

Juego ¿Matemática O Azar?

Los casinos son casas de juego en las que se lleva a cabo juegos de azar como el Póker, Blackjack, Ruleta, etc. Existen contradicciones sobre estas casas de apuestas debido a la cantidad de personas que se vuelven adictas a los juegos (ludopatía).

Juegos como la ruleta tienen la fama de ser matemáticamente perfectos. Esta cualidad de la ruleta es el arma usada por los casinos para mantener intacto su porcentaje medio de beneficios. Pero esta misma cualidad es también el arma perfecta para vencer a un sistema supuestamente invencible. Tenemos inicialmente la idea de que el beneficio del casino es ilimitado, sin embargo los márgenes que manejan las salas es mínimo, rondando el 3% de los importes apostados por los jugadores. Esto significa que de cada 100 euros que apuestas, el casino se quedará con 3 euros. Esta realidad matemática es inapelable y tiene su base en la existencia de 37 números (en las ruletas de un solo cero) y en el reparto de sólo 36 fichas al pleno.

Ningún otro juego de cartas en un casino atrae a más jugadores como el Blackjack. El juego destaca por su combinación de estrategia, habilidad y azar, y por lo tanto atrae a muchos jugadores que buscan un juego que no dependa únicamente de la suerte. La estrategia basada en probabilidades matemáticas, permite a los jugadores saber qué acción realizar según la carta destapada del crupier y el valor total de su propia mano. Hay quien asegura que es posible contar el número de cartas usadas con tal porcentaje de probabilidad que permite determinar cuál será su próxima mano. Si se desconoce la estrategia básica, no es aconsejable intentar contar cartas. Para ser un buen contador, no basta con saber contar una baraja de cartas con rapidez y memorizar grandes tablas de números, también hay que conseguir parecer un jugador ocasional.

Otro de los juegos más solicitados por los jugadores es el "Póker". No todos los aficionados que se acercan a este juego son conscientes de que exista algún tipo de estrategia o cálculo para desarrollar un juego efectivo, pero en cambio, los profesionales con intención de vivir de este juego, o que simplemente quieran ver recompensado el tiempo invertido de juego a largo plazo con cierto beneficio económico, son conscientes en mayor o menor medida de la importancia crucial de las matemáticas en el póker, así como, de cuál es el valor específico de los diferentes cálculos posibles a la hora de dominar bien las técnicas para jugar al póker.

En conclusión, las personas que hacen de su vida un juego, están acompañadas de las matemáticas a lo largo de su vida. En la presentación se explicará cómo utilizar estas técnicas en los diferentes "juegos" y obtener una cierta ventaja sobre el casino.

¡BUENA SUERTE!

Carlos Aragón Pérez

Grado en Ingeniería de tecnología de telecomunicaciones, 1ºF