



CRIPTOECONOMÍA

Teodoro García Egea

ISBN: 9788417277499

Editorial: LID Editorial

Colección: Acción Empresarial

Idioma: Español

Páginas: 208

Formato: impreso y digital

PVP: 23,95 euros

e-book: 9,99 euros

#Criptoconomía

La obra

Actualmente estamos en una **nueva ola de innovación financiera** que puede conducirnos al **fin del dinero tal y como lo conocemos hoy**. El **blockchain** y la **criptoeconomía** se presentan como una **oportunidad para democratizar y descentralizar el mercado financiero** y crear un sistema donde los ciudadanos decidan y todos sean iguales.

Las **criptomonedas**, los **criptoactivos**, los **tókenes no fungibles (NFT)** y, en definitiva, la **web3** son **conceptos cuyo desconocimiento está generando un problema para nuestra economía**. Por ello, **Teodoro García Egea** pone en nuestras manos **Criptoconomía**, un libro que pretende ser **útil para un amplio público**. Aquel que desconoce por completo la tecnología que hay detrás de los **criptoactivos** puede **comenzar a entenderla**; el que es autodidacta en el difícil mundo de las **DeFi** podrá **profundizar sobre conceptos y aplicaciones** que le permitan mejorar su bagaje sobre el ecosistema, y, por último, quien conoce bien la tecnología y las potencialidades de los **criptoactivos** encontrará **reflexiones y predicciones sobre su evolución en el futuro**.

Con **Criptoconomía** entenderás de una vez por todas **qué es la blockchain**, **quiénes forman y cómo está creciendo la comunidad cripto**, **cómo funcionan** en realidad las **criptomonedas**; para qué sirve realmente un **NFT**; por qué deberías tener un **monedero electrónico**; cuáles son las **ventajas de las finanzas descentralizadas** para tu economía, tus inversiones o tu negocio, y **qué pasos tienes que dar para no quedarte atrás ante esta revolución tecnológica y financiera**.

Consejos para iniciarte en la criptoconomía y las finanzas descentralizadas

Iniciación

- 1** **Cómprate un monedero frío para mantener seguros tus criptoactivos.** Nunca tengas el acceso a tus criptoactivos únicamente dentro de un ordenador. Si este tiene problemas, se pierde o se daña, corres el riesgo de perder el acceso a tu dinero. Puedes comprar un monedero Ledger o Trazos y aprender a usarlo, pues es muy fácil.
- 2** **Prueba los distintos servicios DeFi con pocas cantidades de dinero.** Envía y recibe criptoactivos y comprende el sistema que hay detrás. Sobre todo al principio intenta probarlo todo y hazlo con cantidades que puedas permitirte perder.
- 3** **Lee los whitepapers de los protocolos más importantes.** Leer una vez en la vida el documento original de Bitcoin, escrito por Nakamoto, es prácticamente obligatorio. También puedes continuar por el documento de Ethereum. Resulta recomendable leer también el funcionamiento de alguno de los protocolos más importantes en DeFi, como ParaSwap, Uniswap, dYdX, Tokamak o DAI. Es normal que no entiendas nada al principio, ya que son muchos conceptos nuevos en poco espacio de tiempo.

Nivel intermedio

- 4 Participa en los foros de discusión de la comunidad cripto.** Hay infinidad de foros dentro de Discord, plataforma de mensajería instantánea donde podrás encontrar a buena parte de la comunidad cripto intercambiando puntos de vista, reflexiones y consejos útiles. Leer y preguntar en los diferentes canales es la forma más rápida de aprender. Las comunidades son la mejor forma de encontrar personas con tus mismas inquietudes. Crypto Plaza es uno de los mayores *hubs* de Europa donde aprender sobre DeFi.
- 5 Asiste a eventos de calidad relacionados con la tecnología *blockchain*, la criptoeconomía o las DeFi.** En ellos podrás resolver dudas, escuchar ponencias interesantes y conocer a gente de toda condición que comparte tus mismas inquietudes. Asegúrate de que estos encuentros están organizados por entidades de prestigio del ecosistema DeFi o de las finanzas tradicionales. Las personas más interesantes que he conocido y de las que más he aprendido las encontré en estos eventos.
- 6 Intenta comprender el funcionamiento de las líneas de código que forman las aplicaciones.** No se trata de convertirse en un experto programador pero sí de entender la tecnología que hay detrás de cada acción que hacemos. Puedes empezar buscando un manual básico de *solidity* o probar un juego divertido que te enseña a programar desde cero: <https://cryptozombies.io/es/>

