

Criptomonedas, una Revisión Histórica

Cryptocurrencies, a Historical Review

Oscar Lizandro Zavala Delgadillo^{1*} 

¹Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco - Cusco

Correo de correspondencia: oscar.zavala@unsaac.edu.pe

Resumen

El presente estudio está inmerso en el campo de las finanzas empresariales, cuyo objetivo es dar a conocer la revisión histórica de las criptomonedas desde el año 1982 hasta el año 2025, para ello se tomó en cuenta el método de revisión sistemático mediante el protocolo PRISMA, el cual permitió analizar la información de 105 registros, principalmente de ScienceDirect, Scopus y Scielo, culminando con la selección de 31 documentos, lo que representa el 30% de los 105 registros identificados originalmente. Para complementar se utilizó publicaciones de métodos alternativos, 21 informes entre sitios web, repositorios universitarios e instituciones como Forbes, BBC, The New York Times, Cointelegraph, El economista y Binance, que se publicaron entre el 2021 al 2025 que dieron la información para analizar la evolución de los hitos históricos de las criptomonedas, no obstante, se pudo descartar la información que no es relevante para el presente estudio, de tal forma que la información recolectada sea congruente con el objetivo de la investigación. Los resultados dan a conocer que las criptomonedas han pasado de ser un concepto nicho a un ecosistema tecnológico y financiero en rápida expansión, caracterizado por la innovación continua, una creciente adopción institucional y minorista, además de representar los primeros pasos hacia la integración, tanto a nivel mundial como a nivel estatal, manteniendo siempre en su núcleo los ideales de descentralización y seguridad criptográfica.

Citación: Zavala Delgadillo O. L. (2025). Criptomonedas, una Revisión Histórica. *TRASCENDER*, 3(1), 62 - 80. <https://doi.org/10.51343/revtrascender.v3i2.1930>

Recibido: 16/06/2025

Aceptado: 27/10/2025



© El autor de este artículo publicado por la Revista TRASCENDER PERÚ de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0) [<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>] que permite el uso, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citada de su fuente original.

Palabras claves: *Criptomonedas, historia de las criptomonedas, bitcoin, altcoins, blockchain*

Abstract

This study is immersed in the field of corporate finance, with the objective of presenting a historical review of cryptocurrencies from the year 1982 up to the year 2025. For this purpose, the systematic review method was adopted, which allowed for the analysis of information from 105 records, mainly from Science Direct, Scopus, and Scielo, culminating in the selection of 31 documents, which represents 30% of the 105 records originally identified. To complement this, publications from alternative methods were utilized: 21 reports from websites, university repositories, and institutions such as Forbes, BBC, The New York Times, Cointelegraph, El Economista, and Binance, which were published between 2021 and 2025. This information was used to analyze the evolution of historical milestones of cryptocurrencies. Nevertheless, irrelevant information was discarded to ensure the collected data is congruent with the research objective. The results show that cryptocurrencies have transitioned from being a niche concept to a rapidly expanding technological and financial ecosystem, characterized by continuous innovation, increasing institutional and retail adoption, and the first steps towards state-level integration, while always maintaining the ideals of decentralization and cryptographic security.

Keywords: *CRYPTOCURRENCIES, history of cryptocurrencies, Bitcoin, altcoins, blockchain*

INTRODUCCIÓN

La presente investigación, tiene como objetivo dar a conocer la revisión histórica de las criptomonedas desde el año 1982 hasta el año 2025. Uno de los problemas más resaltantes es la brecha de conocimiento en cuanto a su concepto inicial y su proceso histórico, lo cual genera mucha confusión e incógnitas en las personas, motivo por el cual el presente artículo va dirigido a inversores, traders, estudiantes universitarios, académicos de finanzas, economía, administración de empresas y el público en general, ya que es un fenómeno actual que está tomando mayor fuerza por su importancia. Por dicho motivo, el presente artículo, brinda información acerca del tema de relevancia mundial y actual en cuanto a los orígenes y la historia de las criptomonedas.

