

# Equipo de desarrollo: Cumataan

ADOO 2CV14

- Chávez Morones Ángel Uriel
- Cuevas Solorza Eduardo
- Pacheco Mijangos Mauricio Jesús
- Romero Cisneros Victor Gustavo

Link de documentación:

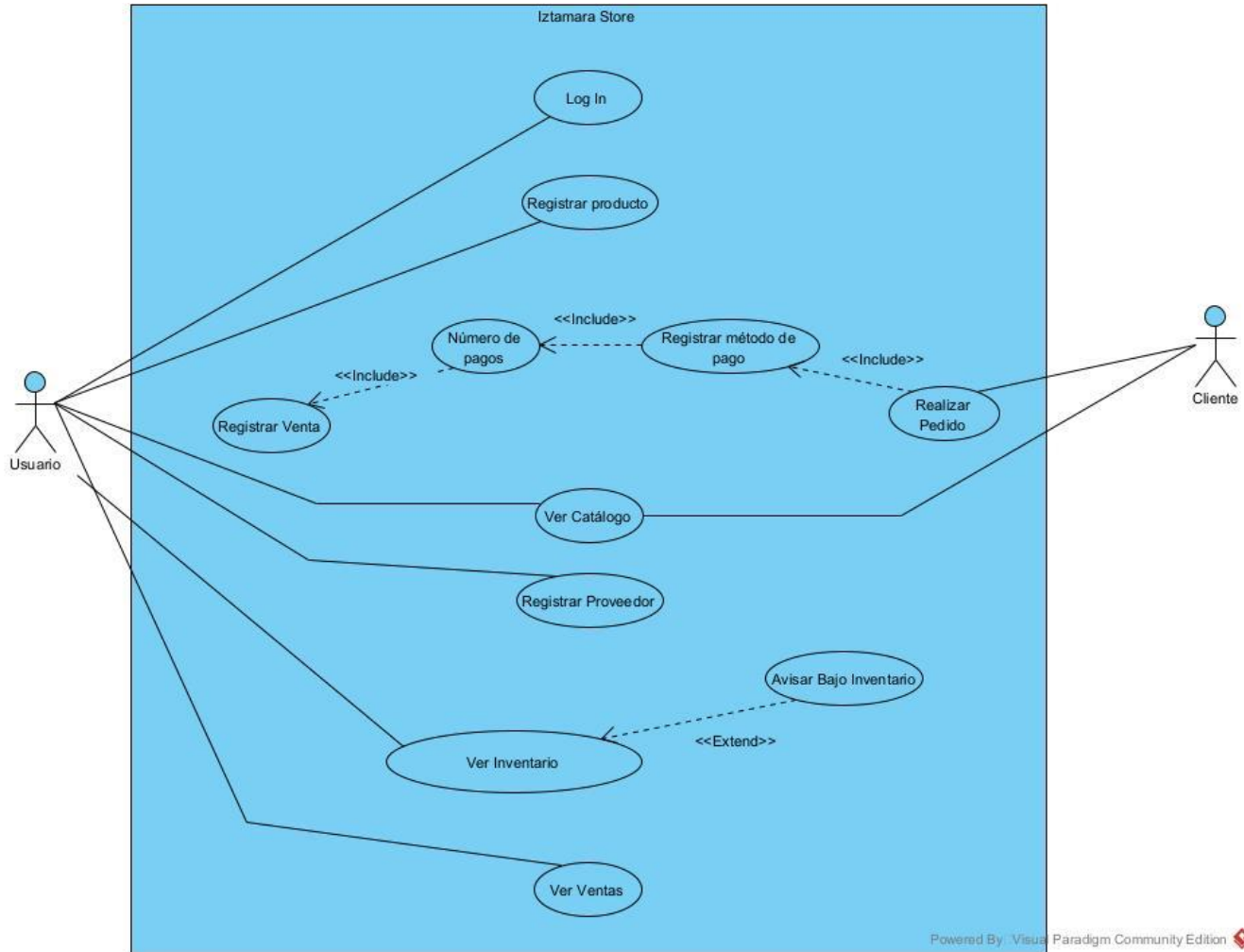
<https://github.com/AngelCh415/ADOO>

# Enunciado del Problema

- Planteamiento: Doña Cuquita necesita convertir su tienda de cosméticos y artículos de belleza a un sistema de software, cuidando que todos los procesos de registro de ventas, clientes y proveedores se mantengan.
- Propuesta de solución: Una página web que permita a Doña Cuquita satisfacer la necesidad de un sistema, permitiéndole registrar productos, ver ventas realizadas y a los clientes ver el catálogo de productos, realizar pedidos y escoger un método de pago.

