



**Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE**  
**Departamento de Ciencias de la Computación**  
**Sistema de Base de Datos**



**Nombre:** Freddy Leonel Pachacama

**NRC:** 9911

**Fecha:** 12/05/2023

- **Consultas realizadas en clases**

- **Mostrar el nombre del cliente y el valor a pagar de los productos que compro:**

*select c.nombres, p.valor\_pagar  
from cliente c join pedido p  
on c.Idcliente=p.Idcliente;*

nombres	valor_pagar
Jose Perez	62.15
Ana Alvarez	37.29
Jose Perez	39.74
Luis Cuba	45.00
Ana Alvarez	10.00
Maria Jimenez	90.00
Vivi Gaon	27.60

- **Mostrar el nombre del cliente, descripción del producto y fecha del pedido que sean mayores a '2023-01-10':**

*select c.Nombres, e.Descripcion, p.Fecha\_pedido  
from cliente c join pedido p join producto e  
on c.Idcliente=p.Idcliente and p.idproducto=e.idProducto and Fecha\_pedido > '2023-01-01';*

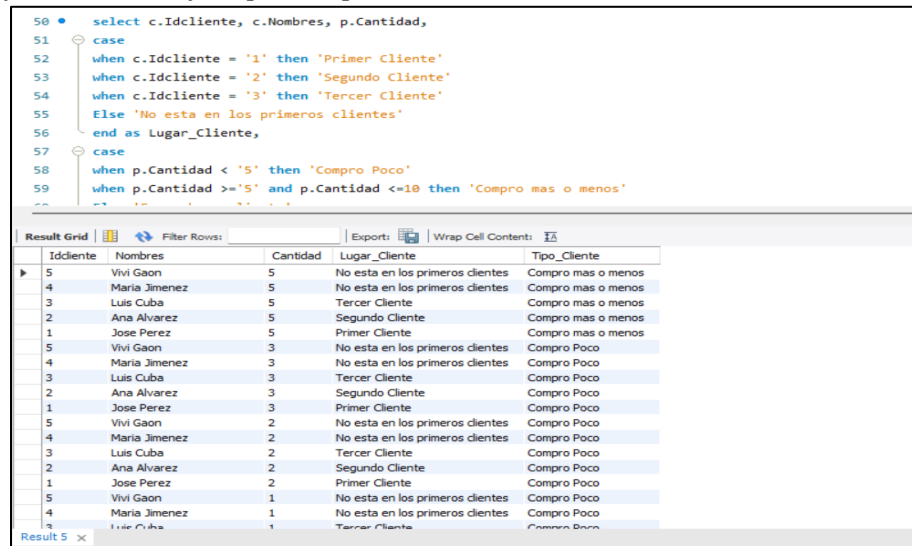
Nombres	Descripcion	Fecha_pedido
Ana Alvarez	Medias blancas	2023-01-10
Maria Jimenez	Zapatos nike	2023-01-13
Vivi Gaon	Short negro	2023-01-15

- **Mostrar el listado de clientes con su ID, nombres, cantidad de producto que ha comprado y agregar una columna en la que: si tiene un ID1 se le diga primer**

cliente, si tiene ID2 se le indicara segundo cliente, si tiene ID3 se le indicara tercer cliente caso contrario 'no esta en los primeros clientes'

Otra columna que si compro menos de 5 dirá 'compro poco' si compro entre 5 y 10 'compro mas o menos' y si compro mas de 10 'Es un buen cliente'.  
(Usando Join)

```
select c.Idcliente, c.Nombres, p.Cantidad,  
case  
when c.Idcliente = '1' then 'Primer Cliente'  
when c.Idcliente = '2' then 'Segundo Cliente'  
when c.Idcliente = '3' then 'Tercer Cliente'  
Else 'No esta en los primeros clientes'  
end as Lugar_Cliente,  
case  
when p.Cantidad < '5' then 'Compro Poco'  
when p.Cantidad >='5' and p.Cantidad <=10 then 'Compro mas o menos'  
Else 'Es un buen cliente'  
end as Tipo_Cliente  
from cliente c join pedido p;
```