En la actualidad Pérez & Marín (2018), mencionan que una criptomoneda es un medio digital utilizado para intercambiar bienes, servicios o transferir dinero, se da de forma encriptada y utiliza protocolos de internet para que las transacciones sean seguras. En otras palabras, es la acuñación de monedas digitales para el intercambio comercial, poseen valor monetario logrando ser intercambiables con divisas tradicionales como dólares, euros, yenes, soles, etc. Por otro lado, Marín (2022), menciona que las criptomonedas no son un ente físico, sino que su funcionamiento se logra por los algoritmos de encriptación que suelen ser matemáticos.

Según Palma (2023) las criptomonedas ofrecen una variedad de usos tanto en la economía como en la vida diaria. Se pueden emplear para pagar bienes y servicios; hacer pequeñas transacciones o donaciones y para administrar o ahorrar dinero. También se

integran cada vez más con las soluciones de tecnología financiera. Anggriawan & Endriyo (2024) mencionan que las criptomonedas simplifican el envío de dinero al extranjero, eliminando intermediarios y reduciendo costos, además de brindar la opción de realizar pagos de forma más privada, ya que no quedan registrados de la misma manera que las transacciones bancarias tradicionales.

Las criptomonedas poseen particulares características, ya que es una nueva forma de dinero traducido virtualmente y cumple con ciertas características como lo describe Ayon et al (2018): presentan descentralización e independencia tanto de instituciones privadas y entes gubernamentales, no se encuentran reguladas, las operaciones con criptomonedas son constantes durante todo el tiempo y se utilizan las 24 horas. Miller (2020) menciona más características de las criptomonedas, como que su acuñación es mediante sistemas informáticos de alta tecnología que utilizan la cadena de bloques o blockchain, presentan transparencia en su creación, son almacenadas en el blockchain o cadena de bloques y es verificable por cualquier persona. García (2018) complementa mencionando que presentan alta volatilidad en su variación de precio, se les suelen denominar activos de alto riesgo, son digitales, globales, se desarrollan a través de la minería de datos, el acceso de las personas es directo y no se ven afectadas por decisiones de políticas monetarias.

Existen antecedentes de revisión histórica, pero no actualizada de la historia de las criptomonedas, como el estudio de Barreto et al (2023), en el cual abordan aspectos técnicos. Otro antecedente es el estudio de Cabrera & Lage (2022), en el que abordan el fenómeno de las criptomonedas hasta el año 2022, época de pandemia. Otro estudio importante que brinda mucha información es el de Barroilhet (2022), donde su estudio se centra en las criptomonedas y el blockchain en un desarrollo intermedio. En consecuencia, la pretensión y justificación del presente artículo es dar a conocer el desarrollo histórico con los principales hitos que marcaron el rumbo de las criptomonedas, desde su creación, en la década de 1980 hasta el año 2025.

METODOLOGÍA

La investigación se diseña en base a la pregunta: ¿Cómo es la revisión histórica de las criptomonedas desde el año 1982 hasta el año 2025? Para criterios de inclusión, se seleccionaron 105 artículos, de los cuales se consideraron 31 artículos científicos que dan más relevancia al tema, recopilados desde el año 2018 hasta el año 2025 de los repositorios como Scielo, Science Direct y Scopus; también se analizó la información de 21 publicaciones periodísticas y publicaciones de empresas relacionadas con el tema, como Forbes, BBC, The New York Times, Cointelegraph, El economista y Binance, además de repositorios universitarios en español, con la finalidad que den un resguardo a la presente investigación. Las publicaciones en los servicios digitales, anteriormente mencionados, recopilan, conservan y distribuyen material digital, alojando documentos académicos y ofreciendo acceso gratuito a los investigadores y a la comunidad en general.

