

**Alumnos—**

Jesus Adrian Luzanilla Tapia (Módulo Ingredientes)
Gael Alberto Guerra Landavazo (Módulo Productos)
Jorge Cuevas Gastelum (Módulo Clientes)

ID's—

00000252699
00000252522
00000252274

Asignación—

Avance #1 Proyecto 2

Fecha—

01 de abril de 2025

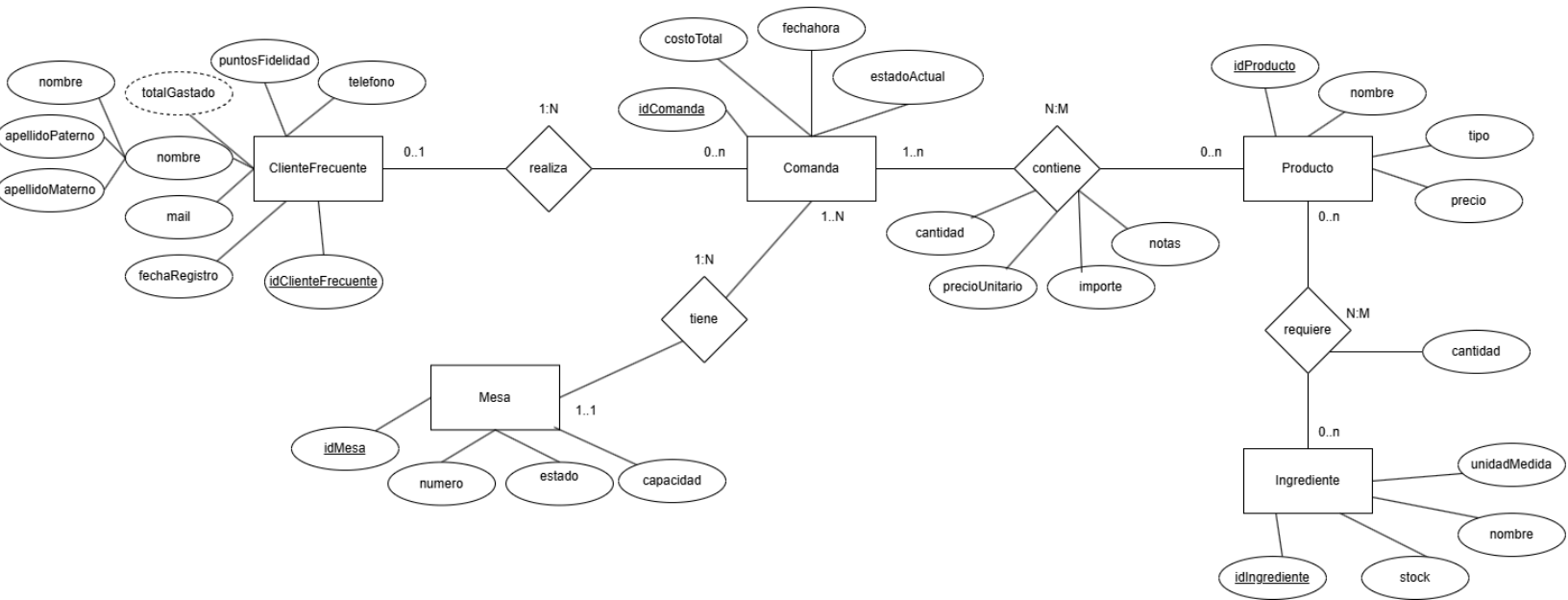
Materia—

Bases de datos Avanzadas

Profesor—

Christian Gibran Duran Solano

1. Modelo Entidad - Relación de la base de datos



2. Modelo relacional de la base de datos

Comandas (

IdComanda : INT auto_incremento requerido,
folio : VARCHAR(20) requerido,
estado : ENUM("Abierta", "Entregada", "Cancelada") requerido,
fechaHora : DATETIME requerido,
total : DECIMAL (10,2) requerido,
idClienteFrecuente : fk no requerido,
idMesa : fk

)

idCliente apunta a ClientesFrecuentes

idMesa apunta a Mesas

DetallesComanda (

idDetalleComanda : INT auto_incremento requerido.
cantidadPorProducto : INT requerido,
precioUnitarioPorProducto : DECIMAL(10,2) requerido,
importeTotal : DECIMAL(10,2) requerido,
notas : VARCHAR(100) no requerido,
idProducto : fk,
idComanda : fk

)

idProducto apunta a Productos

idComanda apunta a Comanda

Productos (

idProducto : INT auto_incremento requerido,
nombre : VARCHAR(10) requerido,
precio : DECIMAL(10,2) requerido,
tipo : ENUM(platillo, bebida, postre, etc) requerido

)

IngredientesProductos (

idCantidadIngredienteProducto : INT auto_incremento requerido,
cantidad : DECIMAL(10,2) requerido,
idProducto : fk,

idIngrediente : fk
)
idProductos apunta a Productos
idIngredientes apunta a Ingredientes

Ingredientes (

idIngrediente : INT auto_incremento requerido,
nombre : VARCHAR(100) requerido,
unidadMedida ENUM("gramos", "piezas", "mililitros") requerido
stock : DECIMAL(10,2) requerido
)

