
TP 1.2 - ESTUDIO ECONÓMICO-MATEMÁTICO DE APUESTAS EN LA RULETA

Abud Santiago Elias
Legajo 47015
sabudvicco@gmail.com

Buchhamer Ariel
Legajo 46217
arielbuchhamer1@outlook.com

Castellano Marcelo
Legajo 39028
marce.geek22@gmail.com

Dolan Guillermo Patricio
Legajo 46101
guillermo230899@gmail.com

Navarro Franco
Legajo 46387
franconavarro1889@gmail.com

March 25, 2022

ABSTRACT

El siguiente documento tiene por objetivo detallar el trabajo realizado para profundizar el estudio de la estrategia de "martingala", y 2 estrategias más, teniendo en cuenta los supuestos "capital acotado" y "capital infinito".

Keywords Simulación · Trabajo práctico · Ruleta · Apuestas · Estrategias

1 Introducción

La ruleta es un juego de azar típico de los casinos, cuyo nombre viene del término francés roulette, que significa "ruedita" o "rueda pequeña". Su uso como elemento de juego de azar, aún en configuraciones distintas de la actual, no está documentado hasta bien entrada la Edad Media. Es de suponer que su referencia más antigua es la llamada Rueda de la Fortuna, de la que hay noticias a lo largo de toda la historia, prácticamente en todos los campos del saber humano.

Una ruleta posee un sistema de apuestas denominado "Martingala", que es un sistema de apuestas progresivo, en el cual se dobla la apuesta tras una pérdida, y se continúa jugando normalmente si se gana.

Por otro lado, también se tiene el sistema D'Alembert, que es mucho más seguro que el método anterior. Este sistema se usa principalmente cuando se apuesta a las apuestas exteriores, es decir rojo/negro, par/impar, y 1-18/19-36. La asunción básica de esta estrategia de apuestas en ruleta, es que los aciertos en las apuestas exteriores en el largo plazo acabarán balanceándose. Así que si hay por ejemplo, una racha de rojos, es algo que solo puede ser temporal. Al final, el rojo y el negro acabarán más o menos a la par.

Otro de los métodos que posee la ruleta, es el sistema Fibonacci, el cual es una de las estrategias más famosas y más exitosas entre los jugadores. Este método se basa en la secuencia de Fibonacci, una secuencia matemática que es una progresión acumulativa, ya que cada siguiente número es igual a la suma de los dos números que lo preceden, y que además, es infinita. En dicho sistema, se puede apostar a: rojo/negro, par/impar y números del 1-18/19-36. En caso de que la primera apuesta resulta ser ganadora, simplemente se comienza la secuencia de nuevo. Distinto es cuando se gana en una apuesta que no es la primera, en lo cual se tiene que retroceder dos pasos. Esto sigue hasta que se alcanza el inicio de la secuencia y se obtiene un beneficio. Sin embargo, si la racha de partidas perdidas es considerable es necesario volver al inicio y empezar de nuevo.

2 Descripción del trabajo

3 Marco teórico

4 Gráficas

5 Conclusiones