

# Sistema Inteligente de Inversión en Apuestas Deportivas

¿Es posible ganar dinero apostando de forma científica?

Análisis de Estrategias y Simulación de Resultados

Julio 2025

# ¿De qué vamos a hablar hoy?

- 1 La Pregunta del Millón: ¿Se puede ganar apostando?
- 2 ¿Qué son las Estrategias de Apuestas?
- 3 Gestión del Dinero: La Clave del Éxito
- 4 Los Resultados: ¿Qué Descubrimos?
- 5 ¿Es Realista Ganar Dinero Apostando?
- 6 Lecciones Aprendidas y Conclusiones

## ¿Es posible ganar dinero apostando de forma consistente?

### Lo que dice la gente común:

- "Las casas siempre ganan"
- .Es pura suerte"
- "Solo pierdes dinero"
- .Es imposible predecir deportes"

### Lo que dice la ciencia:

- Existen patrones estadísticos
- Se pueden crear modelos predictivos
- Requiere disciplina y método
- El riesgo siempre existe

**Nuestro objetivo: Responder esta pregunta con datos y ciencia**

# ¿Qué hicimos para responder esta pregunta?

Creamos un **laboratorio virtual** para probar diferentes formas de apostar



Miles de partidos

3 métodos diferentes

Como un videojuego

¿Funcionó?

**Pensémoslo como un videojuego donde probamos diferentes estrategias para ver cuál funciona mejor**

# Explicación simple: ¿Qué es una estrategia de apuestas?

Una estrategia es simplemente un conjunto de reglas

Una estrategia de apuestas es como una **receta de cocina** pero para decidir:

- ¿En qué partido apostar?
- ¿A qué resultado apostar?
- ¿Cuánto dinero apostar?
- ¿Cuándo parar?

**Ejemplo de la vida real:**

- **Estrategia personal:** "Solo apuesto cuando estoy muy seguro"
- **Estrategia científica:** "Apuesto cuando mis cálculos dicen que hay valor"

**La diferencia: Una usa intuición, la otra usa matemáticas y datos**

# Las 3 estrategias que pusimos a prueba

## 1. El Favorito

**Regla simple:** "Siempre apuesta al equipo que tiene más probabilidades de ganar"

**Lógica:** Si las casas ponen cuotas bajas, es porque el equipo tiene muchas posibilidades

## 2. Value Betting

**Regla inteligente:** "Solo apuesta cuando encuentres una 'ganga'"

**Lógica:** Como buscar ofertas en el supermercado, pero con cuotas deportivas

## 3. Aleatorio

**Regla de control:** "Apuesta al azar para comparar"

**Lógica:** Para saber si las otras estrategias realmente funcionan

**Probamos cada estrategia con miles de partidos reales para ver cuál funciona mejor**

# ¿Qué es "Value Betting"? Explicación con ejemplo cotidiano

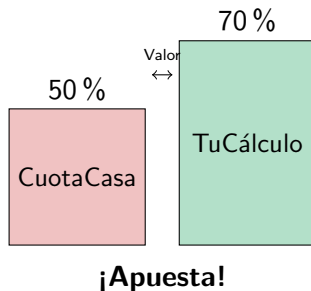
## Value Betting = Encontrar ofertas en las apuestas

### Ejemplo del supermercado:

- Producto normal: 10€
- Precio de oferta: 6€
- ¡Hay valor! Ahorras 4€

### En apuestas deportivas:

- Tu cálculo: 70 % de ganar
- Cuota de la casa:  
Implica 50 % de ganar



# ¿Por qué la gestión del dinero es lo más importante?

La verdad que nadie te cuenta

**No importa qué tan bueno seas prediciendo**

Si no sabes gestionar tu dinero, **perderás todo**

## Ejemplo de lo que NO hacer:

- Tienes 1,000€
- Apuestas 500€ en un partido
- Pierdes: Te quedan 500€
- Apuestas 250€ en el siguiente
- Pierdes: Te quedan 250€
- **¡En 2 apuestas perdiste 75 %!**