# Funciones del Sistema

- Actores del Sistema:
  - Usuario (Doña Cuquita)
  - Cliente



# Funciones del Sistema

## ■ Ejemplos de casos de uso:

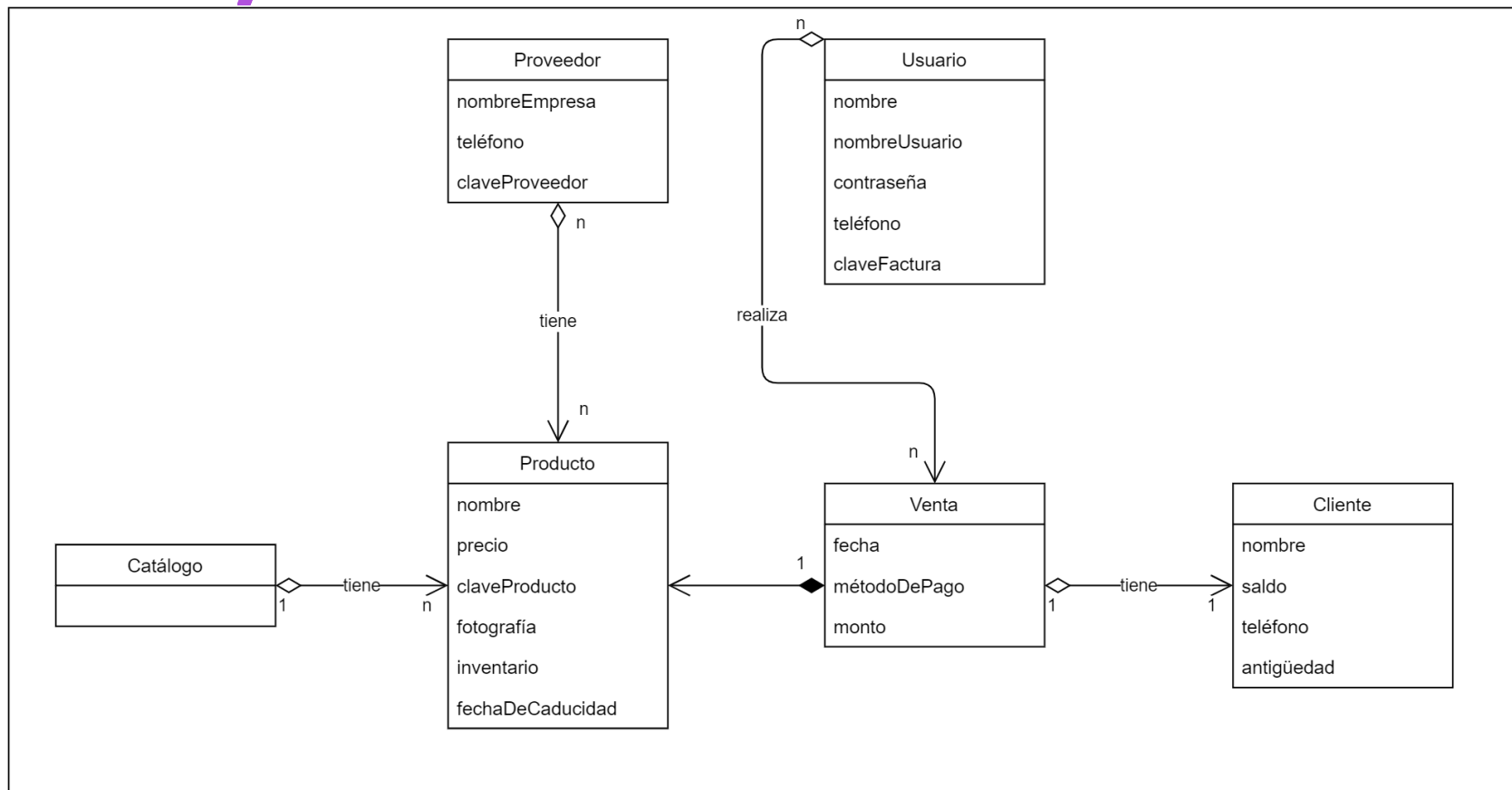
CU-002	Realizar Pedido
Versión	1.2 - 14/06/2021
Dependencia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cliente</li></ul>
Precondición	Acceder al sitio
Descripción	Permitir al cliente realizar el pedido de los artículos en su carrito.
Secuencia normal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ver catálogo de productos, en la IU31 <i>Pantalla de catálogo</i>.</li><li>2. Añadir al carrito los artículos deseados.</li><li>3. Ver carrito en la IU32 <i>Mostrar carrito de compras</i>. [Curso Alt. A]</li><li>4. Confirmar artículos. [Curso Alt. B]</li></ol>
Postcondición	Una vez confirmados los artículos en el carrito, se procede a registrar un método de pago
Excepciones	<b>Curso Alternativo A:</b> A.1. Si el carrito se encuentra vacío y se intenta visualizar, una alerta aparecerá en la IU31 indicando esto <b>Curso Alternativo B:</b> B.1. Si algún artículo en el carrito, ya no se desea más, se elimina con ayuda de la misma IU31 <i>Mostrar carrito de compras</i> B.2. Si el carrito llega a estar vacío después de eliminar todos los artículos, se regresa a la IU31

