--crear una base de datos

create database Hotel

go

--usar la base de datos creada

use Hotel

go

--crear la tabla empleado

create table empleado(

Id\_empleado INT not null,

Nom\_empleado varchar (70) NOT NULL,

Genero\_empleado varchar (45) NOT NULL,

Tel\_empleado varchar (65) NOT NULL,

Direccion varchar (60) not null,

cod\_hotel int not null,

);

go

--consultando la tabla

select \* from empleado

go

--alterar la tabla empleado para cambiar nombre de la primary key

alter table empleado add constraint pk\_Id\_empleado primary key(Id\_empleado)

go

--crear la tabla cliente

create table cliente (

id\_cliente int not null,

nom\_cliente varchar (30) not null,

num\_deposito varchar (20) not null,

cargo\_efectivo varchar (175) not null,

reservacion varchar (25)

Cod\_factura int not null,

);

go

--consultando la tabla

select\*from cliente

go

--alterar la tabla cliente para cambiar el nombre de la primary key

alter table cliente add constraint pk\_id\_cliente primary key(id\_cliente)

--crear la tabla hotel

create table hotel(

cod\_hotel int not null,

nombre varchar (50) not null,

fecha\_fun date null,

Direccion varchar(100) not null,

categoria date not null,

id\_empleado int not null,

);

go

--consultando la tabla

select\*from hotel

go

--crear la tabla factura

create table facturas(

cod\_factura int not null,

tipo\_pago varchar(30) not null,

precio numeric(30) not null,

id\_cliente int not null,

cod\_empleado int not null,

);

Go

--consultando la tabla

select\*from facturas

go

--crear la tabla precio

create table precio(

cod\_precio INT not null,

Costo\_habitacion varchar (40) NOT NULL,

PrecioPor\_dias varchar (40) NOT NULL,

PrecioPor\_noche varchar (40) NOT NULL,

cod\_habitacion int not null,

);

go

--consultando la tabla

select \* from precio

go

--alterar la tabla precio para cambiar nombre de la primary key

alter table precio add constraint pk\_Id\_precio primary key(Id\_precio)

go

--crear tabla de encargado

create table encargado(

cod\_encargado int not null,

Nombre varchar(50) not null,

apellidos varchar(50) not null,

genero varchar(12) not null,

mail varchar(100) null,

dui varchar(12) null,

fecha\_nac smalldatetime null,

cargo varchar(50) not null,

id\_seccion int not null,

);

go

--consultando la tabla

select\*from encargado

go

--crear tabla habitacion

create table tipo\_habitacion (

cod\_habitacion int not null,

N\_piso int not null,

descripcion varchar(100) not null,

n\_recamara varchar (50) not null,

cod\_precio INT not null,

);

go

--consultando la tabla

select \* from tipo\_habitacion

go

--crear la tabla de distribucion

create table distribucion(

id\_seccion int not null,

restaurante varchar (30) not null,

lovi varchar (20) not null,

bar varchar (45) not null,

salon\_baile varchar (20) not null,

habitaciones\_de\_lujo varchar (50) not null,

habitaciones\_normales varchar (65) not null,

cod\_encargado int not null,

);

--consultando la tabla

select \* from distribucion

go

alter table facturas add constraint pk\_cod\_factura primary key(cod\_factura) --Agregando primary key a la tabla facturas

alter table facturas add constraint fk\_id\_cliente foreign key (id\_cliente) references cliente (id\_cliente); --Agrengando relacion entre las tablas facturas y cliente

alter table facturas add constraint fk\_cod\_empleado foreign key (cod\_empleado) references empleado (id\_empleado); --Agregando relacion entre las tablas facturas y empleado

alter table hotel add constraint pk\_cod\_hotel primary key(cod\_hotel) -- Agregando primary key a la tabla hotel

alter table empleado add constraint fk\_cod\_hotel foreign key (cod\_hotel) references hotel (cod\_hotel); -- Agregando relacion entre las tablas hotel y empleado

alter table tipo\_habitacion add constraint pk\_cod\_habitacion primary key(cod\_habitacion) --Agregando primary key la tabla tipo\_habitacion

alter table precio add constraint pk\_cod\_precio primary key(cod\_precio) --Agregando llave primaria a la tabla precio

alter table facturas add constraint fk\_cod\_habitacion foreign key (cod\_habitacion) references tipo\_habitacion(cod\_habitacion); --Agregando llave foranea a la tabla facturas para relacion con tabla tipo\_habitacion

alter table facturas add cod\_habitacion int not null; --Agregando un campo a la tabla facturas

alter table distribucion add constraint pk\_id\_seccion primary key(id\_seccion) --Agregando llave primaria a la tabla distribucion

alter table encargado add constraint pk\_cod\_encargado primary key(cod\_encargado) --Agregando llave primaria a tabla encargado

alter table distribucion add constraint fk\_cod\_encargado foreign key (cod\_encargado) references encargado(cod\_encargado); --Agregando llave de relacion entre tablas distribucion y encargado

alter table empleado add cod\_encargado int not null; --Agregando un campo a la tabla empleado

alter table empleado add constraint fk\_cod\_encargado\_1 foreign key (cod\_encargado) references encargado(cod\_encargado); --Agregando relacion entre tabla empleado y encargado

alter table cliente add apellidos varchar (25); --Agregando un campo a la tabla cliente

alter table cliente add direccion varchar (25); --Agregando un campo a la tabla cliente

alter table distribucion add piscina int not null; --Agregando un campo a la tabla distribucion

alter table empleado add edad int not null; --Agregando un campo a la tabla empleado

alter table empleado add nit int not null; --Agregando un campo a la tabla empleado

