

Base de datos

Página web para un Restaurante



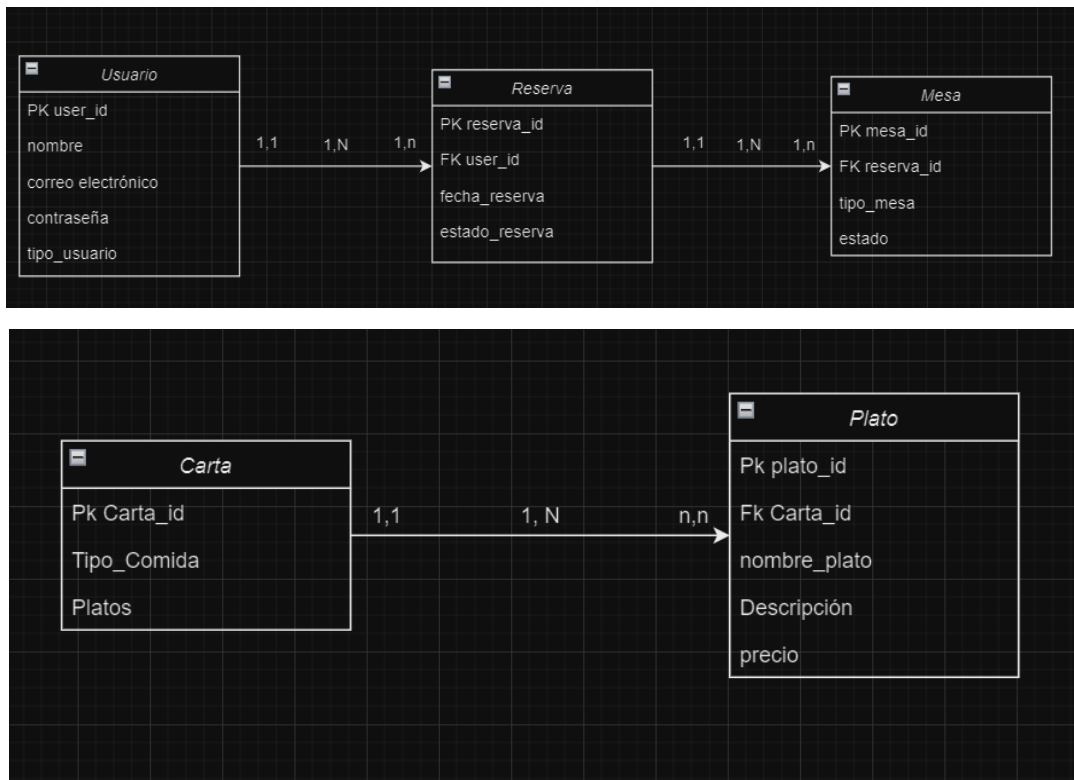
Nombre: Roberto

Apellidos: Márquez Torres

Curso: 2º DAW

Instituto: IES Alixar

1. Diagrama entidad-relación



Este sería el diagrama entidad relación. A continuación se dará una breve explicación de cada tabla:

1. Usuarios:

- user_id (Clave primaria)
- nombre (Nombre del usuario)
- correo electrónico (Correo electrónico del usuario)
- contraseña (Contraseña del usuario)
- tipo_usuario (cliente, administrador)

2. Plato:

- plato_id (Clave primaria)
- carta_id (Clave foránea)
- nombre_plato
- descripción
- precio

3. Mesas:

- mesa_id (Clave primaria)
- reserva_id (Clave foránea de tabla reservas)
- tipo_mesa (Salón, Carpa, Terraza)

- estado (disponible, ocupada)

4. Reservas:

- reserva_id (Clave primaria)
- user_id (Clave foránea a la tabla Usuarios)
- fecha_reserva
- estado_reserva (pendiente, confirmada, cancelada)

5. Carta:

- carta_id (Clave primaria)
- tipo_comida
- platos

2.1 Explicación relaciones.

- Una reserva solo puede estar hecha por un usuario, pero un usuario podrá realizar varias reservas.
- Una reserva puede tener varias mesas pero una mesa solo puede estar asociada a una mesa.
- Una carta tiene que tener varios platos, pero un plato solo puede estar en una carta