-- 1. Crear la base de datos

CREATE DATABASE Hotel\_SuCarnet;

GO

-- 2. Usar la base de datos creada

USE Hotel\_SuCarnet;

GO

-- 3. Crear la tabla Hotel

CREATE TABLE Hotel (

CodigoHotel INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Código del hotel, clave primaria

Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL, -- Nombre del hotel

Direccion NVARCHAR(255) NOT NULL, -- Dirección del hotel

SitioWeb NVARCHAR(255) NOT NULL, -- Sitio web del hotel

CONSTRAINT UQ\_Hotel\_Nombre UNIQUE (Nombre), -- Restricción única para el nombre

CONSTRAINT UQ\_Hotel\_SitioWeb UNIQUE (SitioWeb) -- Restricción única para el sitio web

);

GO

-- 4. Crear la tabla Huesped

CREATE TABLE Huesped (

CodigoHuesped INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Código del huésped, clave primaria

Nombre NVARCHAR(100) NOT NULL, -- Nombre del huésped

CorreoElectronico NVARCHAR(255) NOT NULL, -- Correo electrónico del huésped

Direccion NVARCHAR(255) NOT NULL, -- Dirección del huésped

Telefono NVARCHAR(20) NOT NULL, -- Teléfono del huésped

CONSTRAINT UQ\_Huesped\_Correo UNIQUE (CorreoElectronico) -- Restricción única para el correo electrónico

);

GO

-- 5. Crear la tabla Habitacion

CREATE TABLE Habitacion (

CodigoHabitacion INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Código de habitación, clave primaria

CodigoHotel INT NOT NULL, -- Código del hotel

Tipo NVARCHAR(50) NOT NULL, -- Tipo de habitación

Precio DECIMAL(10, 2) NOT NULL, -- Precio de la habitación

FOREIGN KEY (CodigoHotel) REFERENCES Hotel(CodigoHotel) -- Relación con la tabla Hotel

);

GO

-- 6. Crear la tabla Reservacion

CREATE TABLE Reservacion (

CodigoReserva INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Código de reserva, clave primaria

CodigoHotel INT NOT NULL, -- Código del hotel

CodigoHuesped INT NOT NULL, -- Código del huésped

CodigoHabitacion INT NOT NULL, -- Código de habitación

FechaInicio DATE NOT NULL, -- Fecha de inicio de la reserva

FechaFin DATE NOT NULL, -- Fecha de fin de la reserva

FOREIGN KEY (CodigoHotel) REFERENCES Hotel(CodigoHotel), -- Relación con la tabla Hotel

FOREIGN KEY (CodigoHuesped) REFERENCES Huesped(CodigoHuesped), -- Relación con la tabla Huesped

FOREIGN KEY (CodigoHabitacion) REFERENCES Habitacion(CodigoHabitacion) -- Relación con la tabla Habitacion

);

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.GO