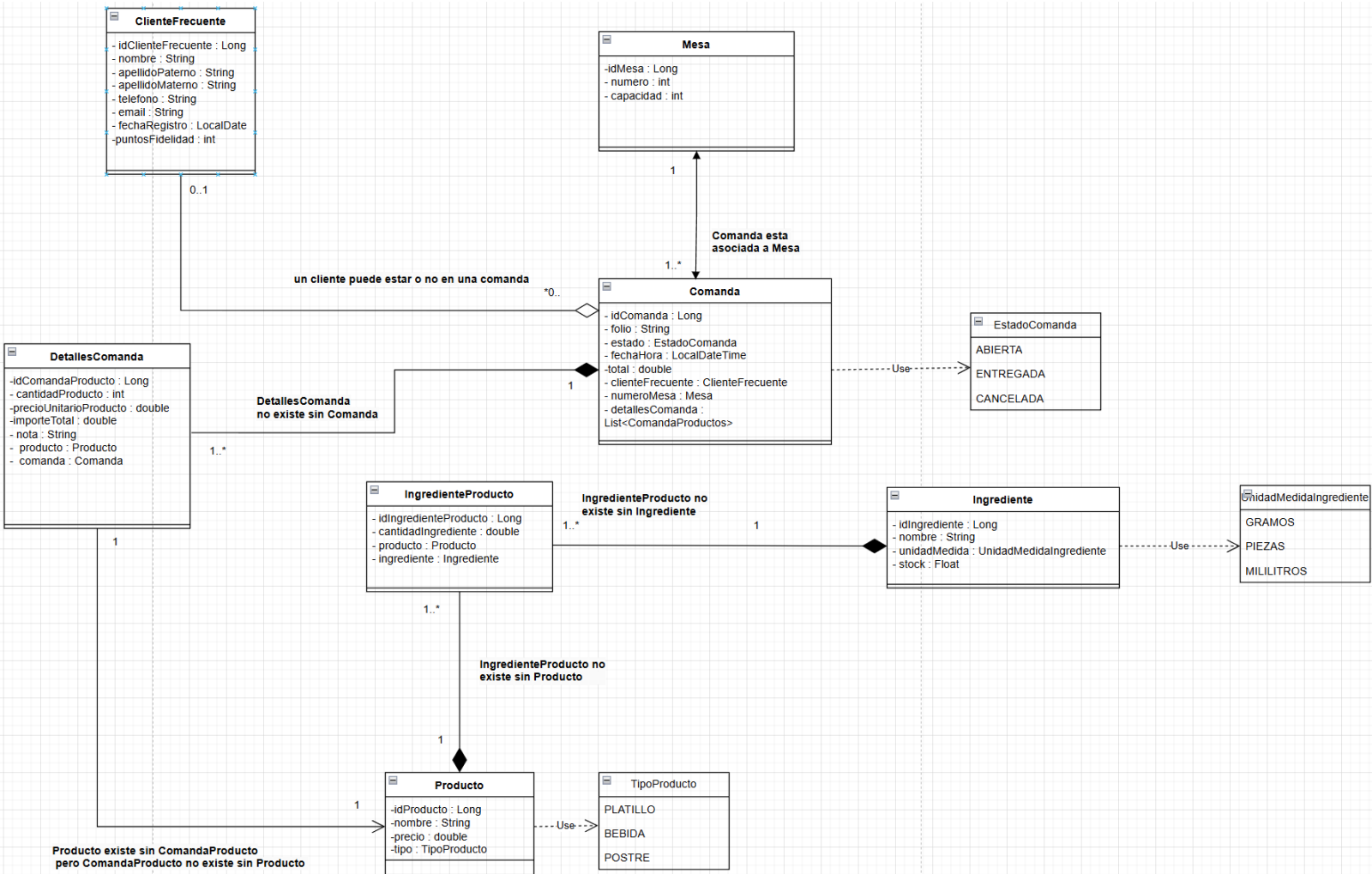
ClientesFrecuentes (

idClienteFrecuente : INT auto_incremento requerido,
nombre : VARCHAR(100) requerido,
apellidoPaterno : VARCHAR(100) requerido,
apellidoMaterno : VARCHAR(100) requerido,
telefono : VARCHAR(10) requerido,
email : VARCHAR(50) no requerido,
fechaRegistro : DATE requerido,
puntosFidelidad : INT requerido
)

Mesas (

idMesa : INT auto_incremento requerido,
numero : INT requerido,
capacidad : INT requerido
)

