



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de ingeniería

UNICA

Desarrollo de software

Proyecto

KSI-Mart
Documentación

Alumnos

Colín López Sofía
Gallardo Tinoco Andrés Amadeus
Guzmán Sainz Miguel Zinedinne
Martínez Vázquez Brayan Alexis
Martínez Martínez Andrés

Introducción.

Una empresa mexicana solicita a una consultoría de desarrolladores software que se implemente una tienda web ya que sus analistas consideran que es un camino viable para tener mayores ingresos.

Requerimientos.

Se necesita un sitio web para poder implementar un catálogo de ventas, el cual deberá ocupar una base de datos para registrar los productos, así como también un carrito de objetos en la cual se anexarán los diferentes productos a comprar y una cuenta de recibo con el monto total a pagar.

Cómo catálogo se tendrán dos diferentes categorías:

1. Despensa.
2. Tecnología y Hogar

Dentro de la primera categoría se tendrán productos de los siguientes departamentos:

- Lácteos.
- Frutas y verduras.
- Carnes y pescados.
- Varios.
- Cervezas, vinos y licores.
- Farmacia.
- Bebés.

Para cada sección, al entrar, se logrará visualizar el nombre, descripción, número de catálogo (su identificador en el sistema, único) y precio de cada producto. Al final de la visualización, se podrá tener la opción de agregar o no elementos al carrito, donde en el caso de agregar, se ingresará al carrito mediante su número de catálogo.

Dentro de la segunda categoría se tendrán productos de las siguientes secciones:

- Pantallas.
- Computadoras.
- Electrodomésticos.
- Celulares.

De la misma manera que la categoría anterior, se implementará la interfaz.

Para visualizar el carrito, se mostrará delimitando cada producto en lista de compras, observando su nombre, número de catálogo y precio. Al final de la visualización se tendrá el precio total por la compra.

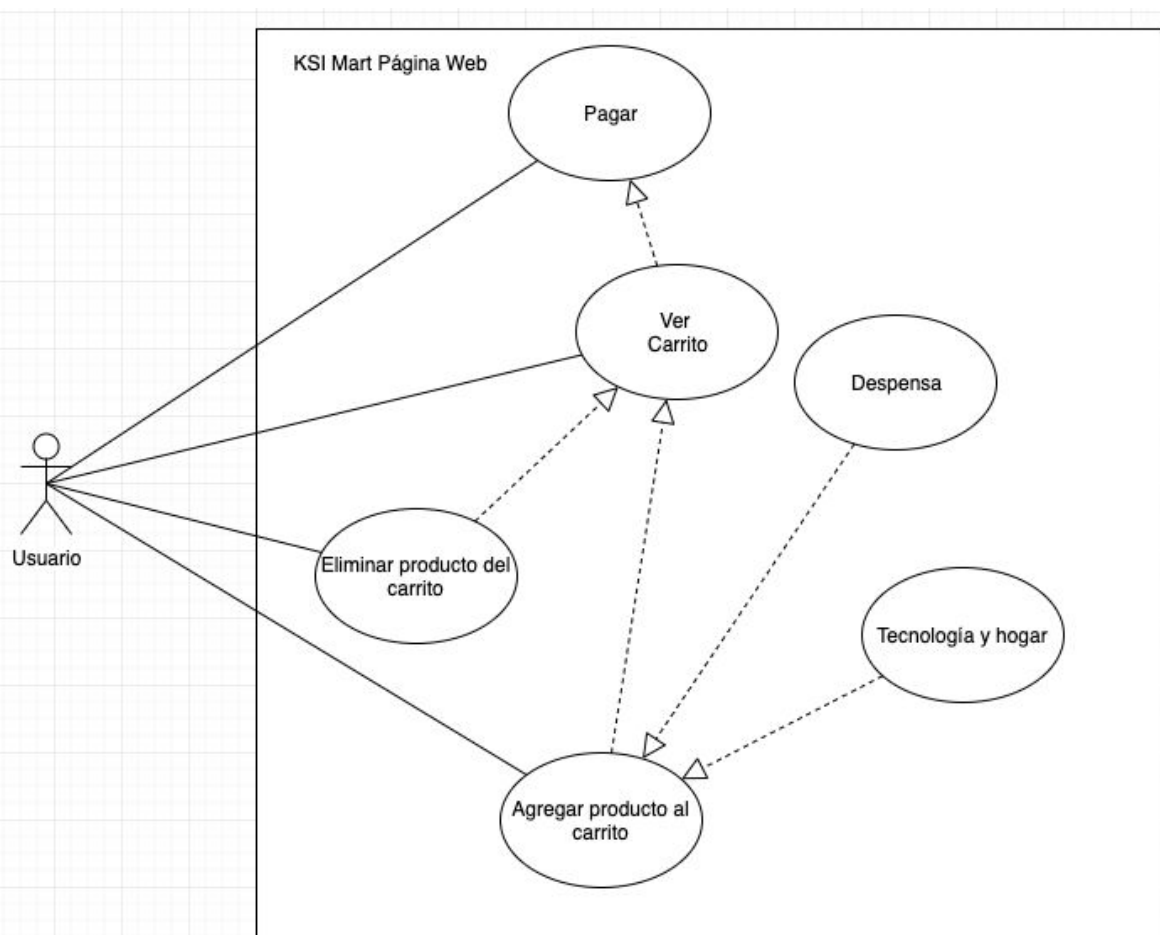
Se tendrá la opción de regresar a comprar otros objetos, eliminar del carrito algún elemento o facturar/comprar pedidos, donde este último me permitirá tener una lista de compras en un archivo de salida, compras.txt.

