



PETHEALTH

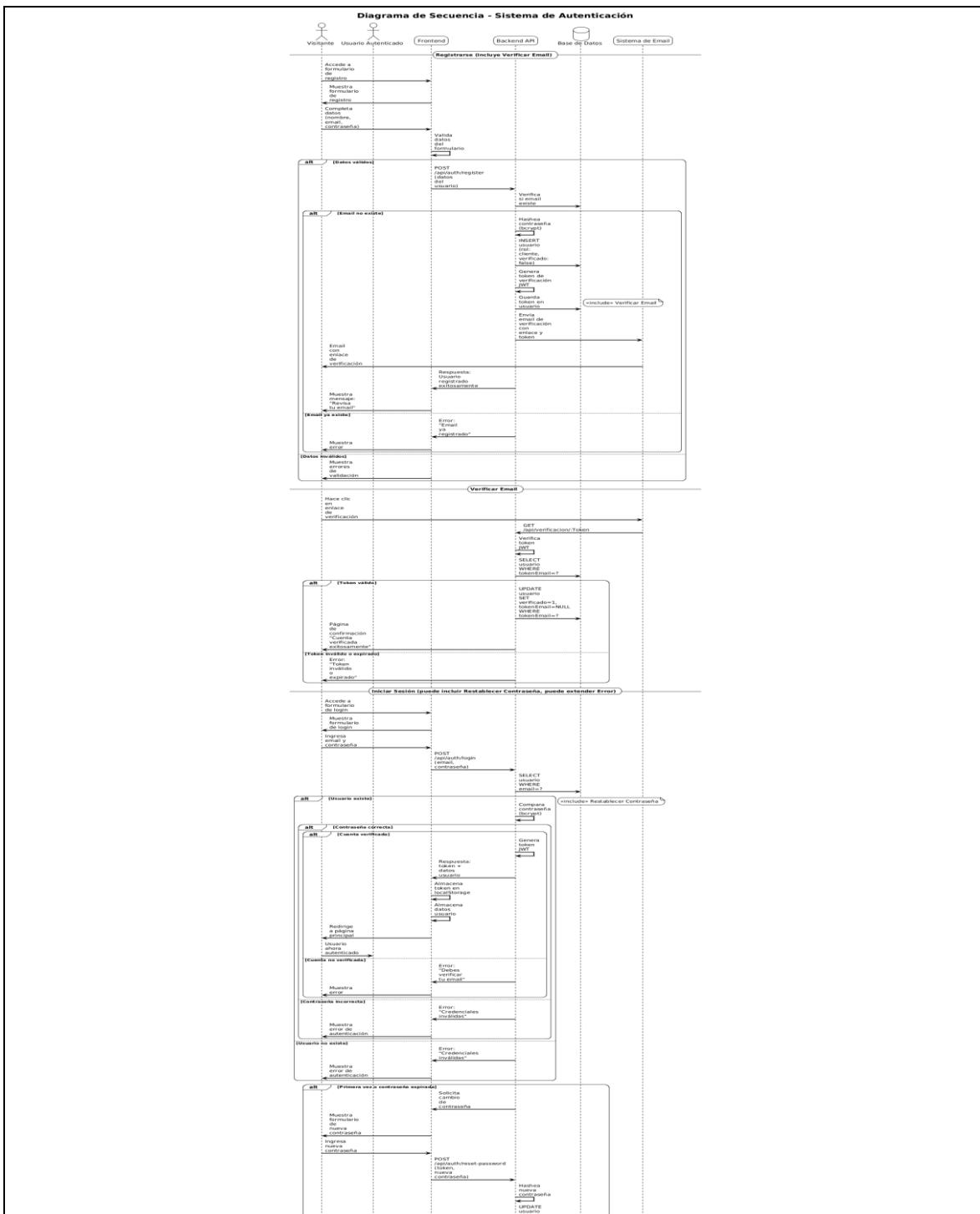
Document



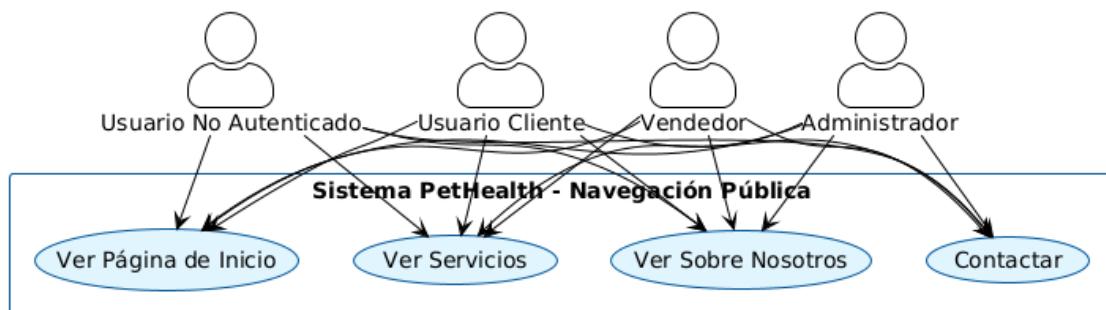
FUTURESTACK
Av. de Mayo 341

Diagramas Casos de Uso

uc Use Case Model	
<pre> graph TD Visitante --> Registrarse Visitante --> VerificarEmail[Verificar Email] Visitante --> SolRecuperacion[Solicitar Recuperación de Contraseña] Visitante --> RestablecerContraseña[Restablecer Contraseña] Visitante --> IniciarSesion Visitante --> Error Registrarse -.-> VerificarEmail : «include» SolRecuperacion -.-> RestablecerContraseña : «include» RestablecerContraseña -.-> IniciarSesion : «extend» Error -.-> RestablecerContraseña : «extend» Error -.-> IniciarSesion : «extend» </pre>	Sistema de Autenticación
Actor: Visitante, Usuario Autenticado	
Descripción: Proceso de Registro e Inicio de Sesión	
Pre-Condición: El servidor y la base de datos estén activas	Post-Condición: Registro de un nuevo usuario
Flujo Normal	Flujo Alternativo
1. Completa el registro	1º. Falta de datos
2. Iniciar Sesión	2º. Datos incorrectos