Avanzado

- 7 Compra tokens de gobernanza de un protocolo y participa en la toma de decisiones.** Cuando un usuario compra tokens MKR se sienta en el consejo de administración de la MakerDAO. Esta organización es la que toma las decisiones sobre la moneda estable DAI. Se trata de una forma de implicarse en las decisiones de una de las DAO más importantes del ecosistema y de aprender cómo funciona por dentro una organización como esta.
- 8 Aprende a gestionar tu propia cartera.** Conforme vayas cogiendo confianza, puedes ir analizando cómo funcionan los distintos servicios DeFi. Hay infinidad de herramientas que se pueden adaptar a las necesidades del usuario. El *exchange* español Criptan ofrece servicios centralizados sencillos con los que obtener rentabilidad de forma pasiva. Herramientas como dYdX, Uniswap o ParaSwap te permiten obtener rentabilidades, pero debes disponer de un conocimiento avanzado para entender cómo depositar y retirar criptoactivos. Lee el funcionamiento y las funcionalidades de los protocolos antes de comenzar y, una vez que te familiarices, podrías empezar a gestionar tu propia cartera.
- 9 Conviértete en programador web3.** No se trata de dedicarte profesionalmente a la programación pero sí de aprender nociones básicas que te ayudarán a comprender qué ocurre detrás del sistema cuando ejecutas tus acciones. Saber cómo funciona un contrato inteligente, conocer la forma en la que interaccionan los servicios o entender cómo se realiza el intercambio de valor son aprendizajes que te ayudarán a entender mucho mejor el mundo DeFi.

Profesional

- 10 Crea tu propio proyecto DeFi.** El 99 % de las aplicaciones DeFi están todavía por imaginar. Todos los sectores se verán afectados por la disrupción tecnológica que supone la llegada de los sistemas *blockchain* asociados a la criptoeconomía. Muchos reducen al puro *trading* el ecosistema de las DeFi y la *blockchain*, sobre todo quienes desconocen su funcionamiento. El verdadero valor, sin embargo, está en las aplicaciones que permiten transformar sectores enteros sobre la base del intercambio de valor descentralizado. Al igual que hizo el Internet de la información, el Internet del valor cambiará para siempre sectores enteros.

El autor



Teodoro García Egea es doctor ingeniero de Telecomunicaciones y desarrolló su tesis doctoral en el ámbito de la inteligencia artificial. Ha impulsado decenas de proyectos nacionales e internacionales con el Banco Europeo de Inversiones, la Comisión Europea y diversas universidades europeas y de EE. UU. Reconocido experto en tecnología *blockchain*, criptoeconomía y finanzas descentralizadas (DeFi), en 2012 la Comisión Europea premió una de sus iniciativas con el European Energy Award y el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación le distinguió como Ingeniero del año en 2021. Entre 2018 y 2022 fue secretario general nacional del Partido Popular (PP) y diputado en el Congreso de los Diputados de España entre 2011 y 2022. En su etapa como secretario general ha negociado con éxito para su partido la formación de gobiernos locales y autonómicos a lo largo y ancho de España con más de 15 formaciones políticas distintas. El consenso es un aspecto clave en la tecnología *blockchain* y eso también tiene su aplicación en la política y en la vida.