3. Diagrama de clases de dominio

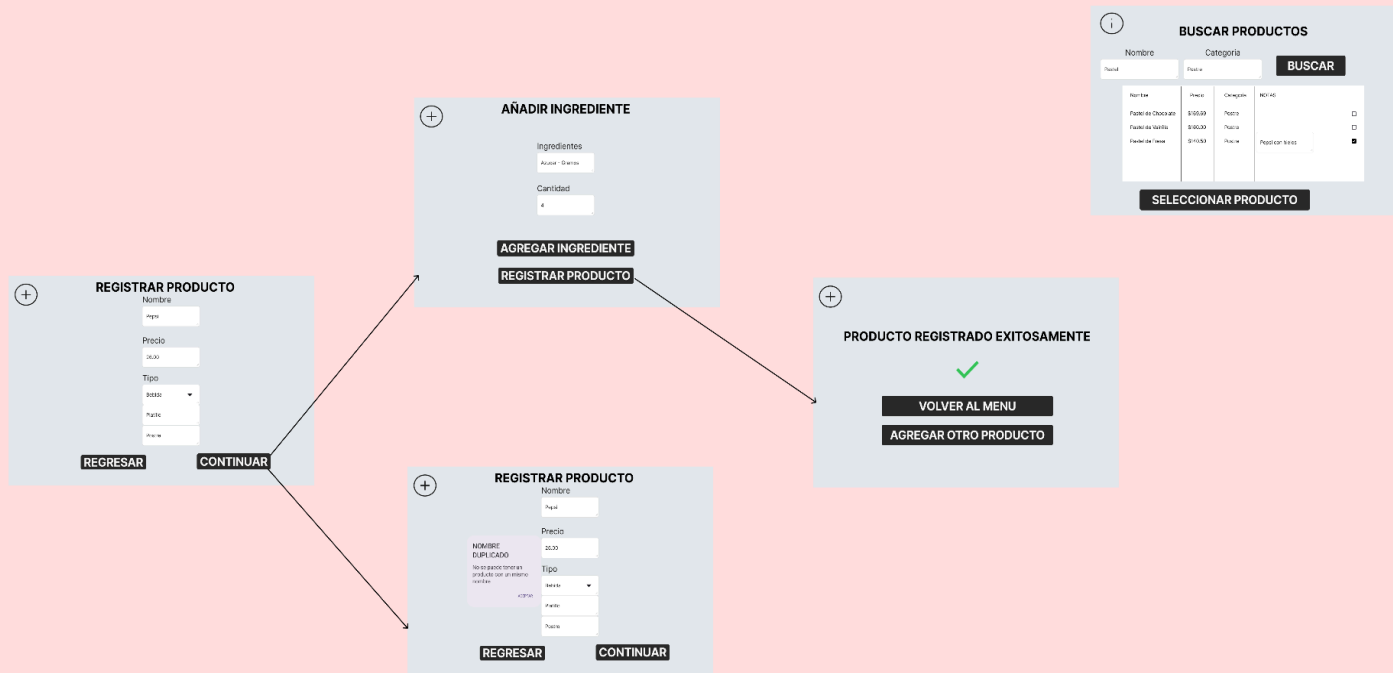


STORYBOARDS

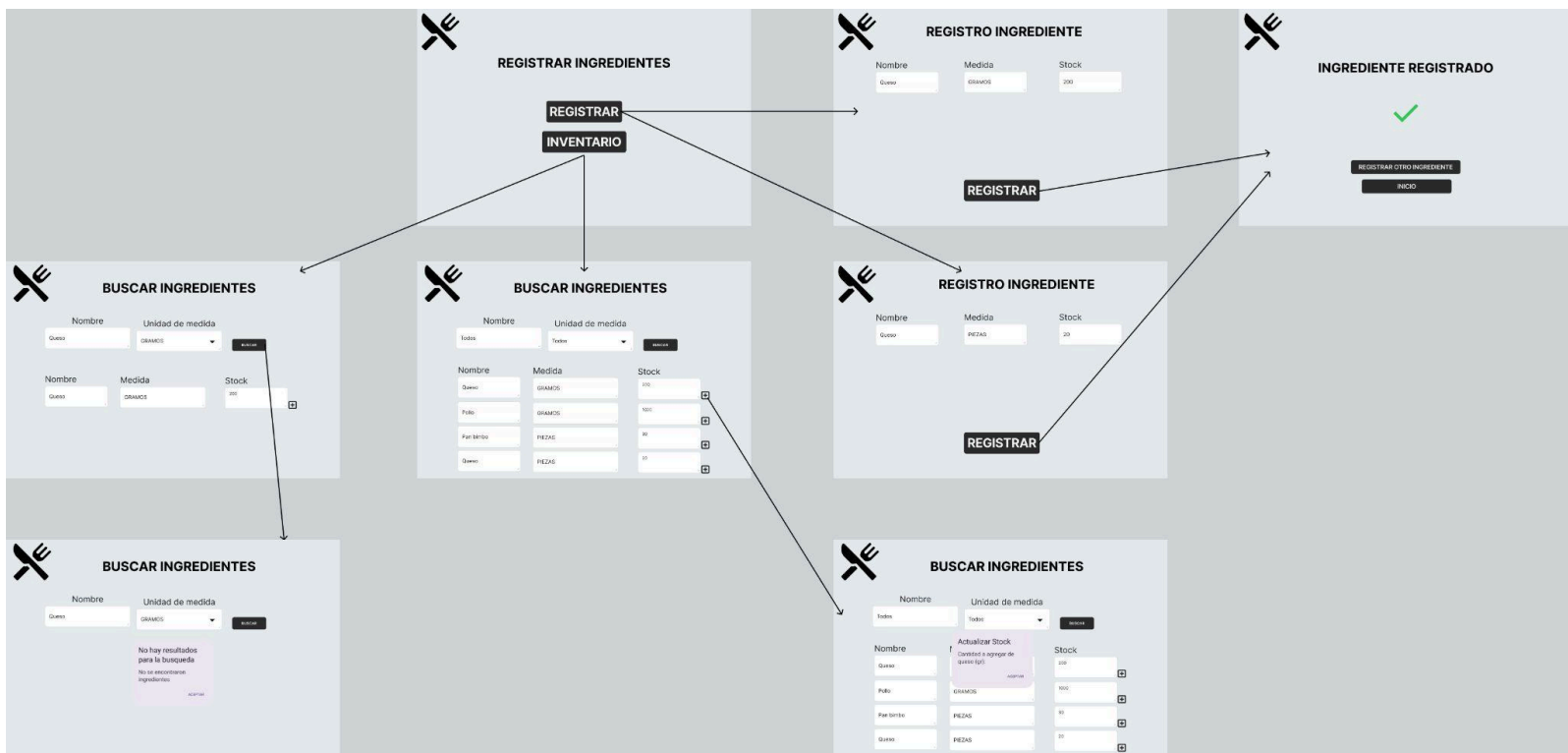
