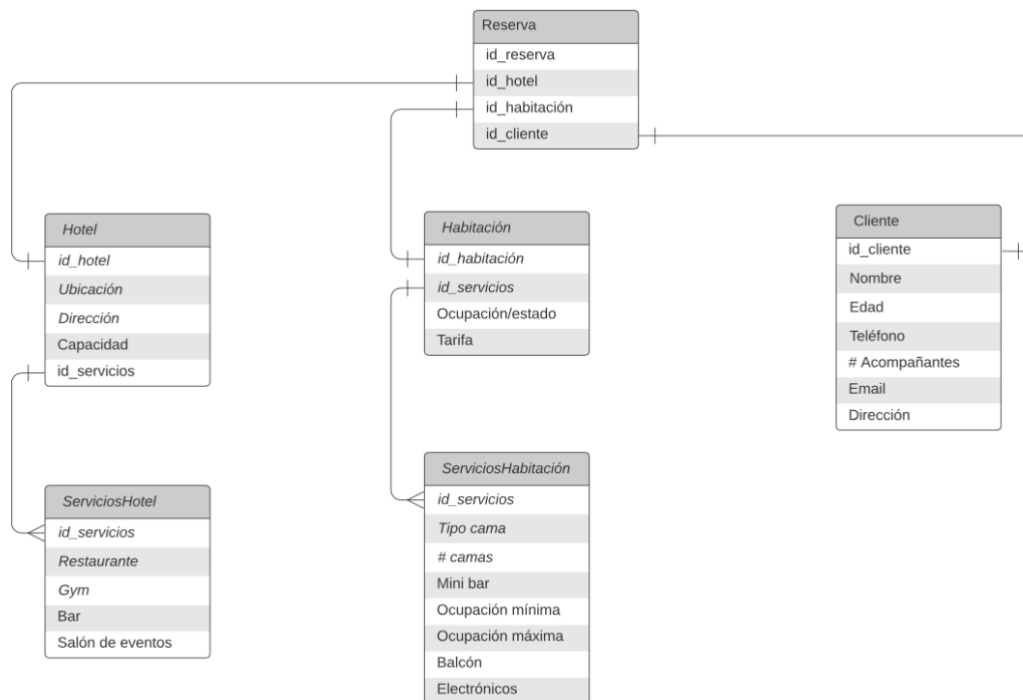


Andrea Reyes 20190265  
Katherine García 20190418  
Proyecto Becoming a Data Rockstar  
Milestone 1



Link a repositorio de git: <https://github.com/katherineggs/Rockstars>

### Modelo Entidad Relación



### Base de datos

Docker.compose:

```
You, 21 hours ago | 1 author (You)
1 version: '3.7' You, 21 hours
2 services:
3   db:
4     image: postgres
5     ports:
6       - 5432:5432
7     mem_limit: 1G
8     mem_reservation: 128M
9     cpus: 1
10    environment:
11      - POSTGRES_USER=rock
12      - POSTGRES_PASSWORD=rock
13      - POSTGRES_DB=rockstar
```

## Tablas:

```
1 CREATE TABLE hotel(  
2     id_hotel int primary key,  
3     ubicacion varchar,  
4     direccion varchar,  
5     capacidad varchar,  
6     id_servicios int,  
7     CONSTRAINT id_servicios  
8     FOREIGN KEY(id_servicios)  
9     REFERENCES "serviciosHotel"(id_servicios)  
10    ON DELETE CASCADE  
11 );  
12  
13 CREATE TABLE habitacion(  
14     id_habitacion int primary key,  
15     ocupacion_estado varchar,  
16     tarifa int,  
17     id_servicios int,  
18     CONSTRAINT id_servicios  
19     FOREIGN KEY(id_servicios)  
20     REFERENCES "serviciosHabitacion"(id_servicios)  
21    ON DELETE CASCADE  
22 );
```

```
24 CREATE TABLE cliente(  
25     id_cliente int primary key,  
26     nombre varchar,  
27     edad int,  
28     telefono int,  
29     email varchar,  
30     direccion varchar,  
31     cant_acompañantes int,  
32     id_servicios int  
33 );
```

```
38 CREATE TABLE reserva(  
39     id_reserva int primary key,  
40     id_hotel int,  
41     id_habitacion int,  
42     id_cliente int,  
43     CONSTRAINT id_hotel  
44     FOREIGN KEY(id_hotel)  
45     REFERENCES "hotel"(id_hotel)  
46     ON DELETE CASCADE,  
47  
48     CONSTRAINT id_habitacion  
49     FOREIGN KEY(id_habitacion)  
50     REFERENCES "habitacion"(id_habitacion)  
51     ON DELETE CASCADE,  
52  
53     CONSTRAINT id_cliente  
54     FOREIGN KEY(id_cliente)  
55     REFERENCES "cliente"(id_cliente)  
56     ON DELETE CASCADE  
57 );
```

