

## **“Requerimientos Del Sistema Y Casos De Uso”**

Obed Ríos López

Instituto Universitario del Sureste  
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación  
Análisis y Diseño de Sistemas  
Ing. Nicolas Navarrete

Mérida Yucatán, México

12 de febrero de 2025

## Sistema De Auto Cobro En Supermercado

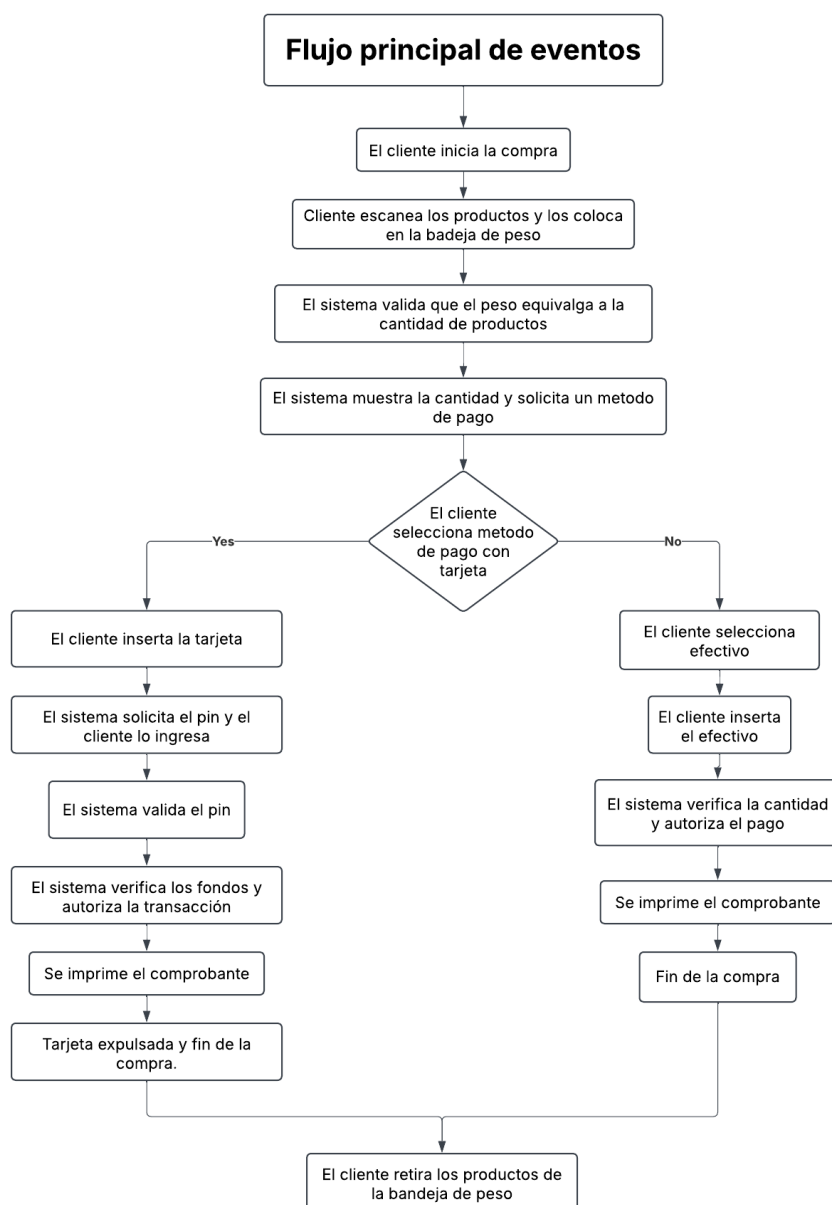
**Caso de uso (Sistema):** Auto cobro en un supermercado (Walmart, Sam's Club, Aurrera).

En este caso de uso se hace referencia a como el cliente paga el solo los productos que lleva del supermercado; A través de una maquina con un sistema parecido a un cajero automático, escanea los productos que lleva para después pagarlos.

- Actores:**

1. Como actor principal tenemos al cliente.
2. Sistema que procesa la solicitud de auto cobro.
3. Personal de mantenimiento en caso de un error del sistema.

- Flujo principal de eventos:**



- **Flujos alternativos de eventos (Son caminos alternativos):**

1. Si el pin es incorrecto, el sistema muestra un mensaje de error y solicita de nuevo el pin, si el cliente se equivoca 3 veces se finaliza la operación.
2. Si los billetes no son válidos, el sistema muestra un mensaje y el cliente decide si introducir nuevos billetes o cancelar la transacción.

- **Restricciones:**

1. Saldo insuficiente.
2. Peso incorrecto en la bandeja.
3. Billetes no validos (Rotos o falsos).