1. Modulo Clientes



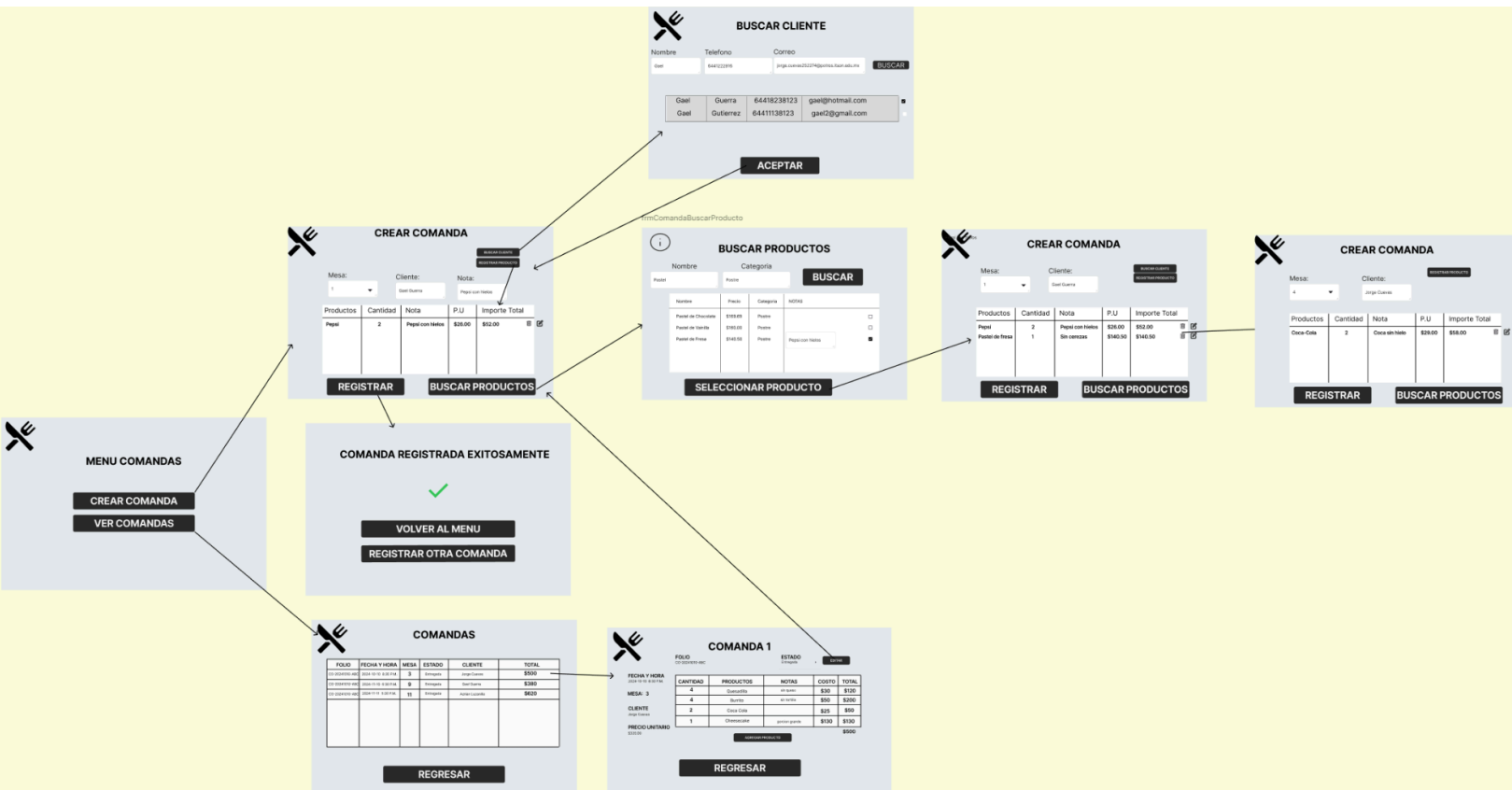
2. Módulo Productos



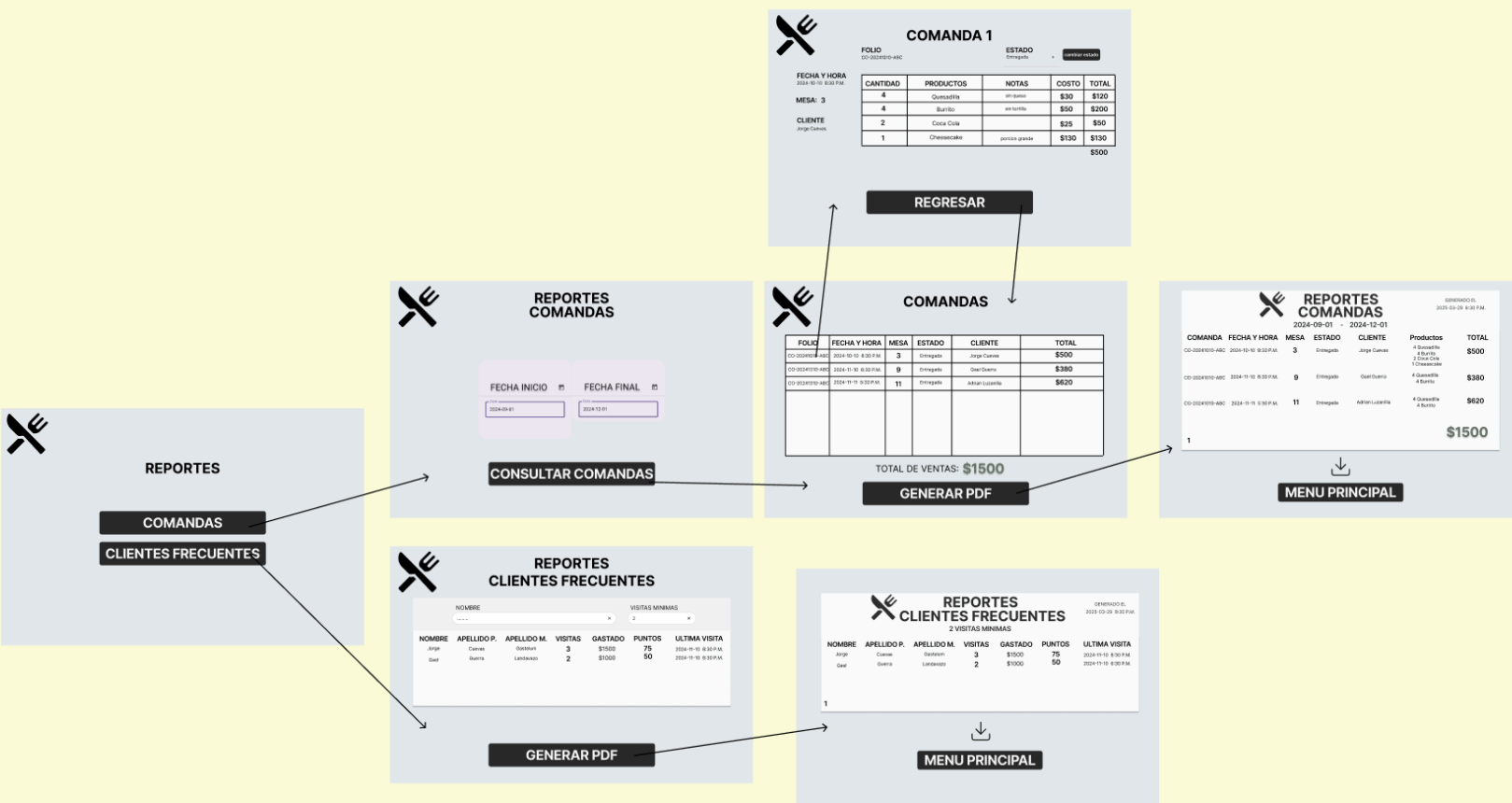