La interfaz principal me permitirá ingresar a los catálogos o al carrito, por lo que si el carrito está vacío indicará lo pertinente y caso contrario, mostrará su contenido descrito anteriormente.

Entre cada catálogo o sección se podrá navegar libremente.

Diseño

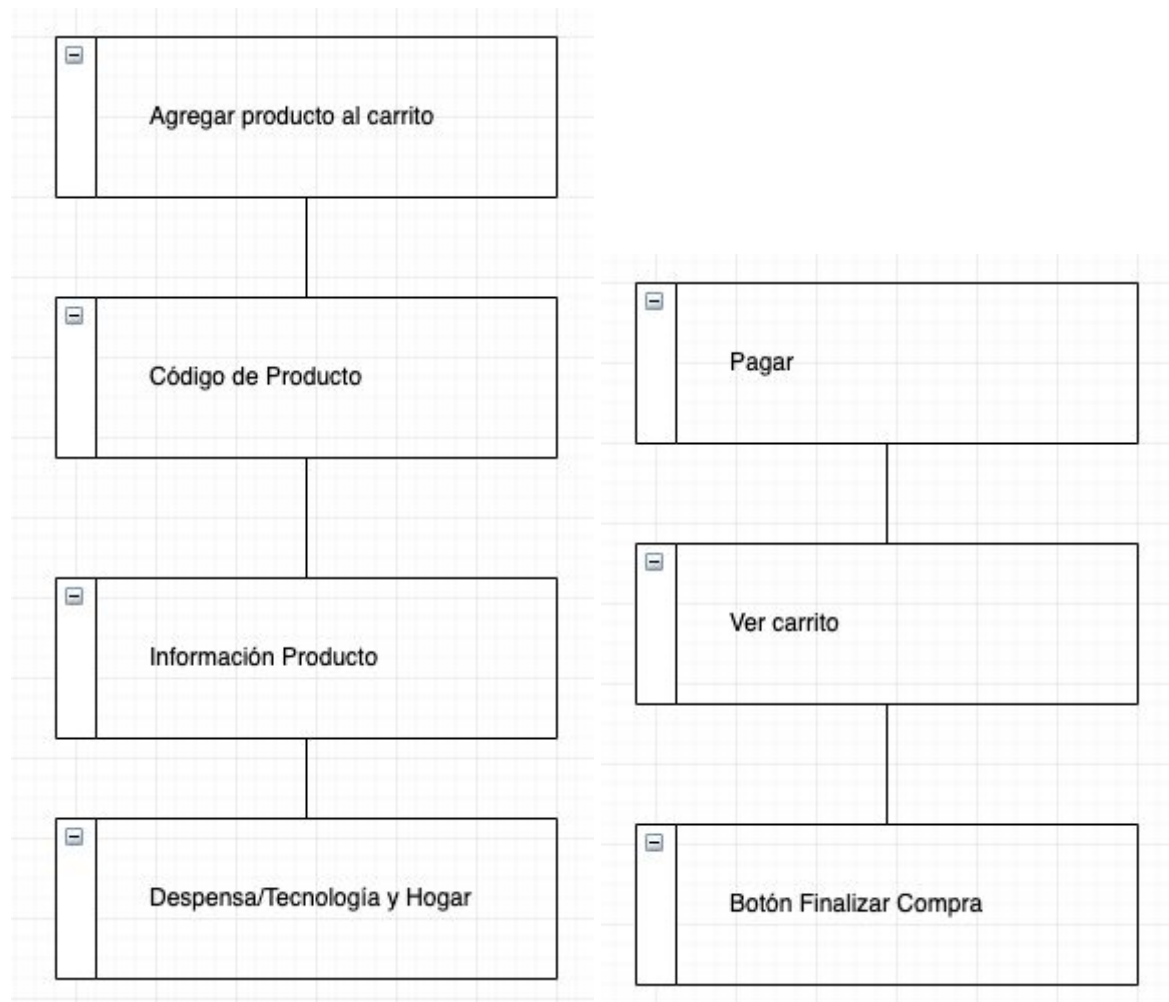
UML Diagrama de Casos de Uso

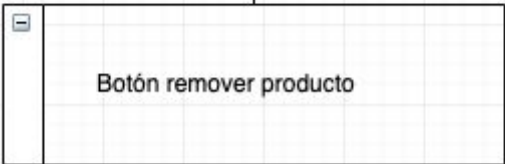
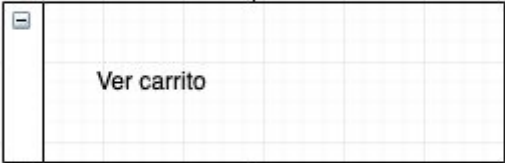
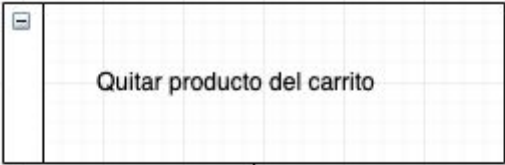


