

Creación de la base de datos junto con las tablas correspondientes:

```
DROP DATABASE IF EXISTS hotel;  
CREATE DATABASE hotel CHARSET UTF8MB4;  
USE hotel;
```

```
CREATE TABLE hotel (  
    nombre VARCHAR(50) PRIMARY KEY,  
    direccion VARCHAR(50) NOT NULL,  
    tfno VARCHAR(9) NOT NULL,  
    año_construccion VARCHAR(4),  
    categoria VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE habitacion (  
    codigo INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    tipo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    nombre_hotel VARCHAR(50) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (nombre_hotel) REFERENCES hotel(nombre)  
);
```

```
CREATE TABLE cliente (  
    cod_cliente INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descripcion VARCHAR(200),  
    tfno VARCHAR(9) NOT NULL,  
    tipo ENUM('particular', 'agencia') NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE cliente_reserva_habitacion (  
    cod_habitacion INT UNSIGNED NOT NULL,  
    cod_cliente INT UNSIGNED NOT NULL,  
    precio DECIMAL(7,2) NOT NULL CHECK (precio > 0),  
    fecha_inicio DATE NOT NULL,  
    fecha_fin DATE NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (cod_habitacion) REFERENCES habitacion(codigo),  
    FOREIGN KEY (cod_cliente) REFERENCES cliente(cod_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE particular (  
    cod_cliente INT UNSIGNED NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (cod_cliente) REFERENCES cliente(cod_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE agencia (  
    cod_cliente INT UNSIGNED NOT NULL,  
    nombre_agenciado VARCHAR(100) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (cod_cliente) REFERENCES cliente(cod_cliente)  
);
```

Introducción de los valores en las tablas creadas:

```
INSERT INTO hotel VALUES ('Hotel la Montilla', 'Calle Montillo Nº2', '123456789', 2004, '3
estrellas');
INSERT INTO hotel VALUES ('Hotel el Esturión', 'Calle La Cruz Nº6', '987654321', ' ', '1 estrella');
INSERT INTO habitacion VALUES (001, 'suite', 'Hotel La Montilla');
INSERT INTO habitacion VALUES (002, 'doble', 'Hotel El Esturión');
INSERT INTO habitacion VALUES (003, 'individual', 'Hotel El Esturión');
INSERT INTO particular VALUES (001);
INSERT INTO agencia VALUES (001, 'Ramón Gutierrez Montes');
INSERT INTO cliente VALUES (001, 'Pepito Garcia Ramos', ' ', '456987123', 'particular');
INSERT INTO cliente VALUES (002, 'Agencia Paco', 'Agencia de viajes de Algeciras', '123987456',
'agencia');
INSERT INTO cliente_reserva_habitacion VALUES (001, 002, 500, '2023/05/12', '2023/05/16');
```