```
Fernando Josué Flores Valdez, 20150438
Sistemas de Bases de Datos 1
Vacaciones Diciembre 2019
```

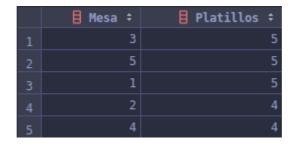
HT3

Querys

Query 1

```
# QUERY 1
select distinct
    m.idMesa 'Mesa',
    count(df.Plato) 'Platillos'
from
    DetalleFactura df
        join Factura f on df.IdFactura = f.idFactura
        join Mesa m on f.idMesa = m.idMesa
group by m.idMesa
order by Platillos desc
limit 10
```

Result



Query 2

```
sum(df.Importe)

'Total'

from DetalleFactura df

join Factura f on df.IdFactura =

f.idFactura

join Cliente c on f.idCliente =

c.IdCliente

group by f.idFactura, concat(c.Nombre, '',

c.Apellido1, '', c.Apellido2)

) totales

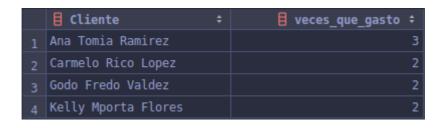
where Total > 200

) clientes

group by Cliente
) gastos

where veces_que_gasto > 1
```

Result



Query 3

```
# QUERY 3
select
    concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2) 'camarero',
    sum(df.Importe) 'monto_vendido',
    case
        when (DAY(f.FechaFactura) \ge 1 and DAY(f.FechaFactura) \le 7)
then 'Semana 1'
        when (DAY(f.FechaFactura) \ge 8 and DAY(f.FechaFactura) \le 15)
then 'Semana 2'
        when (DAY(f.FechaFactura) \ge 16 and DAY(f.FechaFactura) \le 23)
then 'Semana 3'
        when (DAY(f.FechaFactura) \ge 24 and DAY(f.FechaFactura) \le 31)
then 'Semana 4'
    end 'semana',
    MONTH(f.FechaFactura) 'mes'
from DetalleFactura df
        join Factura f on df.IdFactura = f.idFactura
        join Camarero c on f.idCamarero = c.IdCamarero
where MONTH(f.FechaFactura) = MONTH(DATE(NOW()))
group by camarero, Semana, mes
order by Semana
```

Result

	<pre>■ camarero</pre>	monto_vendido ÷	semana ÷	■ mes ÷
1	Lola Mento Garcia	2290.9	Semana 1	12
	Elver Gazo Oliva	401.5	Semana 1	12
	Elbo Racho Hernandez	1114.5	Semana 2	12
	Elver Gazo Oliva	1201.8899999999999	Semana 2	12
	Elbo Racho Hernandez	805	Semana 3	12
	Elver Gazo Oliva	304	Semana 3	12
	Elver Gazo Oliva	1094.5	Semana 4	12
8	Lola Mento Garcia	442.5	Semana 4	12

Query 4

Result

	∃ camarero ÷	percntage_facturas ÷	目 total_global ≎
1	Elbo Racho Hernandez	27.2727	11
2	Elver Gazo Oliva	45.4545	11
3	Lola Mento Garcia	27.2727	11