# Documento de descripción del proyecto

Grupo G1-7:

* Adrián Roldán Rojo
* Álvaro Frías Balbuena
* Pablo Reneses Garrido
* Sergio Pérez Capitán
* Amine Chaghir Chikhaoui

Índice:

1. Descripción de la aplicación web que se implementara…………………..…2
2. Entidades involucradas en la aplicación web………………………………..2
3. Historias de usuario………………………………………………………….2
4. Escenarios positivo y negativo…...………………………………………….4
5. Planificación para los próximos sprints……………………………….…...10
6. Finalización del Sprint 1………………………………………………...…10
7. Cobertura de test……………………………………………………………11

## 1. Descripción de la aplicación web que se implementará:

En nuestro caso, nuestra aplicación web será el proyecto Petclinic que se nos proporciona, aumentando considerablemente sus funcionalidades y añadiendo nuevas.

En primer lugar, nuestra clínica veterinaria tendrá una opción para poder dejar tu mascota en el caso de que te vayas a ir de viaje o por diferentes motivos. Para ello disponemos de una serie de cuidadores que se encargan de ello, cada uno tiene un animal o animales a los que son afines, para que así los propietarios de las mascotas sepan que su animal va a estar en buenas manos. Por otra parte tenemos la posibilidad de hacer reservas para realizar dicho objetivo, con eso tenemos en cuenta que no haya una sala en la que se cuiden a perros y a gatos, ya que esto podría dar lugar a problemas y daños entre las mascotas.

Además, se podrán realizar donaciones a unas causas creadas por usuarios, propietarios o administradores, esta causa debe pasar por un filtro, ya que el administrador deberá aceptar dicha propuesta. Una vez aceptada se mostrará en el listado de causas de donaciones y las personas podrán realizar donaciones, siendo estas anónimas en el caso de que así se desee.

## 2. Entidades involucradas en la aplicación web

-Causas: Aquellas causas benéficas que los usuarios crean para realizar donaciones.

-Donación: Las donaciones realizadas a las causas.

-Salas: Salas de hotel de la clínica destinadas a las mascotas de los propietarios.

-Reserva: Una reserva de las salas de hotel.

-Cuidadores: Aquellas personas encargadas de cuidar animales en las salas.

-Diagnóstico: Es el tratamiento que un veterinario manda a una mascota.

## 3. Historias de usuario

1. Yo COMO usuario QUIERO proponer causas benéficas en las que las personas puedan realizar donaciones durante la duración de la causa PARA ayudar a animales que tengan necesidades o no tengan dueño.

2. Yo COMO admin QUIERO poder aceptar o rechazar causas benéficas PARA evitar fraudes

3. Yo COMO usuario QUIERO poder realizar donaciones a causas benéficas PARA apoyar las causas.

4. Yo COMO usuario QUIERO poder realizar donaciones anónimas a causas benéficas PARA que no se sepa mi identidad.

5. Yo COMO usuario QUIERO ver mi lista de causas y el estado en que se encuentran estas PARA ver si han sido aceptadas, rechazadas o pendientes.

6. Yo COMO usuario QUIERO ver la lista de donaciones de mis causas propuestas PARA llevar un seguimiento de la evolución de mis causas.

7. Yo COMO usuario QUIERO ver la lista de causas abiertas PARA poder realizar mis donaciones.

8. Yo COMO admin QUIERO que se muestren solo las causas que he aceptados PARA evitar confusiones con causas que han sido rechazadas o pendientes.

9. Yo COMO admin QUIERO que las causas cuando superen su fecha límite sean ocultadas al público PARA que no se continúen haciendo donaciones a una causa ya expirada.

10. Yo COMO admin QUIERO poder crear salas PARA que las mascotas tengan un lugar donde quedarse en caso de que el dueño no puede hacerse cargo de las mascota por diferentes motivos

11. Yo COMO owner QUIERO que mis mascotas estén en una sala dedicada a dicho tipo de animal, es decir perro en una sala para perro, una sala para gatos, etc PARA evitar que los animales tengan problemas con otro tipo de animal.

12. Yo COMO owner QUIERO poder realizar reservas de salas PARA dejar a mi mascota durante mi tiempo de vacaciones junto a un cuidador

13. Yo COMO admin QUIERO poder aceptar o rechazar la reservas de salas PARA poder llevar una gestión precisa de qué reservas pueden ser aceptadas y cuáles rechazadas

14. Yo COMO cuidador QUIERO tener acceso a aquellas salas que tengan animales de los que estoy al cargo PARA saber dónde están los animales y donde debe dejarlos al final de la jornada laboral.

