## 4.7. MODELOS DE DATOS

**Descripción de tablas**

* La tabla "categoria\_plato" almacena los diferentes tipos de categorías de platos que existen en el restaurante.
* La tabla "clientes" almacena información de los clientes que visitan el restaurante, incluyendo su nombre, correo electrónico, teléfono y dirección.
* La tabla "detalle\_pedido" almacena información detallada sobre cada pedido que se realiza, incluyendo el plato específico, la cantidad, el precio y el pedido al que está asociado.
* La tabla "empleados" almacena información sobre el personal del restaurante, incluyendo su nombre, cargo, correo electrónico y teléfono.
* La tabla "ingrediente" almacena información sobre los diferentes ingredientes que se utilizan en la preparación de los platos.
* La tabla "pedido" almacena información general sobre cada pedido, incluyendo la fecha, la hora, el cliente y el total del pedido.
* La tabla "plato" almacena información detallada sobre cada plato que se sirve en el restaurante, incluyendo su nombre, descripción, precio y la categoría a la que pertenece.
* La tabla "plato\_ingrediente" establece una relación entre los platos y los ingredientes que se utilizan en su preparación, incluyendo la cantidad de cada ingrediente, la unidad de medida y la prioridad de cada ingrediente.

**Descripción de atributos**

**Tabla categoria\_plato:**

* ID (int, not null)
* Nombre (varchar(50), not null)

**Tabla clientes:**

* ID (int, not null)
* Nombre (varchar(255), not null)
* Correo (varchar(255), not null)
* Telefono (varchar(50), not null)
* Direccion (text, not null)

**Tabla detalle\_pedido:**

* ID (int, not null)
* ID\_Pedido (int, not null)
* Plato\_ID (int, not null)
* Cantidad (decimal(10,2), not null)
* Precio (decimal(10,2), not null)

**Tabla empleados:**

* ID (int, not null)
* Nombre (varchar(255), not null)
* Cargo (varchar(255), not null)
* Correo (varchar(255), not null)
* Telefono (varchar(50), not null)

**Tabla ingrediente:**

* ID (int, not null)
* Nombre (varchar(255), not null)
* Descripcion (text, default null)

**Tabla pedido**:

* ID (int, not null)
* Fecha (date, not null)
* Hora (time, not null)
* ID\_Cliente (int, not null)
* Total (decimal(10,2), not null)

**Tabla plato:**

* ID (int, not null)
* Nombre (varchar(255), not null)
* Descripcion (text, default null)
* Precio (decimal(10,2), not null)
* ID\_Categoria\_Plato (int, not null)

**Tabla plato\_ingrediente:**

* ID (int, not null)
* Plato\_ID (int, not null)
* Ingrediente\_ID (int, not null)
* Cantidad (decimal(10,2), not null)
* Unidad (varchar(50), not null)
* Prioridad (int, not null)