## INTRODUCCIÓN A MI PROYECTO

Clash Royale es un juego de estrategía donde la correcta elección de mazos es determinante para la victoria, por lo que los jugadores se han especializado para crear mazos versatíles según la situación.

Nunca se sabe que jugador ganara la batalla incluso si se saben los mazos de ambos antes de empezar la partida, sin embargo se puede dar conclusiones muy solidas utilizando las estadisticas generales de ambos mazos.

Ya que ambos jugadores necesitan los mejores mazos estos se determinaran con la ayuda de diferentes factores estadisticos en los mazos que nos permitiran tener una idea de quien podría ser el campeón en batalla.

También se ajustara la jugabilidad de ciertas cartas de forma que su uso se vea de forma estadistica para compensar lo que harían en partida.



# FACTORES DE IMPORTANCÍA



### Estadisticas Porcentuales (%):

Estas serán calculadas con la ayuda de dos plataformas: Clash Royale API y Deck Shop.

Una de las estadisticas será el WinRate,(WR) el cuál es el porcentaje de Victorias/Derrotas del mazo.

También se usara el porcentaje de 4 ramas (Ataque, Sinergia, Defensa y Balance).

de estas se sacar un porcentaje, el cual se sumara y se dividira en 4 (el número de ramas)

para tener la media de las estadisticas(ME).

Las estadisticas porcentuales son importantes ya que una nos índica el rendimiento en el juego(WR) y la otra nos da una idea general sobre como se desenvolvera el mazo en la partida en base a diferentes aspectos.(ME)

#### Estadisticas Mazo:

Estas estadisticas seran la suma de caracteristicas de las cartas del mazo como: Daño y Vida. estas dos son las caracteristicas que se consideran más determinantes en el desarrollo de la partida ya que ambas son usadas para evaluar el enfrentamiento de las cartas de un mazo contra el otro.

#### Estrategía:

El tipo de estrategía de los mazos se dividirá en 3: Pesado, Defensivo y Versatíl.

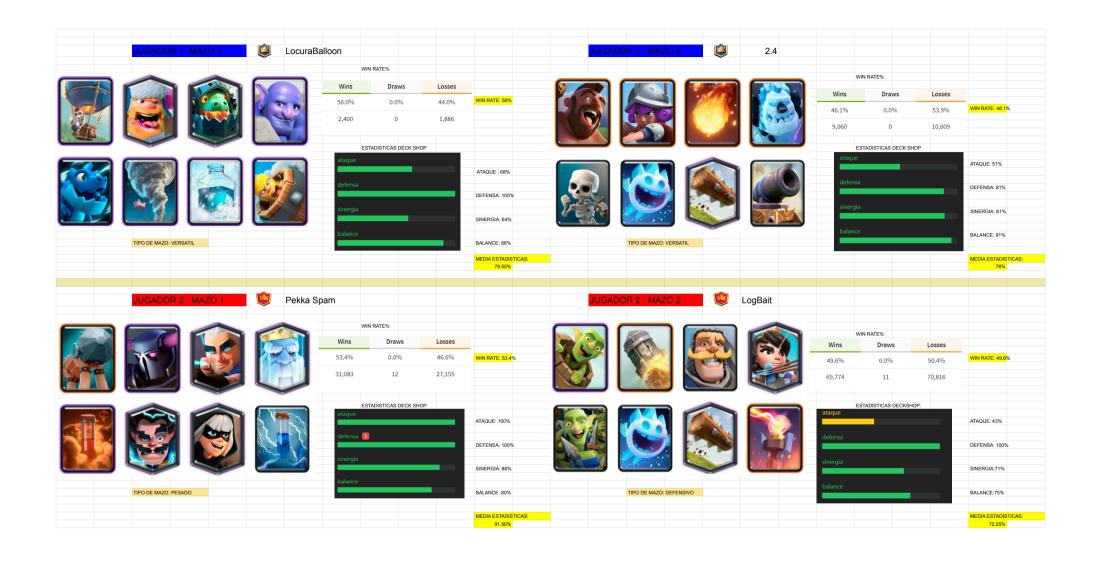
La interacción entre estos 3 tipos de estrategía sera similar a Piedra, Papel y Tijera.

Pesado: Cuenta con tanque y tropas capaces de apoyar a este a crear un ataque fuerte.(Piedra)

Defensivo: Sus tropas son de bajo elixir y cuenta con estructuras defensivas.(Papel)

Versatíl: Es variado en cartas y puede atacar y defender, pero en este ultimo tiene debilidad.(Tijera)

Por lo tanto podemos decir que: Pesado>Versatíl, Defensivo>Pesado y Versatíl>Defensivo.											
Si las estrategías son las misma esta categoría sera un empate.											
Punteo:											
El punteo será lo que determinará el ganador en una partida, los puntos se dividirán de este modo:											
WinRate: El mazo que tenga mayor winrate obtendra 3 puntos.											
Media Estadisticas: El mazo que tenga mejor porcentaje de promedio en estadisticas tendrá 1 punto.											
Daño: El mazo con más daño tendrá 1 punto.											
Vida: El mazo con más vida tendrá 1 punto											
Estrategía: El mazo que tenga la estrategía ganadora tendra 2 puntos, si tienen la misma tienen 1 y 1.											



ESTA	ADIS	TICA	SINI	DIVIDUA	LES (	CART	TAS: I	DAÑ	)Δ
JUGADOR 1					JUGADOR				
Carta		Daño	Vida		Carta		Daño	Vida	
Globo		880	1680		Pekka		816	3760	
Leñador		242	1282		Ariete		384	911	
Dragon Infer	nal	560	1294		Arquero Má	gico	134	532	
Bolero		288	2080		Fantasma		261	1210	
Dragon Elect	trico	192	950		Veneno		728	0	
Tornado		169	0		Mago Electi	rico	225	713	
Hielo		115	0		Bandida		193	907	
Barril de Bar	baros	433	670		Zap		192	0	
ΓΟΤΑL:		2879	7956		TOTAL:		2933	8033	
JUGADOR 1	- MAZO 2				JUGADOR	2 - MAZO 2			
Carta		Daño	Vida		Carta		Daño	Vida	
MontaPuerco	os	318	1696		Caballero		202	1753	
Mosquetera		218	720		Barril de Du	iendes	360	360	
Bola de Fueç	go	689	0		Pandilla de	Duendes	360	360	
Golem de Hi	elo	84	1197		Tronco		290	0	
Esqueletos		243	243		Princesa		169	261	
Espiritú de H	lielo	110	230		Torre Infern	al	560	1749	
Tronco		290	0		Cohete		1484	0	
Cañon		212	824		Espíritu de	Hielo	110	230	
TOTAL:		2164	4910		TOTAL:		3535	4713	