MEMORIA ESCRITA DEL PROYECTO

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Título del proyecto

**Autor:** Martín Mancini Pablo José Tolosa Piquín

**Tutor:** Enrique Finistrosa

Fecha de entrega: dd/mm/aaaa

**Año:** 2023

**Documentos del proyecto:**Enlace a la carpeta del Drive

2022/2023



Índice de contenidos

[1. Introducción 3](#_Toc82441160)

[1.1. Motivación 3](#_Toc82441161)

[1.2. Abstract 3](#_Toc82441162)

[1.3. Objetivos propuestos (generales y específicos) 3](#_Toc82441163)

[2. Metodología usada 4](#_Toc82441164)

[3. Tecnologías y herramientas utilizadas en el proyecto 5](#_Toc82441165)

[4. Estimación de recursos y planificación 6](#_Toc82441166)

[5. Análisis del proyecto 7](#_Toc82441167)

[6. Diseño del proyecto 8](#_Toc82441168)

[7. Despliegue y pruebas 9](#_Toc82441169)

[8. Conclusiones 10](#_Toc82441170)

[9. Vías futuras 11](#_Toc82441171)

[10. Glosario 12](#_Toc82441172)

[11. Bibliografía/Webgrafía 13](#_Toc82441173)

[12. Anexos 14](#_Toc82441174)

[12.1 Anexo I 14](#_Toc82441175)

[12.2 Anexo II 14](#_Toc82441176)

# Introducción

## Motivación

Para la realización del siguiente proyecto, tuvimos la idea de realizar un videojuego de simulación de futbol con las limitaciones y estudios que teníamos al realizar este trabajo.

La idea que tuvimos una tarde de primavera yendo en el tren fue realizar un videojuego de futbol en el cual tu eres el entrenador del equipo y la tarea que tienes es antes de empezar el partido poner la alineación adecuada para tener mas oportunidades de ganar el partido.

Tuvimos que pensar muy bien como realizar esta tarea debido a que muchas cosas que queríamos implementar las tuvimos que estudiar por nuestra cuenta ya que con lo del curso no nos era suficiente.

## Abstract

For the realisation of the following project, we had the idea to make a football simulation video game with the limitations and studies that we had when doing this work.

The idea we had one spring afternoon going on the train was to make a football videogame in which you are the coach of the team and the task you have is before starting the match to set the right line-up to have more chances to win the match.

We had to think very carefully about how to carry out this task because many of the things we wanted to put into practice we had to study on our own, since the course was not enough for us.

## Objetivos propuestos (generales y específicos)

## Los objetivos propuestos para la realización de este proyecto es realizar la aplicación de FUTKICKER

# Metodología usada

La metodología que hemos utilizado es Kanban, debido a que como teníamos horarios diferentes utilizamos el programa de dailys y planning (una daily cada día) y un planning cada semana para ver que tareas íbamos a realizar esa semana.

Para esta metodología de trabajo utilizamos la herramienta de Trello para tener un dashboard para diferenciar las diferentes tareas y ponerlas en las diferentes partes del proceso del proyecto y así ver que tareas estábamos realizando.

# Tecnologías y herramientas utilizadas en el proyecto

Las Tecnologías y herramientas utilizadas en el proyecto son las siguiente:

**IDE Netbeans IDE 8.2**, elegimos este IDE por que es el ide que hemos utilizado todo el año en esta asignatura y en el que nos sentíamos más cómodos para manejar JavaFX.

**SceneBuilder**, utilizamos esta herramienta para la realización de toda la parte estética de la ventana que se compagina muy bien con JavaFX a la hora de la realización de las ventanas.

**XAMPP**, se utiliza esta herramienta para tener la base de datos operativa en los locales.

**Git, GitHub y GitHub Desktop**, utilizamos esta herramienta para tener un repositorio en la nube para tener una dinámica de trabajo más eficiente ya que podemos realizar cambios en el código de la aplicación y pasarlo con mayor facilidad que en cualquier otra forma.

# Estimación de recursos y planificación

# Análisis del proyecto

# Diseño del proyecto

# Despliegue y pruebas

# Conclusiones

Nos ha encantado realizar este proyecto ya que, gracias a el, hemos aprendido mucho en muchos ámbitos de la programación. Nuevas funcionalidades de CSS, mas opciones en JavaFX, el uso de GitHub y como organizar un proyecto de forma correcta mediante Trello. Creemos que ha sido una manera de avanzar un poco más como programadores y prepararnos para nuestro futuro laboral.

Hemos encontrado numerosas dificultades a la hora de realizar el proyecto debido a que, con los conocimientos aprendidos en clase, no nos eran suficientes para realizar todo lo implementado en el proyecto y tuvimos que investigar bastante porque muchas veces era complicado encontrar una solución exacta para la duda que teniamos.

# Vías futuras

# Glosario

# Bibliografía/Webgrafía

Chatgpt

# Anexos

## 12.1 Anexo I

## 12.2 Anexo II