The screenshot shows a SQL query editor with a query window and a results window. The query window contains the following SQL code:

```
50 • select c.Idcliente, c.Nombres, p.Cantidad,  
51 case  
52 when c.Idcliente = '1' then 'Primer Cliente'  
53 when c.Idcliente = '2' then 'Segundo Cliente'  
54 when c.Idcliente = '3' then 'Tercer Cliente'  
55 Else 'No esta en los primeros clientes'  
56 end as Lugar_Cliente,  
57 case  
58 when p.Cantidad < '5' then 'Compro Poco'  
59 when p.Cantidad >='5' and p.Cantidad <=10 then 'Compro mas o menos'  
60 Else 'Es un buen cliente'
```

The results window shows a table with 5 columns: Idcliente, Nombres, Cantidad, Lugar\_Cliente, and Tipo\_Cliente. The table contains 20 rows of data, which are a combination of the 5 clients and 4 quantities (1, 2, 3, 5) for each client.

Idcliente	Nombres	Cantidad	Lugar_Cliente	Tipo_Cliente
5	Vivi Gaon	5	No esta en los primeros clientes	Compro mas o menos
4	Maria Jimenez	5	No esta en los primeros clientes	Compro mas o menos
3	Luis Cuba	5	Tercer Cliente	Compro mas o menos
2	Ana Alvarez	5	Segundo Cliente	Compro mas o menos
1	Jose Perez	5	Primer Cliente	Compro mas o menos
5	Vivi Gaon	3	No esta en los primeros clientes	Compro Poco
4	Maria Jimenez	3	No esta en los primeros clientes	Compro Poco
3	Luis Cuba	3	Tercer Cliente	Compro Poco
2	Ana Alvarez	3	Segundo Cliente	Compro Poco
1	Jose Perez	3	Primer Cliente	Compro Poco
5	Vivi Gaon	2	No esta en los primeros clientes	Compro Poco
4	Maria Jimenez	2	No esta en los primeros clientes	Compro Poco
3	Luis Cuba	2	Tercer Cliente	Compro Poco
2	Ana Alvarez	2	Segundo Cliente	Compro Poco
1	Jose Perez	2	Primer Cliente	Compro Poco
5	Vivi Gaon	1	No esta en los primeros clientes	Compro Poco
4	Maria Jimenez	1	No esta en los primeros clientes	Compro Poco
3	Luis Cuba	1	Tercer Cliente	Compro Poco

- **Mostrar cuantos platos se tienen por categoría, solo trabajar con el ID de categoría.**

```
select cat_id, count(plt_id)  
from plato  
group by cat_id;
```

```

1 • use bd_restaurante;
2
3 • select cat_id, count(plt_id)
4   from plato
5  group by cat_id;

```

cat_id	count(plt_id)
2	9
5	1

- **Mostrar cuantos platos se tienen por categoría y mostrar los que tenga mayor a 1, solo trabajar con el ID de categoría.**

```

select cat_id, count(plt_id)
from plato
group by cat_id
having count(plt_id) > 1

```

```

6
7 • select cat_id, count(plt_id)
8   from plato
9  group by cat_id
10 having count(plt_id) > 1
11 order by cat_id;

```

cat_id	count(plt_id)
2	9

- **Mostrar cuantos platos se tienen según el nivel de dificultad cuyos niveles sean menores a 6.**

```

select pla_dificultad, count(plt_id)
from plato
group by pla_dificultad
having count(pla_dificultad) < 6;

```

```

11
12 • select pla_dificultad, count(plt_id)
13   from plato
14  group by pla_dificultad
15  having count(pla_dificultad) < 6;
16

```

pla_dificultad	count(plt_id)
Medio	5
Facil	5

- **Mostrar el listado de los clientes y el valor total de su pedido**

*select c.Nombres, sum(p.Valor\_pagar)*

*from cliente c join pedido p*

*on c.Idcliente=p.idcliente*

*group by c.Nombres*

*having sum(Valor\_pagar);*

```
19 • select c.Nombres, sum(p.Valor_pagar)
20   from cliente c join pedido p
21   on c.Idcliente=p.idcliente
22  group by c.Nombres
23  having sum(Valor_pagar);
24
25
```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Nombres	sum(p.Valor_pagar)		
▶	Jose Perez	101.89		
	Ana Alvarez	47.29		
	Luis Cuba	45.00		
	Maria Jimenez	90.00		
	Vivi Gaon	27.60		