



Crypto's *Capital Markets* Partner

Francisco López

Hands-on Tech Lead of GSR



Contacto Corporativo

Conecta con Francisco y conoce más sobre GSR

Equipo de desarrollo del proyecto



Pablo Gámez

Ingeniero de Software



Artur Vargas

Ingeniero de Software



Juan José Aparicio

Desarrollador de Software



A man in a dark trench coat and sunglasses stands in the center of a futuristic digital space. He is surrounded by a dense, flowing stream of binary code (0s and 1s) and various data visualizations, including line graphs and bar charts. The background is a complex network of glowing lines and data points, creating a sense of depth and immersion. The overall color palette is dominated by dark blues, greys, and bright cyan/green highlights from the digital elements.

¿Se puede **predecir** el futuro?

La respuesta: Mercados Predictivos

WEB3 & CRIPTO



La plataforma **descentralizada** líder a nivel mundial que permite operar sobre eventos futuros en tiempo real con tecnología blockchain.

100% REGULADO

Kalshi

El primer mercado financiero **regulado** por la CFTC que permite negociar contratos directamente sobre resultados del mundo real.

En estas plataformas, **no se compran acciones de empresas**. Se opera directamente con el **resultado de eventos del mundo real** mediante contratos financieros.

Polymarket: El Ecosistema Líder



Plataforma Descentralizada

Opera globalmente sin intermediarios mediante **contratos inteligentes** que garantizan la ejecución automática de los mercados.



Transparencia Blockchain

Cada transacción queda registrado de forma **pública e inmutable** en la red **Polygon**.



Sabiduría de Masas

Los precios reflejan la probabilidad real de los eventos en tiempo real, superando a los **analistas tradicionales**.



Estructura de Mercados Predictivos

Resolución Única

Mercados Binarios (SÍ/NO)



- **Resultados Excluyentes:** El contrato se liquida sobre estados finales del mundo mutuamente excluyentes..
- **Probabilidad Implícita:** El precio del contrato, que oscila entre 0.00\$ y 1.00\$, es una aproximación directa de la probabilidad del mercado.
- **Proceso de Verificación:** La resolución no es inmediata; requiere períodos de validación y disputas

Opciones Múltiples

Mercados Múltiples (Categorías)



- **Múltiples variables:** Distribución de capital en diversas opciones competitivas.
- **Suma de precios:** El total de precios de las alternativas tiende a consolidarse en \$1.00.
- **Escenarios complejos:** Diseñado para elecciones generales, torneos, índices de datos, etc.

Categorías Principales

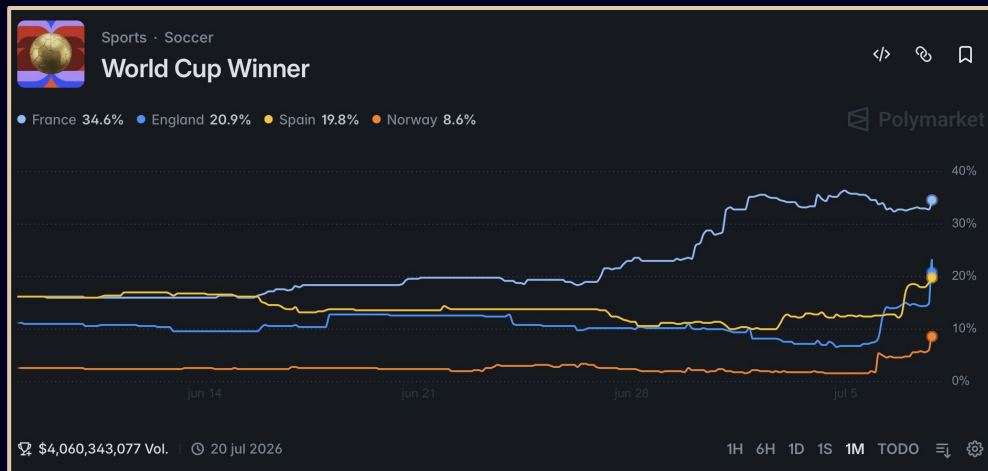
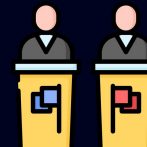
Fútbol



Deportes



Elecciones Políticas



Otras Categorías de Interés

Videojuegos / Esports

- Resultados de torneos mundiales de CS2, LoL, Valorant, etc.
- Fechas de lanzamiento y puntuaciones de Metacritic

Cultura y Música

- Ganadores de los premios Óscar, Grammys, Emmys, etc.
- Éxito en taquilla de estrenos de cine esperados

Conflictos Globales

- Resoluciones de tratados internacionales clave
- Evolución y datos de geopolítica global



Más ejemplos de Mercados

MERCADO TRADICIONAL

Precio de Acciones o Criptos

EVENTO EXCEPCIONAL

Eventos Inusuales



Flujo de Dinero en Predicciones

Escenario de Inversión

Inviertes **\$100** a que España gana el Mundial de fútbol.