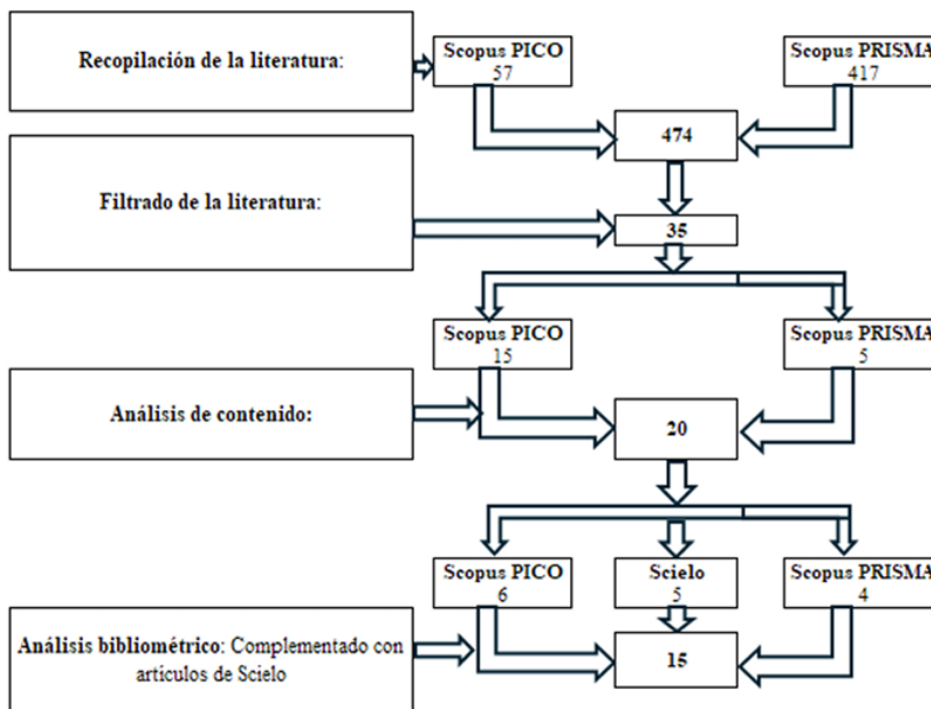
Según los criterios de exclusión, se descartaron los artículos provenientes de redes sociales, blocks, periódicos de poca seriedad y contenido que no tenga que ver con el tema en desarrollo como lo mencionan Urrútia & Bonfill (2010). Alcoba et al (2024)

menciona que los criterios de inclusión y exclusión recopilan, analizan y desarrollan investigaciones de revisión bibliográfica, usando la información científica y empleando la metodología de revisión sistemática. Esta técnica resume y examina la evidencia relacionada con una pregunta específica de manera estructurada. Reforzando la idea como lo mencionan Pardal-Refoyo & Pardal-Peláez (2020), la investigación de otros autores utilizada se recoge y se sintetiza, haciendo lo más resumidamente posible para integrarlos en las investigaciones de revisión bibliográfica, lo que facilita concluir satisfactoriamente con la misma.

En el proceso de búsqueda, se emplearon términos clave específicos para las diferentes bases de datos. En los repositorios universitarios, se utilizaron términos como "criptomonedas", "revisión histórica de las criptomonedas" e "hitos históricos en el espacio de criptomonedas", de la misma manera en las revistas científicas y bases de datos como Scielo, Science Direct y Scopus, la selección de información se realizó siguiendo un enfoque sistemático y el protocolo PRISMA, el cual define criterios inclusión y exclusión, según los objetivos del estudio, utilizando el software Rayyan y Mendeley, que son herramientas fundamentales en la metodología de un artículo de revisión, ya que optimiza las fases de búsqueda, organización, análisis y citación de la literatura. Luego se seleccionaron fuentes confiables de sitios web, instituciones y repositorios universitarios, con lo cual se hizo un borrador de los conceptos extraídos, que luego formaron parte de la presente investigación. A continuación, en la figura N°1 se muestra la secuencia de un enfoque de revisión sistemática según Chocobar & Barreda (2025).

