

# Cómo calcular los márgenes de apuestas

Aprender a calcular los márgenes de apuestas es una herramienta vital en el arsenal de cualquier apostador. Una vez que haya dominado este sencillo cálculo, podrá identificar fácilmente quién ofrece las mejores cuotas.

*Los márgenes de apuesta son la diferencia entre las cuotas (una probabilidad implícita) a las que se le ofrece apostar al cliente y la probabilidad real del resultado.*

## ¿Cuáles son los márgenes de las casas de apuestas?

Los corredores de apuestas ganan dinero aceptando apuestas en un mercado y fijándoles un precio que no representa la verdadera probabilidad de los resultados. Este margen, o overround, les da una ventaja sobre los apostantes.

Al fijar el precio de un evento, los corredores de apuestas buscan establecer cuotas que atraigan apuestas en ambos lados del mercado, por lo tanto, equilibran su responsabilidad en todos los resultados posibles.

Sin embargo, si la responsabilidad de la casa de apuestas está completamente equilibrada, no ganaría dinero. Por lo tanto, construyen un margen en sus mercados, lo que resulta en una ganancia si su responsabilidad está equilibrada.

## un mercado justo

La forma más sencilla de explicar los márgenes de las casas de apuestas es lanzando una moneda. La probabilidad de caer en cualquiera de los lados de un lanzamiento de moneda es del 50 %, lo que significa que las probabilidades deben tener un precio de 2.0/2.0 en ambos lados. Usted apuesta 100€ para ganar 100€, lo que lo convierte en un mercado al 100%.

## Si una casa de apuestas ofreciera probabilidades en un lanzamiento de moneda

A la casa de apuestas no le interesa ofrecer la verdadera probabilidad de un evento, por lo que fija precios de mercado por encima del 100 % y crea una ventaja a su favor. La desviación de las cuotas ofrecidas del 'precio real' es el margen de la casa de apuestas.

Para el lanzamiento de la moneda, los corredores de apuestas ofrecían cara o cruz con cuotas inferiores a 2,0, lo que significa que tendría que apostar más para ganar 100€. Si las cuotas se ofrecieran a 1,91, un margen del 4,7 %, los apostadores

perderían de media 5 céntimos por cada libra gastada a lo largo del tiempo.

Es fundamental que los apostantes reconozcan las variaciones en los márgenes entre las casas de apuestas y los intercambios, ya que esto determina el valor de sus cuotas y el beneficio potencial para un apostador. A diferencia de los intercambios, las casas de apuestas no muestran su margen, por lo que podría estar preparándose para perder a largo plazo.

## Cálculo de márgenes en un mercado bidireccional

Para calcular los márgenes en un mercado bidireccional, debe utilizar la siguiente ecuación:

$$(1/\text{Opción de cuotas decimales A}) * 100 + (1/\text{Opción de cuotas decimales B}) * 100 = \text{Margen}$$

Como ejemplo, usemos las cuotas decimales de Smarkets para la final del Abierto de Australia de 2016 entre Novak Djokovic (1,20) y Andy Murray (5,50).

El cálculo del margen anterior sería:

$$(1/1,20) * 100 + (1/5,50) * 100 = 101,51 \%$$

El margen para este mercado es por tanto del 1,51%.

## Cálculo de márgenes en un mercado 1X2

Para calcular los márgenes de apuestas en el popular mercado 1X2, utilice la siguiente ecuación:

$$(1/\text{Cuota local}) * 100 + (1/\text{Cuota visitante}) * 100 + (1/\text{Cuota de empate}) * 100 = \text{Margen}$$

Para nuestro ejemplo, utilizaremos las cuotas de Smarkets para la final de la Copa de la Liga de 2016 entre Man City (2,56) y Liverpool (3,20); el sorteo estaba disponible a las 3:30.

El cálculo del margen anterior sería:

$$(1/2.56) * 100 + (1/3.20) * 100 + (1/3.30) * 100 = 100.61\%$$

## Cómo tener en cuenta la comisión en un intercambio

Los ejemplos anteriores muestran cómo calcular los márgenes de apuestas. Sin embargo, el cálculo no incluye la comisión de un intercambio, que puede llegar al 5%, a diferencia del 2%, el mínimo de la industria de Smarkets.

Para resolver esto, primero debe incorporar la comisión a las probabilidades. Para hacer esto, use este simple cálculo:

$$1 + ((1 - (\text{Commission} / 100)) * (\text{Odds} - 1)) = \text{Exchange odds with commission factored in}$$

Los cálculos para las cuotas, incluida la comisión, en la final del Abierto de Australia 2016 entre Novak Djokovic (1,20) y Andy Murray (5,50) son:

### **Djokovic**

$$1 + ((1 - (2 / 100)) * (1.20 - 1)) = 1.19$$

### **Murray**

$$1 + ((1 - (2 / 100)) * (5.50 - 1)) = 5.41$$

Entonces, para calcular el verdadero margen de apuestas de intercambio, usa el cálculo:

$$(1/1.19) * 100 + (1/5.41) * 100 = 102.51$$

El margen para este mercado incluyendo la comisión es por tanto del 2,51%. En comparación, una casa de apuestas importante del Reino Unido ofreció un margen del 7,88 %.

Recuerde, a diferencia de otros intercambios, la comisión solo se paga en Smarkets si gana.

## **Aplicar esto a las apuestas**

Ahora que puede calcular los márgenes de apuestas en las casas de apuestas y los intercambios de apuestas (incluida la comisión), puede identificar las cuotas con el mayor **valor de apuesta** .

Los márgenes de apuesta varían enormemente entre las casas de apuestas, por lo que calcularlos correctamente asegurará que esté mejor preparado para obtener ganancias con el tiempo, ya que ahora tiene las herramientas para identificar y apostar con las mejores cuotas.