15. Yo COMO admin QUIERO poder gestionar las solicitudes de los usuarios que quieran ser cuidadores PARA poder tener un control de la plantilla y aumentarla en caso de que fuera necesario.

16. Yo COMO usuario QUIERO tener acceso a un formulario que me permita entregar una solicitud PARA convertirme en un cuidador.

17. Yo COMO usuario QUIERO poder registrar una mascota a mi nombre PARA poder convertirme en un owner. V

18. Yo COMO veterinario QUIERO tener acceso al diagnóstico de las pets que he tratado PARA poder llevar un seguimiento de sus diferentes patologías.

19. Yo COMO admin QUIERO poder tener un conocimiento de las mascotas que actualmente están en la clínica PARA poder asignarlas a los cuidadores.

20. Yo COMO owner QUIERO poder valorar a los cuidadores PARA que la clínica tenga un conocimiento sobre sus trabajadores.

## 4. Escenarios positivos y negativos

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Yo COMO usuario QUIERO proponer causas benéficas en las que las personas puedan realizar donaciones durante la duración de la causa PARA ayudar a animales que tengan necesidades o no tengan dueño. | |
| **Caso positivo:**  Tengo una causa benéfica que me gustaría incluir en la aplicación, para incluirla en la aplicación pulso crear una nueva causa benéfica y relleno el formulario con una duración determinada. Como resultado se ha creado una causa benéfica en la aplicación con estado pendiente que el administrador de la aplicacion debera aceptar. | **Caso negativo:**  Tengo una causa benéfica que me gustaría incluir en la aplicación, para incluirla en la aplicación pulso crear una nueva causa benéfica y relleno el formulario pero en la fecha de fin pongo una fecha pasada. Como resultado la aplicación avisa al usuario de que no se ha podido guardar su causa debido a que la fecha introducida está en pasado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** Yo COMO admin QUIERO poder aceptar o rechazar causas benéficas PARA evitar fraudes | |
| **Caso positivo:**  Un administrador entra en la aplicación y accede al listado de causas pendientes, selecciona una de ellas y comprueba que todo esté correcto, una vez comprobado el administrador decide aceptarla. Como resultado el estado de esa causa a pasado de pendiente a aceptada por lo que ahora es visible a los demás usuarios. | **Caso negativo:**  Un usuario tipo owner intenta acceder al listado de causas pendientes para intentar de forma fraudulenta aceptar una causa que envió anteriormente. Como resultado la aplicación le niega el acceso avisando de que no tiene los permisos para realizar esta acción. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** Yo COMO usuario QUIERO poder realizar donaciones a causas benéficas PARA apoyar las causas. | |
| **Caso positivo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede al listado de causas abiertas, selecciona la que más le llama la atención y la revisa, el usuario decide donar y presiona el botón de realizar donación, a continuación introduce la cantidad de dinero que va a donar y acepta. Como resultado se ha creado una nueva donación a su nombre con la cantidad que él ha enviado. | **Caso negativo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede al listado de causas abiertas, selecciona la que más le llama la atención y la revisa, el usuario decide donar y presiona el botón de realizar donación, a continuación introduce la cantidad de dinero negativo y acepta. Como resultado la aplicación le avisa que la cantidad que ha introducido es inválida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** Yo COMO usuario QUIERO poder realizar donaciones anónimas a causas benéficas PARA que no se sepa mi identidad. | |
| **Caso positivo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede al listado de causas abiertas, selecciona la que más le llama la atención y la revisa, el usuario decide donar y presiona el botón de realizar donación, a continuación introduce la cantidad de dinero que va a donar, selecciona la opción de realizar una donación anónima y acepta. Como resultado se ha creado una nueva donación con la cantidad que él ha enviado, sin embargo el nombre de esta donación es ANÓNIMO | **Caso negativo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede al listado de causas abiertas, selecciona la que más le llama la atención y la revisa, el usuario decide donar y presiona el botón de realizar donación, a continuación introduce la cantidad de dinero negativo, selecciona la opción de realizar una donación anónima y acepta. Como resultado la aplicación le avisa que la cantidad que ha introducido es inválida. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** Yo COMO usuario QUIERO ver mi lista de causas y el estado en que se encuentran estas PARA ver si han sido aceptadas, rechazadas o pendientes. | |
| **Caso positivo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede a su lista de causas que ha creado y puede ver a tiempo real si dicha causa ha sido aceptada, rechazada o aún no ha sido revisada por el administrador. | **Caso negativo:**  Un usuario accede a la aplicación y no posee un apartado en el que le aparezca una lista con las causas que ha creado por lo que no puede saber el estado de las diferentes causas, si han sido aceptadas, rechazadas o están en estado pendiente aún. |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** Yo COMO usuario QUIERO ver la lista de donaciones de mis causas propuestas PARA llevar un seguimiento de la evolución de mis causas. | |
| **Caso positivo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede a su apartado de causas creadas por él. Una vez dentro y seleccionando la causa que él desee puede ver a tiempo real una lista con las diferentes donaciones que han realizado los usuarios pudiendo así llevar un control de la evolución de la recaudación de su causa. | **Caso negativo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede a su apartado de causas creadas por él. Una vez dentro, selecciona una de las causas y no aparece información del listado de donaciones por lo que no puede saber si dicha causa está siendo apoyada o no por los diferentes usuarios. |