# Funciones del Sistema

## ■ Ejemplos de casos de uso:

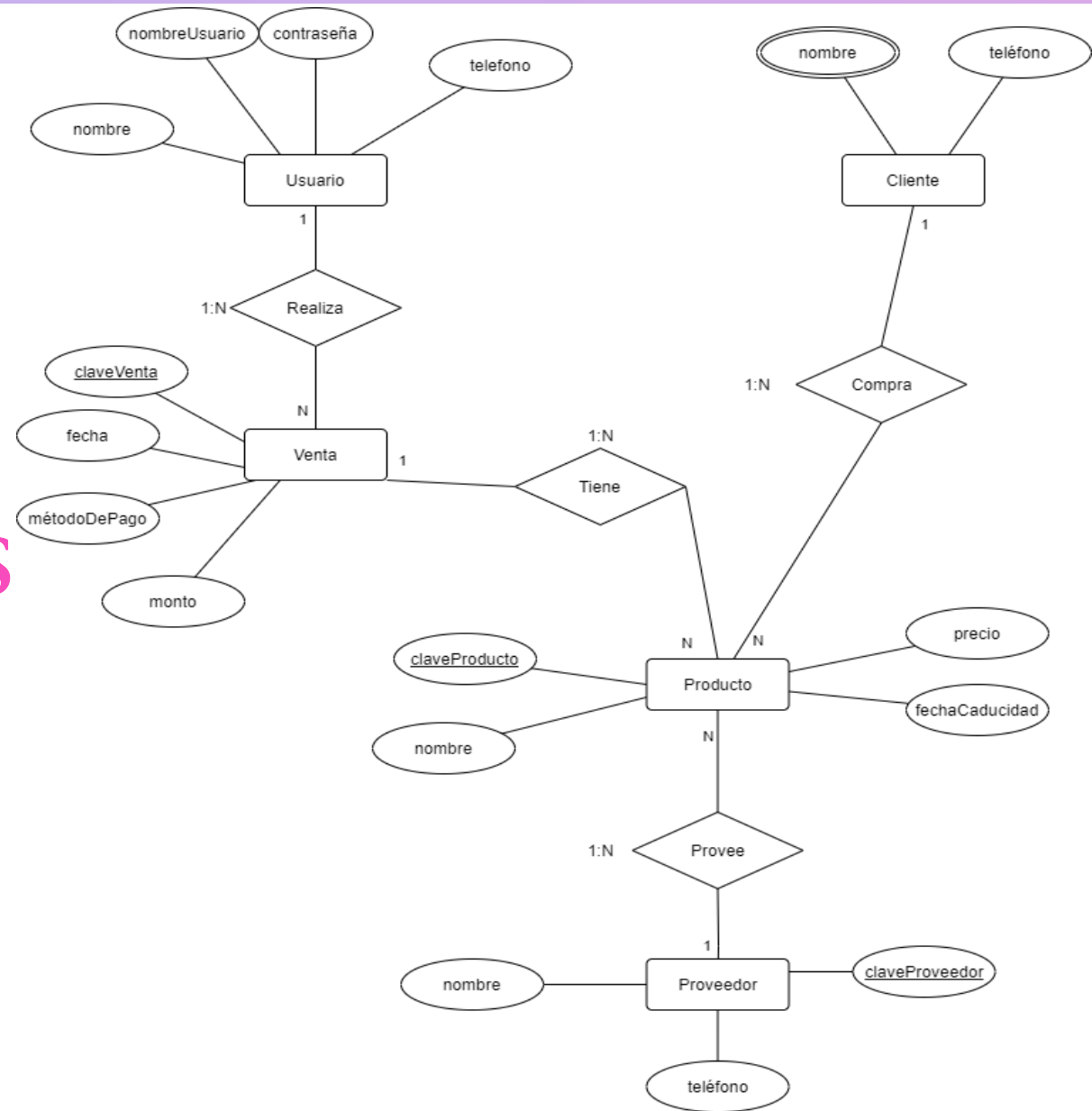
CU-003	Registrar Método de Pago
Versión	1.1 - 14/06/2021
Dependencia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cliente</li></ul>
Precondición	Confirmar artículos en el carrito
Descripción	Permite al cliente registrar un método de pago para su pedido.
Secuencia normal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se da a elegir entre tarjeta de débito, tarjeta de crédito, depósito bancario y efectivo como métodos de pago, mediante la IU33 <i>Elegir método de pago</i> de acuerdo a la RN1 <i>Métodos de pago</i>.</li><li>2. En caso de seleccionar tarjeta, se pide su número, el nombre del cuentahabiente, el número de seguridad y su fecha de vencimiento, con ayuda de la IU34 <i>Registrar tarjeta bancaria</i>.</li><li>3. Se corroboran los datos ingresados [Curso Alt. A]</li><li>4. En caso de seleccionar depósito, se despliegan los datos bancarios de la tienda, CLABE interbancaria y beneficiario en la IU35 <i>Pantalla de datos bancarios</i>.</li><li>5. En caso de seleccionar efectivo, se despliegan los datos de la dirección y horarios de atención de la tienda Itzamara mediante la IU36 <i>Datos para pago en efectivo</i>.</li></ol>
Postcondición	Una vez establecido el método de pago, se procede a seleccionar el número de pagos deseados.
Excepciones	<b>Curso Alternativo A:</b> A.1. Si los datos ingresados no son correctos, se desplegará una alerta en la IU34 acerca de esto.

