

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

SEMESTRE:
Enero - Junio 2022

CARRERA:
Ing. Sistemas computacionales

MATERIA:
Tópicos avanzados de programación

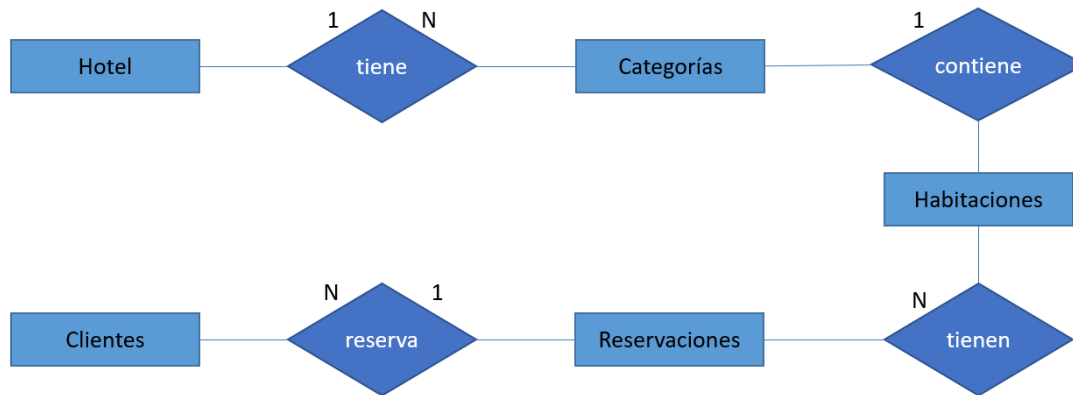
TÍTULO ACTIVIDAD:
Base de datos - Hotel

UNIDAD A EVALUAR:
II

NOMBRE Y NÚMERO DE CONTROL DEL ALUMNO:
20211779 – García Cordero Emiliano

NOMBRE DEL MAESTRO (A):
MARIA MAGDALENA SERRANO ORTEGA

Se creara una base de datos para una cadena de hoteles. Cada hotel tendrá sus categorías asignadas, junto las habitaciones y lo que contiene. Se podrán hacer reservaciones a estos cuartos y se tendrá que guardar los datos del cliente.



Cientes
Id_cliente
nombre
dirección
telefono
email
numtarjeta

reservaciones
id_reservacion
id_habitacion
fechaentrada
fechasalida
idcliente
numadultos
numniños

habitaciones
id_habitacion
id_categoria
cama
baño
numpersonas
descripción
costo
terrazza

categorias
id_categoria
id_hotel

hoteles
id_hotel
nombre
dirección
telefono

Query

create database Hotel

use Hotel

```
CREATE TABLE Clientes(
id_cliente int primary key,
nombre varchar (50),
direccion varchar (50),
telefono int,
email varchar (20),
num_tarjeta int
)
```

```
CREATE TABLE Reservasiones(
id_reservacion int primary key,
id_habitacion int,
id_cliente int,
fecha_entrada DATE,
fecha_salida DATE,
num_adultos int,
num_niños int,
constraint FK_Reservasiones_id_habitacion foreign key (id_habitacion) references
Habitaciones(id_habitacion),
```

```
constraint FK_Reservaciones_id_cliente foreign key (id_cliente) references
Clientes(id_cliente)
)
```

```
CREATE TABLE Habitaciones(
id_habitacion int primary key,
id_categoria int,
num_cama int,
tipo_cama varchar (30),
num_baño int,
num_personas int,
costo int,
terraza varchar (2),
descripcion text,
constraint FK_Habitaciones_id_categoria foreign key (id_categoria) references
Categoria(id_categoria)
)
```

```
CREATE TABLE Categoria(
id_categoria int primary key,
id_hotel int,
constraint FK_Categoria_id_hotel foreign key (id_hotel) references Hoteles(id_hotel)
)
```

```
CREATE TABLE Hoteles(
id_hotel int primary key,
nombre varchar (50),
direccion varchar (100),
telefono int
)
```

