

DOCUMENTO DE ANÁLISIS DEL SISTEMA

GAES 3

Miguel Angel Rabih Calderon

Sara Garzón Jurado

Juan Manuel Clavijo Neira

Juan Diego Gómez Salamanca

PROYECTO

Adopt with Love



Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
<17/09/2024>	<1.0>	<detalles>	Miguel Angel Rabih Calderon Sara Garzón Jurado Juan Manuel Clavijo Neira Juan Diego Gómez Salamanca

TABLA DE CONTENIDO



1. INTRODUCCIÓN

1.1 Propósito

El propósito de este documento es recoger y analizar las necesidades de alto nivel y las características del sistema de gestión de fundaciones de animales, del proceso de adopción, ventas de productos para animales y donaciones para las fundaciones. El sistema se centra en ser el medio para el proceso de adopción y logra la comunicación entre fundación con adoptante, y vendedor con cliente y la entrega de los productos.

El sistema web también permitirá gestionar de manera eficiente las solicitudes de adopción y los pedidos de productos realizados por los usuarios, optimizando la organización de la tienda y las operaciones de la fundación. Además, ofrecerá un espacio donde los clientes puedan realizar donaciones para apoyar a los animales, asegurando un proceso transparente y sencillo para contribuir al bienestar de las fundaciones.

1.2 Definición de términos, abreviaturas y siglas

2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

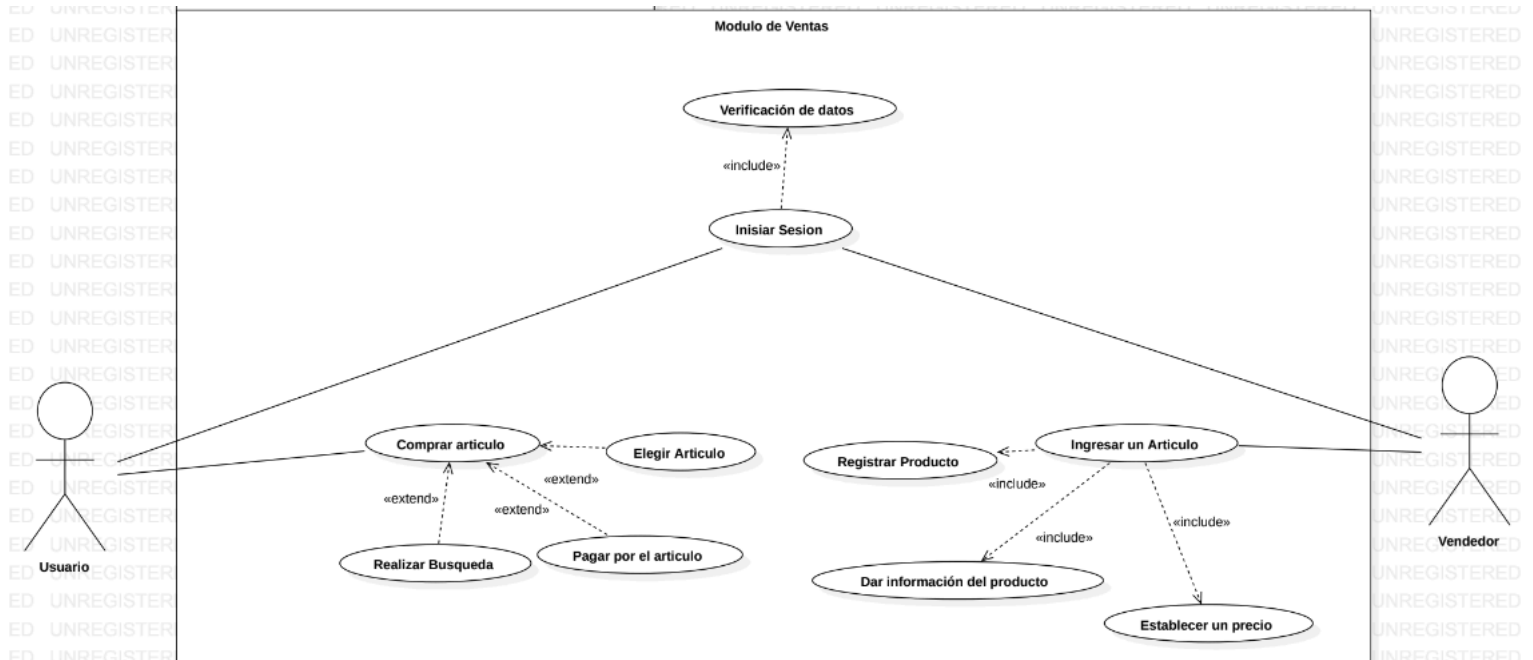
El software estará diseñado para gestionar de manera integral los procesos de adopción de animales, la venta de productos para mascotas, y la recepción de donaciones a través de una plataforma web. El sistema tendrá funcionalidades que permitan a los usuarios buscar y adoptar animales, comprar productos para mascotas, realizar donaciones a las fundaciones, y para los voluntarios o trabajadores, gestionar las solicitudes y pedidos, todo dentro de un mismo entorno accesible y eficiente.