# Análisis y Diseño OO



Modelo de Dominio con las clases diseñadas

# Modelo de Datos



# Módulos Principales

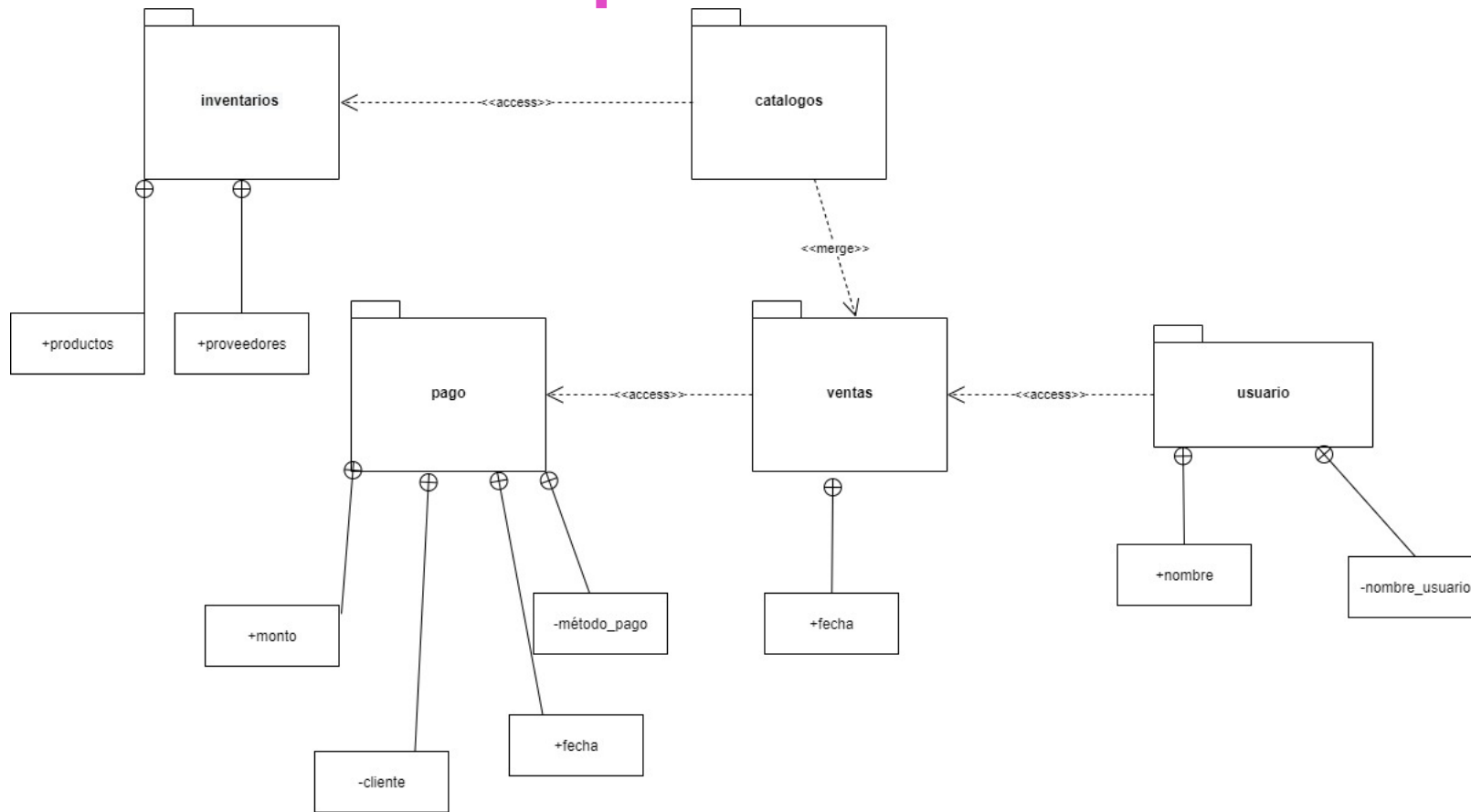


