Base de Datos: linktic_reservations

1. Tabla: status

Define los diferentes estados que pueden aplicarse a otros elementos de la base de datos, como usuarios en este caso.

- id (BIGINT): Identificador único del estado.
- name (VARCHAR 50): Nombre del estado (e.g., 'active', 'inactive', 'delete').
- description (VARCHAR 50): Breve descripción del estado.

Valores iniciales:

- 1: active
- 2: inactive
- 3: delete

2. Tabla: roles

Define los roles que los usuarios pueden tener dentro del sistema.

- id (BIGINT): Identificador único del rol.
- name (VARCHAR 50): Nombre del rol (e.g., 'admin', 'developer', 'user').
- description (VARCHAR 50): Descripción del rol.

Valores iniciales:

- 1: admin (administrator)
- 2: developer
- 3: user (usuario de la app)

3. Tabla: users

Almacena la información de los usuarios registrados en el sistema.

- id (BIGINT): Identificador único del usuario.
- identification_type (VARCHAR 5): Tipo de identificación (e.g., 'CC', 'NIT').
- identification_number (VARCHAR 20): Número de identificación único.
- email (VARCHAR 45): Correo electrónico único del usuario.

- password (VARCHAR 64): Contraseña encriptada del usuario.
- first name (VARCHAR 30): Primer nombre del usuario.
- last_name (VARCHAR 30): Apellido del usuario.
- profile_image_url (VARCHAR 255): URL de la imagen de perfil (opcional).
- phone_area_code (VARCHAR 5): Código de área del teléfono.
- phone_number (VARCHAR 15): Número de teléfono único del usuario.
- status_id (BIGINT): ID que referencia el estado del usuario.
- roles_id (BIGINT): ID que referencia el rol del usuario.
- created_at (TIMESTAMP): Fecha de creación del registro.
- updated_at (TIMESTAMP): Fecha de la última actualización del registro.

Claves Foráneas:

- status_id: Referencia a la tabla status.
- roles id: Referencia a la tabla roles.

4. Tabla: restaurants

Almacena los detalles de los restaurantes.

- id (INT): Identificador único del restaurante.
- name (VARCHAR 100): Nombre del restaurante.
- address (VARCHAR 255): Dirección del restaurante.
- phone (VARCHAR 15): Número de teléfono del restaurante.
- ability (INT): Capacidad del restaurante (número de personas).

5. Tabla: hotels

Almacena los detalles de los hoteles.

- id (INT): Identificador único del hotel.
- name (VARCHAR 100): Nombre del hotel.
- address (VARCHAR 255): Dirección del hotel.
- phone (VARCHAR 15): Número de teléfono del hotel.
- stars (INT): Calificación del hotel, entre 1 y 5 estrellas.

6. Tabla: room_types

Define los tipos de habitaciones disponibles en los hoteles.

- id (INT): Identificador único del tipo de habitación.
- name (VARCHAR 100): Nombre del tipo de habitación (e.g., 'sencillo', 'doble', 'suite').
- description (VARCHAR 255): Descripción del tipo de habitación.

7. Tabla: rooms

Almacena los detalles de las habitaciones disponibles en los hoteles.

- id (INT): Identificador único de la habitación.
- **night_price** (DECIMAL 10,2): Precio por noche de la habitación.
- ability (INT): Capacidad de la habitación (número de personas).
- hotels id (INT): Referencia al hotel al que pertenece la habitación.
- room_types_id (INT): Referencia al tipo de habitación.

Claves Foráneas:

room_types_id: Referencia a la tabla room_types.

8. Tabla: reservations_statuses

Define los diferentes estados de las reservas.

- id (INT): Identificador único del estado de la reserva.
- name (VARCHAR 50): Nombre del estado de la reserva (e.g., 'confirmed', 'canceled').
- description (VARCHAR 255): Descripción del estado de la reserva.

9. Tabla: reservations

Almacena los detalles de las reservas hechas por los usuarios.

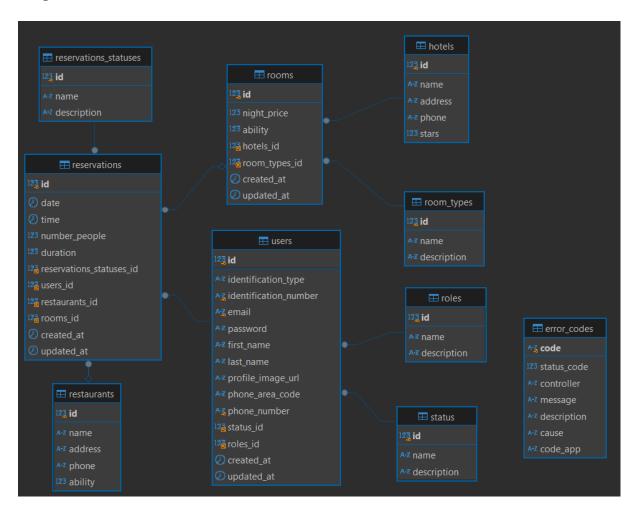
- id (INT): Identificador único de la reserva.
- date (DATE): Fecha de la reserva.
- time (TIME): Hora de la reserva (opcional).
- number_people (INT): Número de personas para la reserva (opcional).
- duration (INT): Duración de la estancia en horas (para reservas de hoteles).
- reservations_statuses (INT): Estado de la reserva (referencia a reservations_statuses).

- users_id (INT): ID del usuario que hizo la reserva (referencia a users).
- restaurants_id (INT): ID del restaurante (opcional, referencia a restaurants).
- rooms_id (INT): ID de la habitación (opcional, referencia a rooms).

Claves Foráneas:

- users_id: Referencia a la tabla users.
- restaurants_id: Referencia a la tabla restaurants.
- rooms_id: Referencia a la tabla rooms.

Diagrama de base de datos



Script

linktic reservations script.sql