## Set de datos de prueba:

Los datos de prueba fueron cargados con archivos CSV que se encuentran en la carpeta DataCSV del repositorio.

## Como mínimo 3 hoteles

	id_hotel	ubicacion	direccion	capacidad	id_servicios
1	10001	Guatemala	20 calle 8-43 zona 13	100	11001
2	10002	El Salvador	4ta calle 7-76 zona 8	115	11002
3	10003	Costa Rica	Calle Manuel F. Ayau, zona 10	85	11003
4	10004	Honduras	San Cristobal 18 av 1-83	50	11004
5	10005	Belice	Vista Hermosa III, zona 16	98	11005

Como mínimo 10 habitaciones por hotel

WHERE		ORDER BY		
	id_habitacion	ocupacion_estado	tarifa	id_servicios
1	10001101	Reserva	120	1000110101
2	10001102	Reserva	150	1000110102
3	10001103	Ocupada	200	1000110103
4	10001104	Cancelada	150	1000110104
5	10001105	Reserva	150	1000110105
6	10001106	Ocupada	120	1000110106
7	10001107	Reserva	120	1000110107
8	10001108	Reserva	120	1000110108
9	10001109	Ocupada	120	1000110109
10	10001110	Reserva	200	1000110110
11	10002101	Completada	120	1000210101
12	10002102	Completada	200	1000210102
13	10002103	Ocupada	200	1000210103
14	10002104	Cancelada	150	1000210104
15	10002105	Reserva	150	1000210105
16	10002106	Completada	150	1000210106
17	10002107	Completada	120	1000210107
18	10002108	Ocupada	120	1000210108
19	10002109	Ocupada	120	1000210109
20	10002110	Reserva	120	1000210110
21	10003101	Completada	120	1000310101

Como mínimo 5 clientes

WHERE		ORDER BY					
	id_cliente	nombre	edad	telefono	email	direccion	cant_acompañantes
1	12341	Katherine Garcia	20	42186759	Kg@email.com	Guatemala	2
2	12342	Andrea Reyes	21	52030518	Andreareyes@email.com	USA	1
3	12343	Maria Paz	35	56325878	Mpaz@email.com	Guatemala	3
4	12344	Esteban Lopez	66	41076352	lopezEst@email.com	El Salvador	4
5	12345	Monica Sab	25	35667890	monSab@email.com	Panama	1

Como mínimo 20 reservaciones

WHERE		ORDER BY		
	id_reserva	id_hotel	id_habitacion	id_cliente
7	123013	10003	10003105	12343
8	123014	10002	10002106	12344
9	123015	10003	10003107	12343
10	123016	10001	10001108	12341
11	123017	10003	10003103	12342
12	123018	10001	10001101	12343
13	123019	10002	10002104	12344
14	123020	10004	10004105	12343
15	123021	10001	10001106	12341
16	123022	10005	10005107	12342
17	123023	10004	10004108	12343
18	123024	10002	10002109	12343
19	123025	10001	10001110	12345
20	123001	10001	10001101	12341
21	123003	10003	10003102	12341
22	123004	10004	10004109	12342
23	123005	10005	10005110	12343
24	123007	10003	10003107	12345