

HT 2

Inserts

CAMAREROS

```
insert into Camarero (Nombre, Apellido1) values ('Elver', 'Gazo',  
'Oliva');  
insert into Camarero (Nombre, Apellido1) values ('Lola', 'Mento',  
'Garcia');  
insert into Camarero (Nombre, Apellido1) values ('Elbo', 'Racho',  
'Hernan');
```

COCINEROS

```
insert into Cocinero(nombre, apellido1) values ('Cindy', 'Nero',  
'Martinez');  
insert into Cocinero(nombre, apellido1) values ('Elvis', 'Cocho',  
'Gonzalez');  
insert into Cocinero(nombre, apellido1) values ('Elta', 'Mal',  
'Mendez');
```

CLIENTES

```
insert into Cliente (Nombre, Apellido1) values ('Ana', 'Tomia',  
'Ramirez');  
insert into Cliente (Nombre, Apellido1) values ('Kelly', 'Mporta',  
'Flores');  
insert into Cliente (Nombre, Apellido1) values ('Godo', 'Fredo',  
'Valdez');  
insert into Cliente (Nombre, Apellido1) values ('Carmelo', 'Rico',  
'Lopez');  
insert into Cliente (Nombre, Apellido1) values ('Esteban', 'Dido',  
'Morales');
```

MESAS

```
insert into Mesa(NumMaxComensa, ubicacion) values (2, 1);  
insert into Mesa(NumMaxComensa, ubicacion) values (3, 2);  
insert into Mesa(NumMaxComensa, ubicacion) values (5, 1);  
insert into Mesa(NumMaxComensa, Ubicacion) values (8, 2);  
insert into Mesa(NumMaxComensa, Ubicacion) values (10, 1);
```

FACTURAS

```
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(1, 3, 1, '2011-01-01');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(1, 3, 1, '2015-01-01');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(2, 3, 2, '2013-02-01');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(3, 4, 4, '2014-12-01');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(4, 4, 3, '2011-04-11');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(5, 5, 1, '2016-08-10');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(1, 5, 3, '2011-11-01');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(2, 3, 5, '2015-03-31');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(3, 4, 4, '2016-01-01');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(4, 5, 5, '2020-04-11');
insert into Factura(idcliente, idcamarero, idmesa, fechafactura) values
(5, 3, 2, '2018-08-10');
```

DETALLES

```
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(1, 1, 'n1', 401.5);
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(2, 2, 'n1', 200.5);
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(2, 3, 'n2', 600.5);
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(2, 3, 'n2', 400.89);
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(3, 1, 'n5', 303.5);
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(4, 3, 'n2', 442.5);
insert into DetalleFactura(IdFactura, IdCocinero, Plato, Importe) values
(5, 2, 'n1', 532.4);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (5, 1, 'n2', 299.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (5, 3, 'n5', 405.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (6, 3, 'n1', 323.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (7, 2, 'n4', 269.5);
```

```

insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (7, 2, 'n2', 535.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (8, 1, 'n1', 325.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (8, 1, 'n2', 504.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (8, 3, 'n2', 264.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (9, 1, 'n1', 427.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (9, 2, 'n2', 367.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (9, 3, 'n4', 258.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (10, 2, 'n3', 342.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (10, 2, 'n1', 448.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (11, 3, 'n2', 333.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (11, 3, 'n5', 225.5);
insert into DetalleFactura (idfactura, idcocinero, plato, importe)
values (11, 2, 'n6', 406.5);

```

Querys

Query 1

```

# QUERY 1
select distinct
    f.idMesa 'Mesa',
    df.Plato 'Platillo',
    c.idCocinero 'idCocinero',
    concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2) 'Cocinero'
from
    DetalleFactura df
    join Factura f on df.IdFactura = f.idFactura
    join Cocinero c on df.IdCocinero = c.idCocinero
where f.idMesa = 1 and c.idCocinero = 2;

```

Result

	Mesa ▾	Platillo ▾	idCocinero ▾	Cocinero ▾
1	1	n1	2	Elvis Cocho Gonzalez

Query 2

```
# QUERY 2
select
  c.IdCamarero 'idCamarero',
  concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2)
  'NombreCamarero',
  count(f.idFactura) 'Cantidad_de_Facturas'
from
  Factura f
  join Camarero c on f.idCamarero = c.IdCamarero
group by c.IdCamarero;
```

Result

	idCamarero	NombreCamarero	Cantidad_de_Facturas
1	3	Elver Gazo Oliva	5
2	4	Lola Mento Garcia	3
3	5	Elbo Racho Hernandez	3

Query 3

```
# QUERY 3
select Cliente, Monto from (
select
  c.IdCliente,
  concat(c.Nombre, ' ', c.Apellido1, ' ', c.Apellido2) 'Cliente',
  sum(df.Importe) 'Monto'
from
  Factura f
  join DetalleFactura df on f.idFactura = df.IdFactura
  join Cliente c on f.idCliente = c.IdCliente
group by f.idCliente) montos
where Monto > 2000
group by IdCliente
```

Result

	Cliente	Monto
1	Ana Tomia Ramirez	2408.39
2	Carmelo Rico Lopez	2028.4