

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**).