Restricciones del sistema propias del dominio del problema

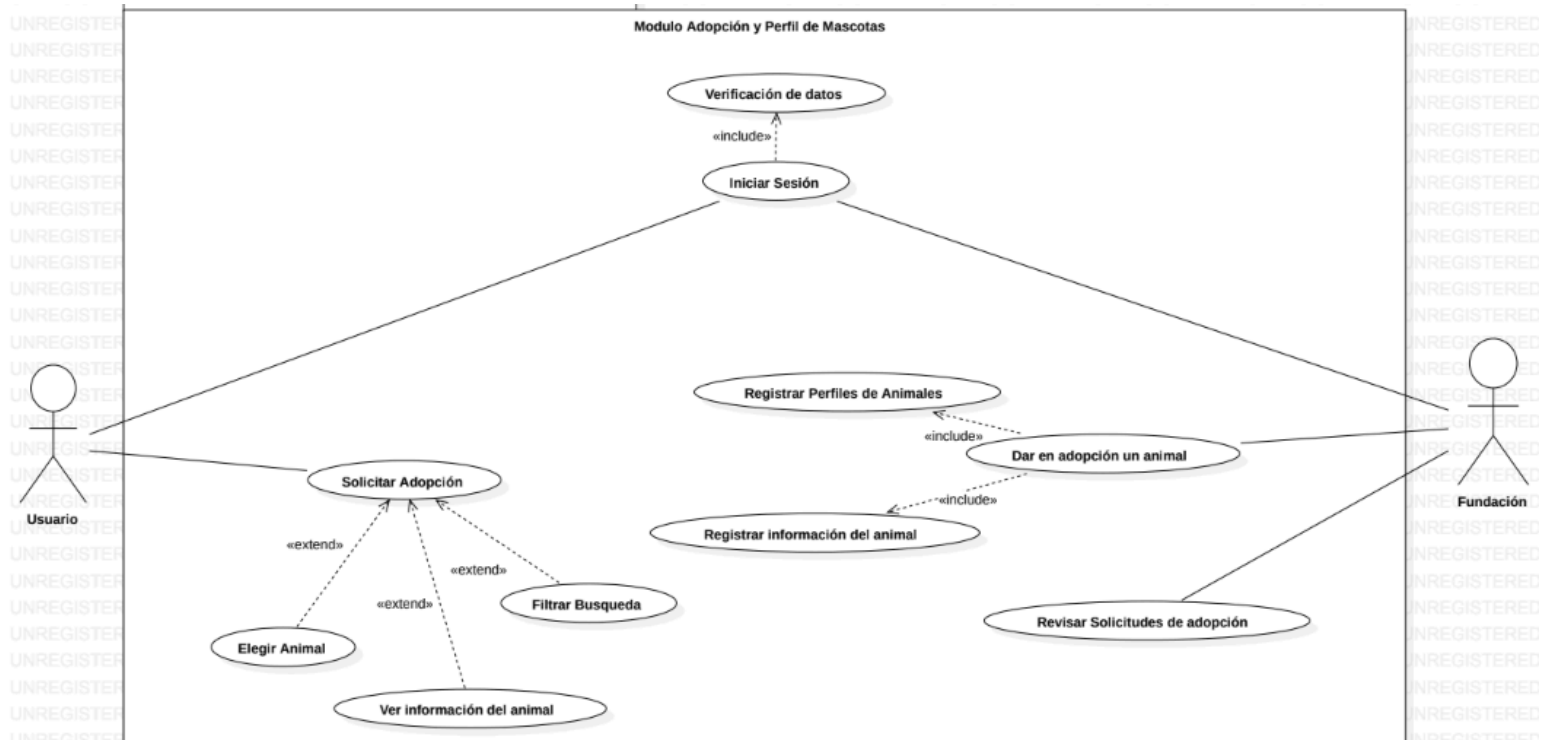
1. **Regulación legal y normativas de adopción:** El sistema debe cumplir con las leyes locales de adopción de animales y las políticas de cada fundación, como la verificación de la identidad del adoptante, el cumplimiento de ciertos requisitos (visitas a hogares, entrevistas), y la garantía del bienestar del animal.
2. **Manejo de pagos y donaciones:** El sistema debe cumplir con las normativas vigentes para el manejo de pagos electrónicos, incluyendo la seguridad de los datos financieros de los usuarios y la transparencia en las donaciones realizadas a las fundaciones.
3. **Control de solicitudes simultáneas:** El sistema debe garantizar que no haya conflictos en el proceso de adopción, como solicitudes múltiples para el mismo animal, evitando confusiones o demoras en el proceso.