3. Módulo Ingredientes



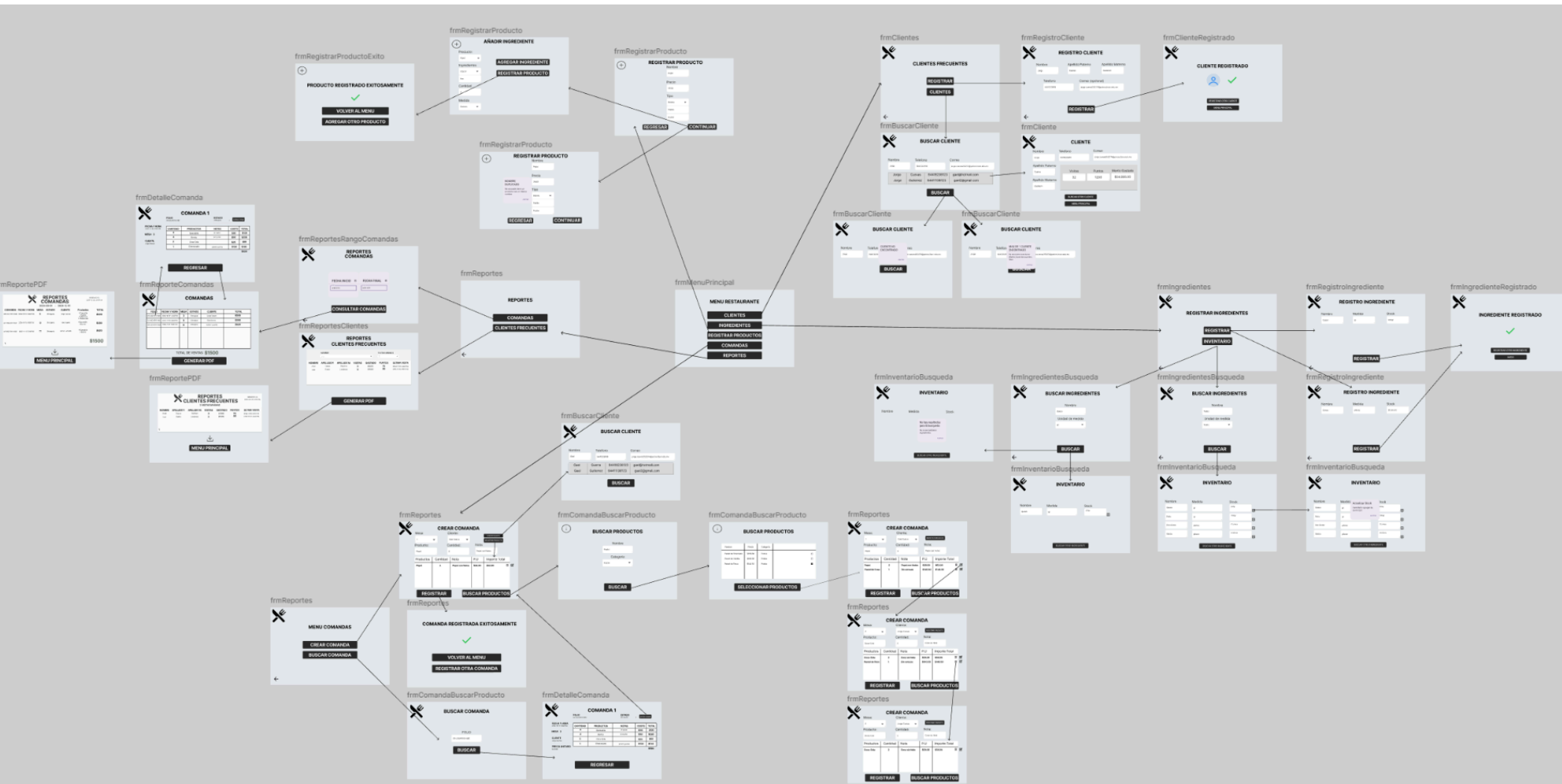
4. Módulo Comandas



5. Módulo Reportes

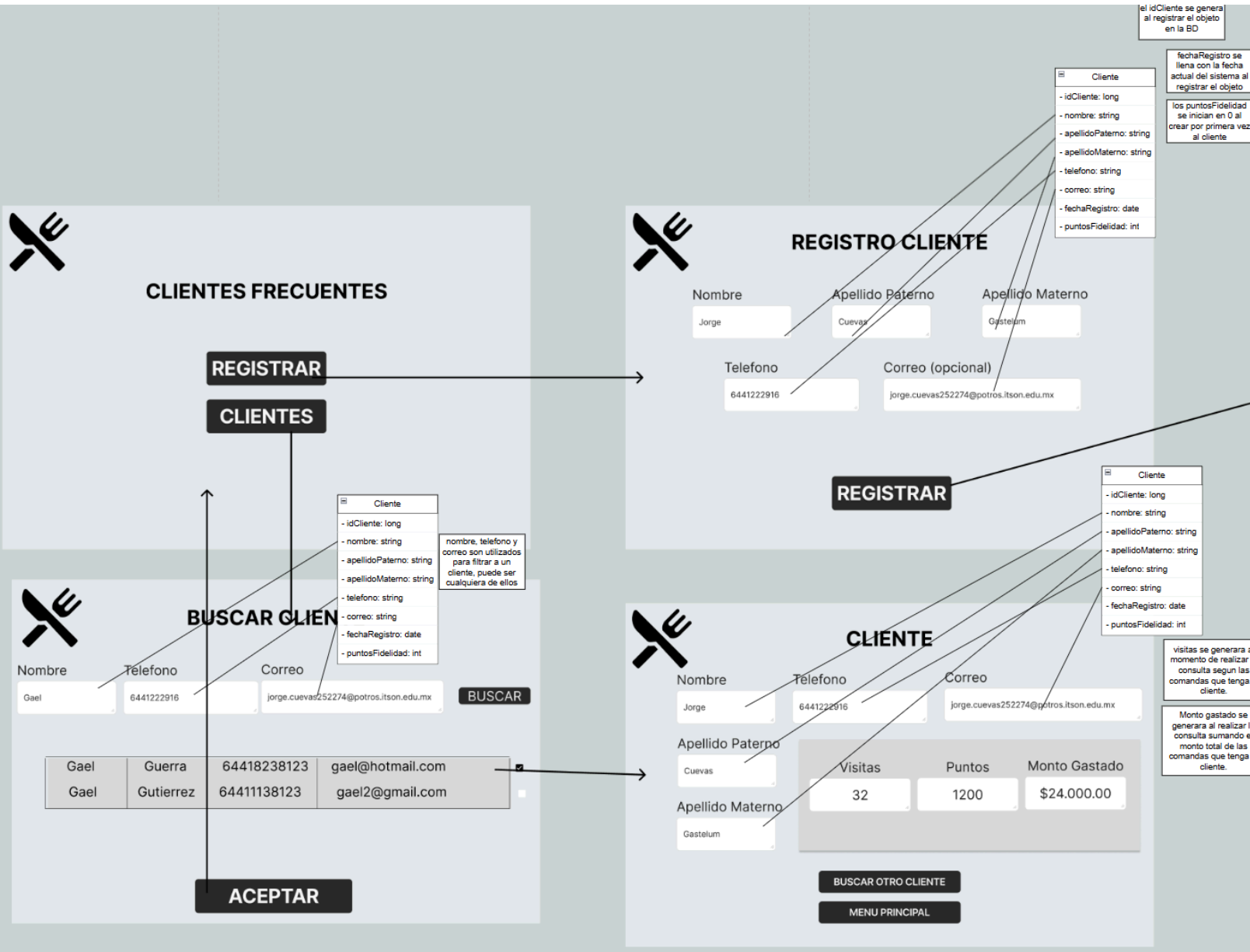


6. Sistema

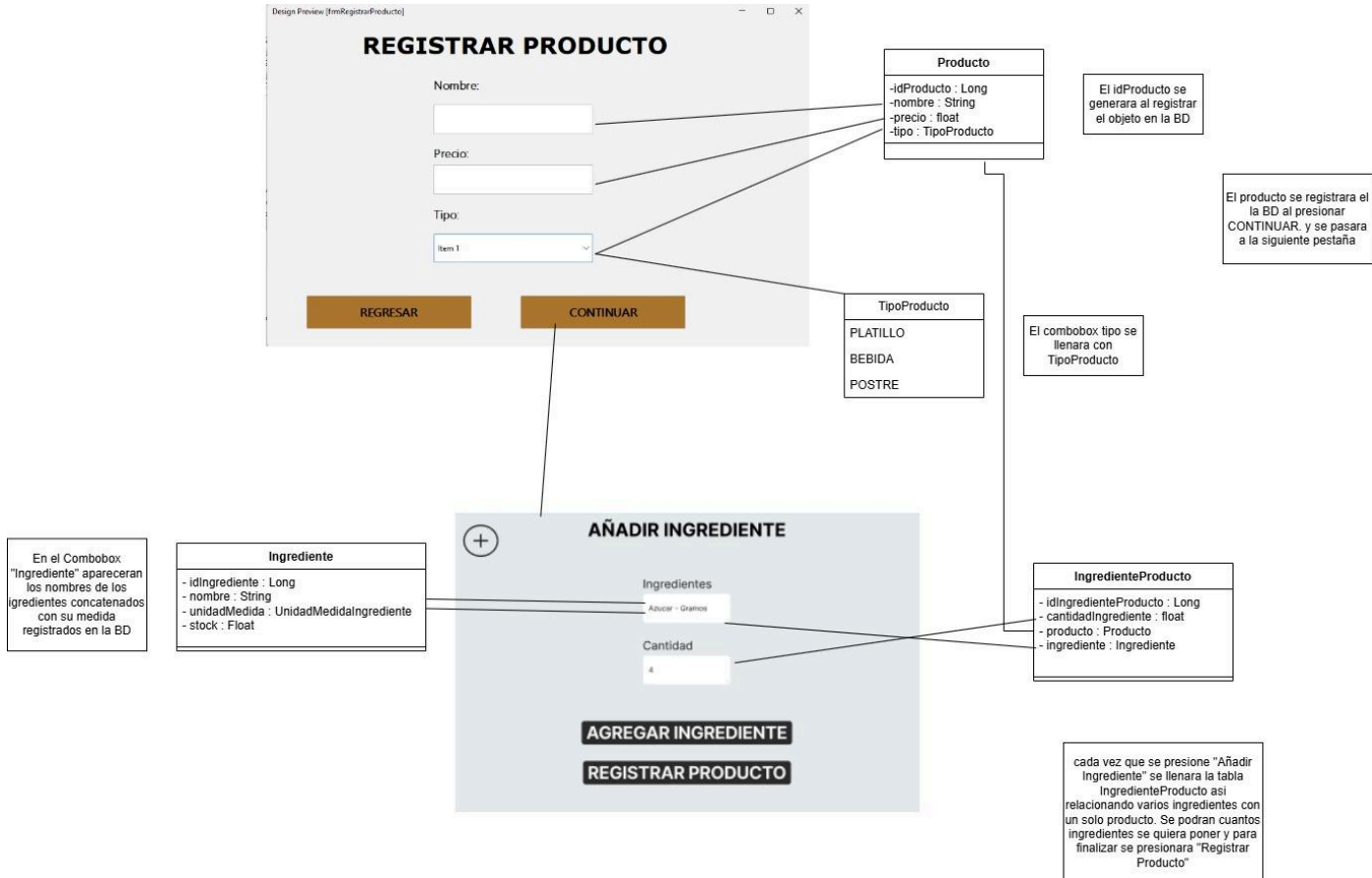


Mapeo Storyboard+Clases de Dominio.

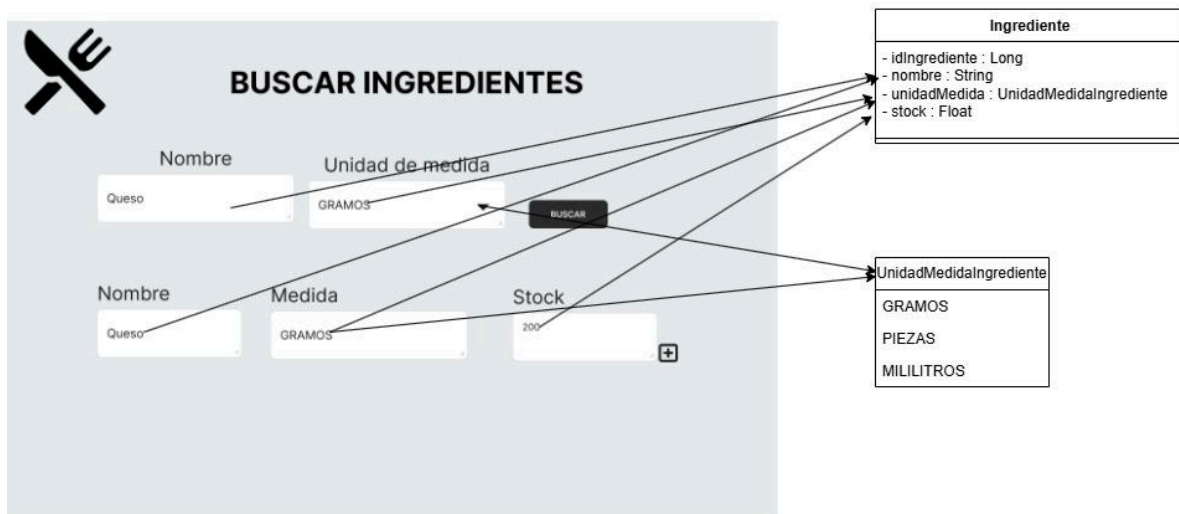
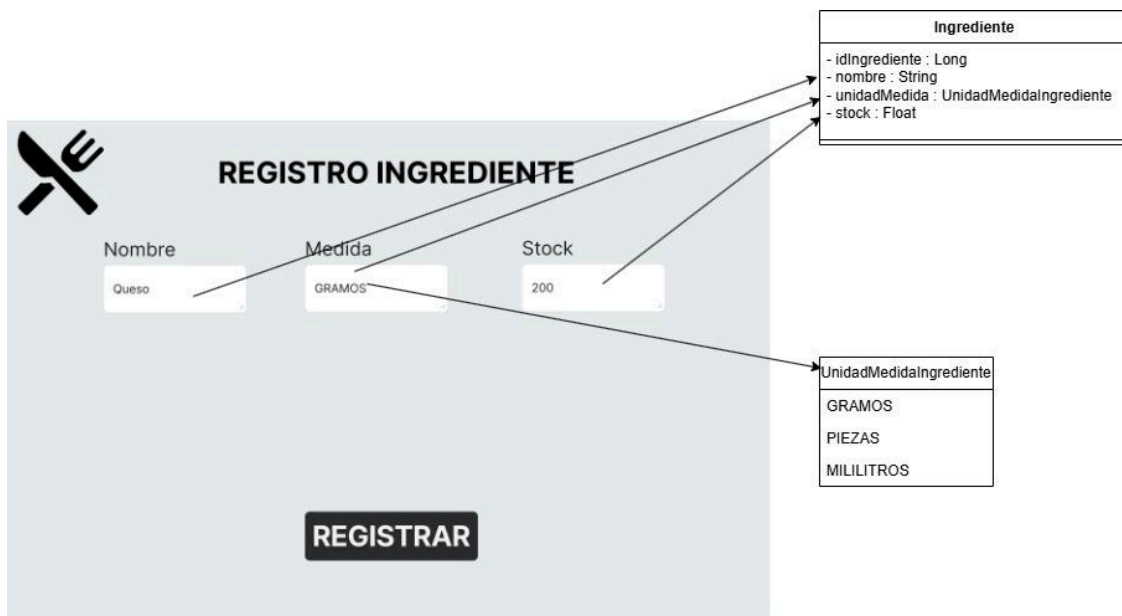
1. Modulo Clientes