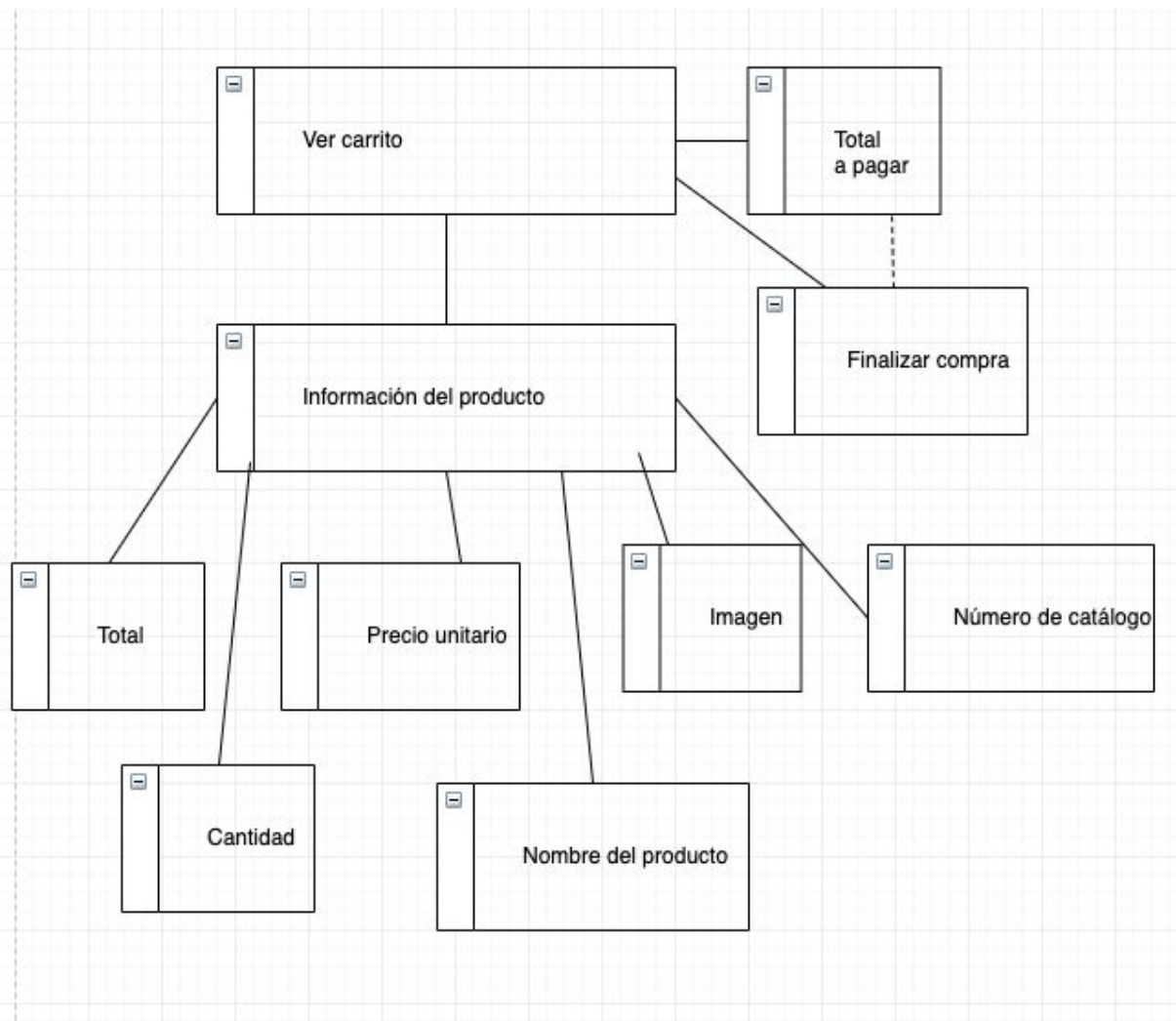
Casos de Uso (Ajax-PHP)