Diagrama de Paquetes



# Arquitectura del Sistema

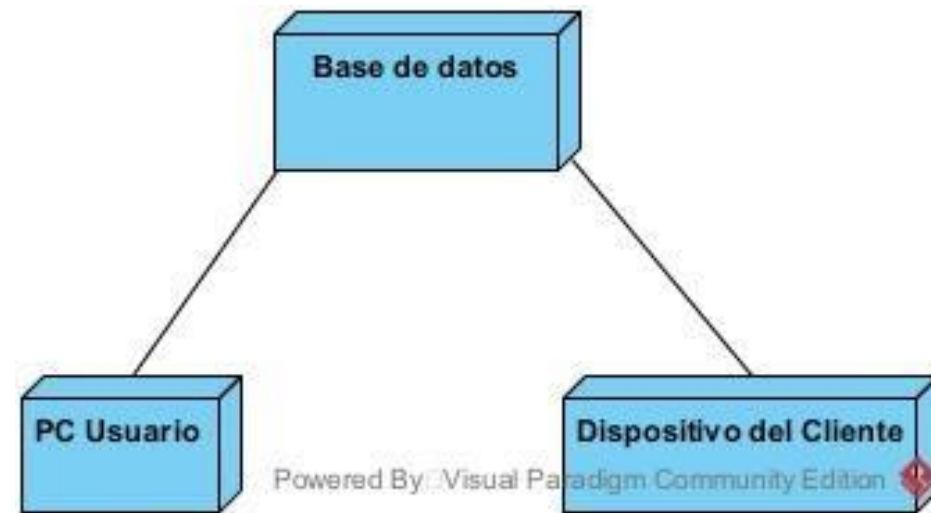
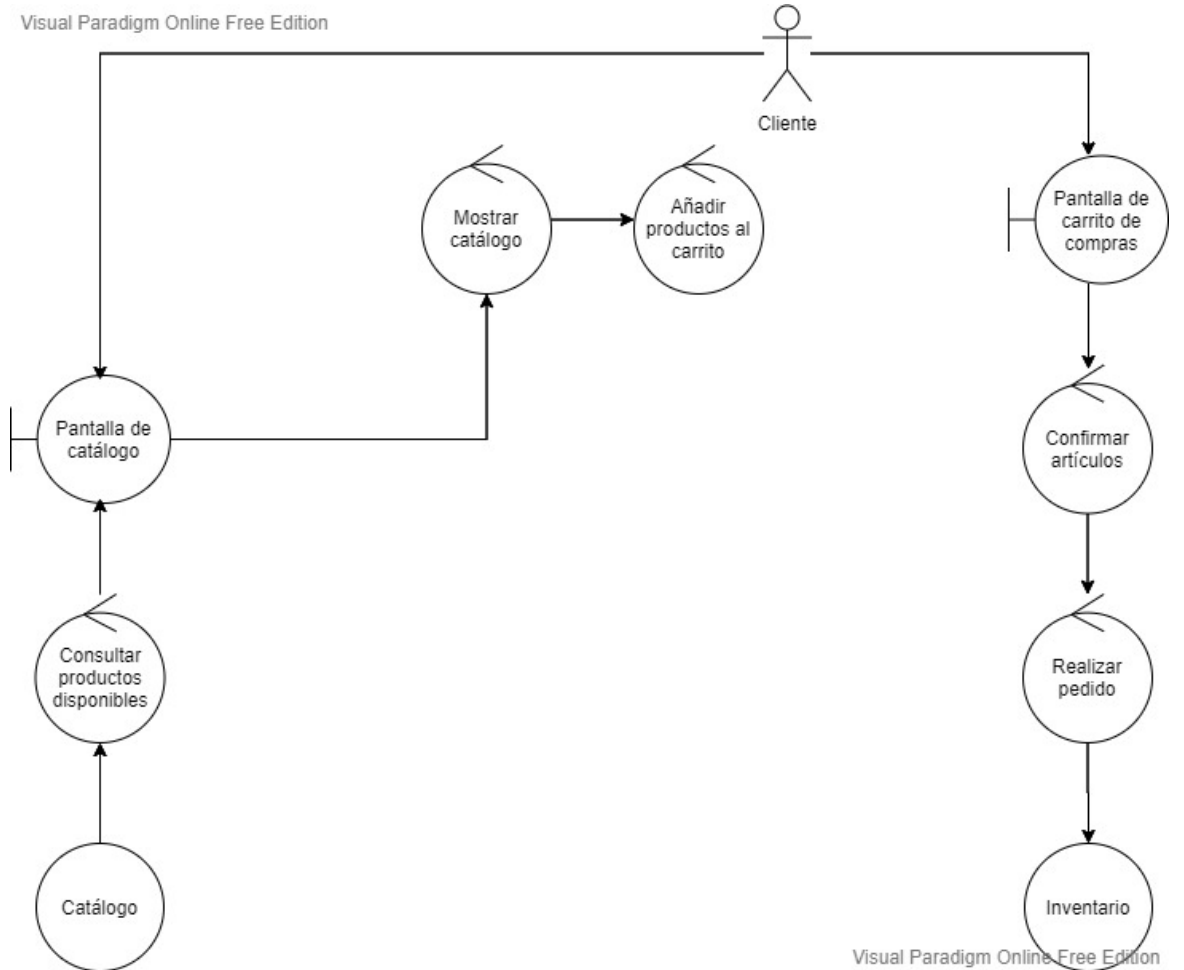


