

# Universidad Politécnica de Zacatecas



## Ingeniería en Sistemas Computacionales

### **Casos de uso**

#### Ingeniería de Software

Alumnos: Carlos Alfredo Muñiz Villalobos  
Ana Valeria Pacheco Avila

Grupo ISC 4.1

Docente: Jose Alberto Vela Davila

10/10/23



## **Casos de Uso Proyecto Paleteria**

**Versión 0.1**  
15/10/23

# Índice

Índice .....	3
Control de Versiones .....	4
1. Introducción .....	4
2. Objetivo.....	3
Diagrama de Casos de Uso.....	4
Caso de Uso: Desarrollo de la pagina web .....	7
Caso de Uso: Registro Usuarios .....	8
Caso de Uso: Registro tarjetas bancarias .....	8
Caso de Uso: Registro de inventario.....	8
Caso de Uso: Compras.....	9
Caso de Uso: Historial de compras.....	9
Caso de Uso: Pedidos a domicilio.....	9
Caso de Uso: Bajas de usuario del sistema.....	10

Control de Versiones			
Responsable	Fecha	Versión	Descripción
Carlos Alfredo Muñiz Villalobos	15/10/23	0.1	Versión Inicial

## 1. Introducción

En este documento se encuentran redactados los casos de uso para el proyecto de Paleteria.

## 2. Objetivo

Este documento es una representación general de lo que abarcara el proyecto, así como los costos, fechas de entrega de versiones y términos de pago del mismo.

### 3. Desarrollo

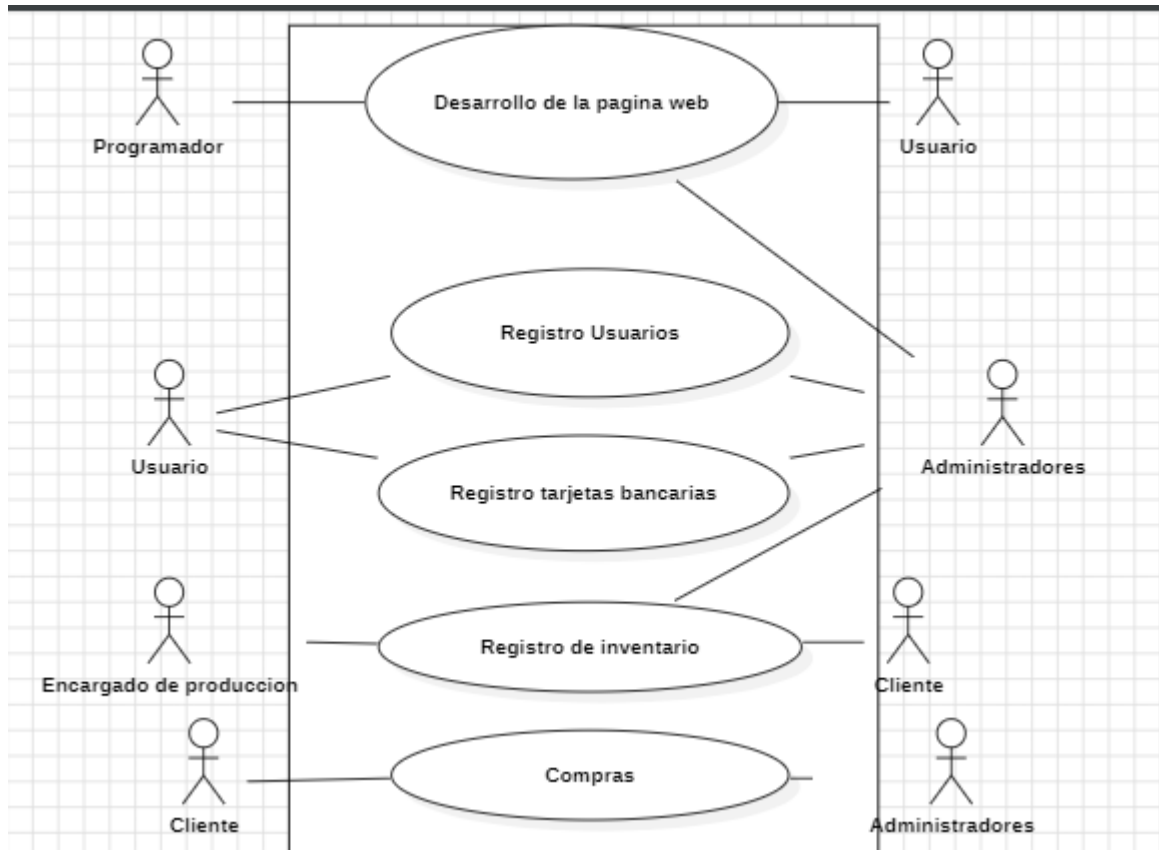
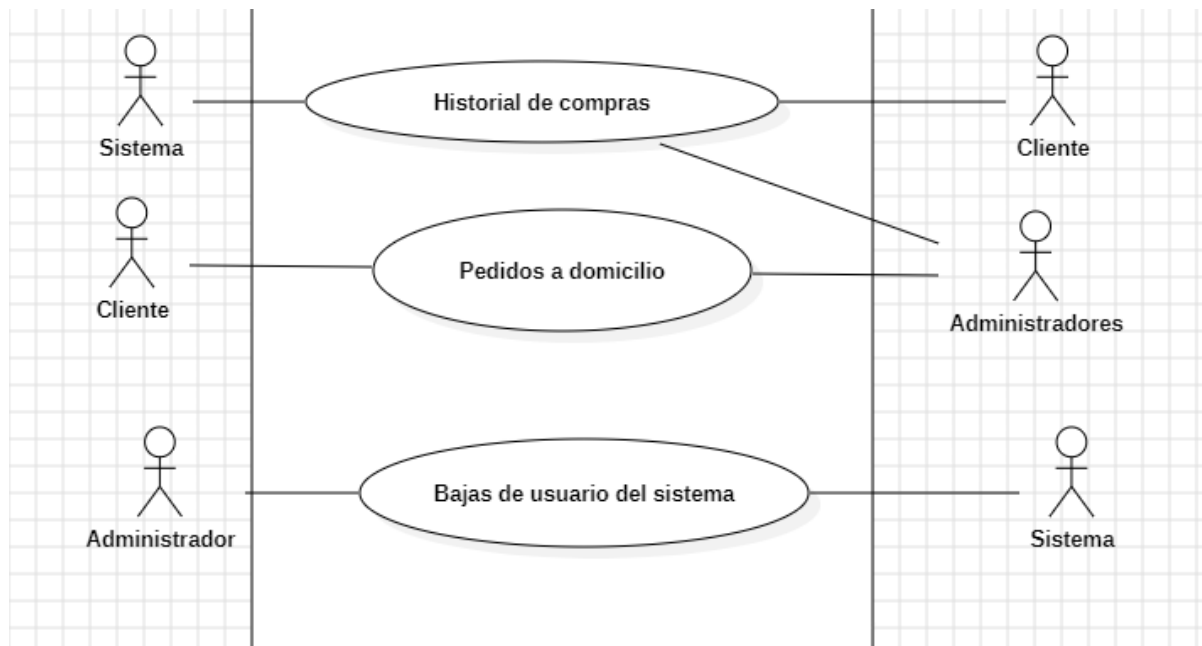


Diagrama de Casos de Uso



**Caso de Uso: Desarrollo de la pagina web**

**Descripción:** Al ya estar publicada la pagina se puede desarrollar y dar mantenimiento a errores futuros

**Actores (Primario, Secundario):** Programador

**Precondiciones:** Base de datos, acceso al sistema

**Flujo:**

1. El programador realiza los cambios
2. Es guardado el cambio
3. Usuario usa el nuevo sistema

**Flujo Alternativo:**

3. Usuario reporta un error
4. Corrección de el error marcado

**Postcondiciones:** El sistema debe estar en funcionamiento

**Caso de Uso: Registro de Usuarios**

**Descripción:** Dar de alta a un usuario de sistema en la base de datos

**Actores (Primario, Secundario):** Usuario

**Precondiciones:** Base de datos, acceso al sistema

**Flujo:**

1. Usuario captura los datos del usuario de sistema
2. Usuario finaliza la captura de datos del usuario de sistema
3. Usuario da de alta al usuario del sistema

**Flujo Alternativo:**

3. Revisión de los datos capturados
4. Corrección de los datos

**Postcondiciones:** Registro exitoso del usuario de sistema

### **Caso de Uso: Registro de tarjetas bancarias**

**Descripción:** Dar de alta un método de pago

**Actores (Primario, Secundario):** Usuario

**Precondiciones:** Base de datos, acceso al sistema, usuario al que corresponde el la tarjeta

**Flujo:**

1. Usuario captura los datos de su tarjeta
2. Usuario da de alta su método de pago

**Flujo Alternativo:**

3. Si se rechaza el método de pago se optara por otro
4. Notificación de método de pago erróneo

**Postcondiciones:** Registro exitoso de métodos de pago

### **Caso de Uso: Registro de inventario**

**Descripción:** Registro de la mercancía disponible

**Actores (Primario, Secundario):** Administrador

**Precondiciones:** Base de datos, acceso al sistema, usuario al que corresponde el privilegio administrador

**Flujo:**

1. Administrador registra tipo de paleta,sabor y precio
2. Incluye la cantidad de paletas
3. Valida los cambios con su contraseña

**Flujo Alternativo:**

3. Verifica usuario
4. Acepta o niega cambios

**Postcondiciones:** Registro exitoso de producto



**Caso de Uso: Compras**

**Descripción:** Permitir al cliente realizar compras

**Actores (Primario, Secundario):** Cliente

**Precondiciones:** Usuario activo y método de pago activo

**Flujo:**

1. El cliente agrega a su carrito las paletas a comprar
2. Realiza su pedido y pasa al proceso de pago
3. El sistema realiza los cambios correspondientes a la venta y confirma la orden

**Postcondiciones:** Compra exitosa

**Caso de Uso: Historial de compras**

**Descripción:** Compras realizadas anteriormente

**Actores (Primario, Secundario):** Usuario y sistema

**Precondiciones:** Registro del usuario en la base de datos

**Flujo:**

1. Usuario selecciona el apartado de historial
2. El sistema muestra las compras anteriores incluyendo los recibos
3. Usuario puede descargar su historial

**Postcondiciones:** Descarga exitosa del historial

**Caso de Uso: Pedidos a domicilio**

**Descripción:** Realización de pedidos a domicilio

**Actores (Primario, Secundario):** Cliente

**Precondiciones:** Usuario, método de pago y datos personales

**Flujo:**

1. Usuario realiza su pedido
2. Verifica sus datos
3. El pedido es enviado y entregado

**Postcondiciones:** Entrega exitosa

**Caso de Uso:** Bajas de usuarios

**Descripción:** Dar de baja usuarios de clientes inactivos

**Actores (Primario, Secundario):** Administradores

**Precondiciones:** Usuario sin pedidos en un periodo de 6 meses

**Flujo:**

1. Administrador da de baja el usuario de la base de datos incluyendo datos e historial

**Postcondiciones:** Depuración de usuarios inactivos