Figura 1

Secuencia de un enfoque de revisión sistemática



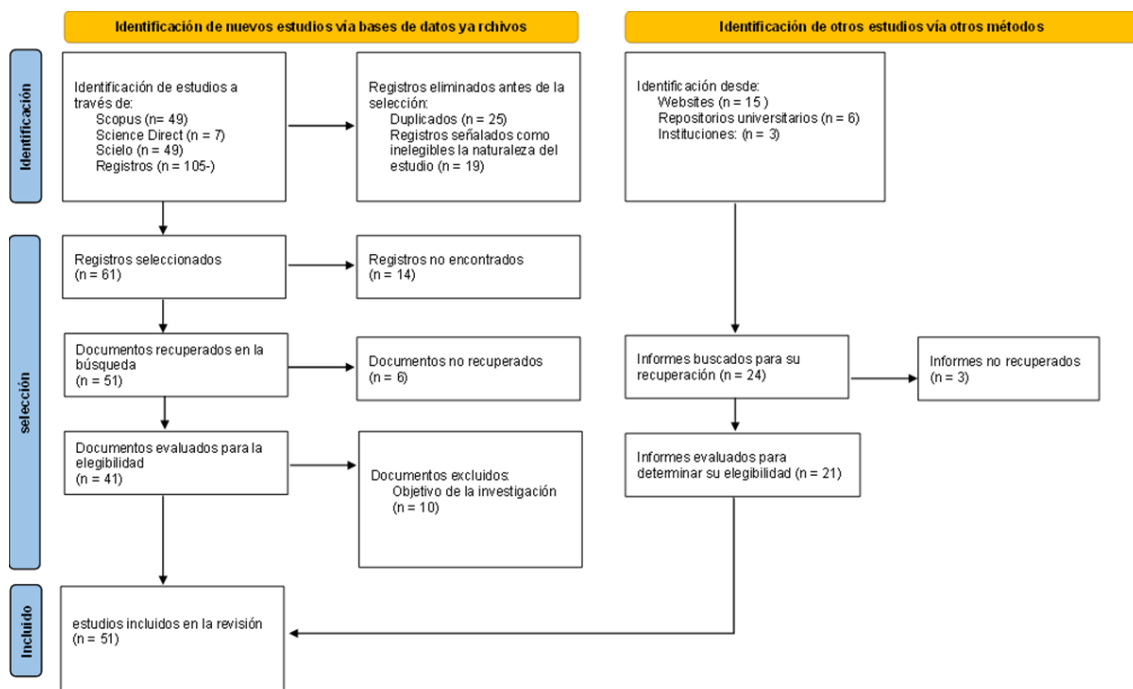
Nota: Tomado de Chocobar & Barreda (2025)

Como se muestra en la figura N°1, el proceso comienza con la recopilación de la literatura, en seguida se hace un filtrado de la misma, para después analizar el contenido, y finalmente el análisis bibliométrico que ayuda a tener cierta estadística del uso de referencias y material publicado de otros autores, en cada secuencia se va tamizando el material pertinente y necesario para la conclusión de la revisión sistemática y uso del material.

Para el presente artículo, se realizó un diagrama de flujo, según lo establecido en la metodología PRISMA, el cual se basó en la estructura del protocolo de exclusión e inclusión, como se muestra en la figura 2.

Figura 2

Diagrama de flujo De criterios de inclusión y exclusión según la metodología PRISMA



Nota: Elaboración propia

En la figura N°2, se muestra la cantidad de artículos encontrados en las bases de datos como Scopus, Science Direct y Scielo, habiéndose hallado 49, 7 y 49 artículos relacionados con el tema de criptomonedas respectivamente, en total existen 105 registros de artículos relacionados, de los que 25 fueron duplicados y 19 ilegibles por la naturaleza del estudio. En la etapa de selección, se quedó inicialmente con 61 registros, de los cuales no se encontraron 14. Además de otros 6 que no fueron recuperados y, finalmente, 10 artículos no guardaban relación con el objetivo de la presente investigación, siendo incluidos 31 documentos para ser utilizados. A la vez se hizo necesaria una búsqueda adicional de información en sitios web, repositorios universitarios e instituciones, para complementar la información necesaria y concluir la presente investigación, siendo utilizados 21 fuentes elegidas para el uso. En total se han utilizado 51 fuentes para el presente estudio.