Diagrama de despliegue

# Diagramas de robustez

Diagrama de robustez para el CU  
*Realizar Pedido*



# Diagramas de robustez

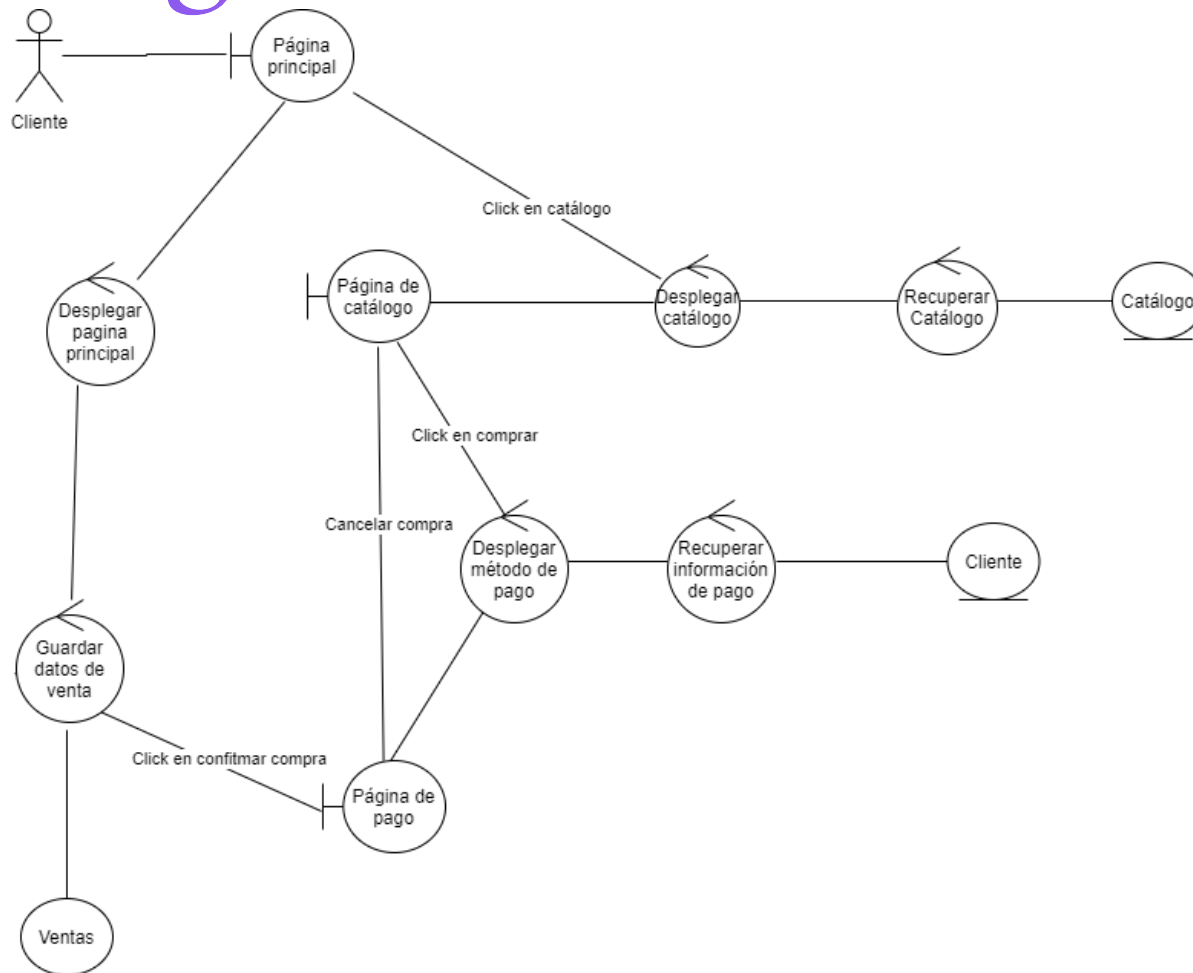
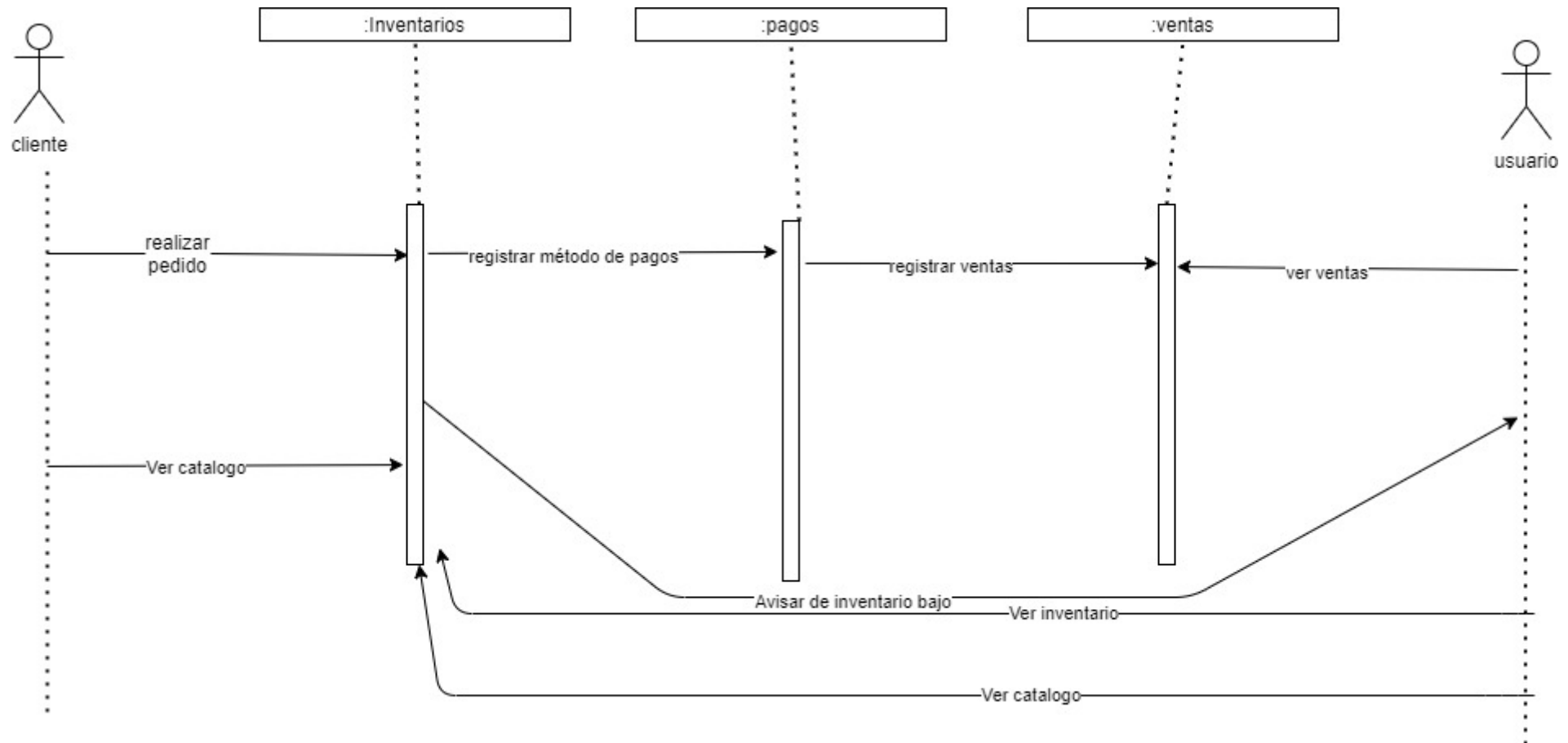