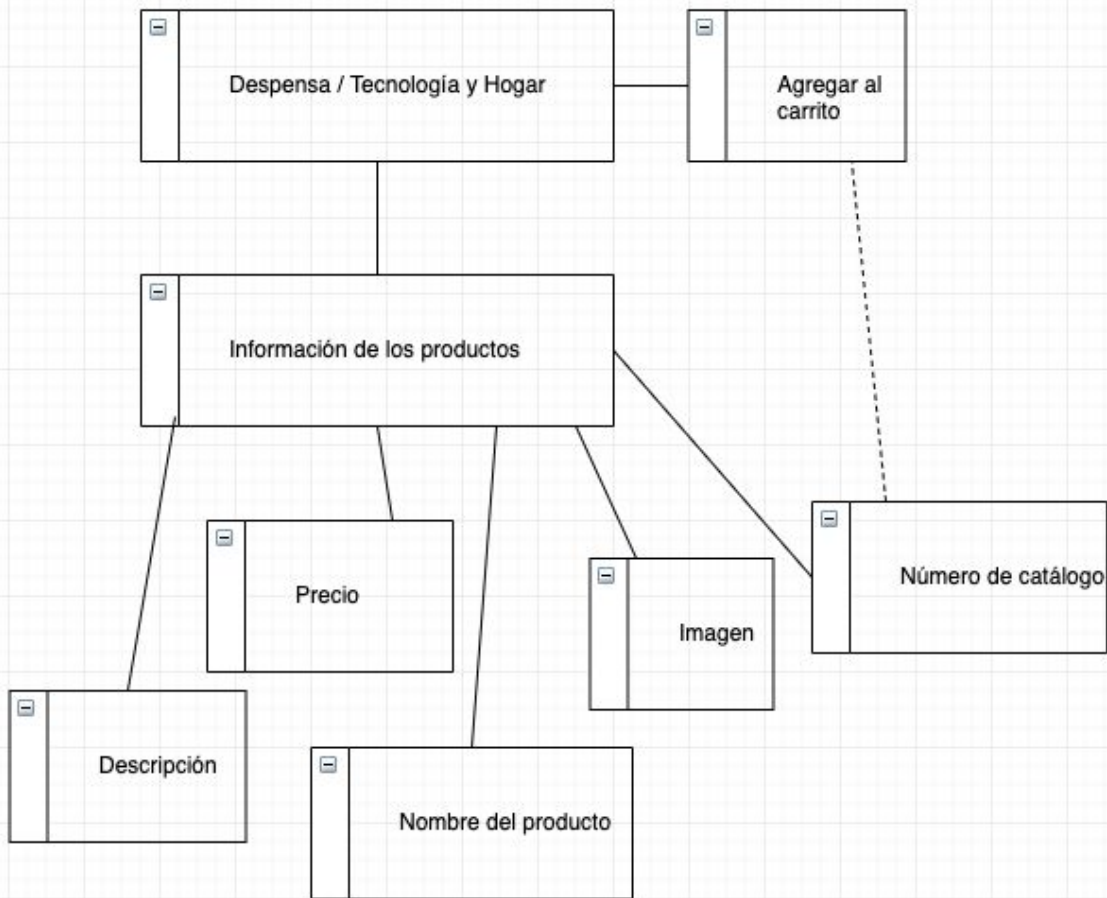
Nombre del Caso de Uso	Parámetros	Valores aceptados	Archivo	Retorno
Agregar Cliente	Nombre:string	Cualquiera	cliente.php	Id_cliente: int
Productos de una sección	Nombre_Seccion: String	Lácteos	sección.php	productos: json Ejemplo: { "producto1": { "nombre": "nombre1", "descripcion" : "larga descripcion1", "numero_catalogo": 1, "precio": 499.000 }, "producto2": { "nombre": "nombre1", "descripcion" : "larga descripcion1", "numero_catalogo":2, "precio": 30.000 } }
		Frutas y verduras		
		Carnes y pescados		
		Salchichonería		
		Cervezas, vinos y licores		
		Farmacia		
		Bebés		
		Pantallas		
		Computadoras		
		Electrodomésticos		
		Celulares		
Agregar o eliminar producto	Numero_catalogo:int	Numeros entre 0 y 99999999999	carrito.php	Si resulta exitoso devuelve: 'exito' Si resulta fallido: 'error'+<tipo_error>
	Id_cliente: int	Numeros entre 0 y 99999999999		
	Accion: String	Agregar		
Eliminar				
Mostrar carrito	Accion: String	Mostrar	carrito.php	productos: json Ejemplo: { "producto1": { "nombre": "nombre1", "descripcion" : "larga descripcion1", "numero_catalogo": 1, "precio": 499.000 }, "producto2": { "nombre": "nombre1",
Facturar				"descripcion" : "larga descripcion1", "numero_catalogo":2, "precio": 30.000 } }
	Accion: string	Facturar	carrito.php	Si resulta exitoso devuelve: 'exito' Si resulta fallido: 'error'+<tipo_error>