En la tabla N°1 se muestra el proceso de identificación y selección de estudios a través de bases de datos y archivos.

Tabla 1

Identificación y Selección de Estudios a través de Bases de Datos y Archivos

Identificación de nuevos estudios vía bases de datos y archivos			
	Identificación		
Identificación de estudios a través de:			Registros eliminados antes de la selección:
Scopus	49	47% Duplicados	25 24%
ScienceDirect	7	7% Registros inelegibles la naturaleza del estudio	19 18%
Scielo	49	47% Registros eliminados	44
Registros	105		
	selección		
Registros seleccionados	61	58% Registros no encontrados	14 13%
Documentos recuperados en la búsqueda	47	45% Documentos no recuperados	6 6%
Documentos evaluados para la elegibilidad	41	39% Documentos excluidos: Objetivo de la investigación	10 10%
documentos seleccionados	31	30%	

Nota: Elaboración propia

En la tabla N°1 se muestra el proceso de identificación de estudios a través de bases de datos y archivos, donde se identificaron un total de 105 registros. Las principales fuentes fueron compartidas por Scopus y Scielo, aportando cada uno con 49 registros, lo que representa el 94% del total. ScienceDirect contribuyó con 7 registros, siendo el 7% restante. En la fase de filtrado inicial, se eliminaron 44 registros: 25 por ser duplicados (24% del total inicial) y 19 por ser registros inelegibles debido a la naturaleza del estudio (18%).

En la fase de Selección, 61 registros (58% del total) fueron elegidos para evaluación. De estos, 14 no fueron encontrados (13%), lo que condujo a 47 documentos recuperados en la búsqueda (texto completo), que equivalen al 45% del total inicial. Se reportaron 6 documentos no recuperados (6%). Posteriormente, 41 documentos (39%) fueron evaluados para la elegibilidad. En esta etapa, 10 documentos (10%) fueron excluidos por no cumplir con el objetivo de la investigación. Finalmente, el proceso culminó con 31 documentos seleccionados para el análisis, lo que representa el 30% de los 105 registros identificados originalmente.

El Resumen del flujo de estudios, ilustra un riguroso proceso de selección: de los 105 registros iniciales, se pasó por un filtrado de 44 registros eliminados, 14 no encontrados, 6 no recuperados y 10 excluidos, para terminar con 31 documentos seleccionados, 30% de los documentos inicialmente identificados.

En la tabla N°2 se muestran los resultados de la identificación y selección de estudios vía otros métodos.

Tabla 2*Resultados de la Identificación y Selección de Estudios Vía Otros Métodos*

Identificación de otros estudios vía otros métodos			
Identificación desde:	Websites	15	63%
	Repositorios universitarios	6	25%
	Instituciones	3	13%
		total	24
selección	Informes buscados para su recuperación	24	
	Informes no recuperados	3	13%
Informes elegidos		21	88%

Nota: Elaboración propia

Según la tabla N°2, el proceso de identificación de otros estudios vía otros métodos, se seleccionaron un total de 24 estudios adicionales. La fuente principal fue de sitios web, que aportaron 15 fuentes bibliograficas (el 63% del total de la identificación alternativa). Le siguieron los repositorios universitarios con 6 estudios (25%), e instituciones con 3 publicaciones (13%). En la fase de Selección, 24 registros identificados fueron buscados para su recuperación. De estos, 3 informes no fueron recuperados (13%). Finalmente, el proceso culminó con 21 informes elegidos, lo que representa el 88% de los 24 estudios inicialmente identificados por métodos alternativos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Historia