Agradecimientos
Prólogo de Juan Costa
Introducción

1. La criptoconomía anuncia la llegada de un nuevo mundo

1. Un poco de historia
2. Del Internet de la información al Internet del dinero
3. ¿Qué es la tecnología *blockchain*?
4. De la cadena de bloques a la criptodivisa
5. El problema de los generales bizantinos
6. De profesión, *minero*
7. ¿Qué hay detrás de las criptomonedas?
8. Del patrón oro al patrón *bitcoin*
9. Las criptomonedas estables
10. Diferencia entre un tóken, una criptomoneda y un tóken no fungible
11. Economistas que aprenden de tecnología y tecnólogos que aprenden de economía

2. El Internet del dinero, base de un nuevo sistema financiero

1. Las finanzas descentralizadas: un enorme sistema de confianza para desconfiados
2. ¿Cómo saber si una web pertenece al ecosistema web3?
3. ¿Qué hay detrás de una dirección de un monedero web3 formada por una cadena alfanumérica?
4. Comprar bitcoins o comprar pesos argentinos
5. ¿Qué es el *whitepaper* de una criptomoneda?
6. El contrato inteligente, la base del sistema; los criptoactivos, el combustible

3. El desconcierto de los Estados y Gobiernos ante los criptoactivos

1. Cinco características de los criptoactivos contra las que el sistema no puede luchar
2. La respuesta desigual de los países al reto de las criptomonedas y las finanzas descentralizadas
3. Los problemas a los que se enfrentan los reguladores: ¿las criptomonedas son dinero? ¿Los tókenes son *securities*?
4. ¿Hacia dónde va la regulación?

4. Una nueva forma social y económica de organización: ¿qué son las DAO?

1. Sistemas descentralizados y organizaciones autónomas descentralizadas
2. Cómo formar parte de una organización autónoma descentralizada
3. Un tipo de organización autónoma descentralizada para cada tipo de persona
4. *Exchanges* y organizaciones autónomas descentralizadas
5. Cómo crear una organización autónoma descentralizada
6. Los consejos de administración de las empresas caminarán hacia el modelo de las organizaciones autónomas descentralizadas
7. Retos legales de las organizaciones autónomas descentralizadas
8. ¿Son las organizaciones autónomas descentralizadas una evolución de las democracias?

5. Los cambios económicos y tecnológicos que traen los NFT

1. ¿Qué es realmente y cómo se crea un tóken no fungible?
2. ¿Quién paga 430 000 € por un dibujo digital?
3. Tókenes no fungibles y el metaverso
4. Un activo digital único sobre el que construir bienes y servicios
5. Un contrato de alquiler convertido en tóken no fungible
6. Activos reales sobre tókenes no fungibles
7. Cómo valorar un tóken no fungible si es solo una imagen digital
8. Jugar online para ganar criptoactivos. ¿Qué es el *play to earn* (P2E)?
9. Uso de tókenes no fungibles en *play to earn*
10. ¿Alquilar un tóken no fungible de otro para ganar?

6. DeFi: ¿amenaza para el sistema bancario u oportunidad sin precedentes para todos?

1. Sinergias entre criptoconomía y sistema bancario
2. Estereotipos e inversores
3. El notario de Internet
4. El criptoeuro: ¿un banco central lanza una moneda descentralizada?
5. La nueva brecha digital: la brecha cripto
6. ¿Cómo afecta el euro digital a los bancos centrales y al sistema bancario?
7. La tokenización sustituirá las salidas a bolsa
8. La revolución de las ofertas iniciales de criptomonedas: el procedimiento de las criptomonedas para salir a bolsa
9. ¿Cómo lanzar una oferta inicial de criptomonedas?
10. Proyectos de éxito financiados con ofertas iniciales de criptomonedas

7. La doble brecha digital que está por venir

1. Las criptomonedas son simplemente una aplicación dentro del Internet del dinero
2. El nuevo sistema financiero que cambiará el mundo: DeFi y tokenización
3. De las finanzas descentralizadas (DeFi) a las finanzas regenerativas (ReFi)
4. Tókenes que crean biodiversidad
5. Construyendo los servicios financieros que cambiarán la humanidad

8. Consejos para iniciarte en la criptoconomía y las finanzas descentralizadas

Iniciación
Nivel medio
Avanzado
Profesional

Notas
NFT para lectores