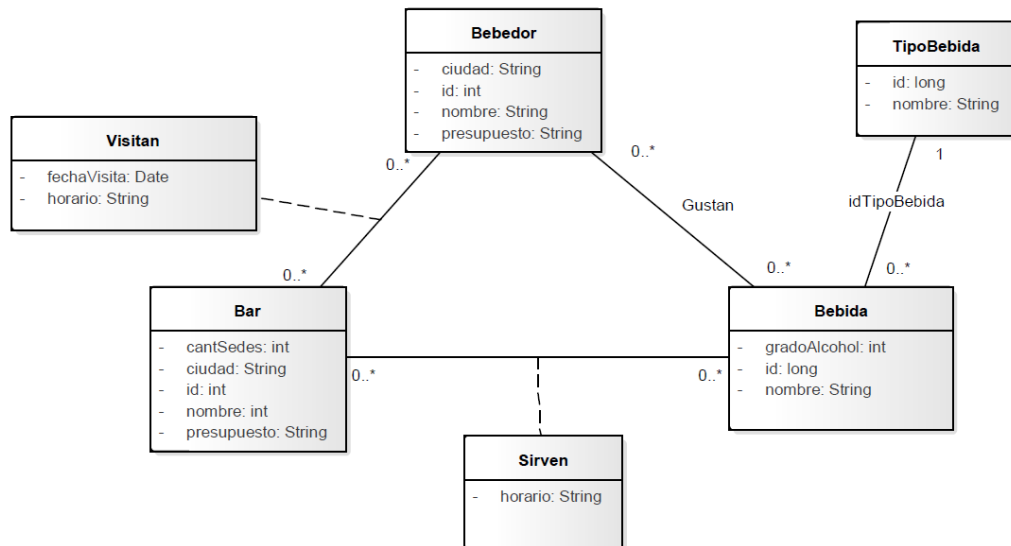


Taller 2 SQL

Luis Felipe Dussan:

Juan Camilo Neira Campos: 201922746



Consulta 1 Calentamiento:

```
ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA = PARRANDEROS;

SELECT *
FROM (SELECT Ciudad, COUNT(PRESUPUESTO) BaresPresupuestoAlto
      FROM BARES
      WHERE PRESUPUESTO LIKE 'Alto'
      GROUP BY CIUDAD) TablaBares
NATURAL INNER JOIN (SELECT CIUDAD, COUNT(PRESUPUESTO) BebedoresPresupuestoMedio
                    FROM BEBEDORES
                    WHERE PRESUPUESTO LIKE 'Alto'
                    GROUP BY CIUDAD) TablaBebedores;
```

CIUDAD	BARESPRESUPUESTOALTO	BEBEDORESPRESUPUESTOMEDIO
1 Santa Marta	4	247
2 Cartagena	3	254
3 Cali	3	253
4 Bogotá	2	258
5 Medellín	4	259

Consulta 2 Información de los bebedores:

```

1 ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA = PARRANDEROS;
2
3 SELECT bebedores.id, bebedores.nombre, bebedores.ciudad, bebedores.presupuesto, bares.presupuesto as presupuestoBar, COUNT(*) veces
4 FROM bebedores, frecuentan, bares
5 WHERE bebedores.id = id_bebedor and id_bar = bares.id and bebedores.presupuesto = 'Medio' and bebedores.id not in (SELECT
6     bebedores.id
7     FROM
8     parranderos.bebedores, parranderos.frecuentan, parranderos.bares
9     WHERE
10         bebedores.id = id_bebedor
11         AND id_bar = bares.id
12         AND bebedores.presupuesto = 'Medio'
13     GROUP BY
14         bares.presupuesto, bebedores.id
15     HAVING bares.presupuesto = 'Bajo'
16         OR bares.presupuesto = 'Medio')
17 GROUP BY bebedores.id, bebedores.nombre, bebedores.ciudad, bebedores.presupuesto, bares.presupuesto
18 ORDER BY bebedores.id;
19

```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 13 en 0,288 segundos

ID	NOMBRE	CIUDAD	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO BAR	VECES
6	Sofia Diaz	Bogotá	Medio	Alto	1
60	Martin Urrutia	Santa Marta	Medio	Alto	1
99	Constanza Uribe	Barranquilla	Medio	Alto	2
139	Maximiliano Moreno	Barranquilla	Medio	Alto	2
197	Vicente Jimenez	Cartagena	Medio	Alto	2
249	Pedro Ruiz	Cartagena	Medio	Alto	1
265	Sebastian Zapata	Cali	Medio	Alto	3
271	Maximiliano Cruz	Cartagena	Medio	Alto	1
307	Florencia Benitez	Cali	Medio	Alto	1
373	Juan Delgado	Santa Marta	Medio	Alto	3
1029	Matias Williams	Barranquilla	Medio	Alto	2

Consulta 3 Los diez bares más activos en parranderos:

```

1 ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA = PARRANDEROS;
2
3 SELECT*
4 FROM(
5     SELECT BARES.Id, BARES.Nombre, BARES.Presupuesto, CUENTABARES.CuentaIDS
6     FROM BARES
7     INNER JOIN (
8         SELECT Id_Bar, COUNT(Id_Bar)CuentaIds
9         FROM FRECUENTAN
10        GROUP BY Id_Bar)CUENTABARES ON
11        BARES.Id = CUENTABARES.Id_Bar
12 ORDER BY CUENTABARES.CuentaIDS DESC, BARES.Nombre DESC
13 )
14 WHERE rownum <=10;

```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,434 segundos

ID	NOMBRE	PRESUPUESTO	CUENTAIDS
1	BBC	Alto	323
41	Quiebra-Canto Social Club	Medio	207
42	Ramon Antigua	Bajo	200
8	Amatista Bar	Alto	199
51	The Big Ben Pub	Medio	198
30	Maracca Parrilla	Bajo	193
43	Ricuras Bar	Medio	190
14	"El Goce Pagano ""Club""	Bajo	190
36	Palos De Moguer	Alto	188
12	Cofee & Dreams	Bajo	188

Consulta 4 La ciudad para lanzar una nueva bebida:


```
ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA = PARRANDEROS;

SELECT bares.ciudad, bebidas.nombre
FROM(
SELECT id as idBebedor, id_bar as idBar
FROM
(SELECT bebedores.id
FROM bebedores, gustan, bebidas
WHERE (bebedores.id = id_bebedor and id_bebida = bebidas.id and grado_alcohol BETWEEN 15 and 25 and presupuesto = 'Alto')
GROUP BY bebedores.id
HAVING COUNT(*) > 2)
INNER JOIN
(SELECT id_bebedor, id_bar
FROM (SELECT * FROM bares INNER JOIN frecuentan
ON id = id_bar WHERE presupuesto = 'Alto'))
ON id = id_bebedor), sirven, bebidas, bares
WHERE idBar = sirven.id_Bar and sirven.id_bebida = bebidas.id and idBar = bares.id
GROUP BY bares.ciudad, bebidas.nombre
ORDER BY bares.ciudad, bebidas.nombre;
```

alida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 1,46 segundos

	CIUDAD	NOMBRE
1	Bogota	Adonis
2	Bogota	aguila
3	Bogota	amareto
4	Bogota	Bamboo
5	Bogota	Barena
6	Bogota	Barolo
7	Bogota	Batido Divino
8	Bogota	bebida102
9	Bogota	bebida103