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** Yo COMO usuario QUIERO ver la lista de causas abiertas PARA poder realizar mis donaciones. | |
| **Caso positivo:**  Un usuario entra en la aplicación y accede a un apartado de causas abiertas en las que puede ver información de cada una de ellas y si le interesa puede realizar donación a ellas, tanto en anónimo como dejando ver su propio nombre. | **Caso negativo:**  Un usuario entra en la aplicación y no visualiza ningún apartado de causa por lo que no puede ver las diferentes causas abiertas, ni la información de cada una de ellas ni realizar donaciones a estas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** Yo COMO admin QUIERO que se muestren solo las causas que he aceptados PARA evitar confusiones con causas que han sido rechazadas o pendientes. | |
| **Caso positivo:**  Un administrador entra en la aplicación y dentro del apartado de causas pendientes acepta las causas que él ve conveniente. Tras esto, en el apartado de causas activas sólo aparecen las causas que él ha aceptado siendo estas las que son visibles para el resto de usuarios. | **Caso negativo:**  Un administrador entra en la aplicación y dentro del apartado de causas pendientes acepta las causas que él ve conveniente. Luego se da cuenta que aún habiendo rechazado algunas causas o causas que aún no ha revisado también aparecen dentro del apartado de causas abiertas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** Yo COMO admin QUIERO que las causas cuando superen su fecha límite sean ocultadas al público PARA que no se continúen haciendo donaciones a una causa ya expirada. | |
| **Caso positivo:**  Un administrador entra en la aplicación y le da click a la pestaña de causas. Como resultado solo ve causas activas y con fechas de cierre futuras. | **Caso negativo:**  Un usuario entra a la aplicación y cuando va a la pestaña de causas se encuentra con causas a las cuales le sale la opción donar pero ya están terminadas, con fechas en pasado. Como resultado el sistema le lanza un mensaje de fallo y le redirige a causas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.** Yo COMO admin QUIERO poder crear salas PARA que las mascotas tengan un lugar donde quedarse en caso de que el dueño no puede hacerse cargo de las mascota por diferentes motivos. | |
| **Caso positivo:**  Un administrador entra en la página y decide crear una nueva sala para acoger mascotas, para ello le da al botón de Salas y luego al de Crear nueva sala, después de rellenar los datos le da al botón de crear. Como resultado, la sala se ha creado correctamente y aparece en Salas. | **Caso negativo:**  Un administrador decide crear una sala y al entrar en la página, meterse en Salas, Crear nueva sala, y darle al botón de crear se da cuenta de que el nombre de la sala ya estaba en uso. Como resultado el sistema le dirá que use un nombre distinto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **11.** Yo COMO owner QUIERO que mis mascotas estén en una sala dedicada PARA dicho tipo de mascotas, es decir perro en una sala PARA perro, gato PARA una sala PARA gatos, etc PARA evitar que los animales tengan problemas con otro tipo de animal. | |
| **Caso positivo:**  Un administrador se dirige a agrupar las mascotas en distintas salas, editando alguna sala ya creada o creando una nueva, siempre poniendo mascotas del mismo tipo juntas. Como resultado la sala se crea/edita correctamente y le devuelve al apartado Salas. | **Caso negativo:**  Un administrador mientras edita una sala decide colocar a un perro y a un gato en la misma sala. Como resultado la aplicación le dirá que el tipo de mascotas no es compatible. |

|  |  |
| --- | --- |
| **12.** Yo COMO owner QUIERO poder realizar reservas de salas PARA dejar a mi mascota durante mi tiempo de vacaciones junto a un cuidador | |
| **Caso positivo:**  Un owner entra en la aplicación y decide hacer una reserva para su mascota. Elige una fecha, introduce la mascota y hace la reserva. Como resultado la reserva se ha creado y se le muestra una página de agradecimiento. | **Caso negativo:**  Un owner intenta hacer una reserva para su mascota pero coloca una fecha pasada. Como resultado la aplicación le indicará que la fecha elegida debe ser futura. |

