

## Link del repositorio

<https://github.com/rexxar433/LostPet>

## Link del Video Review

<https://drive.google.com/file/d/1JYK7SOapvXkQ6ZZXzq0s6rL2Ruim1Blv/view?usp=sharing>

## Gestión de la configuración

Gestión de Configuración.

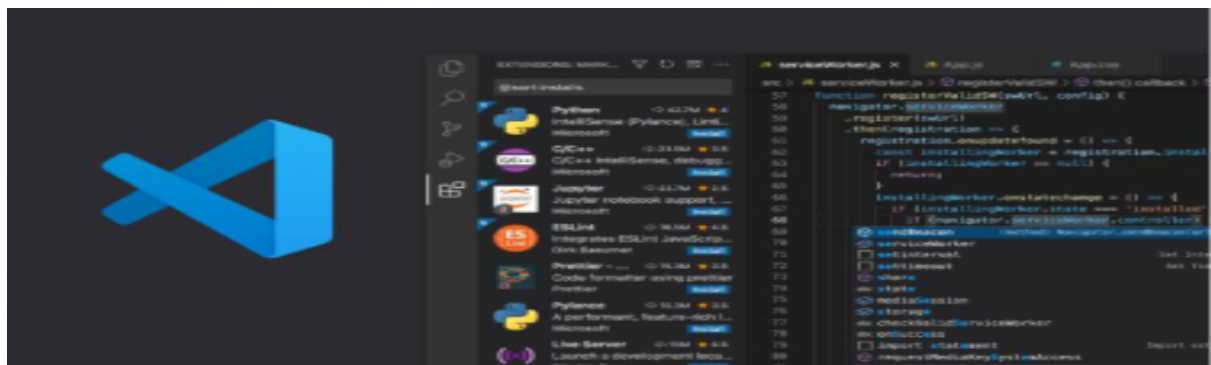
### **Instalación del editor de código.**

La correspondiente instalación del editor de código puede variar y esta variación se da de acuerdo al Sistema Operativo que el usuario use ya puede ser Windows, Mac o GNU/LINUX



### **Selección del editor del código: Visual Studio Code.**

Para la realización del proyecto Lost Pet, surge la necesidad de escoger un editor de código para la realización de todas las partes tanto del Backend como del FrontEnd. Existe una singular variedad de este tipo de editores, entre los que se encuentra Brackets, Sublime Text, Visual Studio Code, entre otros; para este caso se opta por Visual Studio ya que este es uno de los mas usados por las comunidades de desarrolladores por su usabilidad y por ser la herramienta utilizada durante los ciclos anteriores.



## Selección de sistema de gestión de base de datos: MongoDB.

Como en los anteriores ciclos se hizo uso de bases de datos relacionales y con gestores como MySQL o MariaDB, pero en el desarrollo del ciclo actual, se recurre a gestores NoSQL los cuales trabajan de una forma distinta como lo es el caso de MongoDB y Cassandra, este tipo de herramientas almacenan la información de forma sencilla. Por lo tanto, para la parte de la base de datos se hace uso de MongoDB



## Selección de sistema de control de versiones: Git

Con el manejo de control de versiones, se utiliza git. Para el caso de GNU/LINUX, git se encuentra instalada por defecto en el sistema operativo y su manejo se puede dar desde la terminal, pero en el caso de Windows, se hace necesario recurrir a la instalación y de forma posterior se instala un emulador de terminal llamado Git Bash.



## Selección del framework para realizar el Backend: Node JS

Versión: 16.18.0 LTS

Node Js es clasificado como un entorno de desarrollo de JavaScript orientado a eventos asíncronos. Dicho entorno fue pensado para la creación de aplicaciones escalables, además Node JS hace uso de hilos del sistema operativo contrastando con el modelo de concurrencia usado en la actualidad. El proyecto propuesto en este ciclo tendrá integrado este entorno para el desarrollo de toda la estructura del backend, la cual se encarga de toda la parte lógica que opera por debajo de la vista y es la idónea para garantizar el funcionamiento de la aplicación.



