

SWEET DREAMS – RESTO/RESERVE

Sistema de reserva para restaurante

Esquema de base de datos

Usuarios

- id_usuario (PK)
- nombre
- email (único)
- fecha_nacimiento
- nro_dni
- foto_perfil (opcional)

Relación: *Un usuario puede tener múltiples reservas y múltiples correos enviados.*

Credenciales

- id_credencial (PK)
- id_usuario (FK)
- username
- contraseña

Relación: *Relación uno a uno con Usuarios.*

Reservas

- id_reserva (PK)
- id_usuario (FK)
- id_mesa (FK)
- fecha
- hora
- estado (activo, cancelado)

Relación: *Una reserva pertenece a un usuario y está asociada a una mesa. Un usuario puede realizar múltiples reservas, incluidas varias en el mismo día.*

Mesas

- id_mesa (PK)
- número_mesa
- capacidad
- id_sector (FK)

Relación: *Una mesa puede estar asociada a múltiples reservas. Además, cada mesa pertenece a un sector.*

Sectores

- id_sector (PK)
- nombre_sector (Valores posibles: calle, planta baja, planta alta, terraza)

Relación: *Un sector puede tener múltiples mesas asociadas.*

Mail

- id_mail (PK)
- id_usuario (FK)
- tipo (Valores posibles: "Creación de cuenta", "Reserva realizada", "Reserva cancelada")
- contenido
- fecha_envio
- estado (enviado, no enviado, error)

Relación: Un usuario puede tener múltiples correos asociados a distintos eventos.

Relaciones entre Entidades:

Usuarios y Reservas: Relación uno a muchos, donde un usuario puede tener múltiples reservas, incluidas varias en el mismo día.

Reservas y Mesas: Relación muchos a uno, donde una reserva está asociada a una mesa específica.

Credenciales y Usuarios: Relación uno a uno si se mantiene como entidad separada.

Mesas y Sectores: Relación muchos a uno, donde cada mesa pertenece a un sector específico.

Usuarios y Mail: Relación uno a muchos, donde un usuario puede tener múltiples correos asociados.