De acuerdo a la revisión sistemática de los diferentes artículos que se utilizaron para la presente investigación, se encontró que, según Valencia (2021), en la década de los 80, se originó primitivamente la idea inicial del dinero digital, el cual mantenía el anonimato de las personas que lo utilizaban. Por otro lado, Mallamaci et al (2020) menciona que las criptomonedas tienen sus raíces en los años 80, cuando David Chaum y Wei Dai, entre otros, ya investigaban el concepto de dinero digital, que fuera anónimo y no estuviera controlado por una autoridad central, complementando la idea con Carvalho & Artioli (2021), fue David Chaum el pionero en instalar la idea anteriormente descrita, de nacionalidad estadounidense, denominado el padre del dinero digital. Singh & Padhye (2020) quienes mencionan a Chaum, como un personaje que en 1982 publicó un artículo llamado "Blind signatures for untraceable payments" (Firmas ciegas para pagos irrastreables), introdujo la idea del efectivo electrónico anónimo, además de fundar la empresa DigiCash, en la cual puso en práctica la idea del efectivo electrónico. El acontecimiento generó, en la siguiente década, década de los 90, las bases para la creación de criptomonedas como Bit Gold, B-money y Hashcash.

Secuencialmente, los orígenes de las criptomonedas se remontan al año 1998, año en el que Wei Dai describió por primera vez un concepto nuevo de medios de intercambio, buscando crear una forma de pago descentralizada que usa la criptografía como medio de control, además de ser autor de la creación de "b-money", y que unos años más tarde

Nick Szabo crearía el Bit Gold a inicios de 1998 con el concepto de “Smart Contracts” o contratos inteligentes (Baldrés 2018). Sin embargo, se menciona que fue la crisis del año 2008, la que impulsó la búsqueda de alternativas a los problemas que podrían presentarse en el sistema financiero (Gutiérrez 2022).

Dada la crisis económica del año 2008, como mencionan Salas & Alfaro (2022), surge el creador de bitcoin, Satoshi Nakamoto, personaje que publica el 31 de octubre del 2008 un documento técnico de nueve páginas titulado "Bitcoin: Un Sistema de Efectivo Electrónico Peer-to-Peer". El cual, sentó las bases conceptuales y técnicas de la red Bitcoin, proponiendo una solución al problema del doble gasto inherente al dinero digital, sin depender de una entidad centralizada, en otras palabras, permitir que los pagos en línea se enviaran directamente de una parte a otra sin pasar por una institución financiera (Nakamoto 2009). Este fue un momento clave, ya que Bitcoin introdujo un sistema de pago electrónico directo entre usuarios, asegurado mediante criptografía, lo que realmente estableció las bases de las criptomonedas modernas tal como las conocemos hoy en día (Mallamaci et al 2020).

A inicios del año 2009, según Barroilhet (2022), la red Bitcoin cobró vida, el 3 de enero del 2009, cuando Nakamoto minó el primer bloque, conocido como el "bloque génesis" o bloque número 0. Según Corredor & Díaz (2018), la acción de Nakamoto, en iniciar la red de bitcoin, fue en respuesta al contexto de desconfianza hacia las instituciones financieras centralizadas y proponía un sistema que devolvía el control financiero a los individuos a través de la descentralización y la criptografía, la cual brindaba a los usuarios la confianza de hacer intercambios sin intermediarios, manteniendo el anonimato a través de la tecnología llamada blockchain o cadena de bloques.

Según The Institute of International Finance (2015), el blockchain es definido, desde una perspectiva técnica, como “un sistema de registro contable distribuido, caracterizado por su arquitectura descentralizada”, esta infraestructura soporta un registro de información de carácter público, asegurado a través de mecanismos de encriptación, posibilitando el almacenamiento de datos y la ejecución de transacciones seguras, sin la dependencia de intermediarios. La primera transacción con bitcoin, según Medranda & Arcos (2023), lo realizó Nakamoto, quien transfirió diez monedas de bitcoin a Hal Finney el 11 de enero del 2009. Sin embargo, en el 22 de mayo del 2010 se llevaría a cabo la primera transacción real, usando bitcoin, cuando Laszlo Hanyecz pagó 10,000 Bitcoins por dos pizzas, evento conocido como el "Bitcoin Pizza Day" según Binance-B (2025). En la actualidad, mencionan Cabrera & Lague (2022), el nombre de Satoshi Nakamoto es un seudónimo de la persona que inicio bitcoin, el cual se sigue manteniendo en anonimato en la actualidad.

