

García Egea, Teodoro (2023). *Criptoeconomía. Más allá de Bitcoin: oportunidades del nuevo sistema financiero*, Editorial Almuzara, España. Primera edición. 232 páginas. ISBN 9788417277499

RESEÑA DE LIBRO

Manuel Gilabert

Universidad Argentina de la Empresa (UADE), Argentina. Contacto: mgilabert@uade.edu.ar

Recibido: julio de 2024

Aceptado: julio de 2024

Teodoro García Egea en *Criptoeconomía. Más allá de Bitcoin: oportunidades del nuevo sistema financiero* abordó, con rigor argumental y claridad expositiva, la vasta y compleja temática de la criptoeconomía. El autor desentrañó los múltiples aspectos de este nuevo paradigma financiero y prometedor para la transformación de la economía en términos globales. El libro fue dirigido a un amplio público que podría suponer desde principiantes a expertos.

El texto se planteó, en sus primeras páginas, generar una contextualización histórica sobre el surgimiento de la criptoeconomía y presentó, con ello, cómo el dinero ha evolucionado desde sus formas físicas hasta convertirse en un concepto digital y descentralizado, destacando el papel crucial de la tecnología blockchain en esta transición. El autor, formado en telecomunicaciones, ha proporcionado una descripción detallada del problema de los generales bizantinos, un dilema clásico en la informática distribuida, y ha respondido a la pregunta sobre cómo la blockchain ofreció una solución eficaz para lograr consenso en redes descentralizadas, cualquiera sea su contexto. Este marco teórico, además, ha sentado las bases para comprender cómo la criptoeconomía no solo se ha hecho viable sino también necesaria en un mundo cada vez más digitalizado.

Adicionalmente, el autor explicó conceptos fundamentales como las criptomonedas, los tokens y los tokens no fungibles (NFT) y, detalló sus diferencias y usos. Mencionó cómo las

criptomonedas estables (stablecoins) han sido un nexo clave para la estabilidad económica dentro de este nuevo sistema financiero. A su vez, se abordaron temas como la diferencia entre un token, una criptomoneda y un NFT y ha proporcionado a los lectores una comprensión clara y estructurada de estos términos que, a menudo, han resultado confusos. Además, se discutió el impacto de las criptomonedas en el sistema monetario tradicional, desde el patrón oro hasta el patrón bitcoin, y el autor subrayó cómo la economía ha llegado a este punto y qué podría deparar en el futuro.

Seguidamente el autor ha profundizado sobre las finanzas descentralizadas (DeFi) y las ha descrito como un sistema robusto de confianza para una sociedad que tradicionalmente desconfía de las instituciones centralizadas. Ofreció una comparación entre la lógica de compra de bitcoins y la compra de monedas tradicionales (el peso argentino, por ejemplo) y destacó las ventajas y desventajas de cada una. Asimismo, introdujo el concepto de contratos inteligentes (smart contracts), fundamentales para el funcionamiento de los criptoactivos y la automatización de procesos en la blockchain. Se argumentó cómo estos contratos, autoejecutables bajo ciertas condiciones predefinidas, han permitido una amplia gama de aplicaciones, desde la simple transferencia de activos hasta complejas transacciones financieras y comerciales. Al igual que otros autores, García Egea enfatizó en cómo serán reconvertidas las profesiones del notario, de los intermediarios, del asesor financiero y muchos otros trabajos de la economía actual. Tal vez el tema de mayor preocupación del autor en relación a las DeFi ha sido presentar su relación con el sistema bancario tradicional. El texto ha presentado las sinergias y los posibles conflictos entre ambos sistemas, así como las oportunidades que DeFi ofrecerían para innovar en el ámbito financiero. La posibilidad de un criptoeuro y su impacto en los bancos centrales es otro tema tenido en cuenta para el análisis y a partir del cual, se ha destacado cómo la tokenización podría reemplazar las salidas a bolsa tradicionales y facilitar nuevas formas de financiamiento. Se explicó, en general, por qué los bancos centrales estarían comenzando a emitir sus propias criptodivisas colateralizadas y ha emergido el concepto de la "nueva brecha digital". Es decir, una brecha cripto que podría surgir a medida que más personas y entidades adoptasen las criptomonedas y las tecnologías relacionadas, una brecha todavía mayor que la que generó internet.

En un apartado dedicado a los aspectos técnicos, explicó la identificación de una web perteneciente al ecosistema web3 y la importancia de las direcciones alfanuméricas en los monederos digitales. Éste, cabe aclarar, constituye un nivel de detalle técnico invaluable para los lectores que desean comprender no solo el "qué", sino también el "cómo" del funcionamiento de la criptoeconomía. Además, el autor exploró las implicaciones de la web3 en la seguridad y privacidad, dos preocupaciones clave en la era digital.

Por otra parte, el libro ha examinado la reacción de los gobiernos y reguladores frente a la irrupción de las criptomonedas y los criptoactivos. García Egea estudió los desafíos regulatorios y la diversidad de respuestas por parte de diferentes países y, en ese sentido, cuestionó el estatus de las criptomonedas como dinero e indagó las implicaciones legales de los tokens. Este análisis incluyó una reflexión sobre las dificultades que han enfrentado los reguladores al intentar clasificar y controlar los nuevos activos. Se analizó, a su vez, el estado de regulación en las distintas partes del mundo y las razones que explicarían dicho comportamiento. El trabajo mostró cinco características de los criptoactivos que desafían al sistema financiero tradicional, y proporcionó una visión crítica pero equilibrada de los retos que enfrentan las instituciones establecidas.

Uno de los aspectos tal vez más innovadores que el libro aborda es el de las organizaciones autónomas descentralizadas (DAO). Estas entidades, que han operado sin una estructura centralizada, han representado una nueva forma de organización económica y social. El autor indicó cómo han funcionado las DAO, cómo se ha formado parte de ellas y cuáles han sido los posibles desafíos legales a enfrentar. Al respecto, también se ha discutido el potencial de las DAO para transformar las empresas y las democracias, ofreciendo una visión sobre su futuro y su impacto en la gobernanza, y pronosticando que los mecanismos de las DAO podrían motivar la evolución de los modelos decisorios de los consejos de administración. Se ha detallado los pasos necesarios para crear una de ellas y los diferentes tipos que pueden existir, adaptándose a diversos perfiles y necesidades organizativas.

Por otro lado, los tokens no fungibles (NFT) fue otro tema de relevancia del libro. García Egea detalló cómo se creaban y valoraban los NFT, al explorar su uso en el arte digital, el metaverso y otros ámbitos. Casos emblemáticos donde se han pagado sumas elevadas por obras digitales han servido para ilustrar el creciente interés y las posibles aplicaciones de estos activos. Por eso parece relevante discutir cómo los NFT han representado activos reales y contratos, y han abierto nuevas posibilidades en el ámbito financiero y comercial, sin dejar de presentar los argumentos de los críticos del modelo. El autor exploró el mundo cripto en los videojuegos y el fenómeno "Play to Earn" (P2E), donde los jugadores podían ganar criptoactivos a través de su participación en juegos digitales, un modelo que está redefiniendo la economía del entretenimiento.

El libro concluye con una serie de consejos para aquellos que desean iniciarse en la criptoeconomía y las finanzas descentralizadas así como para aquellos que quieren expandir sus horizontes y generar valor a través de la nueva criptoeconomía.

A modo de resumen, se podría decir que es una obra recomendada para interesados en explorar las profundidades de la criptoconomía donde el autor logra combinar teoría y práctica, ofreciendo tanto un marco conceptual sólido como consejos prácticos para la aplicación real de los conceptos discutidos. La obra es rica en ejemplos y casos de estudio, lo que facilita la comprensión de temas complejos y su relevancia en el mundo real. Finalmente, es útil destacar que el libro no ofrece análisis legales, impositivos y contables detallados, limitándose a clarificar, en cambio, temas conceptuales, técnicos y prácticos, así como las posibilidades que surgen en este nuevo paradigma del internet del valor.