## Ejemplo de gestión inteligente:

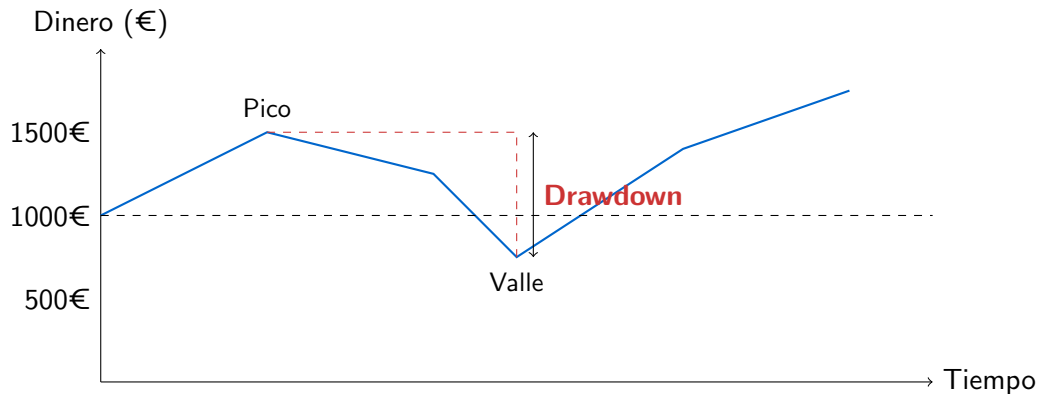
- Tienes 1,000€
- Apuestas 20€ (2 %) en cada partido
- Puedes perder 50 veces seguidas
- Tiempo para recuperarte
- **¡Sostenibilidad a largo plazo!**

**Regla de oro: Nunca apostar más del 2-3 % de tu dinero total**



¿Qué es el "drawdown"? El concepto más importante

**Drawdown = ¿Cuánto dinero puedes llegar a perder?**



**En este ejemplo:**

## Resultados de probar las estrategias con miles de partidos reales

Estrategia	ROI	Éxito	Riesgo
Favorito	+2.5 %	58 %	Medio
Value Betting	-1.2 %	45 %	Alto
Aleatorio	-5.8 %	33 %	Muy Alto

¿Qué significa esto en español?

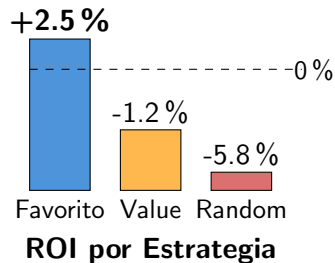
- **Apostar al favorito:** Por cada 100€, ganas 2.50€
- **Value betting:** Perdiste 1.20€ por cada 100€
- **Apostar al azar:** Perdiste 5.80€ por cada 100€

**Conclusión: Solo la estrategia del favorito fue rentable**

# ¿Por qué la estrategia del favorito funcionó mejor?

## Razones del éxito:

- 1 **Simplicidad:** Fácil de seguir sin errores
- 2 **Información del mercado:** Las casas son buenas prediciendo favoritos
- 3 **Menor volatilidad:** Menos sorpresas desagradables
- 4 **Psicología:** Más fácil mantener la disciplina



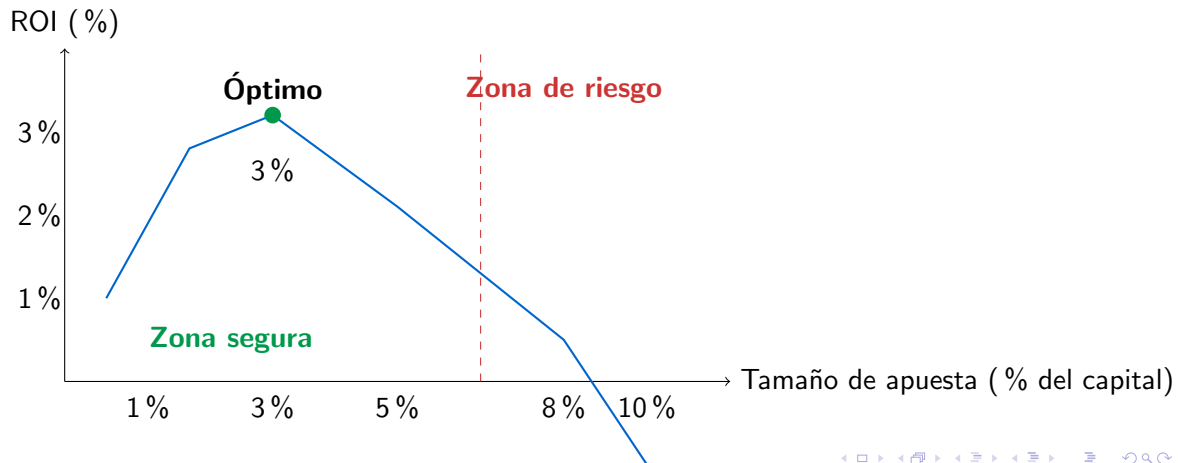
## ¿Por qué value betting falló?