|  |  |
| --- | --- |
| **13**.Yo COMO admin QUIERO poder aceptar o rechazar la reservas de salas PARA poder llevar una gestión precisa de que reservas pueden ser aceptadas y cuáles rechazadas. | |
| **Caso Positivo:** El administrador del sistema accede a un apartado donde tiene todas diferente solicitudes de reserva que hacen los usuarios y tras ver todas, va aceptando y rechazando reservas dándole preferencia a las que se han hecho antes | **Caso Negativo:** El administrador del sistema accede a un apartado donde tiene todas diferente solicitudes de reserva que hacen los usuarios y tras ver todas y en un momento dado acepta una reserva en un horario que ya está cogido, en este caso el sistema debe mostrar un error indicando que la causa ha sido que el horario está cogido. |

|  |  |
| --- | --- |
| **14**.Yo COMO cuidador QUIERO tener acceso a aquellas salas que tengan animales de los que estoy al cargo PARA saber dónde están los animales y donde debe dejarlos al final de la jornada laboral. | |
| **Caso Positivo:** El cuidador accede al sistema a su apartado de salas, y puede visualizar a todos los animales que tiene a su cargo y en qué salas se encuentran. Y tras la jornada debe dejar a los animales en la misma sala, respetando las incompatibilidades entre ellos. | **Caso Negativo:** El cuidador accede a su apartado de mascotas, localiza en qué sala está una mascota, y tras realizarle una serie de cuidados, la devuelve a otra sala diferente, en ese caso el sistema debe mostrar un mensaje de error, indicándole que se ha equivocado de sala. |

|  |  |
| --- | --- |
| **15.** Yo COMO admin QUIERO poder gestionar las solicitudes de los usuarios que quieran ser cuidadores PARA poder tener un control de la plantilla y aumentarla en caso de que fuera necesario. | |
| **Caso Positivo:** El administrador accede al sistema y en un apartado tiene todas las solicitudes de aquellos usuarios que quieran ser cuidadores, y entonces elige a aquellos que él considere y los hace cuidadores para que trabajen en la clínica. Dándole algunos privilegios. | **Caso Negativo:** El administrador accede al apartado de las solicitudes y por error acepta una solicitud cuando en ese instante tiene la plantilla ya completa y no tiene vacantes. En ese caso el sistema no le permitirá añadir aceptar dicha solicitud. |

|  |  |
| --- | --- |
| **16.**  Yo COMO usuario QUIERO tener acceso a un formulario que me permita entregar una solicitud PARA convertirme en un cuidador. | |
| **Caso Positivo:** Un usuario al acceder al sistema tiene un apartado a través del cual puede acceder a un formulario para ser cuidador en la clínica que al rellenarlo con todos sus datos, se envia correctamente al administrador. | **Caso Negativo:** Un usuario acceda al apartado para rellenar el formulario, y al rellenarlo, se deje en blanco ciertos campos o directamente rellene con datos erróneos algunos campos como la fecha de nacimiento,dni o tal, en ese caso el sistema debe mostrar un error y no se debe enviar el formulario |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. Yo COMO usuario QUIERO poder registrar una mascota a mi nombre PARA poder convertirme en un owner. | |
| **Caso positivo:**  Un usuario entra en la aplicación y decide registrar a su mascota en la página para así, pasar a ser owner. Para ello accede a un formulario en el que podrá registrar a su mascota, una vez hecha, pasará a ser owner. | **Caso negativo:**  Un usuario entra en la aplicación y decide registrar a su mascota en la página para así, pasar a ser owner. Para ello accede a un formulario en el que podrá registrar a su mascota, pero si los datos de la mascota coinciden con los de una ya creada a su nombre, se notificará el error ya que esa mascota ya está registrada. |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. Yo COMO veterinario QUIERO tener acceso al diagnóstico de las pets que he tratado PARA poder llevar un seguimiento de sus diferentes patologías. | |
| **Caso positivo:**  Un veterinario entra en la aplicación y quiere acceder a un diagnóstico de una mascota que él mismo ha tratado. Para ello accede a su perfil y en sus mascotas tratadas podrá acceder a una ficha de ellas. | **Caso negativo:**  Un veterinario entra en la aplicación y quiere acceder a un diagnóstico de una mascota que no ha tratado. Al intentar acceder al diagnóstico de una mascota no tratada se notificará el error al no estar a su nombre. |