Boundary - Navegación Pública



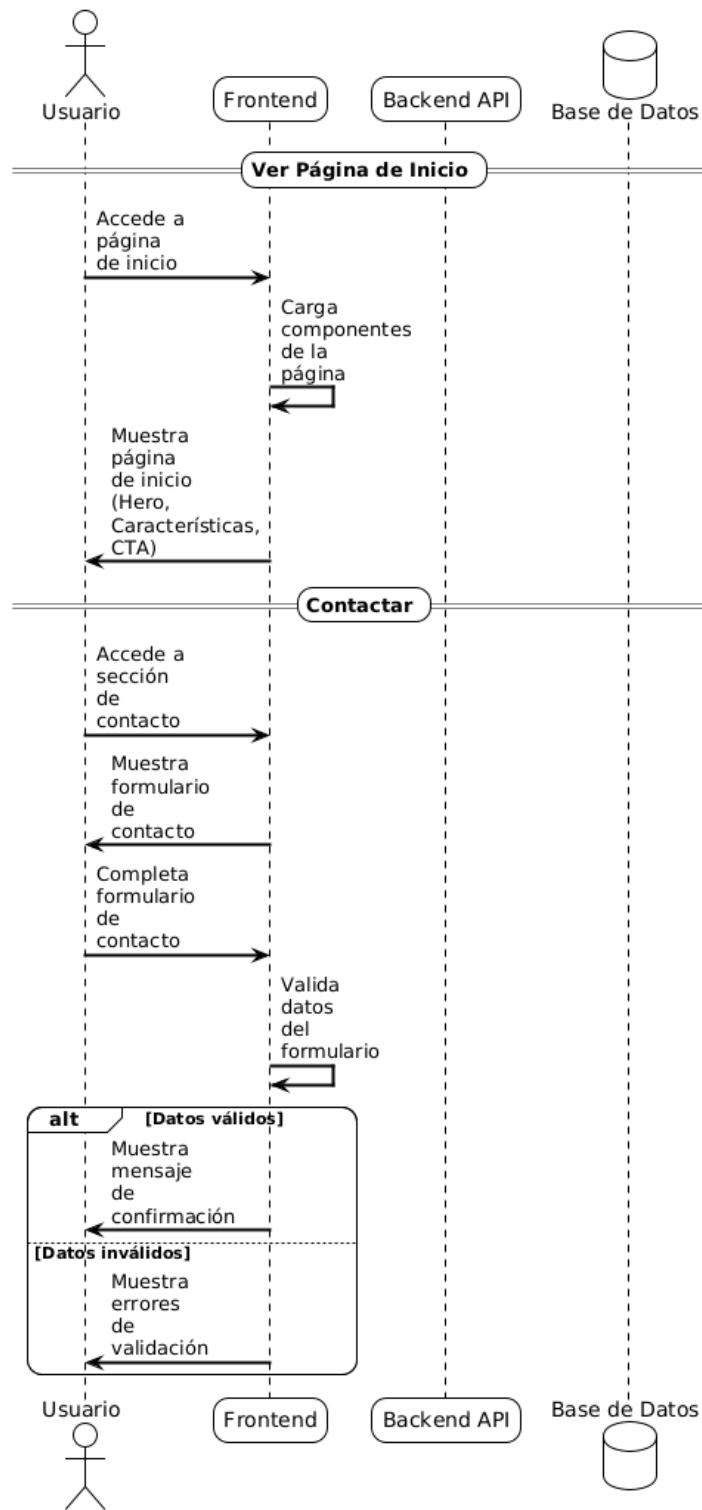
Actor: Usuario No Autenticado, Usuario Cliente, Vendedor, Administrador

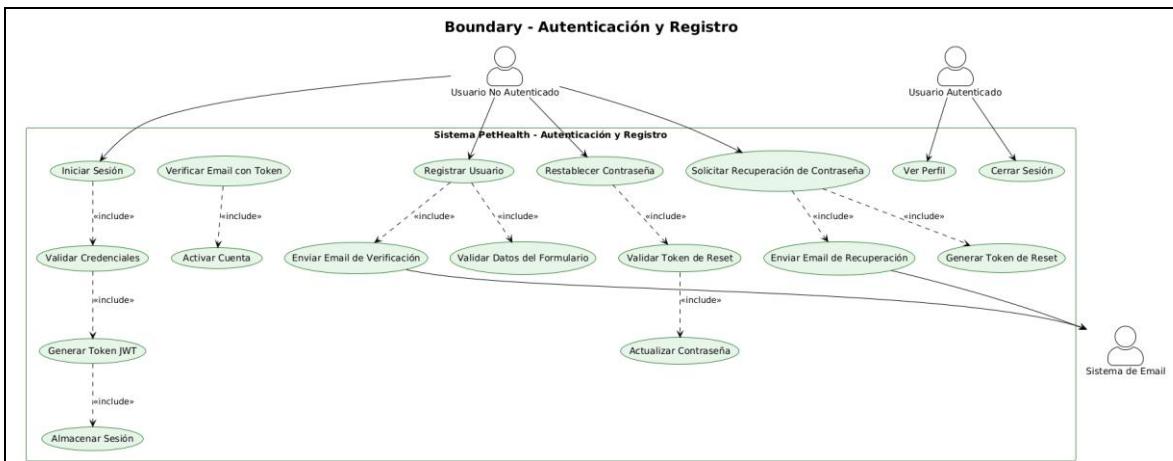
Descripción: Permite visualizar la página principal del sitio con información general sobre la clínica veterinaria, características destacadas y llamados a la acción

Pre-Condición: El servidor y la base de datos estén activas	Post-Condición: Visualización exitosa de la página de inicio
--	---

Flujo Normal:	Flujo Alternativo:
1. El usuario accede al sitio web	1ª. Error de conexión con el servidor
2. El sistema carga la página de inicio	2ª. Error al cargar contenido
3. Se muestra el contenido principal con características y CTA	

Diagrama de Secuencia - Boundary 01: Navegación Pública





Actor: Usuario No Autenticado, Usuario Autenticado

Descripción: Proceso completo que permite a un visitante registrarse en el sistema, verificar su email e iniciar sesión para convertirse en usuario autenticado

Pre-Condición: El servidor y la base de datos estén activas | **Post-Condición:** Registro de un nuevo usuario y sesión iniciada exitosamente

Flujo Normal:

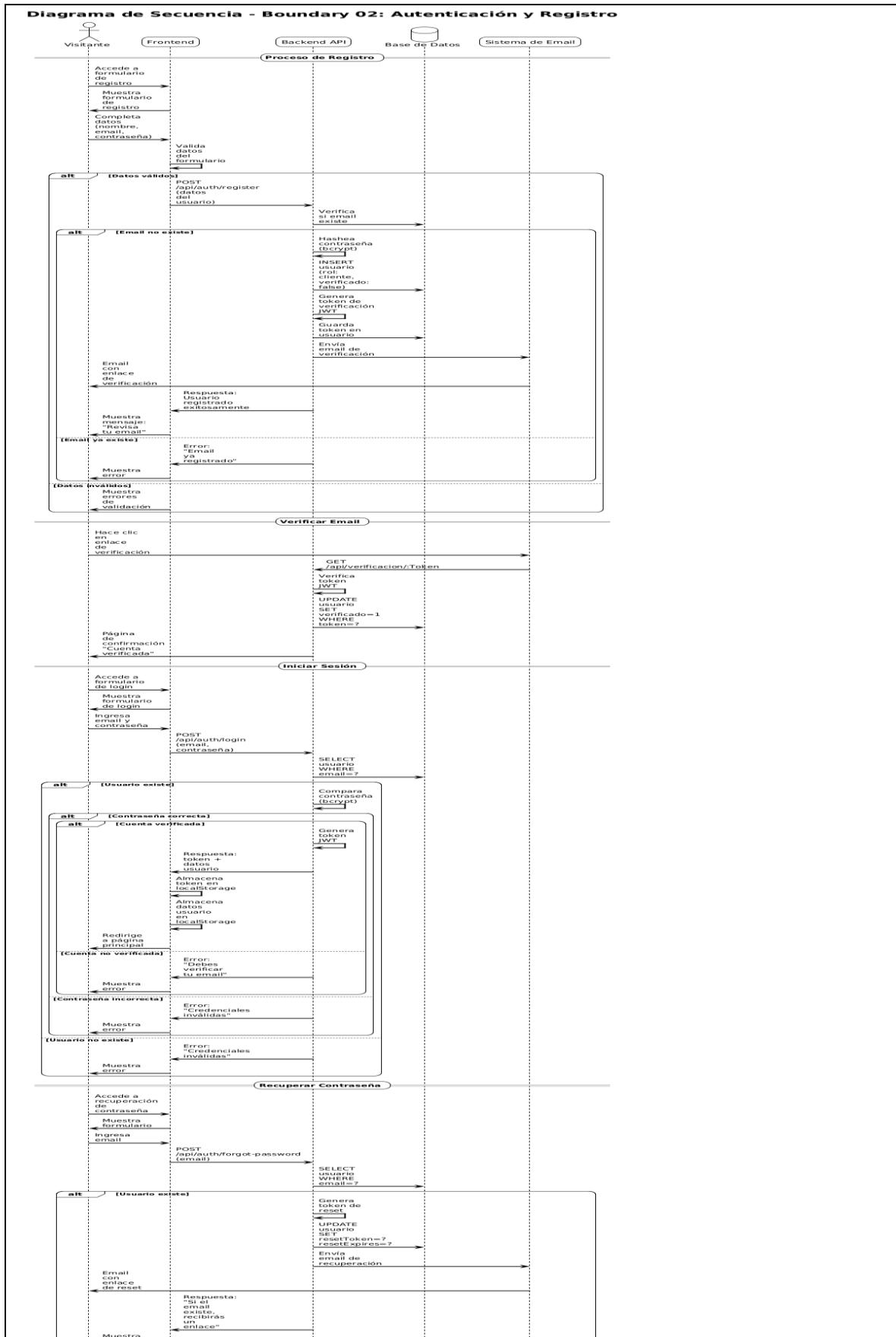
1. El visitante completa el formulario de registro con nombre, email, teléfono y contraseña
2. El sistema valida los datos del formulario
3. El sistema verifica que el email no exista previamente
4. El sistema crea el usuario en la base de datos
5. El sistema genera token de verificación y envía email de verificación
6. El visitante verifica su email haciendo clic en el enlace
7. El sistema activa la cuenta del usuario
8. El usuario inicia sesión con email y contraseña
9. El sistema valida las credenciales
10. El sistema genera token JWT y almacena la sesión

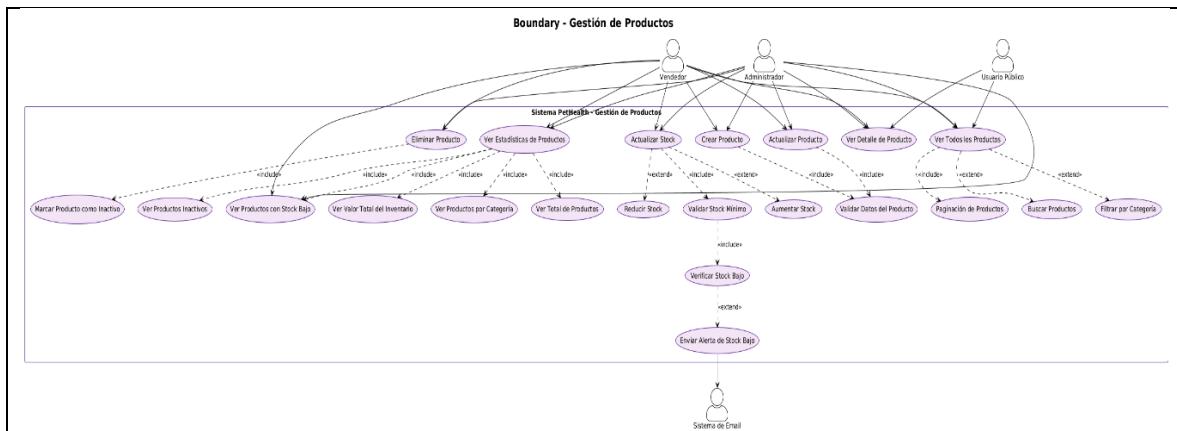
Flujo Alternativo:

- 1^a. Falta de datos en el formulario de registro
- 2^a. Datos incorrectos en el formulario (email inválido, contraseña débil)
- 3^a. El email ya está registrado
- 4^a. Error al enviar el email de verificación
- 5^a. El token de verificación expiró o es inválido

- 6^a. Credenciales incorrectas al iniciar sesión
- 7^a. La cuenta no está verificada
- 8^a. Error de conexión con el servidor

11. El usuario autenticado puede acceder a las funcionalidades del sistema	
---	--

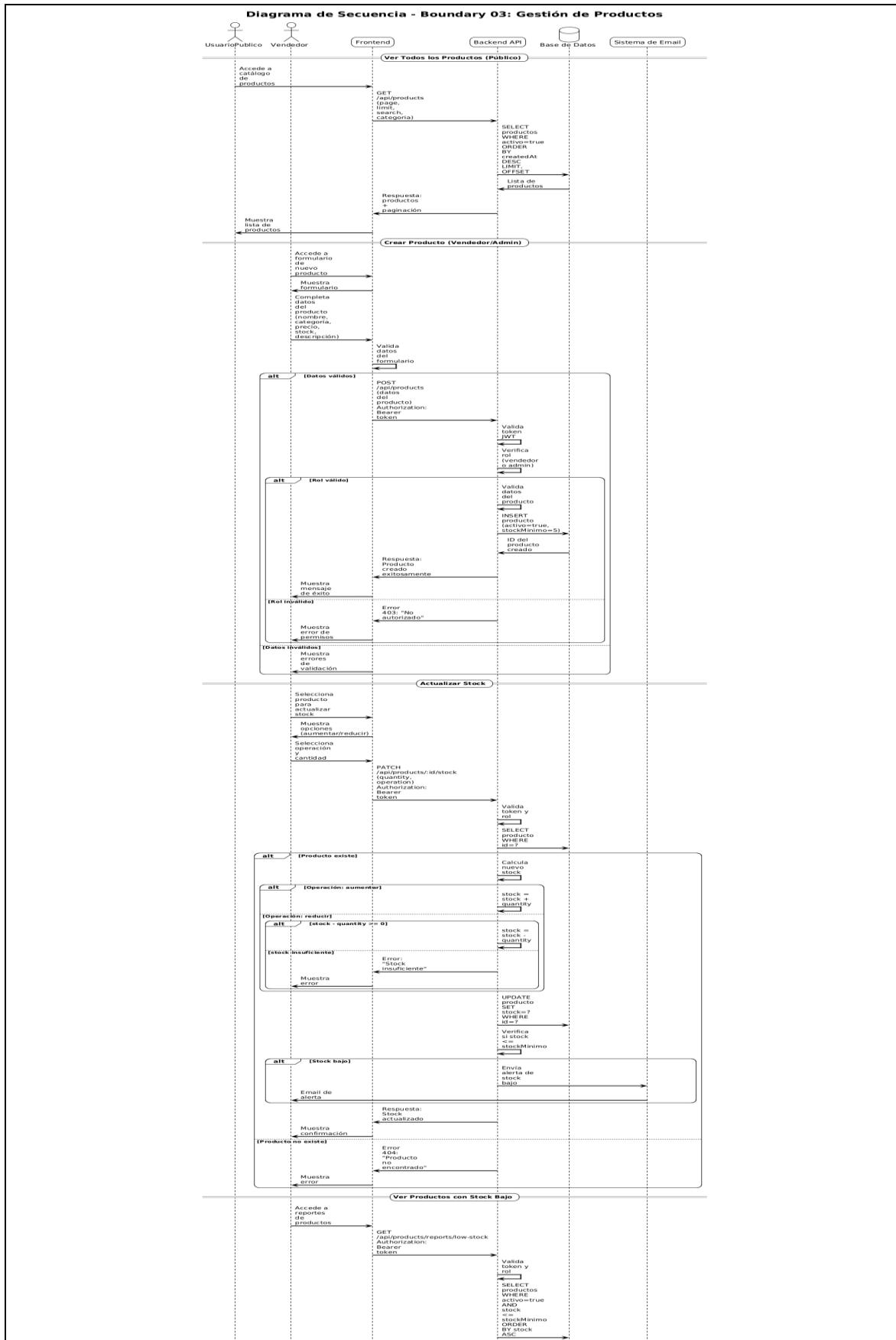


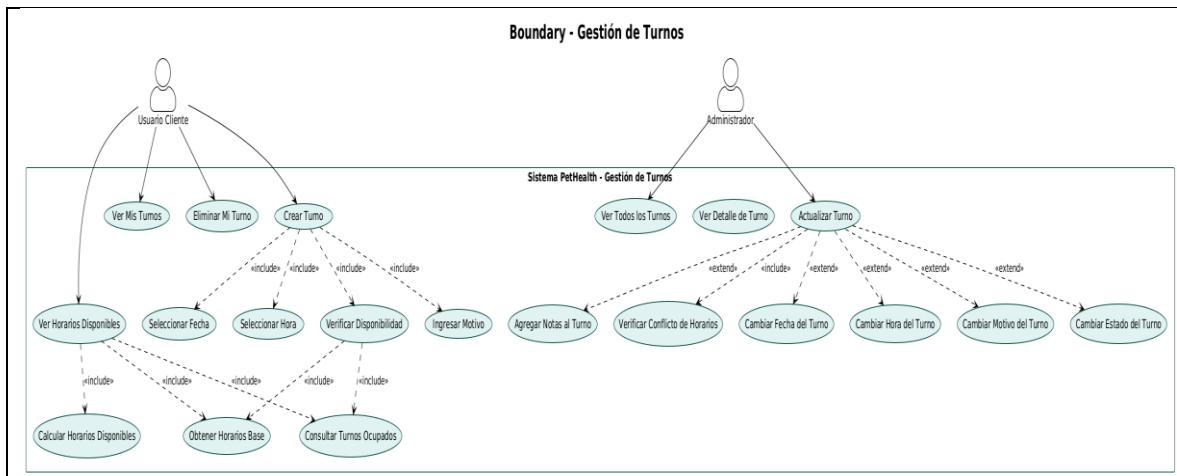


Actor: Usuario Público, Vendedor, Administrador

Descripción: Permite visualizar el catálogo completo de productos disponibles en el sistema con opciones de búsqueda, filtrado y paginación

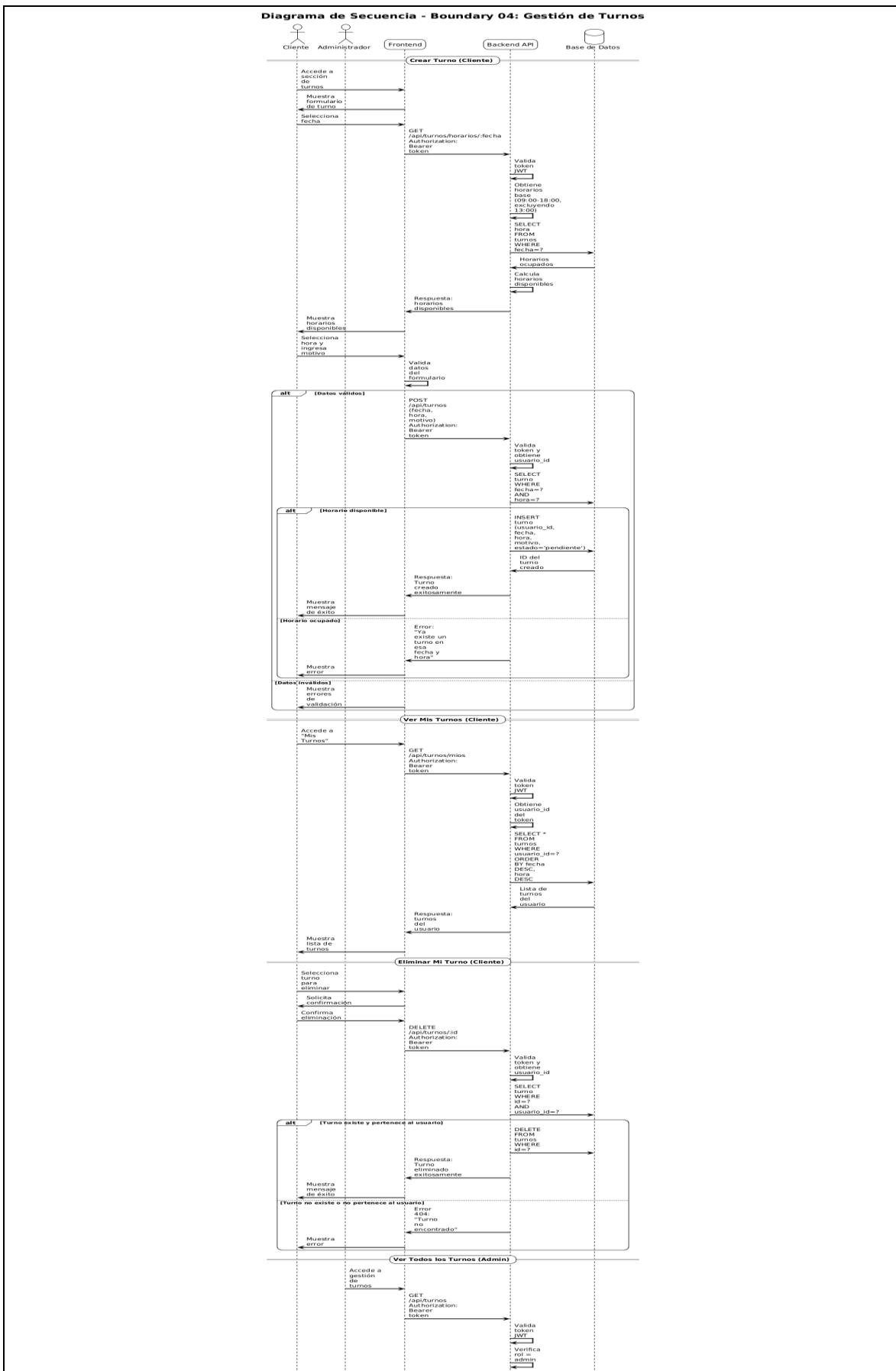
Pre-Condición:	Post-Condición:
Flujo Normal:	Flujo Alternativo:
1. El usuario accede a la sección de productos	1 ^a . No hay productos disponibles para mostrar
2. El sistema consulta los productos activos en la base de datos	2 ^a . Error al consultar la base de datos
3. El sistema aplica paginación a los resultados	3 ^a . Error al aplicar filtros o búsqueda
4. Se muestra la lista de productos con información básica	
5. El usuario puede buscar productos por nombre o descripción	
6. El usuario puede filtrar productos por categoría	



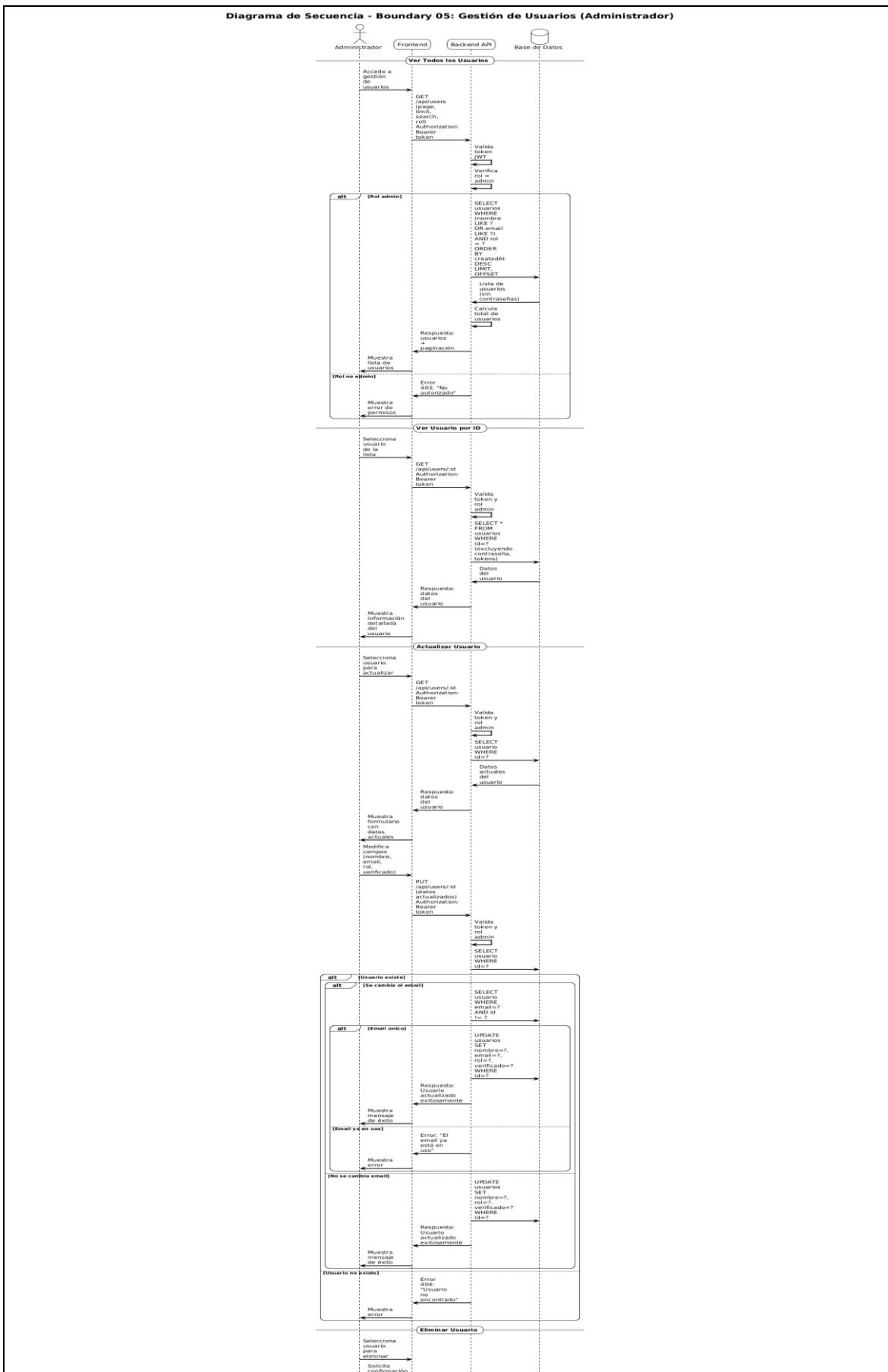


Actor: Usuario Cliente, Administrador	Descripción: Permite a un cliente consultar los horarios disponibles para una fecha específica y permite a un administrador visualizar todos los turnos del sistema con información de los usuarios
Pre-Condición: El usuario está autenticado con rol cliente, el servidor y la base de datos estén activas	Post-Condición: Turno creado exitosamente con estado pendiente
Flujo Normal:	Flujo Alternativo:
1. El cliente accede a la sección de turnos	
	1 ^a . Falta de datos en el formulario (fecha, hora o motivo)
2. El cliente selecciona una fecha deseada	
	2 ^a . La fecha seleccionada es en el pasado
3. El sistema consulta los horarios disponibles para esa fecha	
	3 ^a . No hay horarios disponibles para la fecha seleccionada
4. Se muestran los horarios disponibles (09:00, 10:00, 11:00, 12:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00 excluyendo ocupados)	
	4 ^a . Ya existe un turno en esa fecha y hora
5. El cliente selecciona un horario disponible	
	5 ^a . Error al crear el turno en la base de datos
6. El cliente ingresa el motivo de la consulta	
	6 ^a . El usuario no está autenticado
7. El sistema valida los datos del formulario	
	7 ^a . No hay turnos registrados en el sistema
8. El sistema verifica que no exista otro turno en esa fecha y hora	
	8 ^a . Error al consultar la base de datos
9. El sistema crea el turno en la base de datos con estado "pendiente"	
	9 ^a . El usuario no tiene rol de administrador

10. Se confirma la creación exitosa del turno	
11. El administrador accede a la sección de gestión de turnos	
12. El sistema consulta todos los turnos de la base de datos	
13. El sistema obtiene información de los usuarios asociados a cada turno	
14. Los turnos se ordenan por fecha descendente y hora descendente	
15. Se muestra la lista completa con información del usuario (nombre, email) y del turno	



Actor: Administrador	
Descripción: Permite a un administrador visualizar la lista completa de usuarios registrados en el sistema con opciones de búsqueda, filtrado por rol y paginación	
Pre-Condición: El usuario está autenticado con rol administrador, el servidor y la base de datos estén activas	Post-Condición: Visualización exitosa de la lista de usuarios Flujo Normal:
Flujo Normal:	Flujo Alternativo:
1. El administrador accede a la sección de gestión de usuarios	
	1 ^a . No hay usuarios registrados en el sistema
2. El sistema consulta todos los usuarios de la base de datos	
	2 ^a . Error al consultar la base de datos
3. El sistema aplica paginación a los resultados	
	3 ^a . El usuario no tiene rol de administrador
4. Se muestra la lista de usuarios con información básica (sin contraseñas)	
	4 ^a . Error al aplicar filtros o búsqueda
5. El administrador puede buscar usuarios por nombre o email	
6. El administrador puede filtrar usuarios por rol (cliente, vendedor, admin)	
7. Los usuarios se ordenan por fecha de creación descendente	



DIAGRAMAS UML

Diagramas

de

Actividad:

Diagrama de Actividad - Proceso de Registro de Usuario

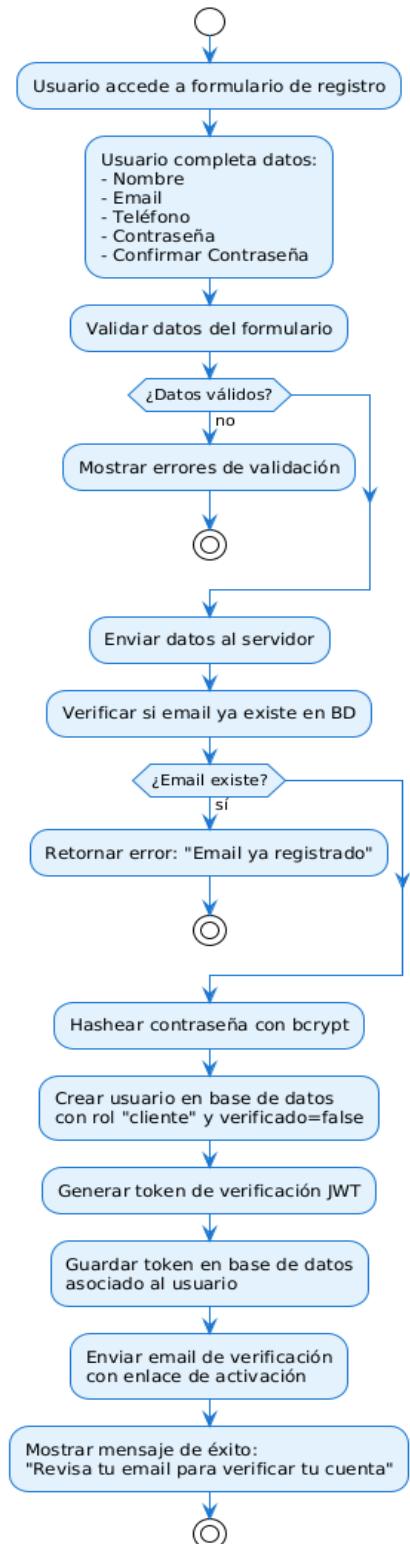


Diagrama de Actividad - Proceso de Inicio de Sesión

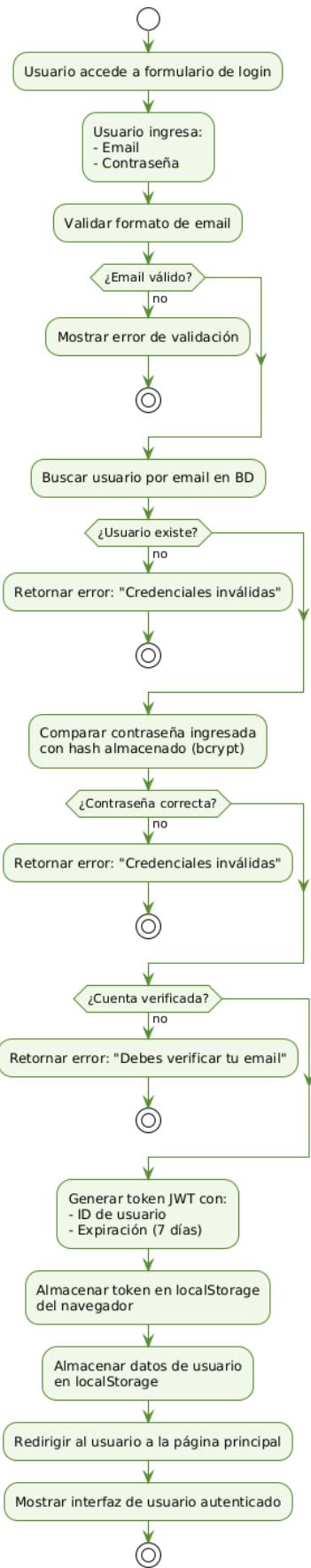


Diagrama de Actividad - Proceso de Creación de Turno



Diagrama de Actividad - Proceso de Gestión de Producto (Crear/Actualizar)

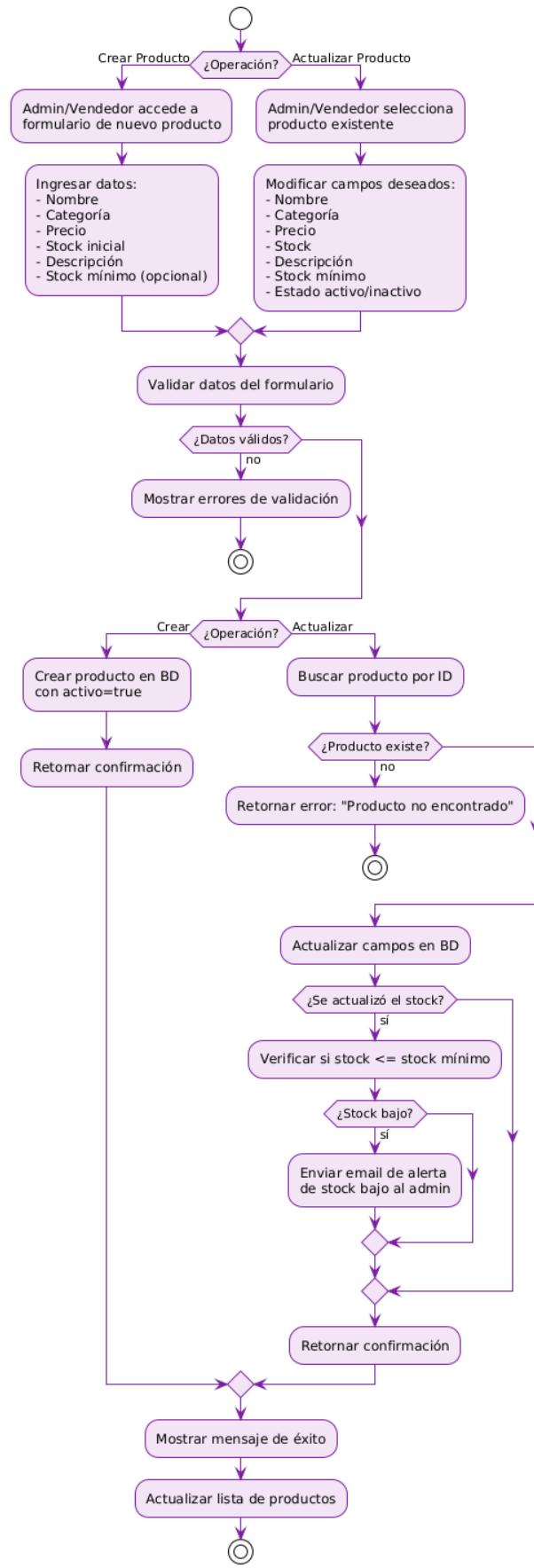


Diagrama de Actividad - Proceso de Gestión de Usuarios (Administrador)

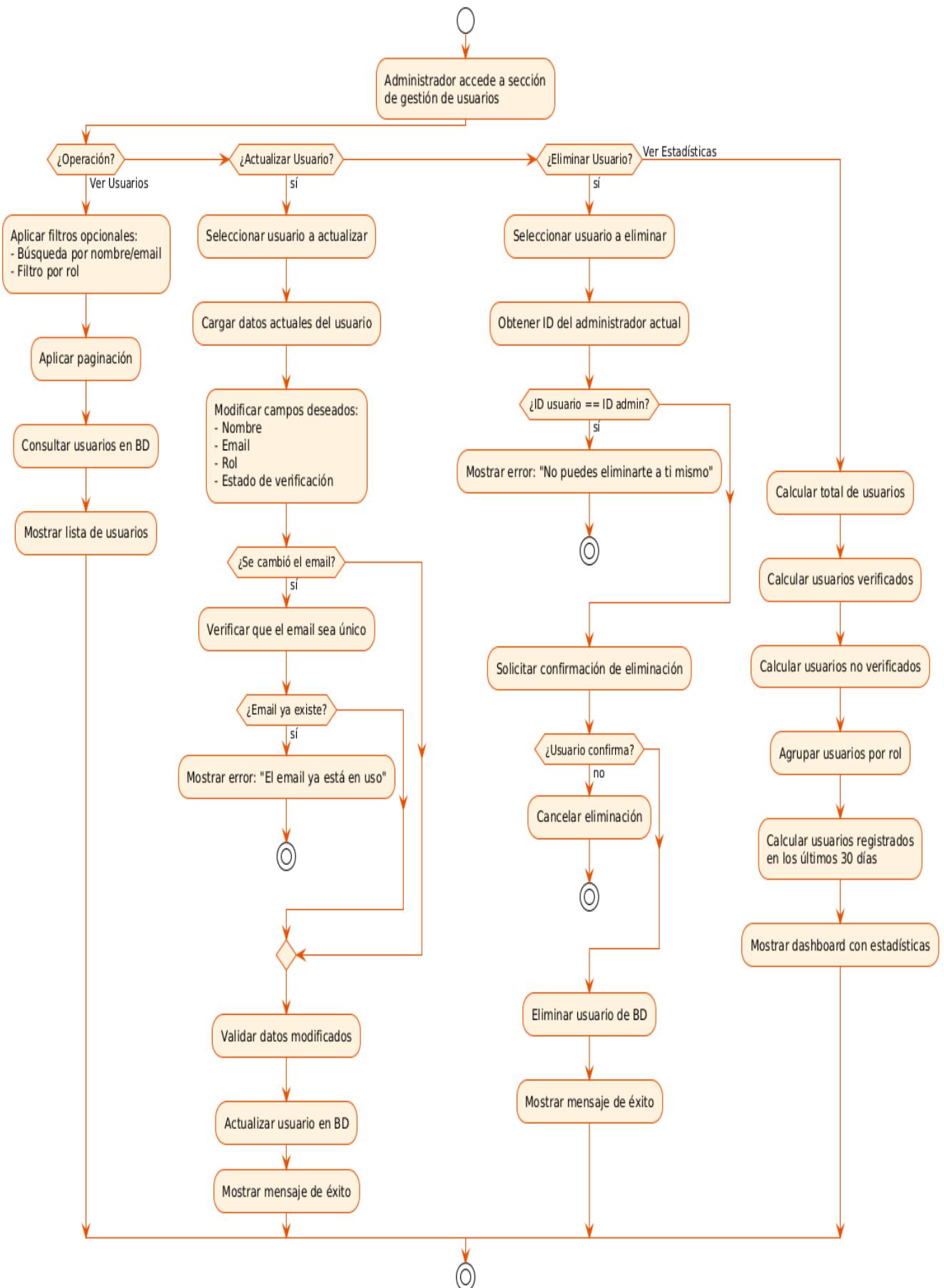
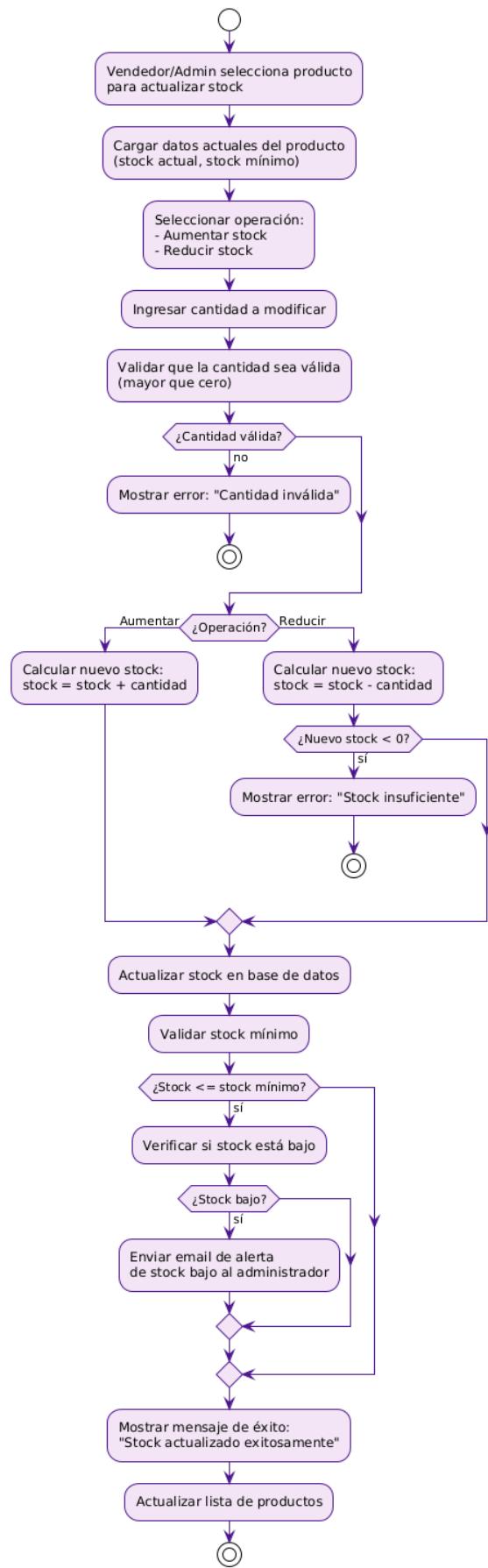


Diagrama de Actividad - Proceso de Actualización de Stock



Diagramas de Despliegue

Diagrama de Despliegue - Sistema PetHealth (Vista General)

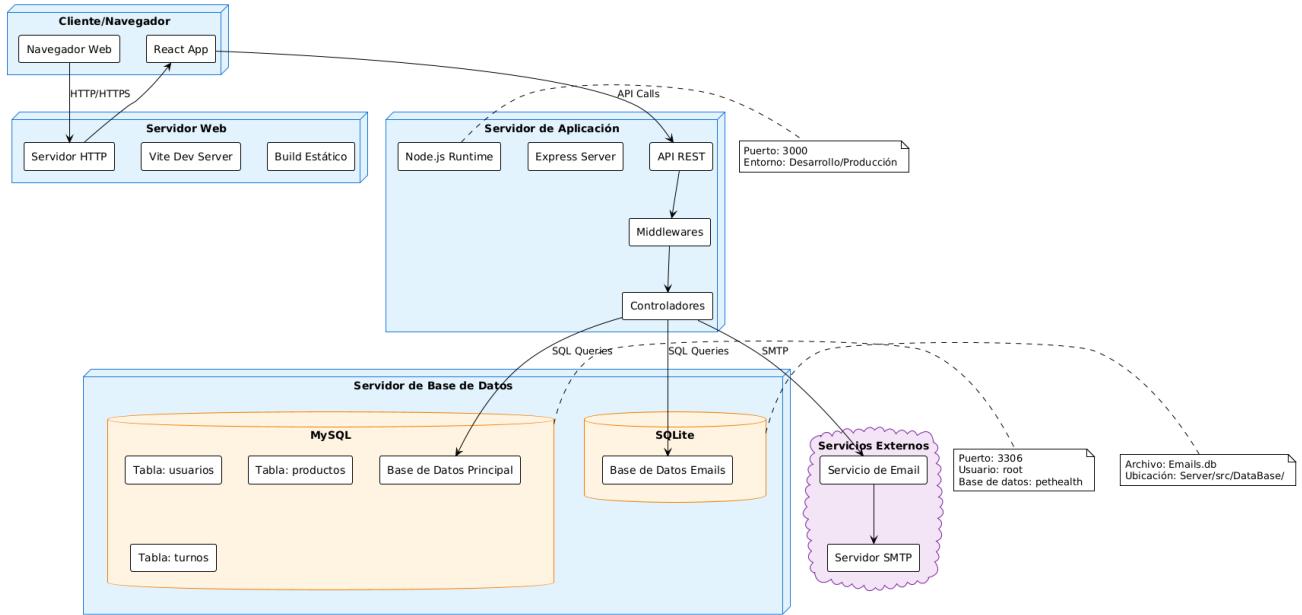


Diagrama de Despliegue - Arquitectura Completa del Sistema PetHealth

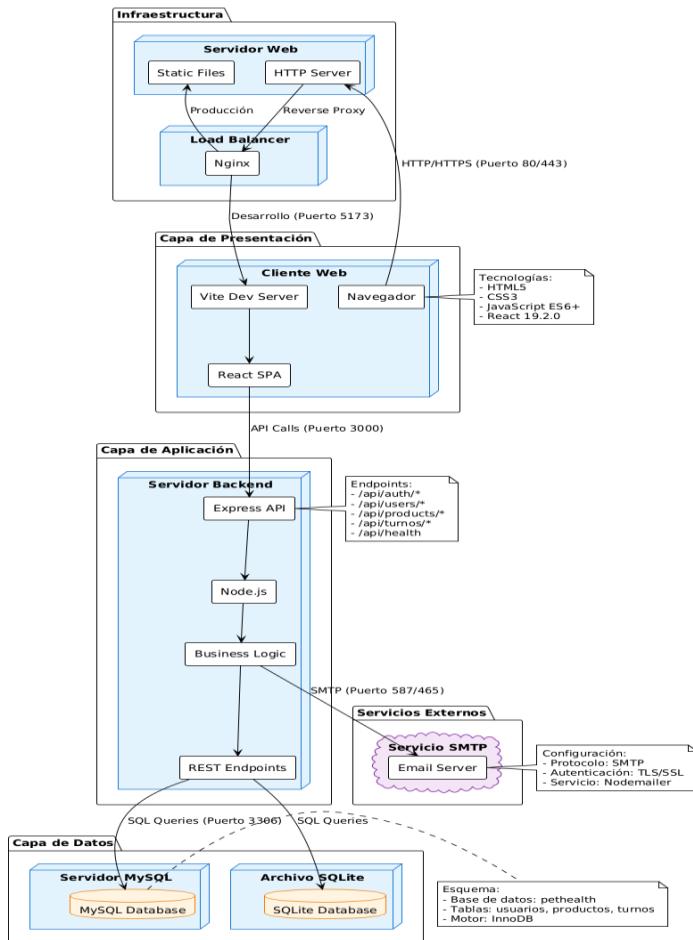


Diagrama de Clases

Diagrama de Clases - Base de Datos Emails.db

C) Usuarios	
o	ID : Integer «PK»
o	Nombre : Text
o	Email : Text «UNIQUE»
o	Contraseña : Text
o	TokenEmail : Text
●	Verificacion : Integer (0 = no verificado)

Diagrama de Entidad-Relación

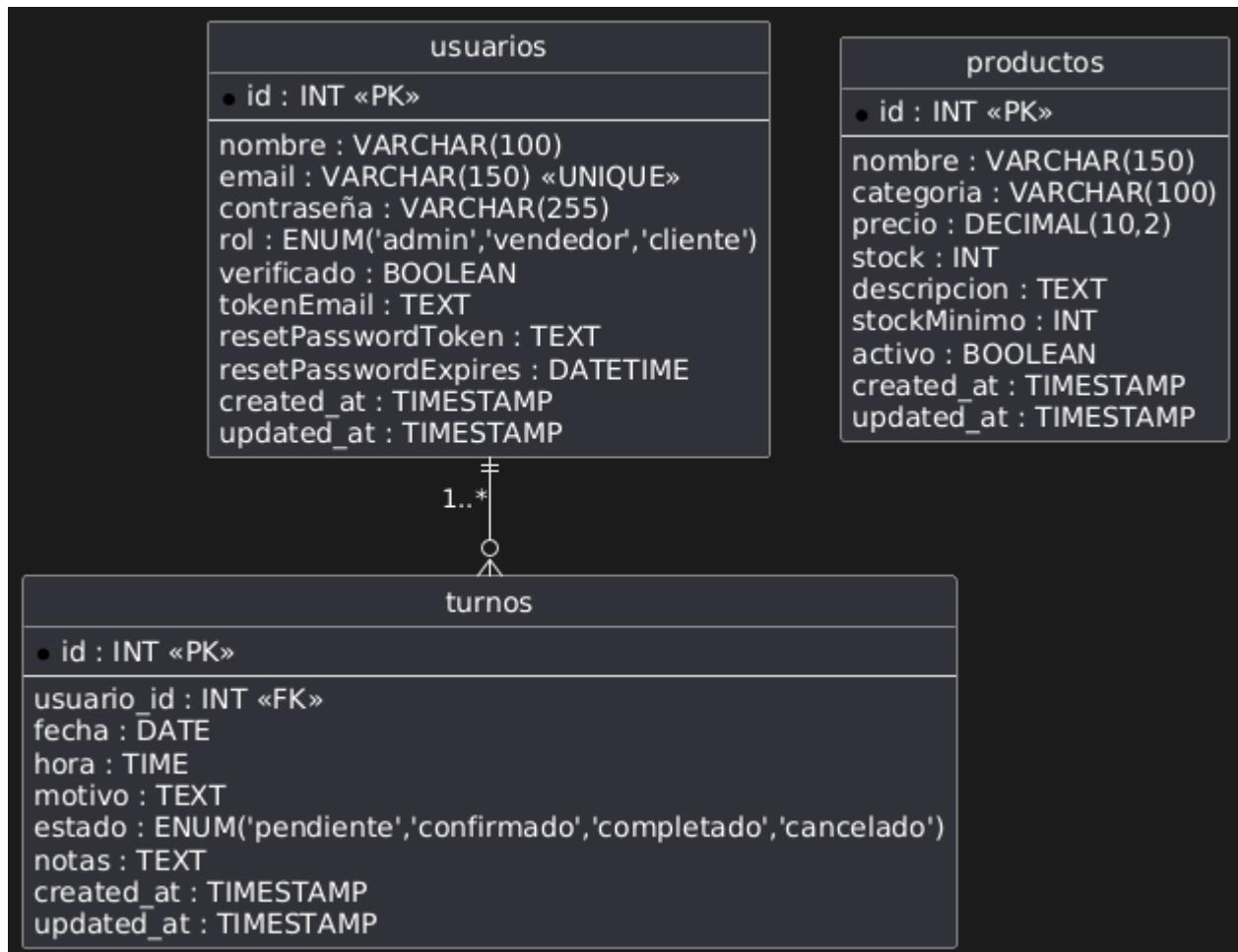
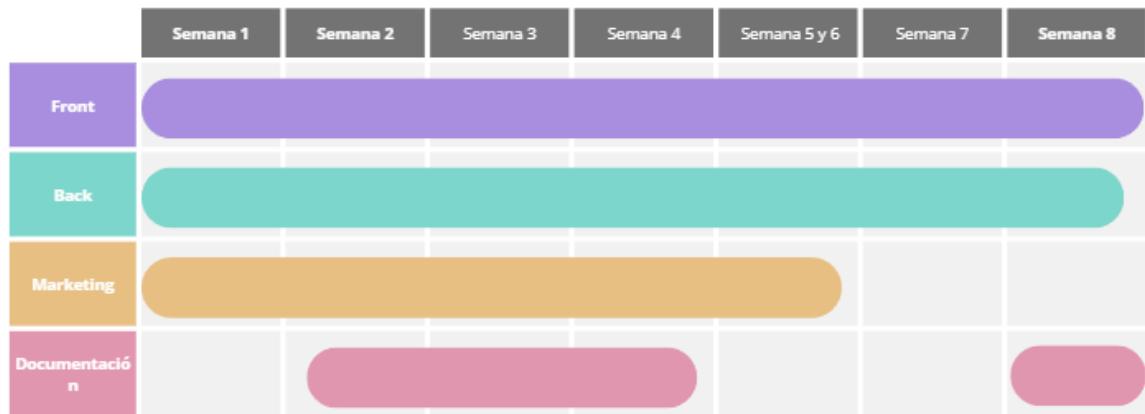


Diagrama de Gantt



Manual de Usuario



Damos click en registrar

Nombre Completo *

Email *

Teléfono *

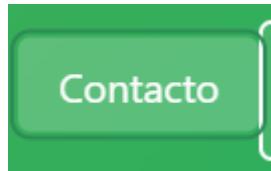
Contraseña *

Confirmar Contraseña *

Registrarse

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

completamos el formulario y damos click a Registrarse, vamos a iniciar sesion y colocamos los datos de nuestra cuenta



Vamos a contacto

Envíanos un Mensaje

Nombre Completo *

Email *

Teléfono *

Nombre de la Mascota *

Servicio de Interés *

Selecciona un servicio

Mensaje *

Cuéntanos más detalles sobre lo que necesitas...

Activar Windows
Ve a Configuración para Windows.
[Enviar Mensaje](#)

Rellenamos este formulario con nuestros datos y el servicio que queremos recibir,

Y si quieres ver mas de estos servicios vas a el apartado servicios del header

Luego esta el footer en el cual encontraremos cosas como el contacto de emergencia

	Servicios	Contacto	Horarios	Emergencias 24/7: (555) 911-PETS
	Consultas Generales	Av. Principal 123, Centro Ciudad, Estado 12345	Lunes - Viernes: 8:00 AM - 8:00 PM	
	Vacunación			
	Cirugías	Tel:(555) 123-4567	Sábados: 9:00 AM - 6:00 PM	
	Laboratorio	PetHealth@gmail.com	Domingos: 10:00 AM - 4:00 PM	
	Emergencias 24/7			