Diagrama de robustez para el CU  
*Registrar venta*

# Diagrama de interacción



# Diagramas de máquinas de estado

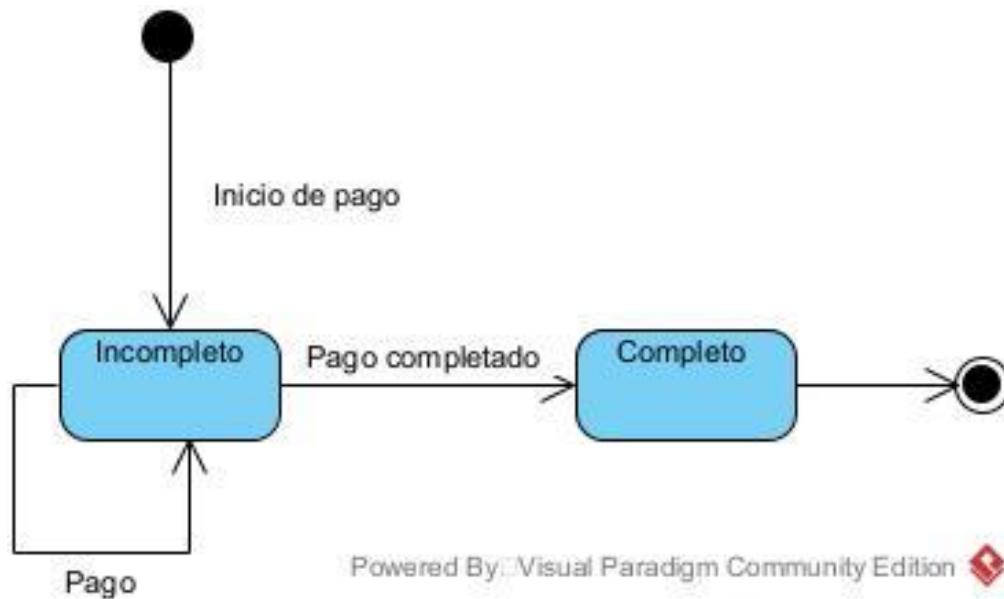


Diagrama de máquinas de estado de pagos

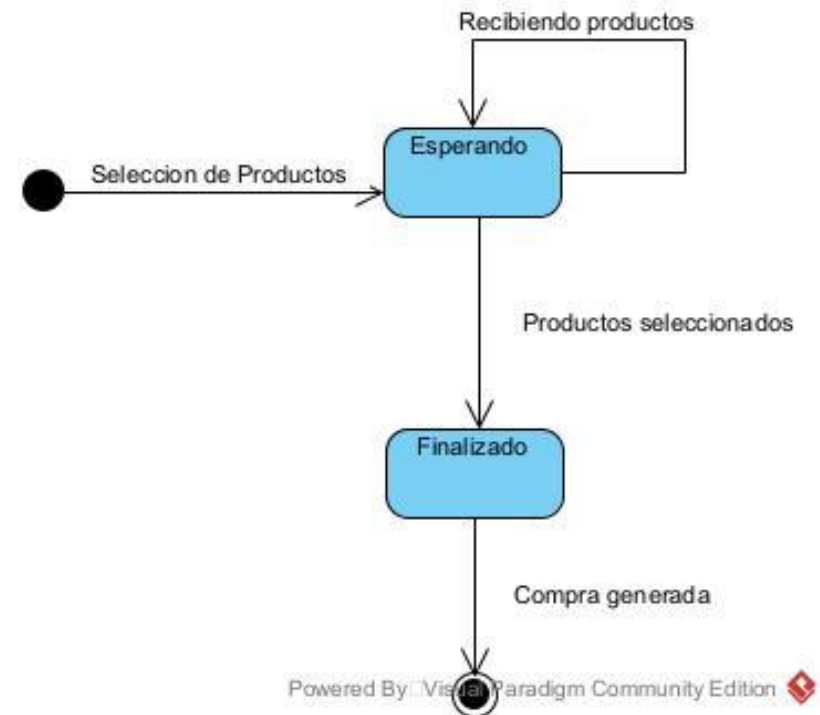


Diagrama de máquinas de estado de venta

# Capturas de Interfaz de Usuario

IU01 Registrar Producto

Itzamara Store

Proveedor:

↓

ID asignado:

Marca:

↓

Cantidad:

↓

Foto:

↓

Precio:

Añadir imagen

# Capturas de Interfaz de Usuario

IU07 Registrar Proveedor

**Itzamara Store**

Nombre:

Empresa:

Días de entrega:

ID Generado:

# Capturas de Interfaz de Usuario

IU09 – IU010 Ver Inventario y Avisar de catálogo bajo

The screenshot shows a web application window titled "Itzamara Store" in orange text. In the top right corner of the window are standard window control buttons (minimize, maximize, close). Below the title, there is a search form with two input fields: "Producto:" followed by a dropdown menu with a downward arrow, and "Cantidad:" followed by a text input field. Below these fields is a "Buscar" button. In the center of the page, there is a blue rectangular box with the text "¡Inventario bajo del producto\*!" in black.

