330.23	7696.22	123532
11	Australia	7607.15	8231.91	9161.57	8220.06	8003.91	7577.26	7589.20	8330.79	8256.87	9450.32	7076.32	8545.82	8269.74	8511.68	8144.96	9612.29	132588
12	subtotal	2411914.81	148087.75	152674.10	153052.50	160710.93	151775.62	157499.82	143439.34	153837.11	155199.80	151855.22	139359.25	154204.59	144839.72	146742.44	147462.20	151174

OK.

DOS

Ln 200, Col 1, Ch 8359

3256 chars

12 rows.

1.0 secs

ES

21:06  
15/10/2018