ÍNDICE

[1. ANÁLISIS: DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER 1](#_Toc511037710)

[2. ANÁLISIS: REQUERIMIENTOS 1](#_Toc511037711)

[3. DISEÑO: ESQUEMA FUNCIONAL Y DE COMPONENTES 1](#_Toc511037712)

[4. DISEÑO: DIAGRAMA UML 1](#_Toc511037713)

[5. IMPLEMENTACIÓN: FUNCIONAMIENTO E INTERRELACIÓN DE COMPONENTES 1](#_Toc511037714)

[6. IMPLEMENTACIÓN: DEPENDENCIAS MAVEN 1](#_Toc511037715)

[7. DISEÑO DE LA BASE DE DATOS 1](#_Toc511037716)

[8. MANUAL DE USUARIO 1](#_Toc511037717)

[9. APORTACIONES EXTRAORDINARIAS 1](#_Toc511037718)

# ANÁLISIS: DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

Uno de los matices más atractivos del hobby *Warhammer 40,000[[1]](#footnote-1)* (referido a partir de ahora como W40k) es su aspecto competitivo. Los jugadores pueden personalizar los ejércitos con una amplia variedad de unidades y equipamiento para enfrentarse a sus oponentes y determinar quién es el mejor comandante. Para ello, es necesario organizar campeonatos donde los jugadores puedan reunirse y jugar estas partidas.

El objetivo de este proyecto es el de desarrollar un software que permita organizar y monitorizar un campeonato a largo plazo, como una liga de fútbol. Para ello, será necesario gestionar los participantes, así como los respectivos ejércitos con los que participan. Según el trasfondo de W40k, cada ejército pertenece a una facción, y emplean estrategias distintas: por ejemplo, un ejercito puede optar por una estrategia agresiva centrada en el combate cuerpo a cuerpo mientras que otro puede optar por otra estrategia estática y defensiva con armas a distancia.

De este modo, será esencial recoger las partidas jugadas y quién fue el vencedor y el derrotado, y así poder extraer información en tiempo real del rendimiento de jugadores, ejércitos y facciones, y mostrarla de manera gráfica a los administradores del campeonato en un cuadro de mando.

# ANÁLISIS: REQUERIMIENTOS

# DISEÑO: ESQUEMA FUNCIONAL Y DE COMPONENTES

# DISEÑO: DIAGRAMA UML

# IMPLEMENTACIÓN: FUNCIONAMIENTO E INTERRELACIÓN DE COMPONENTES

# IMPLEMENTACIÓN: DEPENDENCIAS MAVEN

# DISEÑO DE LA BASE DE DATOS

# MANUAL DE USUARIO

# APORTACIONES EXTRAORDINARIAS

1. <https://www.games-workshop.com/es-ES/Warhammer-40-000> [↑](#footnote-ref-1)