Si el mercado le da un **20%** de posibilidad, cada acción cuesta **0.20\$**. Con el capital invertido se obtienen **500** acciones de **SÍ** para el evento.

El valor de esas acciones fluctuará en tiempo real según la **probabilidad percibida** del ecosistema global para que ocurra ese evento.

Dinámica del Mercado

El flujo de dinero se distribuye de manera asimétrica y transparente:

- **Colateralización:** Los contratos de resultado están respaldados por colateral en contratos inteligentes; cada set completo **Yes/No** está respaldado por 1 \$.
- **Emparejamiento y liquidación:** Las órdenes se gestionan en un libro de órdenes off-chain y, cuando se cruzan, se liquidan on-chain mediante contratos inteligentes.
- **Estructura de los Tokens:** Cada acción de **SÍ** es un contrato cuyo valor oscila de forma estricta entre los **0.00\$** y el **dólar** completo.

Mecánica de Liquidación Binaria

SÍ: \$1.00

Cuando el resultado final del mercado es **afirmativo**, cada contrato de **SÍ** se liquida automáticamente al valor máximo de **un dólar**, distribuyendo los fondos de manera directa y transparente a los poseedores del token.

En el caso de que ganara España el mundial, recibes **500\$** directamente en tu wallet, **sin intermediarios**.

NO: \$0.00

Si el evento no se cumple o se determina como **negativo**, las posiciones asociadas al contrato **SÍ** se quedan sin valor, mientras que la contraparte (acción **NO**) absorben el colateral del mercado.

En el caso de que no ganara España, esos **500 tokens** pasarían a valer **0\$**.

En **Polymarket**, cada par **SÍ/NO** está respaldado por **colateral**; al resolverse el mercado, el contrato registra qué outcome ganó y los tokens ganadores son redimibles por **1\$**. Los tokens perdedores simplemente valen **0\$**.

Fuentes de Resolución de Mercados



Reglas del Mercado

Fuente oficial

- El equipo de Polymarket define los mercados que existen.
- Base de resolución: cada mercado define de antemano las condiciones de resolución.
- En la resolución, estas reglas guían al proponente, disputadores y votantes en UMA.



Chainlink (Datos)

Oráculo Descentralizado

- Conexión segura con feeds de datos e información del **mundo real**.
- **Red de nodos** distribuida que elimina fallos de punto único.
- Datos fiables y consistentes para valores de **criptomonedas, acciones corporativas**, divisas, etc..



UMA Optimistic Oracle

Disputas y Consenso

- Verificación de datos mediante un sistema **basado en incentivos**. Tras proponer un resultado, se abre un **periodo de impugnación** rápido para detectar propuestas fraudulentas.
- Resolución de disputas por medio de un **mecanismo de consenso**. Si hay disputa final, los poseedores del **token UMA** votan para emitir un veredicto inmutable.

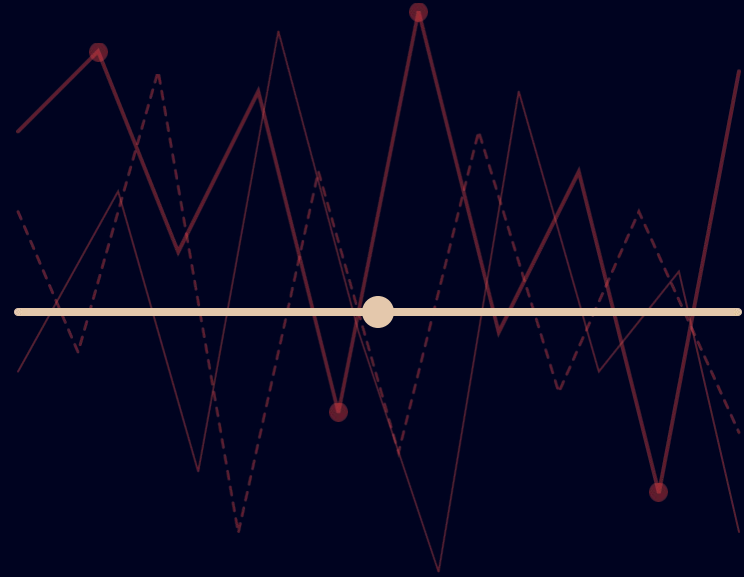
¿Cuál es el problema?

Muchos datos dispersos

70M+

Caos Informativo

Hay muchos **datos dispersos**, muchos mercados, muchos contratos, muchas transacciones... Es difícil sacar alguna correlación útil de ahí para la investigación de buenas **estrategias de trading**.



Inteligencia en un solo lugar



Market Explorer

Busca cualquier mercado y ve su precio, volumen, orderbook y top holders en tiempo real.



Resolution Watchdog

Vigila el ciclo UMA: propuestas activas, disputas en curso y mercados próximos a resolver.



External Signals

Cruza el precio del mercado con Chainlink y noticias globales para detectar divergencias rápido.



Ecosystem Dashboard

Vista macro del ecosistema: volumen total, mercados activos, calibración histórica y carteras activas.

La propuesta de valor diferenciadora

- Exploración **on-chain directa** sin necesidad de abrir ni interactuar con Polygonscan.
- Vigilancia integral y automatizada del **ciclo de resolución UMA** de manera nativa.
- Cruce automático con **señales externas verificables** de forma unificada (noticias y Chainlink).

Fuentes de información del sistema

Fuente	Tipo de acceso	APIs clave
Polymarket	REST directo	3 bases: Gamma , CLOB , Data
UMA	On-chain	Etherscan getLogs
Chainlink	On-chain	Etherscan eth_call
RSS	HTTP + RSS parse	CoinDesk , Reuters , Nitter , Telegram feeds optimizados por mercado

Análisis de los datos obtenidos



Volumen vs. Precio

A mayor conversación en redes sociales se registra un **mayor volumen de operaciones**, pero paradójicamente el precio tiende a moverse con menor intensidad.



Desviación del valor

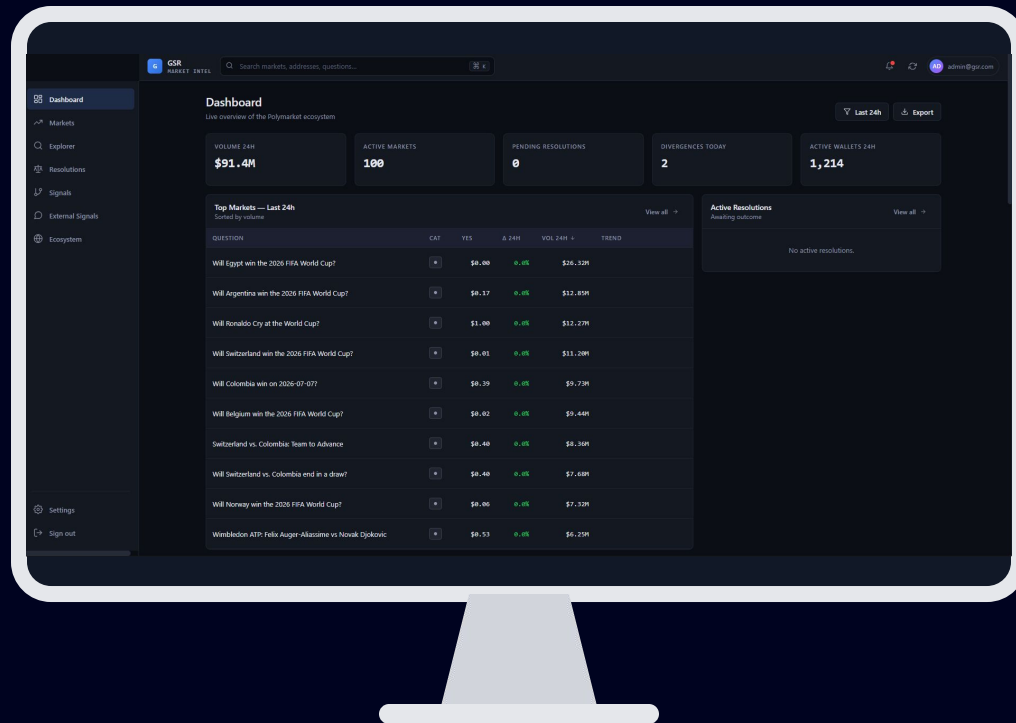
El incremento del ruido social genera ineficiencias, provocando que el precio se **aleje significativamente del valor real** del activo subyacente.

~40%

Concentración de volumen

Un grupo reducido de **grandes operadores** monopoliza casi la mitad de la actividad del mercado.

Demo



Conexión directa a la Blockchain de Polymarket

¡Muchas gracias por su atención!



Web GSR

Soporte y atención al cliente



GitHub Proyecto

Código fuente y documentación