- Muy difícil ser mejor que las casas
- Mayor riesgo por apuesta
- Necesita más capital y paciencia

**Lección: A veces lo simple es lo que mejor funciona**

# La importancia del tamaño de apuesta: Análisis de sensibilidad

¿Qué pasa si apostamos más o menos dinero en cada partido?



# La verdad completa: Ventajas y desventajas

## Lo que **SÍ** es posible:

- Ganar pequeños retornos (2-5 % anual)
- Con mucha disciplina y paciencia
- Usando estrategias simples y probadas
- Con capital suficiente para soportar pérdidas
- Como complemento, no como trabajo principal

## Lo que **NO** es realista:

- Hacerse rico rápidamente
- Ganar siempre
- No perder dinero nunca
- Vivir solo de las apuestas
- Funcionar sin conocimientos y disciplina

## Comparación con otros tipos de inversión:

Tipo de inversión	Retorno anual	Riesgo
Cuenta de ahorros	1-2 %	Muy bajo
Fondos de inversión	4-7 %	Medio
<b>Apuestas deportivas</b>	<b>2-5 %</b>	<b>Alto</b>

# Los requisitos para tener éxito (si decides intentarlo)

## Capital mínimo necesario

### Para intentar esto seriamente necesitas:

- **Mínimo 10,000-50,000€** de capital inicial
- Dinero que **puedas permitirte perder** completamente
- Capacidad de no tocar el dinero por **6-12 meses**

## Habilidades y disciplina requeridas

### Aspectos personales imprescindibles:

- **Disciplina férrea** para seguir las reglas siempre
- **Paciencia** para soportar rachas de pérdidas
- **Conocimientos** básicos de estadística y finanzas
- **Control emocional** para no apostar por impulso

# Los riesgos que debes conocer antes de empezar

## Riesgos financieros

- **Pérdida total del capital** es posible y probable
- **Drawdowns del 20-30 %** son normales
- Los **retornos pasados no garantizan** retornos futuros
- Las estrategias pueden **dejar de funcionar** con el tiempo

## Riesgos personales y legales

- **Adicción al juego** es un riesgo real
- **Estrés emocional** por las pérdidas
- **Problemas legales y fiscales** si no declaras ganancias
- **Limitaciones de cuentas** por parte de las casas de apuestas

**Reflexiona seriamente si los riesgos merecen los retornos potenciales**

# Las 5 lecciones más importantes del proyecto

## 1 La gestión del dinero es más importante que predecir bien

- Apostar solo 2-3 % del capital por partido
- Prepararse para drawdowns del 20-30 %

## 2 Las estrategias simples funcionan mejor

- Apostar por el favorito superó a métodos más complejos
- La simplicidad facilita la disciplina

## 3 Los retornos realistas son modestos

- 2-5 % anual es un objetivo realista
- Olvidate de hacerte rico rápido

## 4 El riesgo de pérdida total es real

- Solo usar dinero que puedas permitirte perder
- Tener planes de contingencia

## 5 La disciplina lo es todo

- Seguir las reglas incluso cuando pierdes
- No apostar por emociones



# ¿Vale la pena intentarlo? Nuestra recomendación

## SÍ vale la pena si:

- Tienes capital suficiente (+10,000€)
- Entiendes y aceptas los riesgos
- Puedes mantener disciplina férrea
- Lo ves como un experimento/hobby
- Tienes otras fuentes de ingresos
- Te interesa aprender sobre finanzas

## NO vale la pena si:

- Necesitas el dinero para vivir
- Buscas ganancias rápidas
- No tienes disciplina emocional
- Ya tienes problemas con el juego
- No entiendes los conceptos básicos
- Esperas retornos altos garantizados

## Nuestra recomendación final

**Para el 95 % de las personas: Invierte en fondos indexados tradicionales**

- Menores riesgos, retornos similares o mejores
- Sin estrés emocional ni riesgo de adicción
- Regulación y protección legal

# ¿Qué aporta este estudio al mundo?

## Contribuciones científicas

**Este proyecto es importante porque:**

- **Primera metodología científica** completa para evaluar estrategias de apuestas
- **Código abierto** para que otros puedan replicar y mejorar
- **Estándares de transparencia** para una industria tradicionalmente opaca

## Aplicaciones futuras

**Esta metodología se puede usar para:**

- Evaluar estrategias en otros deportes
- Análisis de mercados financieros alternativos
- Investigación académica en sports analytics
- Desarrollo de herramientas de educación financiera

# ¿Preguntas?

**Gracias por su atención**

**Sistema Inteligente de Inversión en Apuestas Deportivas**

*Análisis científico de estrategias y gestión de riesgo*

Recuerden: **Solo apostar dinero que puedan permitirse perder**

Julio 2025