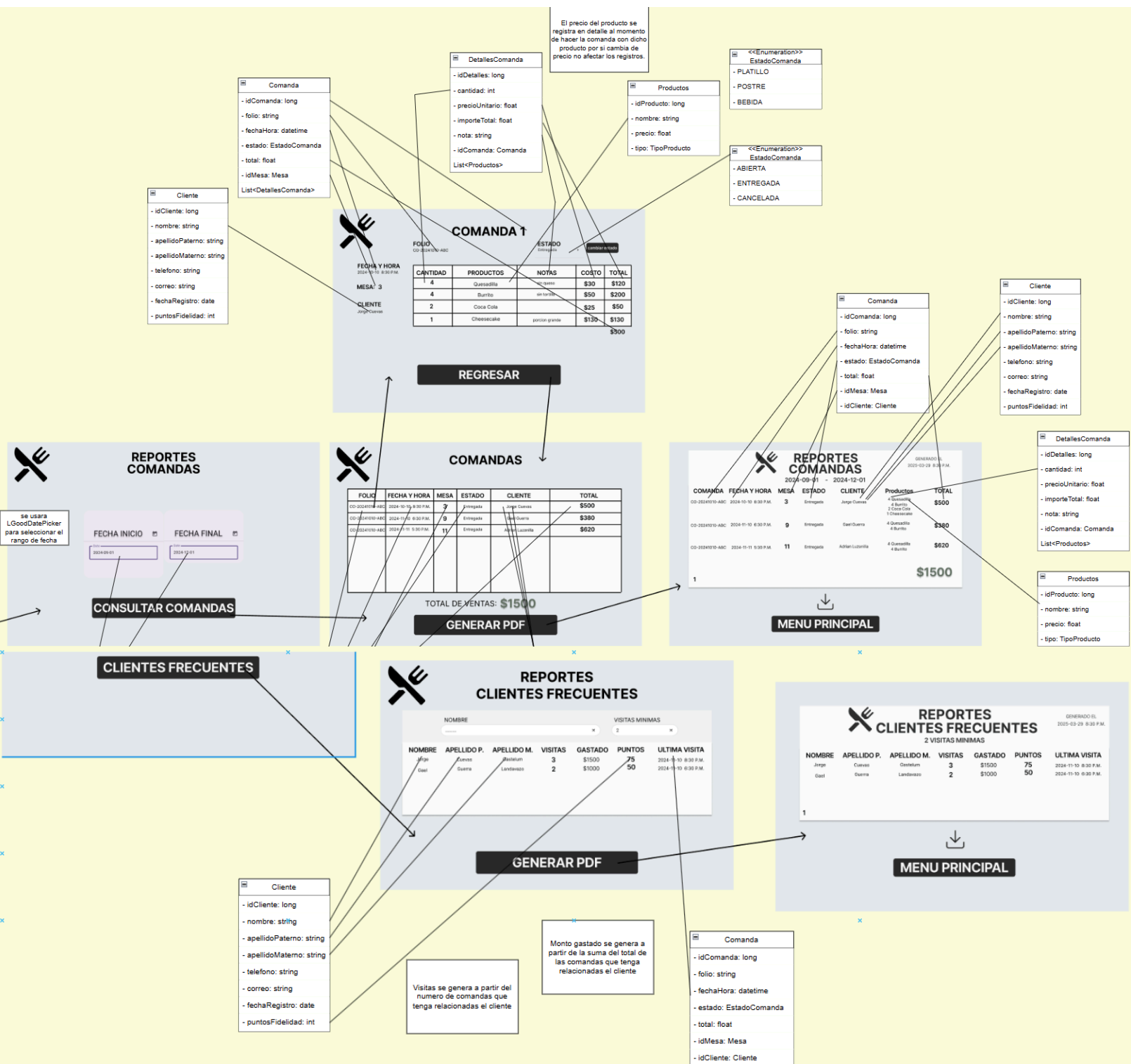
2. Módulo Productos



3. Módulo Ingredientes



4. Módulo Reportes



5. Módulo Comandas