Medranda & Arcos (2023) mencionan que años más tarde, en el año 2011, dado el éxito de la criptomoneda Bitcoin, se empezaron a desarrollar nuevas criptomonedas denominadas altcoins (monedas alternativas a Bitcoin). López (2020) menciona que se lanzaron altcoins entre los años 2011 y 2012, cuyos nombres fueron Namecoin, Litecoin y Peercoin, además de las 3 altcoins anteriormente mencionadas, surge la altcoin llamada Ripple o XRP, lanzada en el año 2012, que se asemejaba a lo que es bitcoin, sin embargo XRP tuvo filiación con la banca tradicional para hacer más eficientes las transacciones financieras.

De forma paralela, mientras se creaban nuevas criptomonedas, se necesitaba la infraestructura necesaria para el funcionamiento del ecosistema. Cortez & Tulcanaza (2018) mencionan a la casa de cambio o exchange Mt. Gox creada en el año 2011, la cual operaba Bitcoin, se convirtió en la casa de cambio más importante a nivel mundial; además de otro tipo de infraestructura como los procesadores de pago denominado bitpay, también iniciado en el año 2011.

Uno de los eventos más importantes que surgen en el espacio de las criptomonedas son los halvings. El cual lo explica Fajardo & Maestre (2024) como la reducción de recompensas de las personas que minan bitcoin a la mitad, evento que se programa cada 4 años. Según Binance-A (2024), el primer halving de Bitcoin ocurrió el 28 de noviembre de 2012, un evento crucial y programado en el protocolo de la criptomoneda desde su creación. Su propósito principal es controlar la emisión de nuevos bitcoins y mantener su suministro total limitado a 21 millones, lo que lo convierte en un activo deflacionario y limitado. El primer halving, según Valencia (2021) generó a los pocos meses y años siguientes, una crecida enorme en el precio de Bitcoin, lo cual provocó un enriquecimiento enorme de los inversores en criptomonedas.

Nava & Morales (2021) hacen mención a la criptomoneda Ethereum, la cual introdujo una nueva herramienta denominada “contratos inteligentes”. Fue creada por Vitalik Buterinen el año 2013 y lanzada oficialmente al mercado en el año 2015 (Pacheco 2019). Millán (2022) menciona que Vitalik Buterinen es un programador ruso, involucrado en la comunidad de Bitcoin desde su creación. Padilla (2020) explica que los contratos inteligentes son esencialmente programas informáticos que se almacenan en la blockchain y se ejecutan automáticamente cuando se cumplen un conjunto de condiciones predefinidas, verificables y no pueden ser alterados una vez desplegados, eliminando o reduciendo la necesidad de intermediarios tradicionales.

Pacheco (2019) explica que Ethereum, después de su lanzamiento, hizo factible la creación de tokens (criptomonedas pertenecientes a la red de Ethereum) personalizados a través de contratos inteligentes, lo cual dio lugar al fenómeno de las Ofertas Iniciales de Monedas (ICOs). Lo cual establecía la preventa de criptomonedas, al igual que la primea emisión de acciones en el mercado bursátil, alcanzó su apogeo entre el año 2016 y el año 2018 (Bhaskar et al 2024). Dicho acontecimiento, según Maestre (2019), trajo mucha especulación por la venta de tokens lanzados al mercado, lo cual produjo una burbuja en los precios de diferentes criptomonedas, ocasionando el denominado “Cripto invierno”, entre los años 2018-2019, el cual produjo una pérdida de valor en muchas criptomonedas, así como la desaparición de diferentes proyectos basados en el entorno de las criptomonedas.