## **Selección del lenguaje de programación para realizar el Frontend: JavaScript.**

Como se tiene entendido, JavaScript se usa para el desarrollo de determinadas funciones y dinamismos de la aplicación a realizar, entonces esta herramienta no se puede omitir, pues se hace indispensable para la realización de partes como el login o un posible registro de un usuario en la aplicación.



## **Selección de la librería: React.**

Como parte final, se implementa el uso de react, dicha biblioteca de JavaScript fue desarrollada por facebook y es conocida a nivel del desarrollo web por facilitar la la creación de interfaces de usuario interactivas, React se va a encargar de hacer los renderizados requeridos y con ello hará las actualizaciones de los componentes en caso de que los datos sufran cambios.



## Selección de la librería: Bulma.

Es una biblioteca que permitirá usar fácilmente todas las capacidades de CSS Bulma Framework usando componentes de forma declarativa.



# Product Backlog

| ID historia | Nombre de la historia                                       | Status     | Size | Sprint | Priority | Story Type    | Comments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Additional Comments          |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------|------|--------|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1           | Desarrollar Product Backlook Priorizado                     | Hecho      | 3    | 1      | 1        | Documentación | Se Desarrolla Product Backlog Priorizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| 2           | Construir Repositorio (Github) donde integran el Trabajo    | Hecho      | 5    | 1      | 1        | Documentacion | Se Construye Repositorio (Github) en Proyecto de Equipo. El Proyecto tiene tres fases (Por hacer, En proceso, Hecho)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| 3           | Construir Archivo Gestion Configuracion                     | Hecho      | 5    | 1      | 1        | Documentacion | Front: JavaScript, React, Bootstrap<br>Back: JavaScript, Express, Node.js<br>BD: Mongo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| 4           | Construir Historias de Usuario a desarrollar en Sprint No.1 | Hecho      | 13   | 1      | 2        | Documentacion | Construccion Historias de Usuario Sprint 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| 5           | Creacion y configuracion Trello                             | Hecho      | 13   | 1      | 2        | Documentacion | Configuración inicial DevOps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |
| 6           | Definir nombre y propósito del proyecto                     | Hecho      | 13   | 1      | 4        | Documentacion | Nombre del Proyecto: LostPet<br>Descripción del Proyecto: Se quiere realizar una página web que funcione como una herramienta para cualquier hogar de adopción de animales. Se espera implementar una página principal que muestre una especie de inventario o catálogo con los perros que cuenta el hogar de adopción y además, crear una página o ventana adicional en donde los usuarios de la página puedan agregar de acuerdo a los criterios establecidos por la página, información sobre perros que los usuarios quieran dejar en adopción, de manera que otros usuarios puedan interactuar con esta otra ventana y tener más opciones de adopción. |                              |
| 7           | Organización de roles                                       | Hecho      | 13   | 1      | 3        | Documentacion | Front: Evelyn Paola Rios Usma, Juan Esteban Giraldo Zuluaga<br>Back: Sebastián Perez Bello, Carlos Eduardo Joven Garcia<br>BD: Yerson Andrey Bernal Andrade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| 8           | Vista previa de la página (Mockup)                          | En proceso | 8    | 1      | 1        | Documentacion | Diseño mockups                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| 9           | Página principal                                            | Por hacer  | 10   | 2      | 1        | Documentación | Diseñar la página principal para la adopción de mascotas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| 10          | Página de Log in                                            | Por hacer  | 3    | 2      | 2        | Documentación | Diseño de la página para iniciar sesión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| 11          | Página de Sign in                                           | Por hacer  | 3    | 2      | 2        | Documentación | Diseño de la página para registrarse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| 12          | Ventanas de visualización para adopción de perros           | Por hacer  | 3    | 2      | 2        | Documentación | Diseño página para visualizar perros para adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |
| 13          | Ventana para subir la información de un perro en adopción   | Por hacer  | 5    | 2      | 1        | Documentación | Diseño de ventana para subir la información de un perro para adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
| 14          | Ventana de administrador                                    | Por hacer  | 8    | 2      | 2        | Documentación |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 15          | Creación de la base de datos en Mongo                       | Por hacer  | 10   | 3      | 1        | Documentación |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 16          | Instalación de los software y framework a utilizar          | Por hacer  | 10   | 1      | 4        | Desarrollo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 17          | Generar modelos                                             | Por hacer  | 4    | 3 y 4  | 4        | Desarrollo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 18          | Generar rutas                                               | Por hacer  | 4    | 3 y 4  | 4        | Desarrollo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 19          | Generar helpers                                             | Por hacer  | 4    | 3 y 4  | 4        | Desarrollo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| 20          | Generar publicas                                            | Por hacer  | 4    | 3 y 4  | 4        | Desarrollo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Activar Windows              |
| 21          | Generar Configuraciones                                     | Por hacer  | 4    | 3 y 4  | 4        | Desarrollo    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ver la Configuración para el |