|  |  |
| --- | --- |
| 19. Yo COMO admin QUIERO poder tener un conocimiento de las mascotas que actualmente están en la clínica PARA poder asignarlas a los cuidadores. | |
| **Caso positivo:**  Un administrador entra en la aplicación para asignar una mascota determinada a un cuidador. Para ello accede a las mascotas que están actualmente en la clínica y desde ahí podrá elegir a un cuidador que sea afín a esa mascota para asignarlo. | **Caso negativo:**  Un administrador entra en la aplicación para asignar una mascota determinada a un cuidador. Para ello accede a las mascotas que están actualmente en la clínica y desde ahí podrá elegir a un cuidador, si este no es afín a la mascota seleccionada se notificará el error. |

|  |  |
| --- | --- |
| 20. Yo COMO owner QUIERO poder valorar a los cuidadores PARA que la clínica tenga un conocimiento sobre sus trabajadores. | |
| **Caso positivo:**  Un owner entra en la aplicación para poder valorar a un cuidador determinado que se ha encargado de su mascota. Para ello, una vez que la mascota haya sido devuelta, se podrá realizar una valoración del cuidador, que se mostrará en otra página, en un rango de 1 a 5. | **Caso negativo:**  Un owner entra en la aplicación para poder valorar a un cuidador determinado que se ha encargado de su mascota. Si intenta valorar a un cuidador que no haya tratado a su mascota, se notificará el error. |

## 5. Planificación para los próximos sprints

Sprint 2: lunes 30 de marzo de 2020

* Historias: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10. Personas asignadas
  + Adrian Roldan Rojo
  + Sergio Pérez Capitán
  + Pablo Reneses Garrido
* Historias: 11, 12, 13, 15, 16, 17. Personas asignadas
  + Amine Chaghir Chikhaoui
  + Álvaro Frías Balbuena

Sprint 3: lunes 11 de mayo de 2020

* Historias: 9, 14, 18. Personas asignadas
  + Adrian Roldan Rojo
  + Amine Chaghir Chikhaoui
  + Pablo Reneses Garrido
* Historias: 19, 20. Personas asignadas
  + Álvaro Frías Balbuena
  + Sergio Pérez Capitán

## 6. Finalización del Sprint 1

Tareas finalizadas con respectivos test:

* 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17.

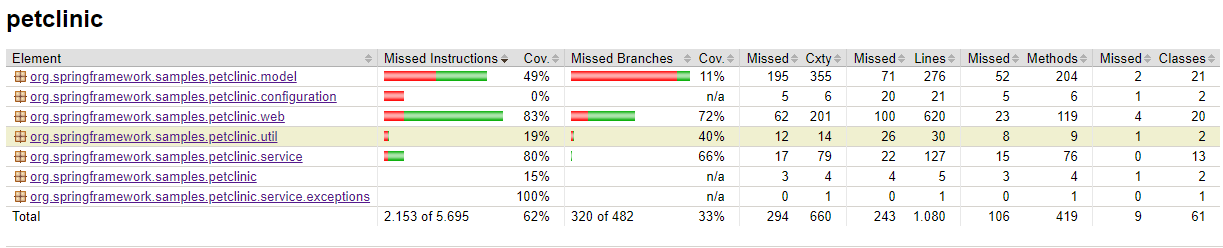
Tareas un no realizadas:

* 9, 14, 18, 19, 20

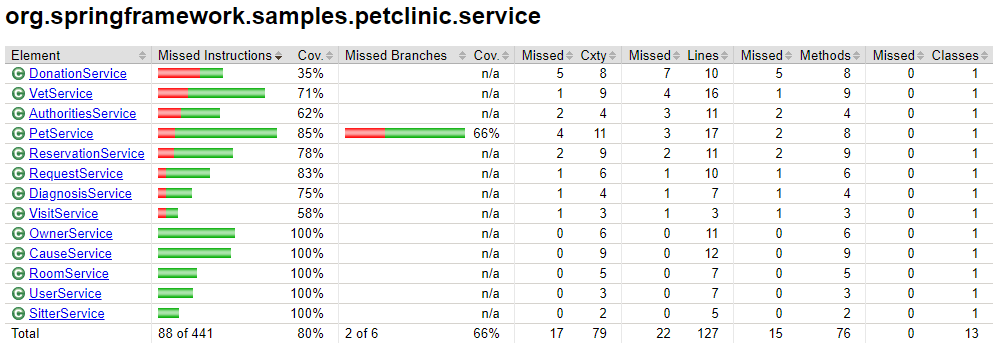
Estado actual de desarrollo: 75%

## 6.1. Cobertura de test (Jacobo)

Los resultados de cobertura de test son los siguientes:



Siendo en los servicios:



Siendo en los controladores:

