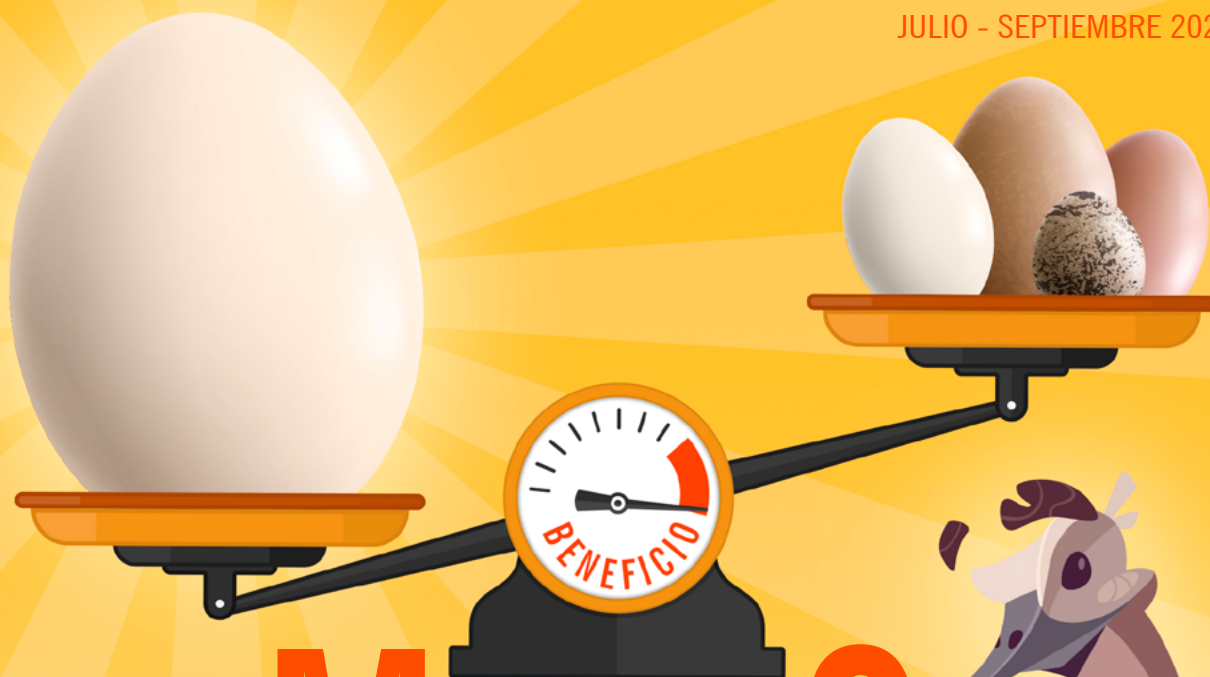


HISPATRADING

MAGAZINE

JULIO - SEPTIEMBRE 2022



MENOS DIVERSIFICACIÓN



RENTABILIDAD



RIESGO

POR PERRY J. KAUFMAN
PÁG. 41

UN NUEVO ENTORNO
DE MERCADO EN
EL CORTO PLAZO

PÁG. 46

ONDAS DE WOLFE:
UN BUEN MAPA
DE RUTA

PÁG. 31

DISEÑO DE UNA
ESTRATEGIA CON PYTHON:
TRADING DE PARES

PÁG. 62

Edición
patrocinada
por



xtb
online trading



LA MEJOR FORMACIÓN CON LOS MEJORES EXPERTOS

¿NOS ACOMPAÑAS?

APRENDE DE LOS PRINCIPALES
AUTORES INTERNACIONALES

MATERIAL
FORMATIVO



CURSOS
ONLINE



ARTÍCULOS
DE TRADING



**VIVE EL TRADING
DE OTRA MANERA**

**SUSCRÍBETE
AHORA GRATIS EN:**



www.metodotrading.com



**MENOS DIVERSIFICACIÓN:
MAYOR RENTABILIDAD CON INFERIOR RIESGO**



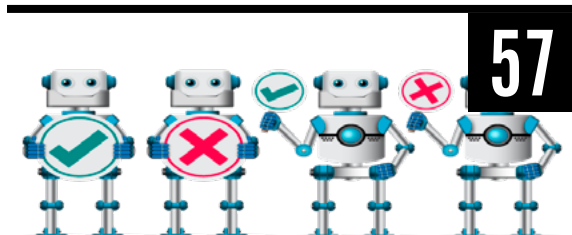
41

**ONDAS DE WOLFE:
UN BUEN MAPA DE RUTA**



31

**COMITÉ DE SEÑALES PARA
PROTEGER TU CARTERA**



57

**DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA CON PYTHON:
TRADING DE PARES**



62

TRADING-NOTICIAS

Las novedades del sector. **12**

TRADING

Hazte amigo de tu intérprete interior. **16**

Doble señal de compra. **21**

*Trading con medias móviles
envolventes o envelopes.* **23**

La clave del éxito en el trading. **28**

*Ondas de Wolfe: Un buen
mapa de ruta.* **31**

*Cuatro reglas para identificar
mercados alcistas y bajistas.* **36**

*Menos diversificación: mayor
rentabilidad con inferior riesgo.* **41**

PRODUCTOS

*Un nuevo entorno de mercado
en el corto plazo.* **46**

PRUEBA A FONDO

QuantConnect. **51**

SISTEMAS DE TRADING

*Comité de señales para
proteger tu cartera.* **57**

*Diseño de una estrategia con
Python: Trading de pares.* **62**

EN LA MIRA

*Seguimiento de tendencia y reversión a
la media en varias clases de activos.* **69**



VAN K. THARP

Van K. Tharp fue uno de los entradores de traders más conocidos a nivel internacional. Durante los últimos 30 años, además de escribir 11 libros, ha desarrollado algunos de los programas de formación más respetados internacionalmente, siendo el único entrenador que aparece en el libro "The Market Wizard's: Interviews with Great Traders" de Jack Schwager. Puede encontrar más información de sus cursos y libros en la web www.vantharp.com.



ALBERTO M. CABANES

Profesor del Departamento de Economía Aplicada y Estadística de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Autor de varios libros sobre Estadística, Econometría y Finanzas, Alberto Muñoz también es el fundador de la prestigiosa web sobre trading X-Trader.net, colabora de forma regular diferentes publicaciones y medios financieros (FXStreet, Bolsamanía, etc.) y es ponente dentro del proyecto Robotrader.



ALEXANDER ELDER

Dr. en psiquiatría y trader, autor de grandes éxitos como "El nuevo vivir del trading", "Come into my trading room" y "Entries and exits" entre otros. Desde hace varios años se dedica a dar formación y conferencias por todo el mundo desde EEUU, China, Holanda, Brasil, etc. Ofrece también formación online en: www.elder.com.



BRAMESH BHANDARI

Es un conocido trader indio y colaborador de los principales magazines internacionales. Comparte su visión sobre Forex, materias primas e Índices Mundiales a través de su web: www.bramesh技术分析.com. Bramesh también ofrece servicios de tutoría on line para futuros traders.



PERRY KAUFMAN

Perry J. Kaufman (perrykaufman.com) es uno de los autores con mayor prestigio internacional, conocido por desarrollar estrategias algorítmicas, desde la década de los 70. Comenzó como "científico espacial" en la industria aeroespacial, donde trabajó en los sistemas de control y navegación para Gemini. Desde entonces ha aplicado su amplio conocimiento desarrollando sistemas de trading y de análisis de riesgos.



JON WOLFENBARGER

Jon Wolfenbarger, CFA es fundador y CEO de BullAndBearProfits.com, un sitio web dedicado a ayudar a los inversores a generar rendimientos tanto en mercados alcistas como en bajistas. Jon ha sido analista de valores en Allianz Global Investors durante más de 22 años, además de banquero de inversión en JP Morgan y Merrill Lynch. Es MBA por la Universidad de Duke y BBA por la Universidad de Texas en Austin.



VÍCTOR HERNÁNDEZ

CEO de Magnolia Asset Management, empresa que se dedica a la gestión de activos de inversión, además de al asesoramiento empresarial y fiscal. Desde 2008 se ha dedicado a la gestión y asesoramiento de SICAV's y grupos de inversión privados. Es Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Pontificia Comillas (ICADE). Actualmente es el Gestor Principal del Fondo de Inversión "Esfera Seasonal Quant Multistrategy".



GREGORY PLACSINTAR

Trader principal y CEO de GP Asset Management LLC, en Chicago USA, empresa que cuenta con varios programas CTA. Es Licenciado en BBA y tiene la licencia de FINRA Series 3. Gestor de la empresa GPAM de más de 8 años y está gestionando cuentas de Friends and Family desde el año 2009. Básicamente su estrategia se basa en realizar spreads con futuros en los mercados de materias primas. Además es asesor del Fondo de Inversión en España "Esfera Seasonal Quant Multistrategy" en la Gestora Esfera capital.



RADOVAN VOJTKO

Radovan trabajó como gestor de carteras en Tatra Asset Management (la empresa de gestión de activos más grande de la República Eslovaca con 2,5 mil millones de euros AUM), gestionando más de 300 millones de euros en varios fondos cuantitativos (centrados en estrategias de seguimiento de tendencias / CTA de múltiples activos, tiempo de mercado y trading de volatilidad). Desde 2015 es CEO de Quantpedia.



MAREK LIEVAJ

Marek está en su último año del master en la Universidad de Economía de Bratislava. Además trabaja como analista de investigación, a tiempo parcial, en Quantpedia donde procesa y escribe reseñas de investigación académica centradas en finanzas cuantitativas.

**ALBA PUERRO**

Trader especializada en Ondas de Wolfe, enfocada principalmente en el swing trading con todos los activos. Los avances y trabajo con esta figura los publica en <https://ondadewolfe.wordpress.com/>. Cofundadora de la plataforma para traders www.salaparatraders.com. Fundadora del programa de radio y podcasts "Hablemos de Trading" Colaboraciones en Radio Intereconomía, Gestiona Radio, e investing.com.

**GERARD SÁNCHEZ**

Co-fundador de Pynacle.io. Autor y creador del blog Gsnchez.com y del canal de youtube "GSNCHEZ", es profesor en diversos centros y escuelas de negocios..

**BRETT N. STEENBARGER**

Brett N. Steenbarger, Ph.D. es profesor de psiquiatría y ciencias del comportamiento en SUNY Upstate Medical University. Compagina su actividad docente con la de entrenador de gestores de hedge funds y traders profesionales. Brett es autor de varios libros sobre psicología enfocada en el trading: *The Daily Trading Coach* (2009), *Trading Psychology 2.0* (2015) y *Radical Renewal* (2019), entre otros.

**IGNACIO VILLALONGA**

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, compagina su trabajo, como responsable de datos en una empresa financiera, con los mercados financieros. Desarrollador de modelos de inversión cuantitativos de largo plazo, basados en factores. Autor del blog y del podcast Zona Quant.

SUSCRÍBASE GRATIS
A LA PRIMERA REVISTA
DE TRADING EN ESPAÑOL

HISPATRADING
MAGAZINE

HISPATRADING

MAGAZINE

SUSCRÍBETE GRATIS

a la primera revista
de trading en español

Colaboradores de talla mundial.
Sistemas automatizados.
Psicología del trading.
Estrategias.
Libros.



HISPATRADING.COM

Opere de forma más inteligente y minimice sus riesgos.

Seasonax identifica las oportunidades de inversión estacionales con sólo unos pocos clics.

Como líder del mercado de análisis estacional, Seasonax le ayuda a optimizar sus operaciones. La aplicación Seasonax le permite identificar patrones recurrentes en más de 20.000 instrumentos financieros, incluyendo acciones, materias primas, divisas e índices.

Con estadísticas detalladas de patrones estacionales, y más funciones como filtros y el análisis de tendencia, Seasonax le ayudará a aumentar su rentabilidad.

Regístrese ahora para una prueba gratuita de tres días.

LA APLICACIÓN INCLUYE:

- ▶ Filtro automático de estacionalidad (disponible para S&P500, S&P 500 Sectors, Dow Jones y muchos más)
- ▶ Buscador de esquemas estacionales
- ▶ Gráficos interactivos
- ▶ Datos históricos de los últimos 100 años
- ▶ Reportes quincenales de información estacional
- ▶ Patrones destacados con alta rentabilidad
- ▶ Gestión de carteras
- ▶ Funciones de notificación para sus patrones favoritos

Regístrese ahora y utilice el cupón limitado «**hspa20**» para aplicar un **-20%** en el primer periodo de facturación.

El descuento se aplica a todos los productos disponibles.

Identify. Time. Benefit.

www.seasonax.com



seasonax



LA TECNOLOGÍA FINANCIERA MÁS AVANZADA A TU ALCANCE

ACOMPaña LOS MERCADOS FINANCIEROS DESDE CUALQUIER LUGAR Y MANTENTE INFORMADO DE TODA LA ACTUALIDAD FINANCIERA.



- MÁS DE 2.100 INSTRUMENTOS EN TIEMPO REAL
- HERRAMIENTAS AVANZADAS DE TRADING
- CALENDARIO ECONÓMICO MUNDIAL
- NOTICIAS Y DATOS EN TIEMPO REAL
- ACCESO A VIDEOS ANÁLISIS Y CHAT DE TRADERS

Si te gustan los mercados financieros, la plataforma xStation es tu mejor opción!

ACCEDE GRATIS A LA PLATAFORMA

Los CFDs son instrumentos de alto riesgo

MAKE EMOTION WORK FOR YOU NOT AGAINST YOU



Original Research

All members receive a Daily Sentiment Report and ad hoc reports if there is anything especially timely or unusual. The Daily Sentiment Report includes an overview of where short- and intermediate-term sentiment is each day, along with updates on indicator extremes or studies focused primarily on sentiment, breadth and price action.

[Learn More](#)

Proprietary Models

We created a handful of models, with time frames between intraday and weekly, that aggregate many of our stock market sentiment indicators. You can see in one quick glance where sentiment is at any given time. We also provide historical data for reference and testing purposes.

[Learn More](#)

As mentioned in...

THE WALL STREET JOURNAL

FT FINANCIAL TIMES

Bloomberg

CNBC

The New York Times
The Economist

Sign up to get **RISK-FREE access** to all of our indicators, models, commentary and award-winning research.

[Sign up for your Free Trial Today](#)

"Without question, SentimenTrader.com is the best value on the web. Jason's analysis enables traders/investors to understand and take advantage of stock market behavior."

- Tony Dwyer, US Portfolio Strategy, Canaccord Genuity

[Research](#) [Models](#) [Indicators](#)



All members receive a Daily Sentiment Report and ad hoc reports if there is anything especially timely or unusual.

The Daily Sentiment Report includes an overview of where short- and intermediate-term sentiment is each day, along with updates on indicator extremes or studies focused primarily on sentiment, breadth and price action.

The reports also include an overview of sector sentiment, ranks of the most- and least-optimistic sentiment for industries and individual stocks, as well as currencies, commodities and bonds.

[Read more](#)

< >

"(SentimenTrader.com's Smart Money / Dumb Money Confidence) is one of my favorite sentiment indexes..."



Liz Ann Sonders

Chief Investment Strategist, Charles Schwab & Co., Inc.

SentimenTrader.com is published by

SUNDIAL
CAPITAL RESEARCH



HISPATRADING

MAGAZINE

EDITOR
Alejandro de Luis

COMITÉ DIRECTIVO
Alejandro de Luis

ADMINISTRACIÓN
Keneth Duvan Alarcón

INTÉRPRETE
Diana Helene Castillo

TRADUCCIÓN
Alberto Muñoz Cabanes

EDICIÓN
Editorial Hispafinanzas

MAQUETA
Luis Benito Grande

© Hispatrading
All rights reserved
www.hispatrading.com

El trading y la operativa en bolsa conlleva un alto riesgo y por tanto podría no ser adecuado para todo tipo de inversores. El objetivo de este magazine es proporcionar al lector herramientas e información que contribuyan a su formación para comprender los mercados financieros. Sin embargo, los análisis, opiniones, estrategias y cualquier tipo de información contenida en este magazine es ofrecida como información general y no constituye en ningún caso algún tipo de sugerencia o asesoramiento financiero.

Hispatrading Magazine se exime de cualquier responsabilidad por pérdidas o perjuicios causados en las inversiones que realice el lector por el uso de la información o contenidos aquí ofrecidos. Así mismo la editorial de este magazine no asume responsabilidad por las opiniones o información emitidas por los colaboradores, anunciantes y demás personas que utilicen este medio para emitir sus opiniones.

Hispatrading© es una Marca Registrada y los contenidos de Hispatrading Magazine son exclusivos. Los autores al publicar sus artículos en el presente número han cedido los derechos de los mismos, pudiendo Hispatrading© hacer uso de los mismos en el presente número y en otros soportes. Quedan reservados todos los derechos. Queda rigurosamente prohibido reproducir, almacenar o transmitir alguna parte de esta publicación, cualquiera que sea el medio empleado (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación, etc.), sin autorización escrita de los titulares del copyright bajo las sanciones establecidas en las leyes españolas e internacionales sobre copyright.

SUSCRÍBASE GRATIS:

WWW.HISPATRADING.COM

READY TO ENTER THE TRADING CHALLENGE?

UNLOCK THE SECRETS



Tim's Trading Challenge

Learn how I turned **\$12,415** into **4,855,000**

I developed my strategy the hard way over 20 years of
blood,
sweat, and tears; so you don't have to! I'll show you exactly
what to do and when to do it!

APPLY TO THE CHALLENGE

www.timothysykes.com

As Seen On

The New York Times

Forbes

Inc.

Bloomberg

abc

CNN

FOX



WORK WITH TIM

LAS NOVEDADES DEL SECTOR

Por si se las han perdido, aquí tienen un resumen de las novedades más destacadas del sector a lo largo del último trimestre.

POR ALBERTO MUÑOZ CABANES

INFLACIÓN

Seguramente casi todo el mundo esté al tanto de ello, pero no está de más recordarlo: estamos inmersos en la que posiblemente sea una de las peores espirales inflacionistas de toda la historia de la humanidad. Así, tenemos a la tasa interanual del IPC superando el nivel del 8% en buena parte de los países desarrollados, incluyendo EE.UU., la zona euro y, por supuesto, España. Unos niveles no vistos desde los años ochenta y que afectan especialmente a los productos energéticos y alimentos frescos.

Si bien buena parte del alza reciente se debe a la guerra de Ucrania y las tensiones que ello ha generado sobre todo en el petróleo, el gas y el trigo, lo cierto es que los precios ya venían subiendo desde antes. Una subida motivada, en buena medida, por el desajuste de la oferta y la demanda a causa del Covid-19. Así, mientras el

ESTAMOS INMERSOS
EN LA QUE
POSIBLEMENTE
SEA UNA DE LAS
PEORES ESPIRALES
INFLACIONISTAS DE
TODA LA HISTORIA
DE LA HUMANIDAD.



- mundo volvía a la normalidad y la demanda de los consumidores reaparecía prácticamente de golpe, las cadenas de producción de muchos productos y servicios continuaban rotas, provocando desabastecimiento en muchos casos al no ser capaces de dar respuesta a la inmensa demanda repentina.

Todo esto ya empieza a tener su repercusión en los mercados financieros, por cuanto los bancos centrales han empezado a tomar cartas en el asunto. Así, la Reserva Federal subió 50 puntos básicos el pasado mes de mayo, la mayor subida desde comienzos de siglo, iniciando asimismo la reducción de su hoja de balance liquidando buena parte de la deuda acumulada en estos años. Ello supone el arranque de un ciclo de carácter restrictivo en la política monetaria de EE.UU., al cual se empiezan a sumar otros bancos centrales como el Banco Central Europeo (que previsiblemente subirá 25 puntos básicos en julio y septiembre) o el Banco de la Reserva de Australia (que ya ha realizado dos subidas de tipos en mayo y junio).

Y es que realmente estamos en tiempos complejos, por cuanto la única solución que tienen los bancos centrales para acabar con esta inflación provocada por un shock de oferta es provocar una recesión controlada que frene la expansión de la demanda, con los consiguientes daños colaterales. La cuestión que está por ver en los próximos meses es si realmente sabrán subir tipos de manera adecuada, sin llevar a las principales economías a la estanflación.

CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE LOS MERCADOS ESTADOUNIDENSES

El pasado 8 de junio, el presidente de la Securities and Exchange Commission (SEC), Gary Gensler, abrió el melón al anunciar que el regulador de los mercados estadounidenses estaba considerando introducir una serie de cambios en las normas que rigen el mercado bursátil de EE.UU con el objetivo de hacer más transparente y justo el mercado de valores. Para ello, se está valorando la introducción de un mecanismo de subastas de órdenes de clientes minoristas, que eliminaría la ventaja con la que cuentan algunos operadores por tener una menor latencia (en efecto, se acabaría la escasa ventaja que le pueda quedar a los traders de alta frecuencia).

Asociado a esto, otra medida que no descarta implantar el regulador estadounidense sería la modificación

SE ESTÁ VALORANDO LA INTRODUCCIÓN DE UN MECANISMO DE SUBASTAS DE ÓRDENES DE CLIENTES MINORISTAS, QUE ELIMINARÍA LA VENTAJA CON LA QUE CUENTAN ALGUNOS OPERADORES POR TENER UNA MENOR LATENCIA.

del sistema del pago por flujo de órdenes. En este aspecto, cabe señalar que no se espera una prohibición explícita de esta práctica, pero sí que se produzcan importantes cambios en las normas que regulan el enrutado de órdenes.

Esto es algo que, en caso de aprobarse, dañaría bastante el negocio de compañías como

Citadel, Virtu o Robinhood, que actualmente se benefician de los pagos por estos flujos de órdenes a cambio de eliminar las comisiones a sus clientes. De hecho, ante la más que probable aprobación de estas medidas, Citadel y Virtu ya han anunciado que están creando una plataforma de trading de criptomonedas como una forma de reorientar su negocio.

Aquí posiblemente podríamos decir aquello de “más vale tarde que nunca”: era evidente que en algún momento el regulador tendría que tomar cartas en el asunto y poner algo de orden en unos mercados en los que actualmente algunos operadores poseen cierta ventaja sobre otros de manera injusta, cuando precisamente los mercados de capitales deben guiarse por la máxima de la transparencia y la eficiencia en la ejecución de las órdenes. Por todo ello, el movimiento propuesto por Gensler, aunque tarde, parece llegar en el momento oportuno. ►



LA CAÍDA DE TERRA

TERRA ES UN PROYECTO CREADO POR LA EMPRESA SURCOREANA TERRAFORM LABS PARA CONSTRUIR TODO UN ECOSISTEMA DE SERVICIOS DEFI Y STABLECOINS PERO QUE, A COMIENZOS DEL PASADO MES DE MAYO, TERMINÓ CAYENDO EN DESGRACIA.

Seguramente los que lleven más tiempo operando en los mercados y lean este titular pensarán que estamos hablando de las acciones de la filial de Internet de Telefónica, pero no: los tiempos cambian y ahora Terra es un proyecto creado por la empresa surcoreana Terraform Labs para construir todo un ecosistema de servicios DeFi y stablecoins pero que, a comienzos del pasado mes de mayo, terminó cayendo en desgracia.



La verdad es que el proyecto inicialmente parecía prometedor: mediante un algoritmo se mantenía la paridad de la stablecoin TerraUSD (UST) utilizando para ello el token de Terra (denominado LUNA). De este modo, a diferencia de otras stablecoins como Tether o USD Coin, cuyo precio depende directamente de la cantidad de divisa fiat que la compañía que las emite debe tener en sus reservas para respaldar a su stablecoin, en el ecosistema Terra se utilizaba una política monetaria elástica para mantener la estabilidad de UST, incentivando a los usuarios a intercambiar LUNA por UST (o viceversa) en función del precio al que se negociase UST.

El gran error que cometió Terraform Labs fue anunciar a finales de marzo que empezaba a comprar otras criptomonedas (fundamentalmente, Bitcoin) para respaldar también a UST. Un movimiento que, aunque en ese momento no parecía aparente, a la postre creaba una vulnerabilidad cuya explotación tendría consecuencias de proporciones bíblicas, por cuanto al hacer esto abrían la posibilidad de que alguien con cierto poder de mercado pudiera desestabilizar la paridad de UST a través de Bitcoin, como así sucedió.



Así, el atacante que logró hundir LUNA y UST, y arrastrar a todos los mercados de criptomonedas entre el 8 y el 9 de mayo, pidió prestados 100.000 BTC y acumuló UST por un importe de 1.000 millones de dólares. A partir de ahí, fue tan sencillo como empezar a vender 350 millones de UST, desestabilizando la paridad y haciendo que la Luna Foundation Guard (LFG), encargada de mantener la paridad, tenga que liquidar parte de sus reservas en Bitcoin para defenderla, haciendo que Bitcoin empiece también a bajar.

Al ver que la LFG empieza a entrar en pánico, el atacante remata la jugada vendiendo de golpe los 650 millones de UST restantes, provocando un terremoto en muchos protocolos DeFi basados en TerraUSD como Anchor o Mirror, en los que los usuarios empiezan a liquidar sus posiciones, añadiendo más presión vendedora en UST.

Y tal y como cabía esperar, tras quedarse sin bitcoins, la LFG tuvo que echar mano a sus reservas en el token LUNA, vendiendo dicho token para comprar UST. Todo ello conduce a que el 12 de mayo tanto UST como LUNA valían cero, al no conseguir la LFG estabilizar UST, mientras que Bitcoin acumulaba un pérdida del 25% de su valor, algo que aprovechaba el atacante, recomprando su posición vendida con una ganancia que se estima en unos 800 millones de dólares obtenidos en unos pocos días.

A partir de aquí, el fundador del proyecto, Do Kwon, ha tratado de reflotar el proyecto a través de un hard fork que fue sometido a votación y aprobado por la comunidad de usuarios. De este modo, a partir del 27 de mayo la cadena de bloques del proyecto se dividía en dos: por un lado, se renombraba la cadena actual de Terra como Luna Classic (LUNC), un token que todavía mantiene su vinculación con UST; y por otro, se crea una nueva cadena basada en el nuevo token Luna (LUNA), mediante la que se intentará relanzar el proyecto original sin stablecoins, aunque por el momento su éxito ha sido más bien escaso.

En definitiva, esta historia pone de manifiesto la fragilidad del ecosistema cripto en algunos aspectos, sobre todo en el caso si consideramos el caso de aquellas stablecoins que funcionan de forma algorítmica y que son susceptibles a ataques como el que hemos visto en Terra. ■



MÉTODO TRADING



REGÍSTRESE A MÉTODO TRADING

**Y ACCEDA AL CONTENIDO
COMPLETO DE LA GUÍA**

REGÍSTRESE GRATIS

<http://mtdp/#istro/>