UML de Diagramas de Requerimientos





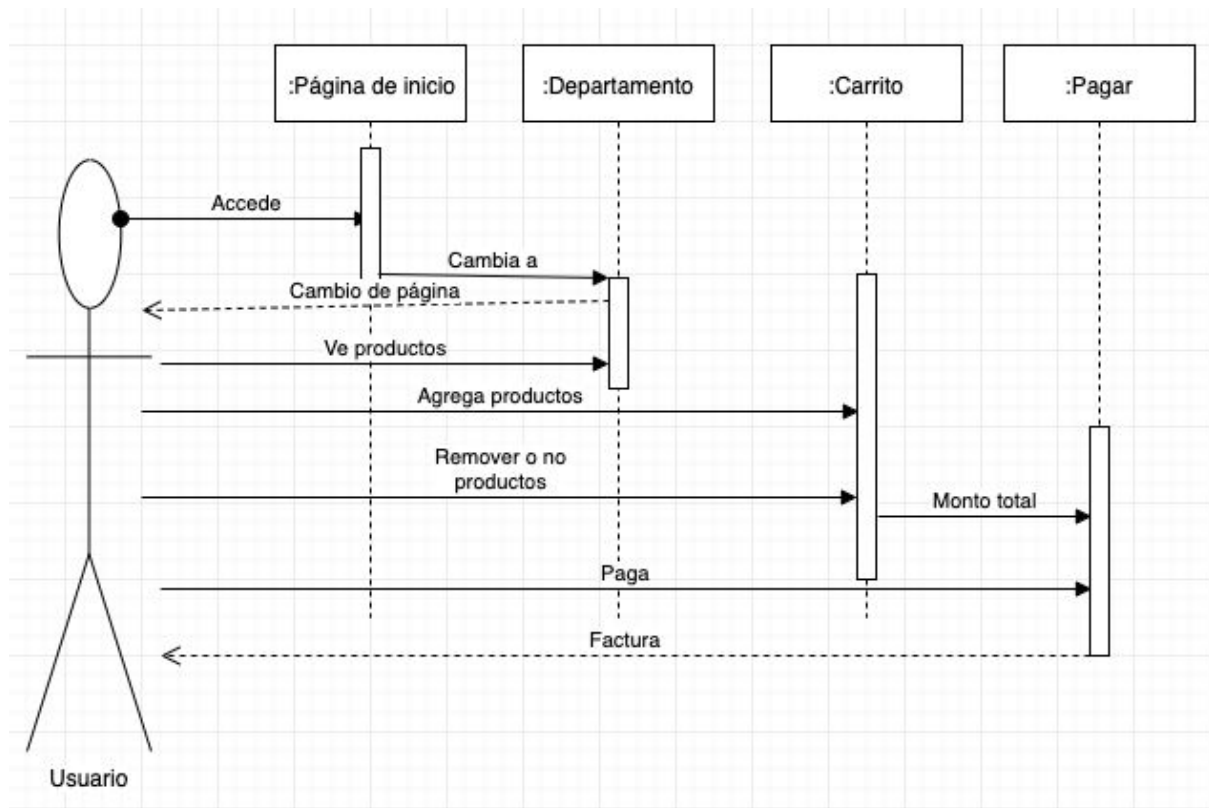




Diagrama

de

secuencias



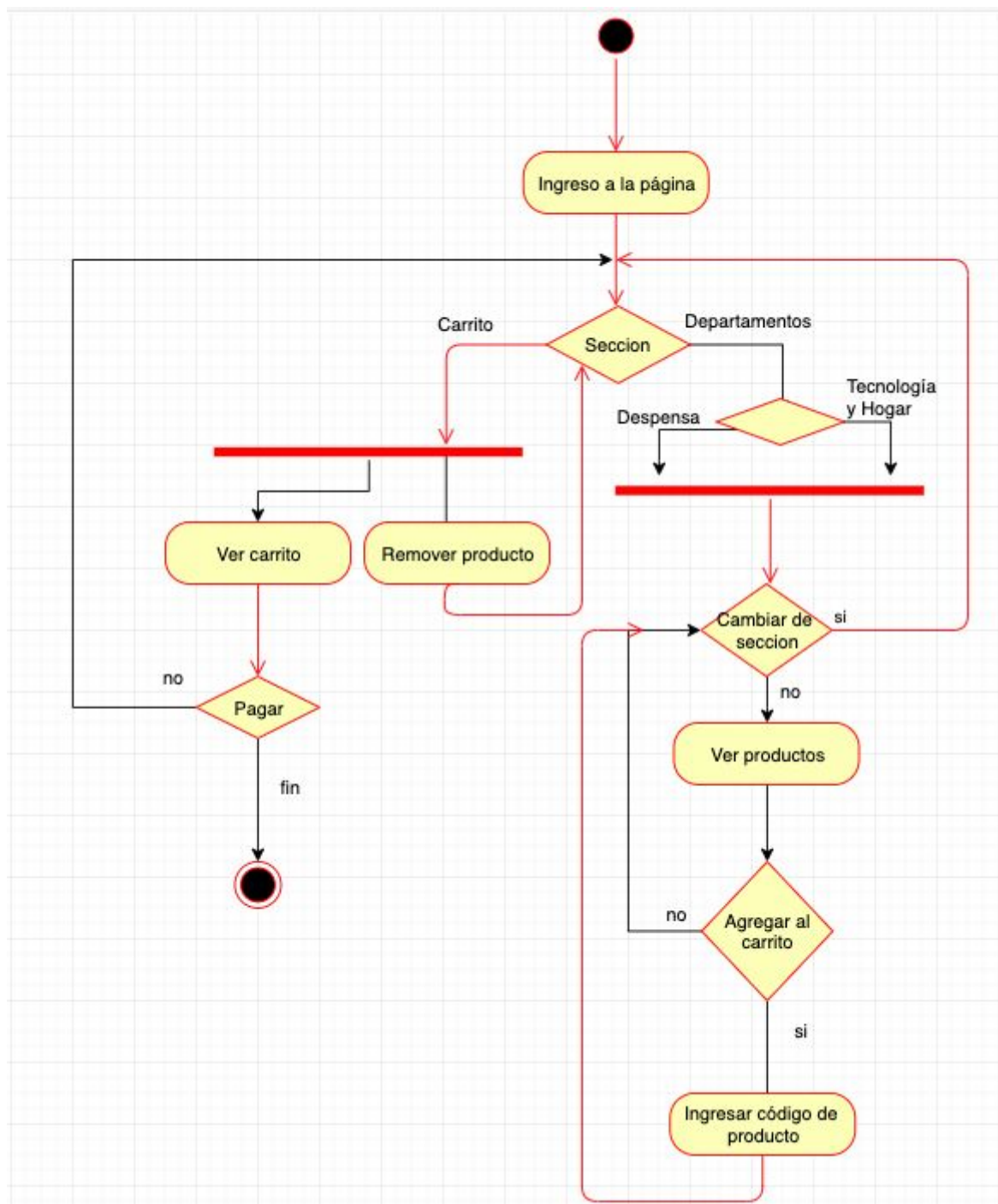
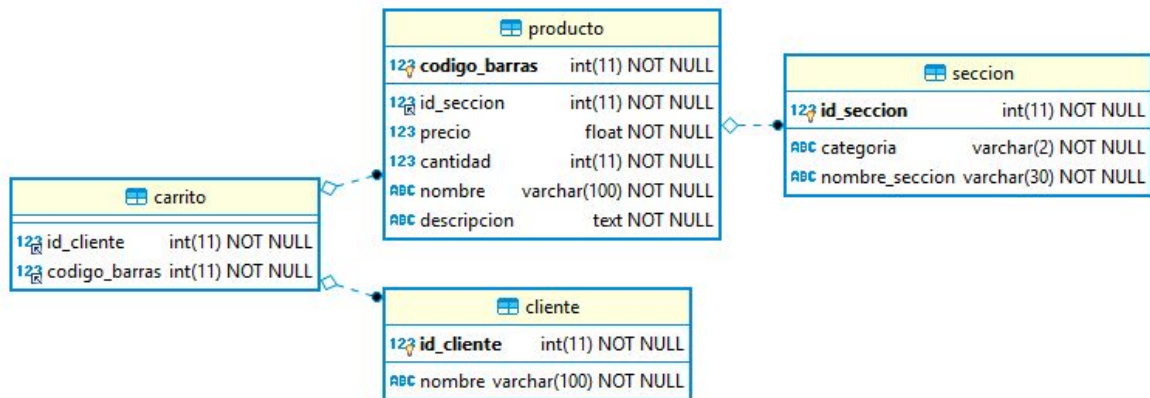


Diagrama lógico Base de Datos



Implementación

Roles

Cargo	Responsable
Líder del proyecto	Martínez Vázquez Brayan Alexis
Base de Datos	Gallardo Tinoco Andrés Amadeus
Back End	Colín López Sofía Martínez Vázquez Brayan Alexis
Front End	Guzmán Sainz Zinedinne Martínez Martínez Andrés
Documentación/Manual	Martínez Martínez Andrés