Base de datos DECAMERON:

-- Creación de la base de datos DECAMERON

CREATE DATABASE DECAMERON;

-- Selección de la base de datos DECAMERON

USE DECAMERON;

-- Creación de la tabla CATEGORIA

CREATE TABLE CATEGORIA (

categoriaID INT PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(100),

impuesto VARCHAR(50)

);

-- Creación de la tabla HOTEL

CREATE TABLE HOTEL (

hotelID INT PRIMARY KEY,

categoriaID INT,

nombre VARCHAR(100),

direccion VARCHAR(100),

telefono VARCHAR(20),

anioConstruccion INT,

ciudad VARCHAR(50),

pais VARCHAR(50),

FOREIGN KEY (categoriaID) REFERENCES CATEGORIA(categoriaID)

);

-- Creación de la tabla TEMPORADA

CREATE TABLE TEMPORADA (

temporadaID INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

por\_Incremento DECIMAL(5, 2)

);

-- Creación de la tabla FECHATEMPORADA

CREATE TABLE F\_TEMPORADA (

hotelID INT,

temporadaID INT,

f\_Inicio DATE,

f\_Fin DATE,

PRIMARY KEY (hotelID, temporadaID),

FOREIGN KEY (hotelID) REFERENCES HOTEL(hotelID),

FOREIGN KEY (temporadaID) REFERENCES TEMPORADA(temporadaID)

);

-- Creación de la tabla HABITACION

CREATE TABLE HABITACION (

habitacionID INT PRIMARY KEY,

hotelID INT,

FOREIGN KEY (hotelID) REFERENCES HOTEL(hotelID)

);

-- Creación de la tabla HABITACION\_DETALLES

CREATE TABLE HABITACION\_DETALLES (

hotelID INT,

n\_Identificacion INT,

precioTemBaja DECIMAL(8, 2),

n\_Persona INT,

PRIMARY KEY (hotelID, n\_Identificacion),

FOREIGN KEY (hotelID) REFERENCES HOTEL(hotelID)

);

-- Creación de la tabla PERSONA

CREATE TABLE PERSONA (

personaID INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100),

apellidoPaterno VARCHAR(100),

apellidoMaterno VARCHAR(100),

correo VARCHAR(100),

pais VARCHAR(50)

);

-- Creación de la tabla RESERVA

CREATE TABLE RESERVA (

reservaID INT PRIMARY KEY,

personaID INT,

precio DECIMAL(8, 2),

f\_Inicio DATE,

f\_Fin DATE,

f\_Reserva DATE,

FOREIGN KEY (personaID) REFERENCES PERSONA(personaID)

);

-- Creación de la tabla HABITACIONRESERVADA

CREATE TABLE HABITACIONRESERVADA (

habitacionID INT,

reservaID INT,

n\_personas INT,

cantidad INT,

precio DECIMAL(8, 2),

PRIMARY KEY (habitacionID, reservaID),

FOREIGN KEY (habitacionID) REFERENCES HABITACION(habitacionID),

FOREIGN KEY (reservaID) REFERENCES RESERVA(reservaID)

);

DICIONARIO DE DATOS:







