Logotipo

Descripción generada automáticamente

**ÉPICAS E HISTORIAS DE USUARIO**

“SISTEMA DE GESTIÓN VETERINARIA VETSYS”

***[SGVV-001]***

***Fecha:*** *[27/09/2024]*

**CONTENIDO**

[**DATOS DEL DOCUMENTO** 3](#_Toc178550323)

[**I.** **INTRODUCCIÓN** 4](#_Toc178550324)

[**II.** **ÉPICAS IDENTIFICADAS** 4](#_Toc178550325)

[**III.** **HISTORIAS DE USUARIO (VISTA PREVIA)** 5](#_Toc178550326)

[Épica E-001: Gestión de datos personales de los propietarios y asociación con las mascotas. 5](#_Toc178550327)

[Épica E-002: Gestión de Fichas médica de las mascotas. 6](#_Toc178550328)

[Épica E-003: Notificación automática de eventos importantes. 6](#_Toc178550329)

[Épica E-004: Gestión de reservas y citas. 7](#_Toc178550330)

[Épica E-005: Seguridad y confidencialidad. 8](#_Toc178550331)

[**IV.** **TÉCNICA DE ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO** 9](#_Toc178550332)

[**V.** **ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO** 9](#_Toc178550333)

[**VI.** **HISTORIAS DE USUARIO PRIORIZADAS** 10](#_Toc178550334)

[**VII.** **PRODUCT BACKLOG** 10](#_Toc178550335)

[**SPRINTS BACKLOG** 12](#_Toc178550336)

[**VIII.** **SPRINT BACKLOG N°1** 13](#_Toc178550337)

[**IX.** **SPRINT BACKLOG N°2** 14](#_Toc178550338)

[**X.** **SPRINT BACKLOG N°3** 14](#_Toc178550339)

[**XI.** **SPRINT BACKLOG N°4** 15](#_Toc178550340)

[**XII.** **SPRINT BACKLOG N°5** 16](#_Toc178550341)

**DATOS DEL DOCUMENTO**

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción/cambio** | **Autor** |
| 1.0 | 13/09/2024 | Documentación inicial | Javier Fleiderman |
| 2.0 | 27/09/2024 | Historias de usuario | Javier Fleiderman |
| 3.0 | 19/11/2024 | Historias de usuario y Épicas | Javier Fleiderman |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto (Nombre)** | Sistema de Gestión Veterinaria “VetSys” |
| **Fecha de Inicio** | 19/08/2024 |

Integrantes

| **Rut** | **Nombre** | **Correo** |
| --- | --- | --- |
| 21.200.061-2 | Eimy Grace Henríquez Pardo | ei.henriquez@duocuc.cl |
| 21.256.167-3 | Byron Daniel Muñoz Rivera | b.munoz@duocuc.cl |
| 20.565.847-K | Javier Andrés Fleiderman Fleiderman | ja.fleiderman@duocuc.cl |

1. **INTRODUCCIÓN**

El presente documento, tiene como objetivo detallar las épicas para el desarrollo del sistema de gestión VetSys, que automatizará los procesos clave de la clínica veterinaria Alonkura. Estas épicas se descompondrán en historias de usuario que será desarrolladas en sprints semanales, con un enfoque iterativo e incremental de acuerdo con la metodología de proyecto escogida para el desarrollo de este: Ágil SCRUM.

# **ÉPICAS IDENTIFICADAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Épica** | **Épica** |
| **E-001** | *El sistema debe permitir la gestión de datos personales de los propietarios, y asociar estos datos con las mascotas.* |
| **E-002** | *El sistema debe permitir la creación, actualización y consulta de fichas médicas de las mascotas.* |
| **E-003** | *El sistema debe permitir registrar fechas de controles y vacunación para que la recepcionista pueda notificar a los propietarios según sea necesario.* |
| **E-004** | *El sistema debe permitir la gestión de reservas y citas por parte del personal administrativo, y notificar automáticamente al veterinario la atención del paciente a la consulta.* |
| **E-005** | *El sistema debe permitir garantizar la seguridad y confidencialidad de los datos mediante controles de acceso.* |

1. **HISTORIAS DE USUARIO (VISTA PREVIA)**

## **Épica E-001: Gestión de datos personales de los propietarios y asociación con las mascotas.**

**Historia de usuario 1**

* **ID:** *E-001- H-001*
* **Rol:** *Como recepcionista*
* **Característica:** *Necesito registrar las fichas médicas de los pacientes*
* **Razón:** *Con la finalidad de tener un registro completo para asociar las mascotas y los propietarios y así llevar un control eficiente.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener un formulario de registro de los pacientes, que permita crearle a cada mascota una ficha médica única, con los datos del propietario y características de cada animal. Ej.: nombre, fecha de nacimiento, especie, raza, sexo, con/sin chip de identificación, entre otros.*

**Historia de usuario 2**

* **ID:** *E-001- H-002*
* **Rol:** *Como recepcionista*
* **Característica:** *Necesito buscar y consultar los datos de los pacientes registrados*
* **Razón:** *Con la finalidad de acceder rápidamente a la información de cada uno.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** Tener un método de búsqueda por RUT del propietario de la mascota, que permita desplegar las mascotas asociadas.

**Historia de usuario 3**

* **ID:** *E-001- H-003*
* **Rol:** *Como recepcionista*
* **Característica:** *Necesito poder marcar a los pacientes que han fallecido como fallecidos*
* **Razón:** *Para mantener un catastro de los pacientes fallecidos sin que considere como paciente vivo*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la opción clasificar a los pacientes activos/vivos versus los pacientes que han fallecido.*

## **Épica E-002: Gestión de Fichas médica de las mascotas.**

**Historia de usuario 4**

* **ID:** *E-002- H-001*
* **Rol:** *Como veterinario*
* **Característica:** *Necesito registrar el historial clínico de las mascotas.*
* **Razón:** *Para guardar de manera detallada los diagnósticos, tratamientos y evolución médica de las mascotas.*
* **Criterio de aceptación**
* **(Resultado esperado):** Tener un formulario que permita registrar el historial clínico de cada paciente, que logre almacenar todo lo trabajado con el paciente. Ej.: Motivo visita, Diagnóstico, Tratamiento, etc.

**Historia de usuario 5**

* **ID:** *E-002- H-002*
* **Rol:** *Como recepcionista y veterinario*
* **Característica:** Necesito consultar el historial clínico de las mascotas.
* **Razón:** *Para realizar un seguimiento de cada visita y cada procedimiento realizado en cada paciente.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la opción de visualizar las atenciones médicas de un paciente con el fin de tener un seguimiento de los procedimientos realizados.*

## **Épica E-003: Registro de próximo control y vacunación.**

**Historia de usuario 6**

* **ID:** *E-003- H-001*
* **Rol:** *Como veterinario*
* **Característica:**  *Necesito registrar las fechas de próximo control y vacunación durante la atención médica.*
* **Razón:** *Para facilitar la programación de futuras consultas.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener un método que permita guardar la fecha del próximo control o vacunación de un paciente para una futura reserva o notificar al propietario sobre la aproximación de la fecha agendada.*

**Historia de usuario 7**

* **ID:** *E-003- H-002*
* **Rol:** *Como recepcionista*
* **Característica:** *Necesito consultar lados fechas de próximo control y vacunación en el historial clínico.*
* **Razón:** *Con la finalidad de notificar a los propietarios o agendar futuras citas.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la posibilidad de visualizar dentro del historial clínico las fechas o eventos importes de un paciente.*

## **Épica E-004: Gestión de reservas y citas.**

**Historia de usuario 8**

* **ID:** *E-004- H-001*
* **Rol:** *Como recepcionista*
* **Característica:** *Necesito gestionar las reservas de citas para los pacientes*
* **Razón:** *Para mantener un control adecuado de las citas programadas y evitar conflictos de horarios*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener un formulario con calendario para seleccionar días y agendar una hora para cada paciente.*

**Historia de usuario 9**

* **ID:** *E-004- H-002*
* **Rol:** Como veterinario
* **Característica:** *Necesito recibir notificaciones automáticas cuando un cliente llegue a la clínica*
* **Razón:** *Con la finalidad de agilizar la atención de las mascotas y evitar tiempos de espera innecesarios*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener un método que permita al recepcionista notificar dentro del mismo sistema a un médico en especifico que esté disponible en su box de atención para atender al paciente.*

**Historia de usuario 10**

* **ID:** *E-004- H-003*
* **Rol:** *Como administrador*
* **Característica:** *Necesito gestionar los horarios de atención de los veterinarios*
* **Razón:** *Para evitar conflictos en la programación de citas*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la capacidad de identificar cuando está o no disponible un médico dejando gráficamente señalado.*

## **Épica E-005: Seguridad y confidencialidad.**

**Historia de usuario 11**

* **ID:** *E-005- H-001*
* **Rol:** *Como administrador*
* **Característica:** *Necesito definir niveles de acceso a la información en el sistema*
* **Razón:** *Para asegurar que solo el personal autorizado pueda ver o modificar información sensible.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la capacidad de mediante los beneficios de seguridad el marco de trabajo a utilizar, que el administrador sea quien maneje los roles y accesos.*

**Historia de usuario 12**

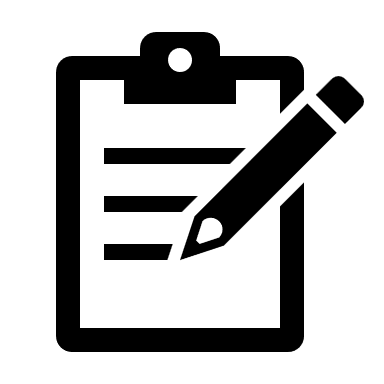
* **ID:** *E-005- H-002*
* **Rol:** *Como usuario del sistema (Recepcionista, Veterinario, Administrador, etc.)*
* **Característica:** *Necesito acceso exclusivo a las fichas médicas de las mascotas*
* **Razón:** *Para asegurar la confidencialidad de los diagnósticos y tratamientos.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Que cada medico tratante tenga acceso al historial médico del paciente atendido.*

**Historia de usuario 13**

* **ID:** *E-005- H-003*
* **Rol:** *Como veterinario*
* **Característica:** Necesito acceso exclusivo a las fichas médicas de las mascotas.
* **Razón:** *Para asegurar la confidencialidad de los diagnósticos y tratamientos.*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la capacidad registrar las interacciones de los veterinarios con las fichas y las atenciones médicas.*

**Historia de usuario 14**

* **ID:** *E-005- H-004*
* **Rol:** *Como propietario de mascota*
* **Característica:** Necesito asegurarme de que mis datos personales y los de mi mascota estén protegidos en el sistema.
* **Razón:** *Con la finalidad de mantener la confidencialidad y seguridad de la información*
* **Criterio de aceptación (Resultado esperado):** *Tener la capacidad de confidencialidad de los datos otorgados por el propietario de la mascota.*



***NOTA:*** *Si desea realizar un análisis completo de este documento, puede revisar la planilla detallada de las Historias de Usuario, cuya ubicación se encuentra de manera adjunta a este informe dentro de la carpeta* ***“ANEXOS”****, o haciendo clic en el siguiente enlace: HISTORIAS DE USUARIO*

1. **TÉCNICA DE ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO**

La técnica escogida para el proceso SCRUM es la que se describe a continuación:

**Técnica Planning Póker**

*Se asignarán puntaje a cada historia de usuario para lograr priorizar desde la historia desde la de mayor esfuerzo a la de menor esfuerzo.*

Hemos decidido aplicar esta técnica debido a su sencilla forma de llegar a un conceso entre el Team y Scrum Máster para la priorización de las historias de usuario de acuerdo con su dificultad, agilizando el proceso de planificación del proyecto.

1. **ESTIMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de usuario** | **Puntos de Historia estimados** |
| **E-001/H-001** | *Necesito registrar las fichas médicas de los pacientes* | ***3*** |
| **E-001/H-002** | *Necesito buscar y consultar los datos de los pacientes registrados* | ***5*** |
| **E-001/H-003** | *Necesito poder marcar a los pacientes que han fallecido como fallecidos* | ***2*** |
| **E-002/H-001** | *Necesito registrar y consultar el historial clínico de las mascotas* | ***5*** |
| **E-002/H-002** | *Necesito consultar el historial clínico de las mascotas* | ***3*** |
| **E-003/H-001** | *Necesito registrar las fechas de próximo control y vacunación durante la atención médica.* | ***1*** |
| **E-003/H-002** | *Necesito consultar lados fechas de próximo control y vacunación en el historial clínico.* | ***1*** |
| **E-004/H-001** | *Necesito gestionar las reservas de citas para los pacientes* | ***8*** |
| **E-004/H-002** | *Necesito recibir notificaciones automáticas cuando un cliente llegue a la clínica* | ***5*** |
| **E-004/H-003** | *Necesito gestionar los horarios de atención de los veterinarios* | ***3*** |
| **E-005/H-001** | *Necesito definir niveles de acceso a la información en el sistema* | ***3*** |
| **E-005/H-002** | *Necesito ingresar mis credenciales para registrarme e ingresar en la plataforma de "VetSys"* | ***3*** |
| **E-005/H-003** | *Necesito acceso exclusivo a las fichas médicas de las mascotas* | ***3*** |
| **E-005/H-004** | *Necesito asegurarme de que mis datos personales y los de mi mascota estén protegidos en el sistema* | ***13*** |

1. **PRODUCT BACKLOG PRIORIZADO**

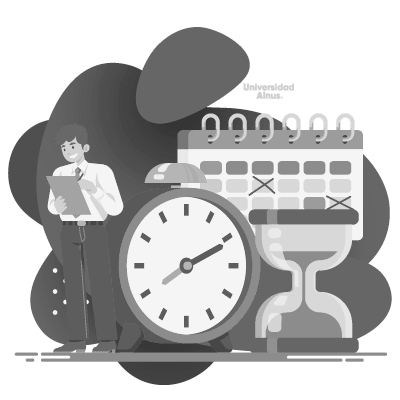
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Historia de usuario** | **Puntos de Historia estimados** |
| **E-001/H-001** | *Necesito registrar las fichas médicas de los pacientes* | ***3*** |
| **E-001/H-002** | *Necesito buscar y consultar los datos de los pacientes registrados* | ***5*** |
| **E-001/H-003** | *Necesito poder marcar a los pacientes que han fallecido como fallecidos* | ***2*** |
| **E-005/H-001** | *Necesito definir niveles de acceso a la información en el sistema* | ***3*** |
| **E-005/H-002** | *Necesito ingresar mis credenciales para registrarme e ingresar en la plataforma de "VetSys"* | ***3*** |
| **E-005/H-003** | *Necesito acceso exclusivo a las fichas médicas de las mascotas* | ***3*** |
| **E-004/H-003** | *Necesito gestionar los horarios de atención de los veterinarios* | ***3*** |
| **E-005/H-004** | *Necesito asegurarme de que mis datos personales y los de mi mascota estén protegidos en el sistema* | ***13*** |
| **E-002/H-001** | *Necesito registrar y consultar el historial clínico de las mascotas* | ***5*** |
| **E-002/H-002** | *Necesito consultar el historial clínico de las mascotas* | ***3*** |
| **E-003/H-001** | *Necesito registrar las fechas de próximo control y vacunación durante la atención médica.* | ***1*** |
| **E-003/H-002** | *Necesito consultar lados fechas de próximo control y vacunación en el historial clínico.* | ***1*** |
| **E-004/H-001** | *Necesito gestionar las reservas de citas para los pacientes* | ***8*** |
| **E-004/H-002** | *Necesito recibir notificaciones automáticas cuando un cliente llegue a la clínica* | ***5*** |

Logotipo

Descripción generada automáticamente

# **SPRINTS BACKLOG**

*Sistema de gestión veterinaria VETSYS*



1. **SPRINT BACKLOG N°1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **ID Tarea** | **Tarea o actividad** | **Horas estimadas** |
| **E-001/H-001** | **E1-H1/T-001** | *Programar interfaz de usuario para el formulario de registro de fichas.* | 5 |
| **E1-H1/T-002** | *Crear el modelo de datos para fichas médicas en la base de datos.* | 3 |
| **E1-H1/T-003** | *Implementar la funcionalidad de creación de fichas en el Backend* | 6 |
| **E1-H1/T-004** | *Validar los datos ingresados en el formulario* | 3 |
| **E1-H1/T-005** | *Conectar el formulario con la base de datos para almacenar la información.* | 6 |
| **E1-H1/T-006** | *Testear el registro de fichas en un entorno de pruebas* | 4 |
| **E-001/H-002** | **E1-H2/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario de la lista de fichas médicas* | 4 |
| **E1-H2/T-002** | *Crear las vistas en Django para consultar los datos de los pacientes* | 5 |
| **E1-H2/T-003** | *Implementar la funcionalidad de búsqueda (N° Ficha y RUT)* | 5 |
| **E1-H2/T-004** | *Probar la funcionalidad de búsqueda y consulta en un entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-001/H-003** | **E1-H3/T-001** | *Crear Checkbox para marcar como fallecido* | 2 |
| **E1-H3/T-002** | *Desarrollar modal de confirmación al marcar como fallecido e integrarlo con la BD* | 4 |
| **E1-H3/T-003** | *Probar la funcionalidad del proceso* | 2 |
| **E-005/H-001** | **E5-H1/T-001** | *Diseñar los roles de acceso (administrador, veterinario, recepcionista)* | 2 |
| **E5-H1/T-002** | *Implementar el control de acceso en Django* | 5 |
| **E5-H1/T-003** | *Crear vistas restringidas* | 6 |
| **E5-H1/T-004** | *Probar la implementación de acceso en diferentes niveles de usuarios* | 2 |
| **E-005/H-002** | **E5-H2/T-001** | *Configurar la autenticación en Django* | 2 |
| **E5-H2/T-002** | *Crear la interfaz de inicio de sesión* | 2 |
| **E5-H2/T-003** | *Validar la autenticación de los usuarios* | 3 |
| **E5-H2/T-004** | *Implementar el manejo de sesiones para usuarios logueados* | 4 |
| **E5-H2/T-005** | *Probar el inicio de sesión con diferentes roles.* | 2 |
| **E-005/H-003** | **E5-H3/T-001** | *Implementar restricciones para que solo los veterinarios puedan acceder a las fichas médicas* | 4 |
| **E5-H3/T-002** | *Probar el acceso con diferentes roles* | 2 |

1. **SPRINT BACKLOG N°2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **ID Tarea** | **Tarea o actividad** | **Horas estimadas** |
| **E-002/H-001** | **E2-H1/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario para registrar el historial clínico.* | 3 |
| **E2-H1/T-002** | *Implementar la funcionalidad para crear y guardar el historial clínico en el Backend.* | 6 |
| **E2-H1/T-003** | *Validar los datos ingresados en el formulario del historial clínico.* | 2 |
| **E2-H1/T-004** | *Conectar la interfaz con la base de datos para almacenar el historial.* | 6 |
| **E2-H1/T-005** | *Realizar pruebas del registro de historial en un entorno de pruebas.* | 3 |
| **E-002/H-002** | **E2-H2/T-001** | *Crear la vista en Django para consultar el historial clínico.* | 4 |
| **E2-H2/T-002** | *Probar la funcionalidad de consulta en el entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-004/H-001** | **E4-H1/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario para gestionar las reservas de citas.* | 3 |
| **E4-H1/T-002** | *Implementar la funcionalidad de creación de reservas en el Backend.* | 6 |
| **E4-H1/T-003** | *Conectar la interfaz con la base de datos para gestionar las reservas.* | 6 |
| **E4-H1/T-004** | *Probar la funcionalidad de gestión de reservas en un entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-004/H-003** | **E4-H3/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario para la gestión de horarios. (Recepcionista)* | 3 |
| **E4-H3/T-002** | *Modificar el modelo de datos para los horarios de atención en la base de datos.* | 2 |
| **E4-H3/T-003** | *Implementar la funcionalidad para actualizar y gestionar los horarios de los veterinarios en el Backend. (Interfaz Django)* | 4 |
| **E4-H3/T-004** | *Probar la gestión de horarios en un entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-005/H-004** | **E5-H4/T-001** | *Identificar los datos sensibles en el sistema* | 6 |
| **E4-H4/T-002** | *Diseñar e implementar seguridad* | 8 |

1. **SPRINT BACKLOG N°3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **ID Tarea** | **Tarea o actividad** | **Horas estimadas** |
| **E-002/H-001** | **E2-H1/T-002** | *Implementar la funcionalidad para crear y guardar el historial clínico en el Backend.* | 6 |
| **E2-H1/T-003** | *Validar los datos ingresados en el formulario del historial clínico.* | 2 |
| **E2-H1/T-004** | *Conectar la interfaz con la base de datos para almacenar el historial.* | 6 |
| **E2-H1/T-005** | *Realizar pruebas del registro de historial en un entorno de pruebas.* | 3 |
| **E-002/H-002** | **E2-H2/T-001** | *Crear la vista en Django para consultar el historial clínico.* | 4 |
| **E-004/H-001** | **E4-H1/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario para gestionar las reservas de citas.* | 3 |
| **E4-H1/T-002** | *Implementar la funcionalidad de creación de reservas en el Backend.* | 6 |
| **E4-H1/T-003** | *Conectar la interfaz con la base de datos para gestionar las reservas.* | 6 |
| **E4-H1/T-004** | *Probar la funcionalidad de gestión de reservas en un entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-004/H-002** | **E4-H2/T-001** | *Diseñar la lógica para identificar la llegada de un cliente a la clínica* | 2 |
| **E4-H2/T-002** | *Desarrollar una función en el Backend que genere una notificación automáticamente al registrar la llegada de un cliente* | 6 |
| **E4-H2/T-003** | *Crear la vista para capturar la llegada de clientes en la recepción y vincularla con la función de notificación en el Backend* | 5 |
| **E4-H2/T-004** | *Programar la interfaz de usuario para que el recepcionista registre la llegada de un cliente (Checkbox, botón, etc.)* | 4 |
| **E4-H2/T-005** | *Configurar el sistema de notificaciones en Django para enviar un mensaje (por ejemplo, alerta en pantalla o email) al veterinario* | 6 |
| **E4-H2/T-006** | *Crear pruebas unitarias para validar que las notificaciones automáticas se envían al registrar la llegada de un cliente* | 3 |

1. **SPRINT BACKLOG N°4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **ID Tarea** | **Tarea o actividad** | **Horas estimadas** |
| **E-004/H-001** | **E4-H1/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario para gestionar las reservas de citas.* | 3 |
| **E4-H1/T-002** | *Implementar la funcionalidad de creación de reservas en el Backend.* | 6 |
| **E4-H1/T-003** | *Conectar la interfaz con la base de datos para gestionar las reservas.* | 6 |
| **E4-H1/T-004** | *Probar la funcionalidad de gestión de reservas en un entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-004/H-002** | **E4-H2/T-001** | *Diseñar la lógica para identificar la llegada de un cliente a la clínica* | 2 |
| **E4-H2/T-002** | *Desarrollar una función en el Backend que genere una notificación automáticamente al registrar la llegada de un cliente* | 6 |
| **E4-H2/T-003** | *Crear la vista para capturar la llegada de clientes en la recepción y vincularla con la función de notificación en el Backend* | 5 |
| **E4-H2/T-004** | *Programar la interfaz de usuario para que el recepcionista registre la llegada de un cliente (Checkbox, botón, etc.)* | 4 |
| **E4-H2/T-005** | *Configurar el sistema de notificaciones en Django para enviar un mensaje (por ejemplo, alerta en pantalla o email) al veterinario* | 6 |
| **E4-H2/T-006** | *Crear pruebas unitarias para validar que las notificaciones automáticas se envían al registrar la llegada de un cliente* | 3 |

1. **SPRINT BACKLOG N°5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID Historia** | **ID Tarea** | **Tarea o actividad** | **Horas estimadas** |
| **E-004/H-001** | **E4-H1/T-001** | *Diseñar la interfaz de usuario para gestionar las reservas de citas.* | 3 |
| **E4-H1/T-002** | *Implementar la funcionalidad de creación de reservas en el Backend.* | 6 |
| **E4-H1/T-003** | *Conectar la interfaz con la base de datos para gestionar las reservas.* | 6 |
| **E4-H1/T-004** | *Probar la funcionalidad de gestión de reservas en un entorno de pruebas.* | 2 |
| **E-004/H-002** | **E4-H2/T-001** | *Diseñar la lógica para identificar la llegada de un cliente a la clínica* | 2 |
| **E4-H2/T-002** | *Desarrollar una función en el Backend que genere una notificación automáticamente al registrar la llegada de un cliente* | 6 |
| **E4-H2/T-003** | *Crear la vista para capturar la llegada de clientes en la recepción y vincularla con la función de notificación en el Backend* | 5 |
| **E4-H2/T-004** | *Programar la interfaz de usuario para que el recepcionista registre la llegada de un cliente (Checkbox, botón, etc.)* | 4 |
| **E4-H2/T-005** | *Configurar el sistema de notificaciones en Django para enviar un mensaje (por ejemplo, alerta en pantalla o email) al veterinario* | 6 |
| **E4-H2/T-006** | *Crear pruebas unitarias para validar que las notificaciones automáticas se envían al registrar la llegada de un cliente* | 3 |