\*Se mostrará solo si el producto esta bajo en el inventario



# Capturas de Interfaz de Usuario

IU10 Ver ventas

Itzamara Store

Fecha:

Agosto

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Producto:

↓

Ver

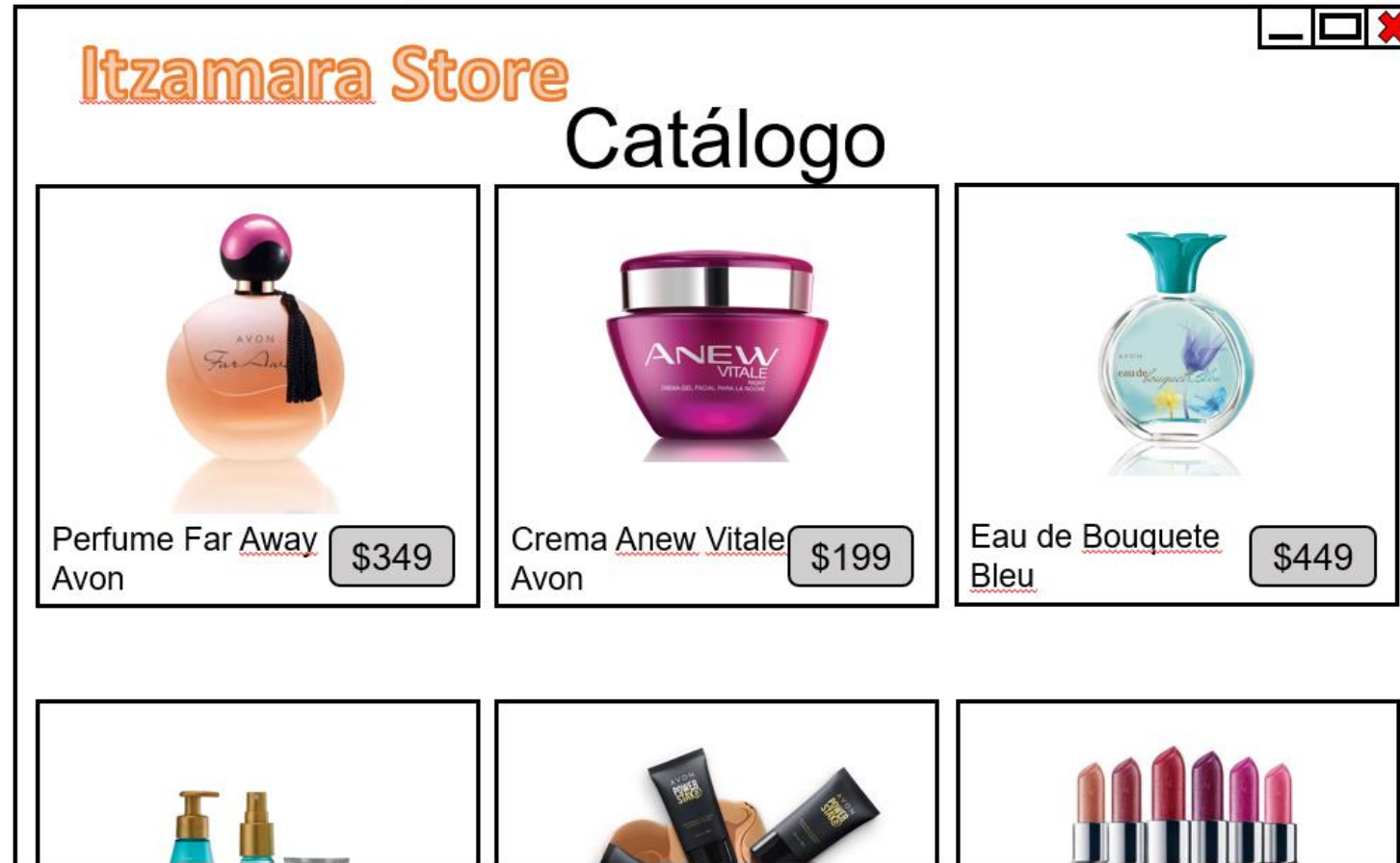
# Capturas de Interfaz de Usuario

IU21 Página principal





# Capturas de Interfaz de Usuario

IU31 Pantalla de catálogo





# Capturas de Interfaz de Usuario

IU32 Mostrar carrito de compras



## Ver Carrito

	Perfume <u>Far Away</u> Avon	Precio \$349	Subtotal \$548 2 Artículo(s)
	Crema <u>Anew Vitale</u> Avon	\$199	

Confirmar artículos

# Capturas de Interfaz de Usuario

IU34 Registrar tarjeta bancaria

The screenshot shows a web application window titled 'Itzamara Store' with a subtitle 'Registrar tarjeta'. The form contains four input fields: 'Nombre en la tarjeta:', 'Número de la tarjeta:', 'Código de seguridad:', and 'Vencimiento:'. The 'Vencimiento:' field is split into two sub-fields, '01' and '21'. A 'Validar' button is located at the bottom of the form. The window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Itzamara Store

## Registrar tarjeta

Nombre en la tarjeta:

Número de la tarjeta:

Código de seguridad:

Vencimiento:

# Capturas de Interfaz de Usuario

IU37 Opciones de pago a parcialidades

The screenshot shows a web application window titled "Itzamara Store" with a subtitle "Opciones de pago a parcialidades". The window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The main content area displays three payment options as buttons: "3 meses", "6 meses", and "9 meses". Below each button, the payment details are listed: "3 pagos de \$182.67 c/u", "6 pagos de \$91.33 c/u", and "3 pagos de \$60.88 c/u" respectively. In the top right corner of the content area, the text "Total a pagar: \$548" is displayed.

**Itzamara Store**

Opciones de pago a parcialidades

Total a pagar: \$548

Opción	Detalles
3 meses	3 pagos de \$182.67 c/u
6 meses	6 pagos de \$91.33 c/u
9 meses	3 pagos de \$60.88 c/u

# Capturas de Interfaz de Usuario

IU38 Resumen de pedido

</