# Historias de usuario Sprint 1

| Historia de Usuario     |                                                                        |                     |                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| ID:                     | 01                                                                     | Nombre:             | Organización de roles |
| Prioridad de negocio:   | Alta                                                                   | Iteración Asignada: |                       |
| Rol:                    | Gestor de proyecto                                                     |                     |                       |
| Funcionalidad:          | Asignar roles del equipo                                               |                     |                       |
| Criterio de Aceptación: | Los miembros del equipo se reparten entre los roles disponibles siendo |                     |                       |

|  |                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Desarrollador Frontend<br>Desarrollador Backend<br>Gestión Base de datos<br>Tester<br>Gestor de proyecto |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Historia de Usuario            |                                                                                              |                            |                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>ID:</b>                     | 02                                                                                           | <b>Nombre:</b>             | Creación del repositorio |
| <b>Prioridad de negocio:</b>   | Alta                                                                                         | <b>Iteración Asignada:</b> |                          |
| <b>Rol:</b>                    | Desarrollador Frontend                                                                       |                            |                          |
| <b>Funcionalidad:</b>          | Crear repositorio del proyecto                                                               |                            |                          |
| <b>Criterio de Aceptación:</b> | Crear un repositorio en GitHub donde se iran subiendo los aportes de los miembros del equipo |                            |                          |

| Historia de Usuario |    |                |                                         |
|---------------------|----|----------------|-----------------------------------------|
| <b>ID:</b>          | 03 | <b>Nombre:</b> | Construir Archivo Gestión Configuración |

|                                |                                                                                              |                            |  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Prioridad de negocio:</b>   | Alta                                                                                         | <b>Iteración Asignada:</b> |  |
| <b>Rol:</b>                    | Desarrollador Frontend                                                                       |                            |  |
| <b>Funcionalidad:</b>          | Crear documento con la gestión de configuración                                              |                            |  |
| <b>Criterio de Aceptación:</b> | <p>Crear un documento con los software y frameworks con los que se realizara el proyecto</p> |                            |  |

| Historia de Usuario            |                                              |                            |                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>ID:</b>                     | 04                                           | <b>Nombre:</b>             | Nombre del proyecto |
| <b>Prioridad de negocio:</b>   | Alta                                         | <b>Iteración Asignada:</b> |                     |
| <b>Rol:</b>                    | Gestor del proyecto                          |                            |                     |
| <b>Funcionalidad:</b>          | Definir nombre del proyecto y su descripción |                            |                     |
| <b>Criterio de Aceptación:</b> |                                              |                            |                     |

Definir nombre del proyecto así como sobre qué tratará este mismo.



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## Informe de retrospectiva.

En este primer sprint se realizó labores básicas tales como seleccionar un nombre para el proyecto así como el objetivo que tendrá este al mismo tiempo se repartieron los roles del equipo y posibles fechas para reunimos se profundizará en aprender de los nuevos frameworks con los que trabajaremos en este proyecto puesto que para algunos estos son desconocidos.

## Sprint Backlog del siguiente sprint

