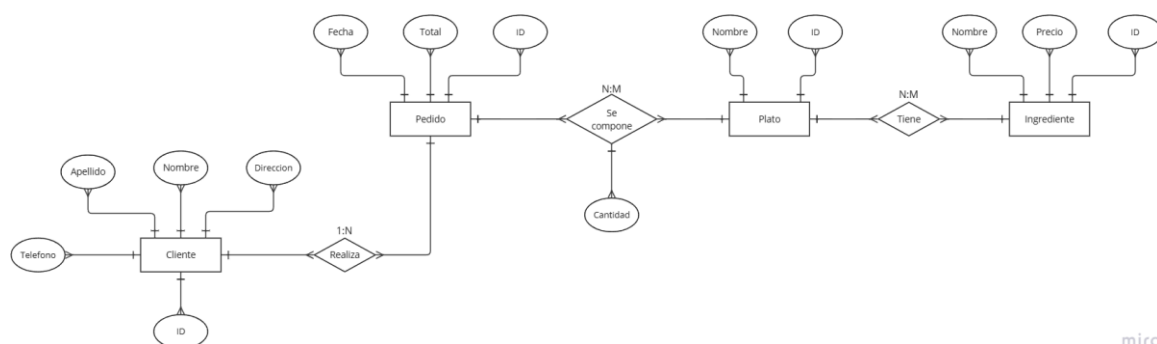


## Descripción de la temática de la base de datos

La base de datos está diseñada para Salud Gourmet, una empresa que vende comida saludable por internet. Su objetivo es gestionar la información relacionada con los clientes, los platos saludables ofrecidos, los ingredientes utilizados en cada plato y los pedidos realizados por los clientes. La base de datos permite almacenar y organizar datos de manera eficiente para facilitar la gestión de pedidos, la preparación de platos saludables y el seguimiento de los ingredientes.

## Diagramas de entidad-relación de la base de datos

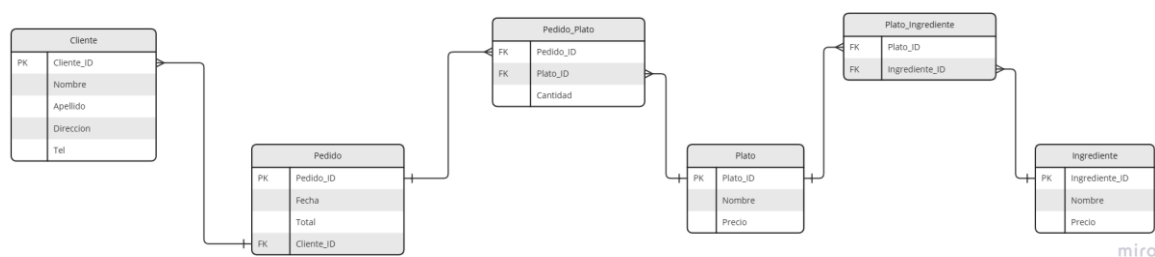


### Relaciones:

- Un Cliente puede realizar muchos Pedidos.
- Un Pedido puede contener muchos Platos.
- Un Plato puede estar en muchos Pedidos.
- Un Plato puede tener muchos Ingredientes.
- Un Ingrediente puede estar en muchos Platos.

## Listado de las tablas que comprenden la base de datos

Las relaciones N:M generaron nuevas tablas y el diagrama quedo algo así:



## 1. Cliente

Descripción: Almacena la información de los clientes.

Campos:

- ID\_Cliente (INT, PK): Identificador único del cliente.
- Nombre (VARCHAR(255)): Nombre del cliente.
- Apellido (VARCHAR(255)): Apellido del cliente.
- Dirección (VARCHAR(255)): Dirección del cliente.
- Tel (VARCHAR(20)): Teléfono del cliente.

## 2. Ingrediente

Descripción: Almacena la información de los ingredientes.

Campos:

- ID\_Ingrediente (INT, PK): Identificador único del ingrediente.
- Nombre (VARCHAR(255)): Nombre del ingrediente.
- Precio (DECIMAL(10)): Precio del ingrediente.

## 3. Plato

Descripción: Almacena la información de los platos.

Campos:

- ID\_Plato (INT, PK): Identificador único del plato.
- Nombre (VARCHAR(255)): Nombre del plato.

## 4. Pedido

Descripción: Almacena la información de los pedidos realizados por los clientes.

Campos:

- ID\_Pedido (INT, PK): Identificador único del pedido.
- Fecha (DATE): Fecha del pedido.
- Total (DECIMAL(10)): Total del pedido.
- ID\_Cliente (INT, FK): Identificador del cliente que realizó el pedido.

## **5. Plato\_Ingrediente**

Descripción: Relaciona los platos con sus ingredientes.

Campos:

- ID\_Plato (INT, PK, FK): Identificador del plato.
- ID\_Ingrediente (INT, PK, FK): Identificador del ingrediente.

## **6. Pedido\_Plato**

Descripción: Relaciona los pedidos con los platos incluidos en ellos.

Campos:

- ID\_Pedido (INT, PK, FK): Identificador del pedido.
- ID\_Plato (INT, PK, FK): Identificador del plato.
- Cantidad (INT): Cantidad del plato en el pedido.