

HT 3

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

	Mesa ↕	Platillos ↕
1	3	5
2	5	5
3	1	5
4	2	4
5	4	4

Query 2

```
# QUERY 2
select *
from (
  select Cliente, count(Cliente) 'veces_que_gasto'
  from (
    select Cliente
    from (
      select concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2) 'Cliente',

```

```

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

	Cliente	veces_que_gasto
1	Ana Tomia Ramirez	3
2	Carmelo Rico Lopez	2
3	Godo Fredo Valdez	2
4	Kelly Mporta Flores	2

Query 3

```

# QUERY 3
select
concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2) 'camarero',
sum(df.Importe) 'monto_vendido',
case
when (DAY(f.FechaFactura) ≥ 1 and DAY(f.FechaFactura) ≤ 7)
then 'Semana 1'
when (DAY(f.FechaFactura) ≥ 8 and DAY(f.FechaFactura) ≤ 15)
then 'Semana 2'
when (DAY(f.FechaFactura) ≥ 16 and DAY(f.FechaFactura) ≤ 23)
then 'Semana 3'
when (DAY(f.FechaFactura) ≥ 24 and DAY(f.FechaFactura) ≤ 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

	camarero	monto_vendido	semana	mes
1	Lola Mento Garcia	2290.9	Semana 1	12
2	Elver Gazo Oliva	401.5	Semana 1	12
3	Elbo Racho Hernandez	1114.5	Semana 2	12
4	Elver Gazo Oliva	1201.8899999999999	Semana 2	12
5	Elbo Racho Hernandez	805	Semana 3	12
6	Elver Gazo Oliva	304	Semana 3	12
7	Elver Gazo Oliva	1094.5	Semana 4	12
8	Lola Mento Garcia	442.5	Semana 4	12

Query 4

```
# QUERY 4
select
    concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2) 'camarero',
    (100 * count(f.idFactura)) / total 'percentage_facturas',
    f2.total 'total_global'
from
    Factura f
    join Camarero c on f.idCamarero = c.IdCamarero
    join (select count(idFactura) total from Factura) f2
group by Camarero, total_global;
```

Result

	camarero	percentage_facturas	total_global
1	Elbo Racho Hernandez	27.2727	11
2	Elver Gazo Oliva	45.4545	11
3	Lola Mento Garcia	27.2727	11