

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS  
ANÁLISIS DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN  
ING. ROMÁN CANCINOS

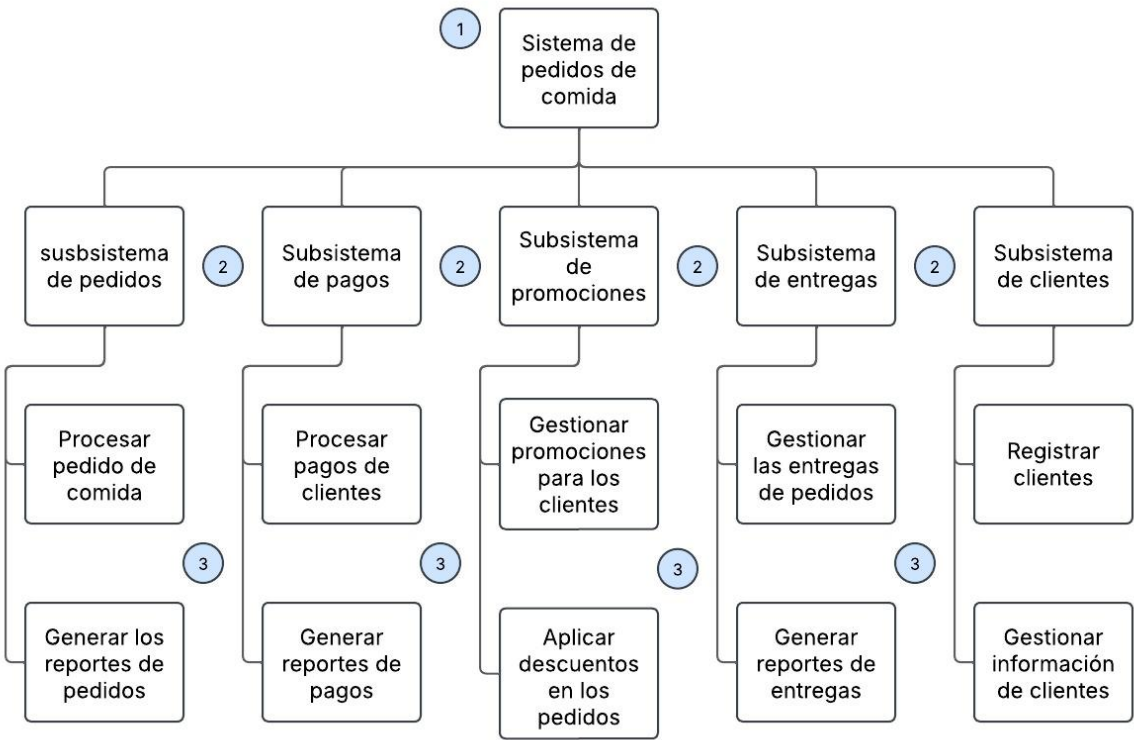


NOMBRE	NUMERO DE CARNE
Silvia Izabel Cotzajay Alvarez	7590-22-14192
Gabriel Benjamin Valdez De Leon	7590-22-11271

MODELADO DE PROCESOS

**Guatemala, 28/03/2025**

# Diagrama de Descomposición Funcional



## Casos de Uso

Casos de Uso			
Actor/ agente externo	Evento	Desencadenador	Respuestas
Administrador	Registra un nuevo platillo	Nuevo platillo	Genera un nuevo platillo Crea un acuerdo en la base de datos
Administrador	Registra un nuevo vehículo	Nuevo vehículo	Genera un nuevo vehículo. Crea un acuerdo en la base de datos

Administrador	Registra un nuevo conductor	Nuevo Conductor	Genera un nuevo conductor. Crea un acuerdo en base de datos
Administrador	Registra una nueva marca	Nueva marca	Genera una nueva marca. Crea un acuerdo en base de datos
Administrador	Registra un nuevo tipo de gasolina	Nuevo tipo de gasolina	Genera un nuevo tipo de gasolina, Crea un acuerdo en base de datos
Administrador	Agregar inventario	Nuevo inventario	Agrega al stock los nuevos productos. Actualiza el registro en base de datos
Cliente	Realizar pedido	Realizar pedido	Realiza un nuevo pedido. Actualiza el stock de los productos en base de datos y crea un nuevo registro en pedidos
Cliente	Cancelar pedido	El usuario decide cancelar el pedido antes de que pasen 7 minutos	Realiza una actualización en el estado del pedido y devuelve la cantidad de stock al producto
Cliente	Visualizar pedidos realizados	El usuario decide ver el estado del pedido y ver anteriores pedidos	Realiza una consulta a una base de datos
Administrador	Registra un nuevo ingrediente	Registrar nuevo ingrediente	Realiza un registro de ingredientes en base de datos