3. CASOS DE USO

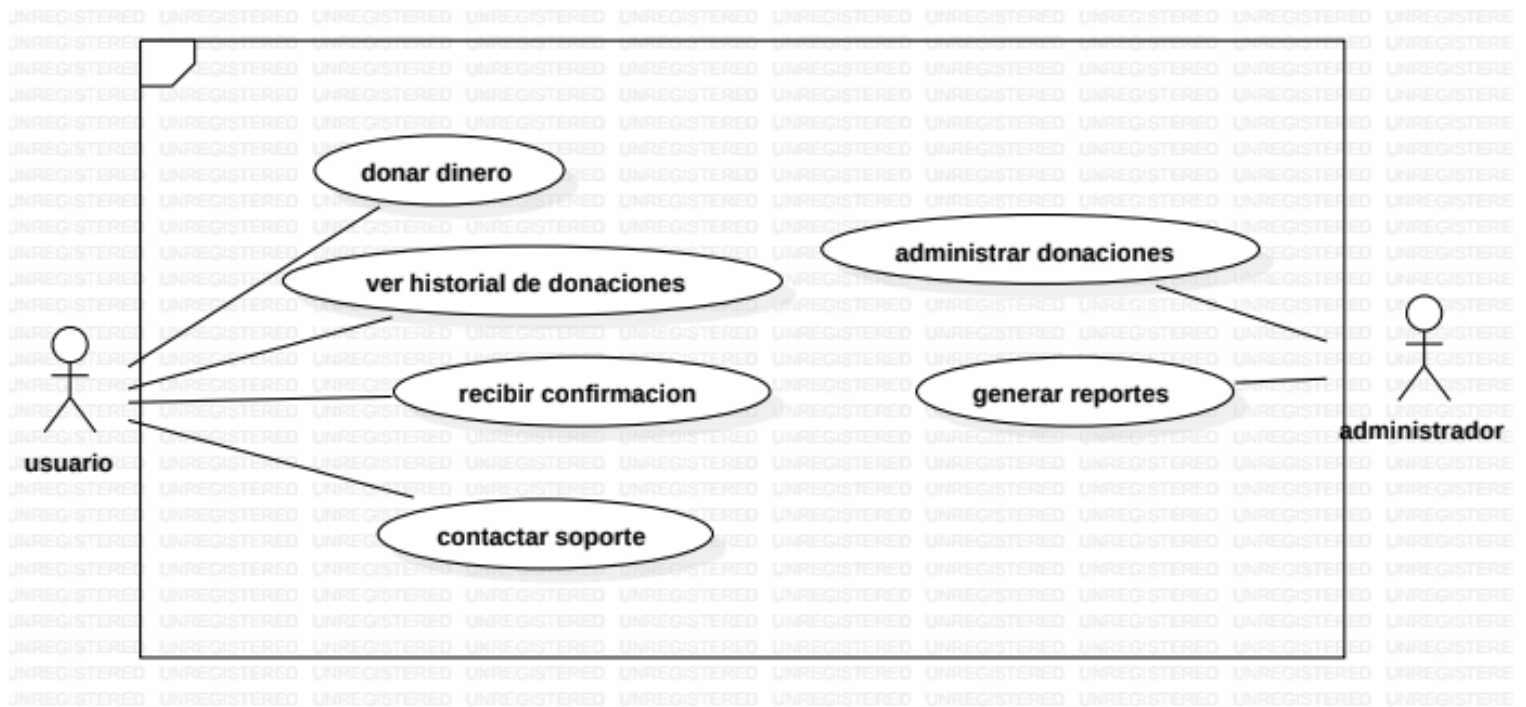
3.1 Casos de uso del Módulo ventas



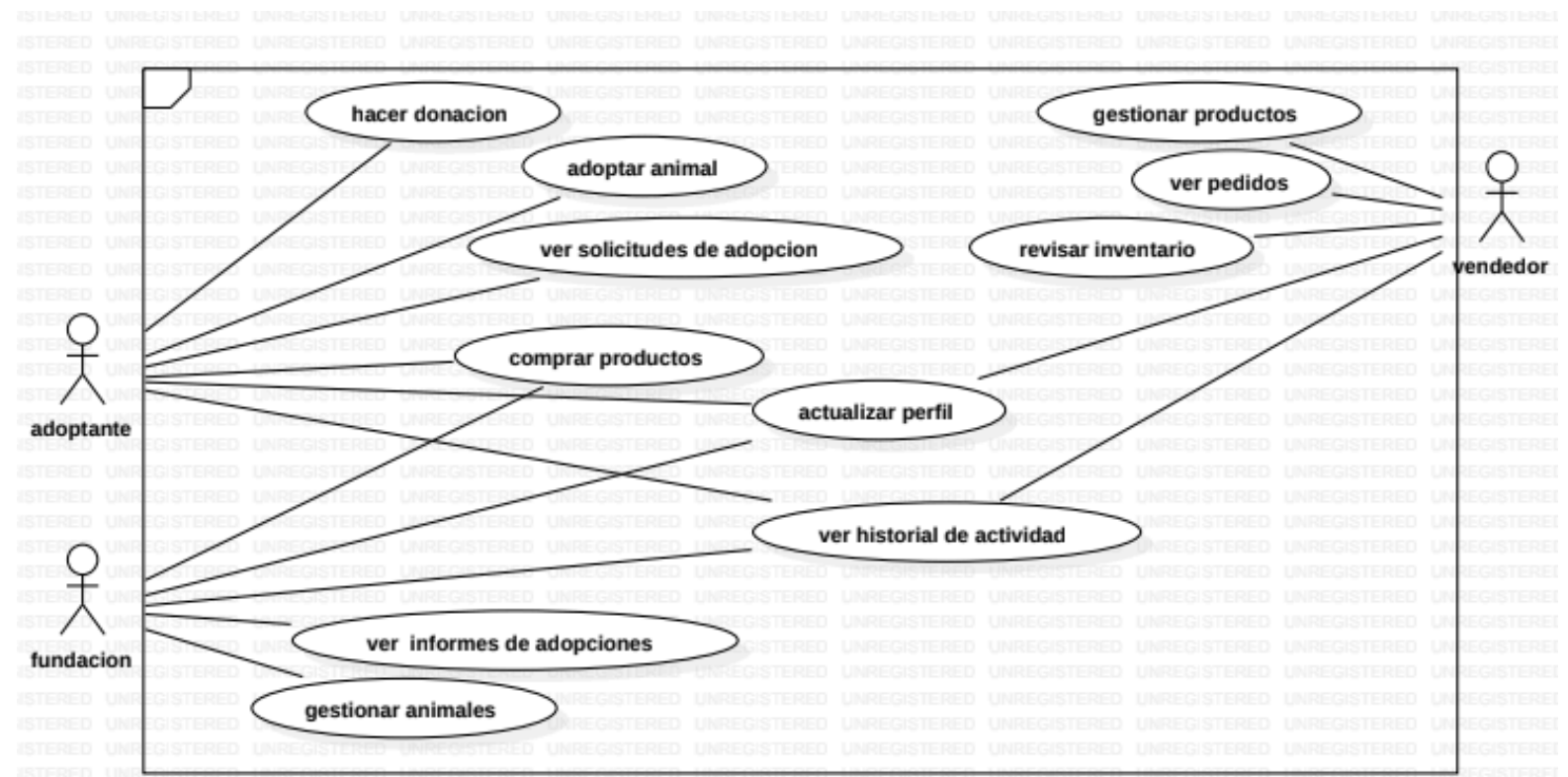
3.2. Casos de uso del Módulo de Adopción y perfil de Mascotas



3.3 Casos de uso del módulo Envíos



3.4 Casos de uso gestion de usuario

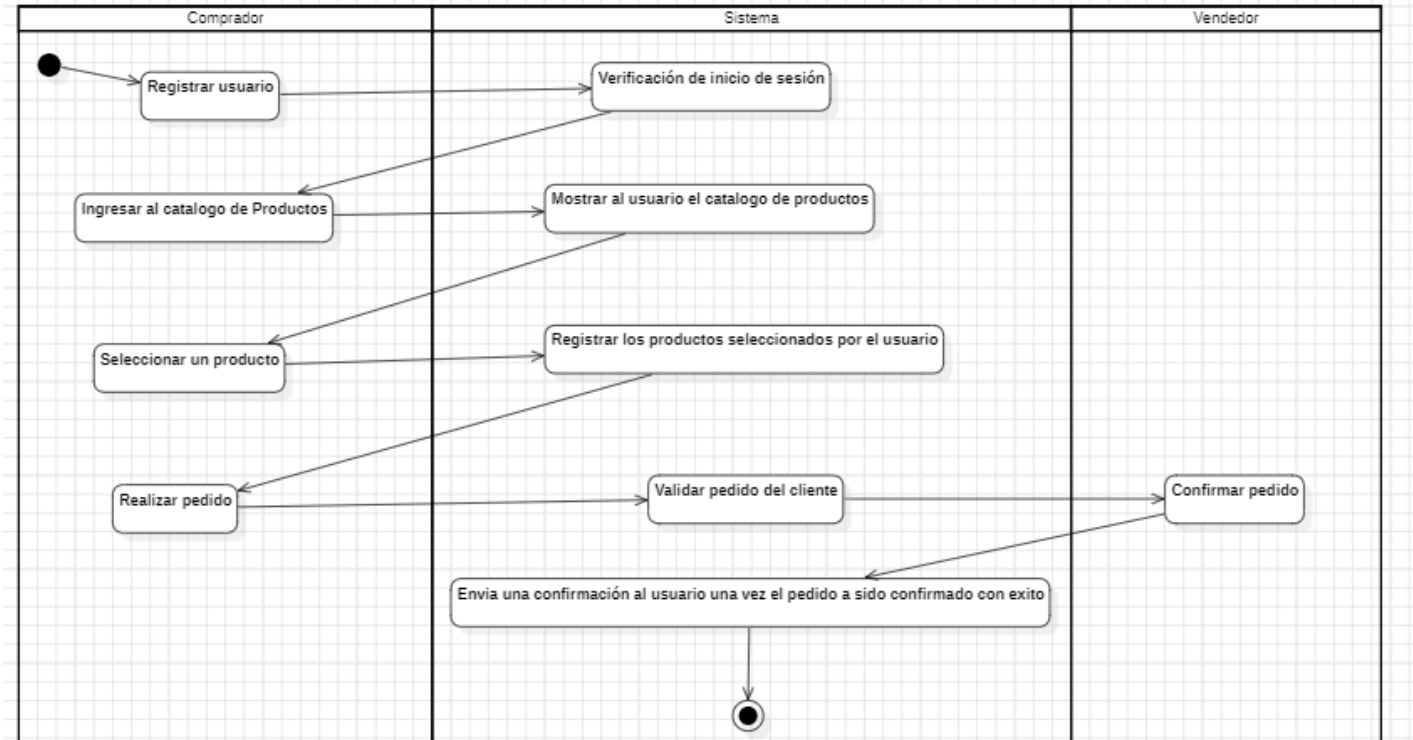




4. PROCESOS DEL SISTEMA

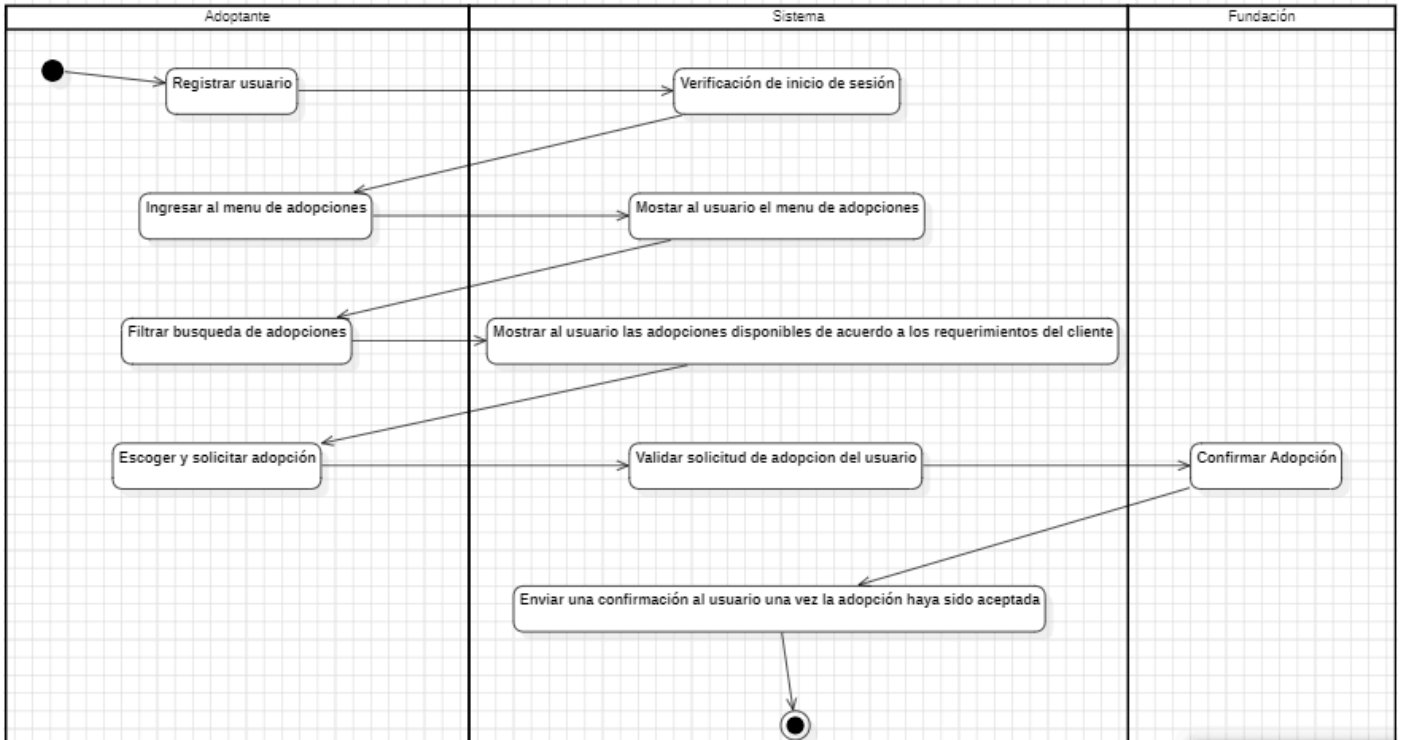
4.1 Diagramas de actividades del Módulo Ventas

Modulo de Ventas



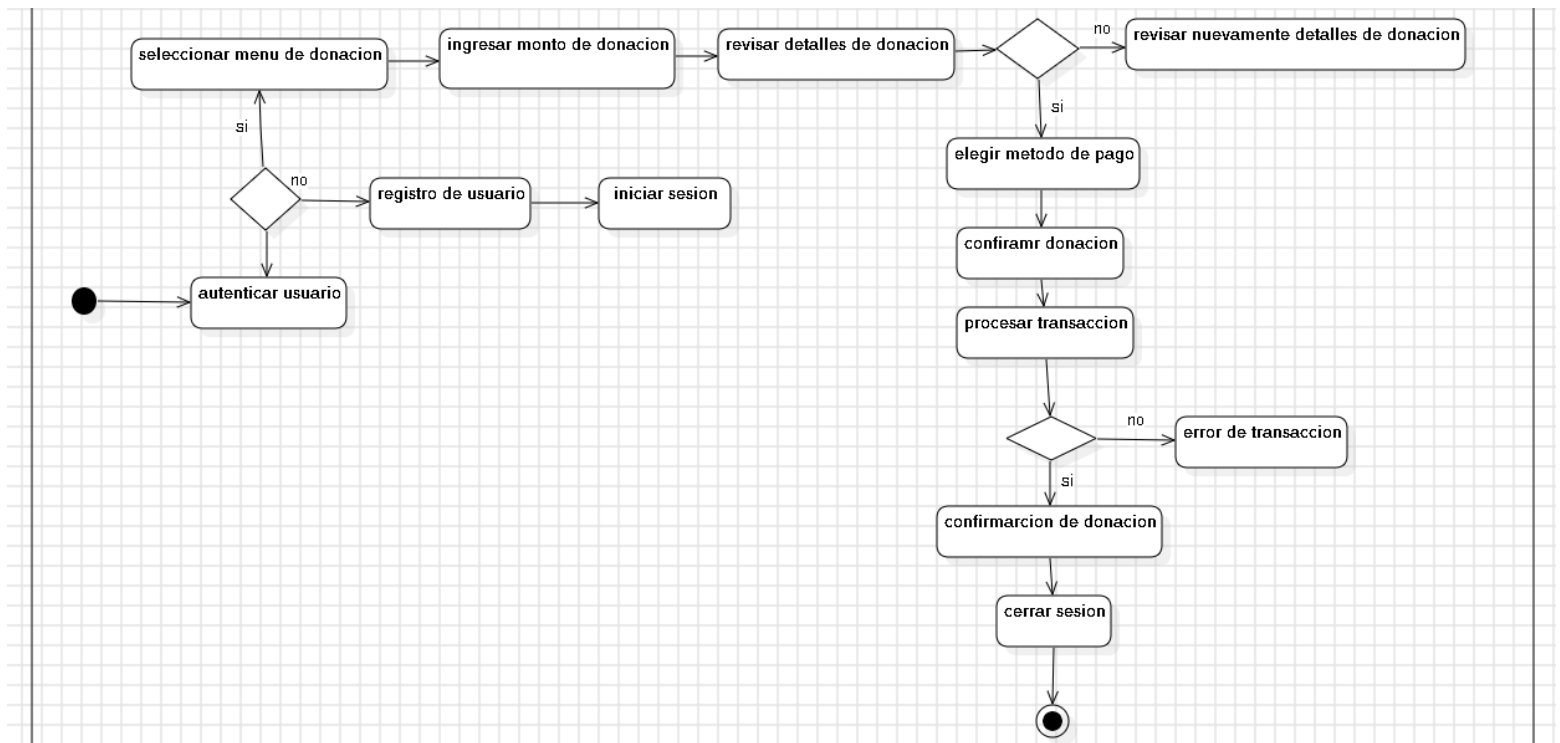
4.2 Diagrama de actividades del Módulo de Adopción y perfil de Mascotas:

Módulo Adopción y perfil de Mascotas

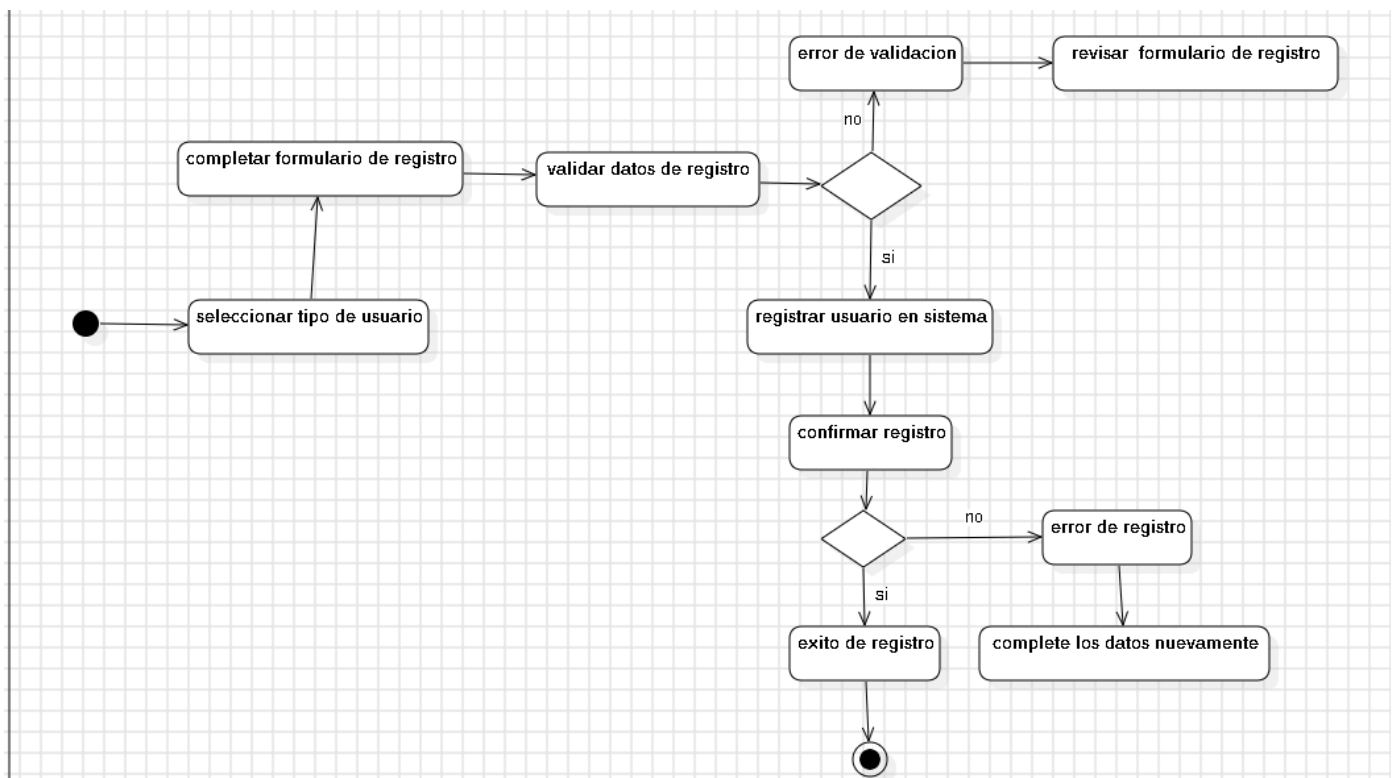




4.3 Diagrama de actividades del Módulo de donaciones

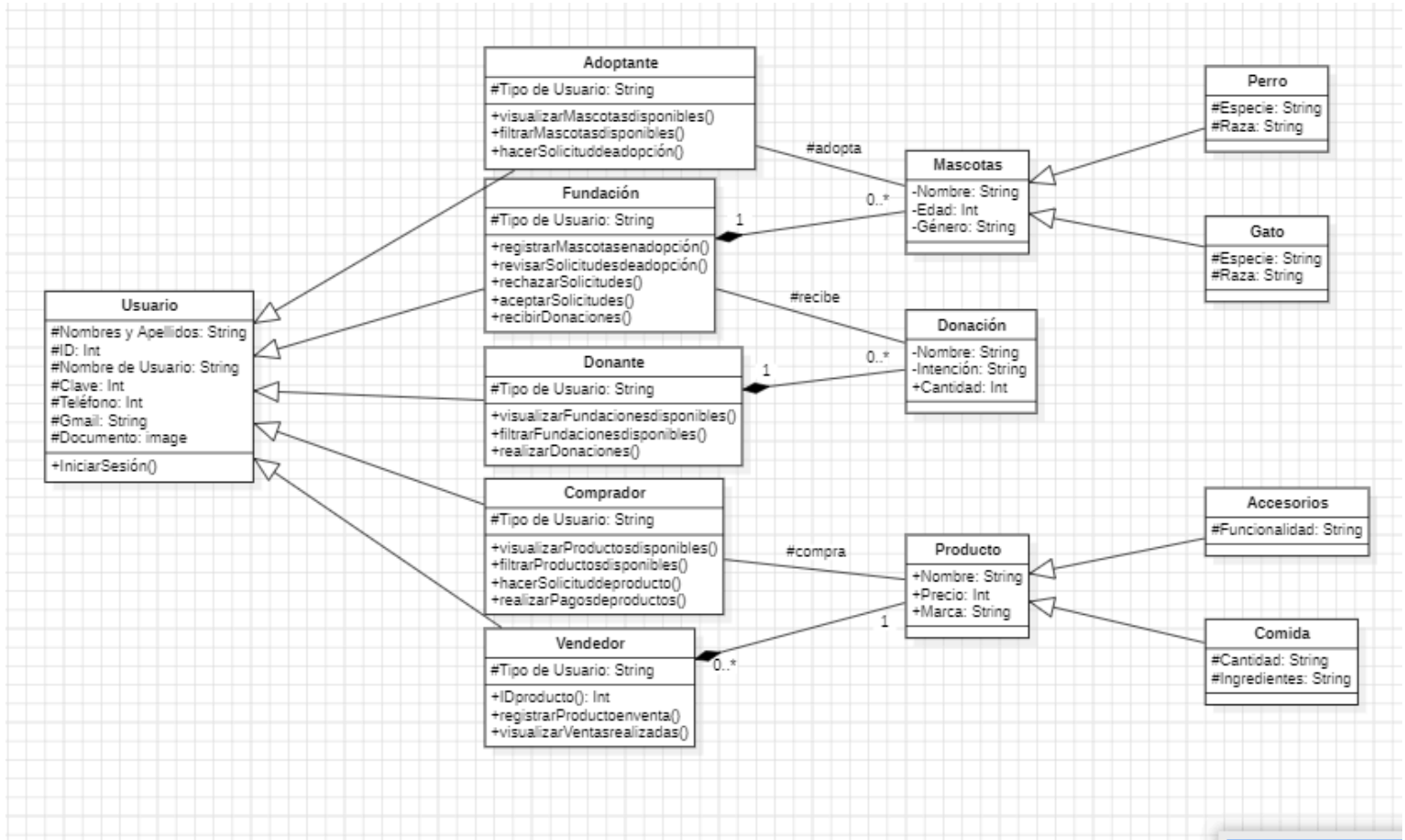


4.4 Diagrama de actividades del Módulo gestion de usuario





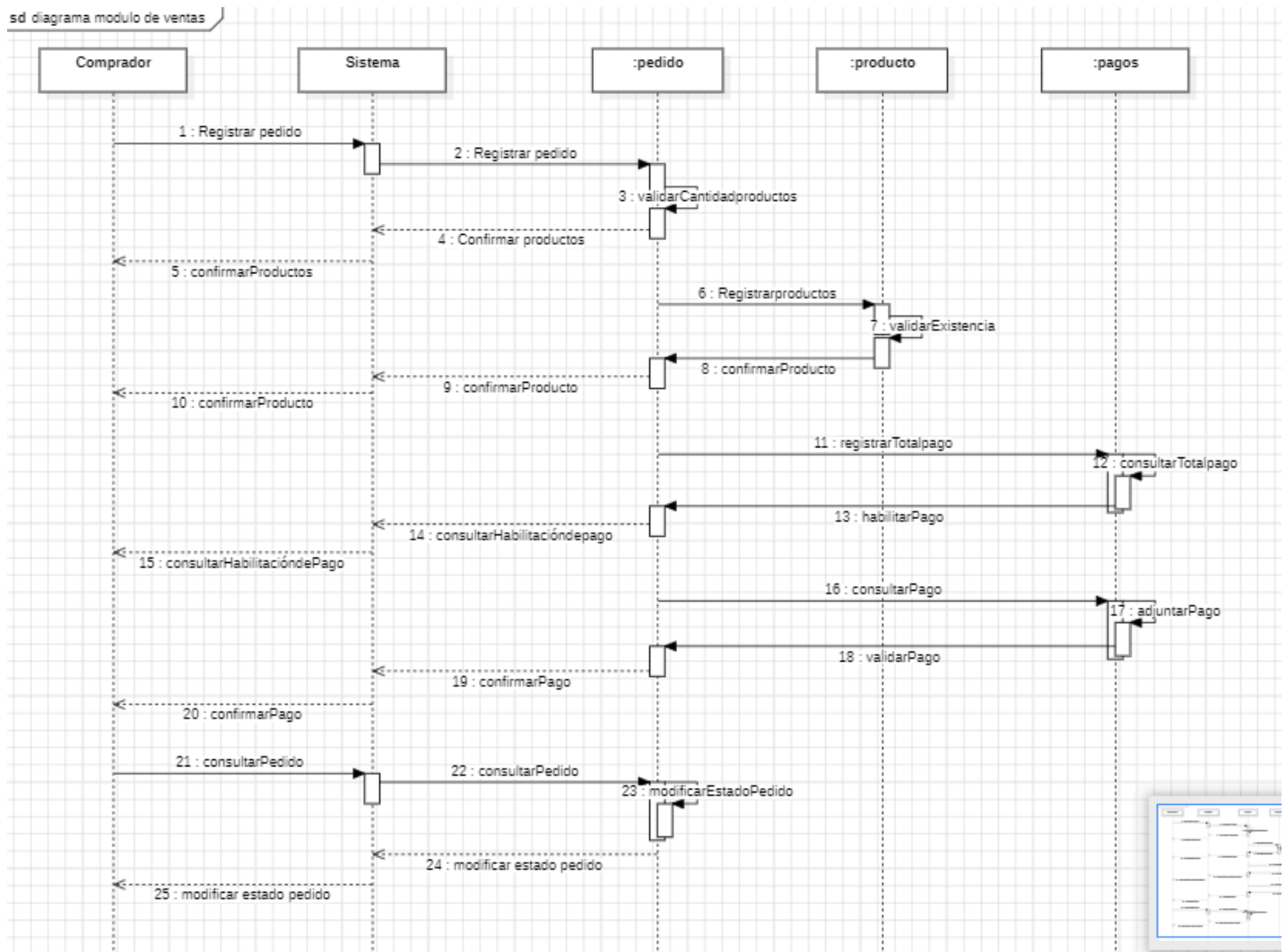
6. Diagrama de Clase





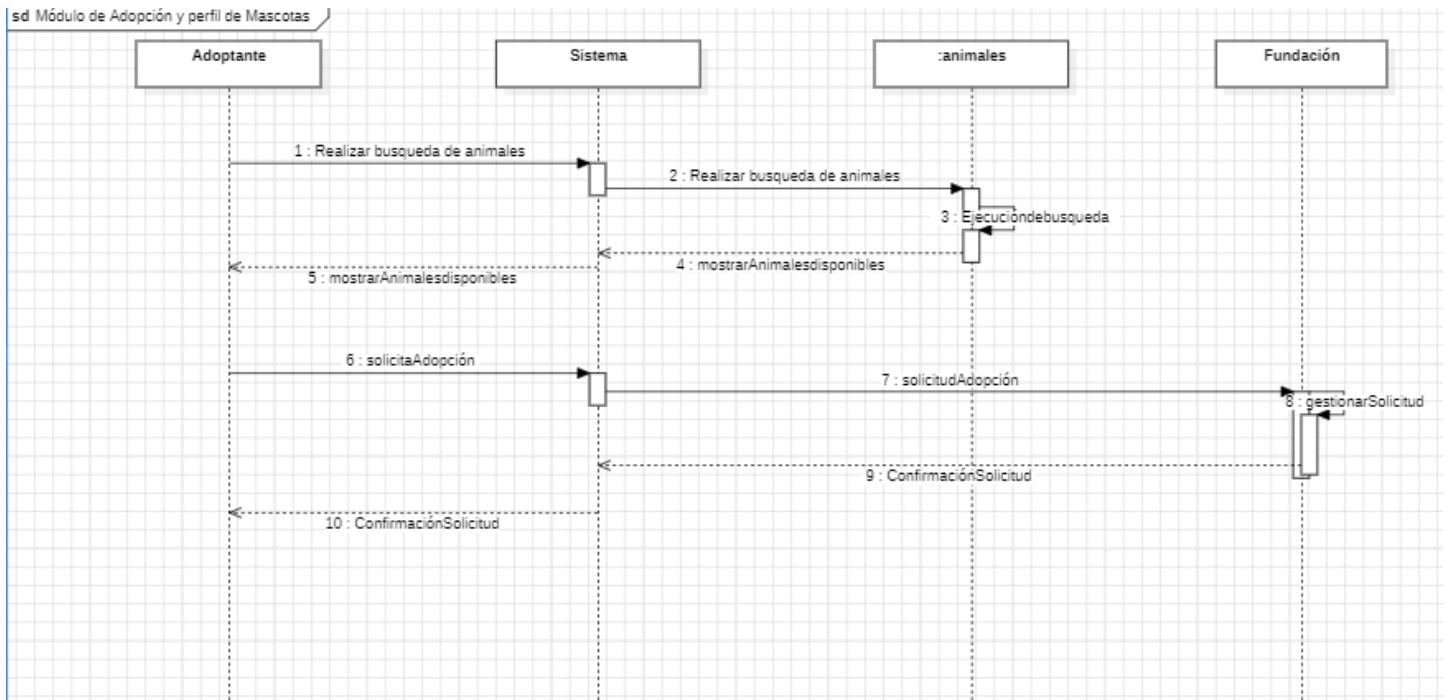
7. DIAGRAMAS DE SECUENCIAS DEL SISTEMA

7.1 Diagrama de secuencias del Módulo Ventas





7.2 Diagrama de secuencias del Módulo de Adopción y perfil de Mascotas:





8.1 Diagrama Entidad-Relación (entidades y relaciones)

Activar Windows
Ve a Configuración para