Tras lo sucedido entre los años 2018-2019, el cripto invierno, hubo recuperación en el valor de las criptomonedas. En el año 2020, explica Suárez (2024), hubo una nueva fase de innovación y crecimiento, impulsado por dos fenómenos: las Finanzas Descentralizadas (DeFi) y los Tokens No Fungibles (NFTs). Las Finanzas Descentralizadas (DeFi), según Salas & Alfaro (2022), tuvo como objetivo fundamental recrear el sistema financiero tradicional, entre ellos se pueden mencionar servicios como préstamos, intercambios, seguros y gestión de activos, en los cuales podía participar cualquier persona, además de ser transparente y sin permisos, obviando la presencia de intermediarios centralizados como bancos o corredores de activos, logrado a través de contratos inteligentes, que

se ejecutan automáticamente a través de las blockchains públicas, predominantemente en la red de Ethereum. Los Tokens No Fungibles (NFTs), explican Gámez & Corredor (2023), se diferencian de las criptomonedas como Bitcoin o Ether, que son fungibles (cada unidad es intercambiable por otra de igual valor), mientras que los NFTs son tokens criptográficos únicos e inimitables que representan la propiedad de un activo digital o físico, almacenado en una cadena de bloques o blockchain. En otras palabras, pueden dar valor a obras de arte digitales, artículos de colección, música, videos, elementos de videojuegos, nombres de dominio e incluso bienes raíces virtuales.

Entre los años 2020 y 2022 ocurrieron eventos a nivel mundial, en relación a las criptomonedas. Según Hernández (2024) surgió un auge generalizado del mercado de criptomonedas entre los años 2020 y 2021, impulsado por una combinación de factores: la inyección de liquidez por parte de los bancos centrales en respuesta a la pandemia de COVID-19, la especulación en torno a las finanzas descentralizadas y los tokens no fungibles. Además de una creciente adopción institucional, como la compañía Tesla de Elon Musk, que anunció la compra de Bitcoin. Por otro lado, Bambysheva (2025) menciona a MicroStrategy, empresa de Michael Saylor, la cual adquiere Bitcoin a través de diversas estrategias financieras que incluyen la emisión de deuda convertible, con bajas tasas de interés, la venta de acciones propias para capitalizar su valor, el uso inicial de sus reservas de efectivo y ofertas en el mercado para la venta gradual de acciones. Lo anteriormente explicado es resumido por Quill (2025): la empresa MicroStrategy aprovecha instrumentos financieros tradicionales para comprar y acumular agresivamente Bitcoin, viéndolo como una reserva de valor a largo plazo, a menudo compra en caídas del mercado y mantiene una perspectiva de inversión a largo plazo.

Así como las empresas acumulan bitcoin, los estados empezaron a tomar interés en el activo. Cerdas & Astorga (2024) mencionan otro acontecimiento importante: la adopción estatal de criptomonedas, iniciado en setiembre del 2021 por el país El Salvador, a mando de Nayib Bukele, primer país del mundo en adoptar Bitcoin como moneda de curso legal y reserva estratégica (Blanco 2023). No obstante, El Salvador aprobó una reforma a la Ley Bitcoin, eliminando la obligatoriedad de su aceptación como moneda de curso legal, aunque se mantuvo su legalidad y promoción para uso opcional, según lo explica Ventas (2025).

Tras los anuncios de gobiernos, el creciente aumento del precio de bitcoin marcó en el año 2021 un máximo histórico en el precio de bitcoin, llegando a valer 69 000 dólares por cada bitcoin, arrastrando también a otras criptomonedas o bien llamadas altcoins, entendido como su aumento de valor de forma sustancial, como fue el caso de las monedas Solana, Doge, Cardano, entre otros, como lo explica Velloso (2024).

A medida que pasaba la euforia de la crecida de valor de las distintas criptomonedas, llegó el año 2022, año en el cual se generó otro cripto invierno, en el cual hubo recesión para el mercado de las criptomonedas, como la pérdida de valor y el colapso de varias entidades importantes, como Terra-Luna (ecosistema de blockchain que tuvo su moneda estable TerraUSD y su token Luna) como lo explica Appendino et al (2023). Las consecuencias fueron la quiebra de FTX (el tercer mercado de criptomonedas más grande del mundo). La caída prolongada fue impulsada por la alta inflación en Estados Unidos y subidas de tasas de interés por parte de la Reserva Federal de Estados Unidos, como

lo explica Briola (2023). Después del cripto invierno del año 2022, la recuperación del mercado de criptomonedas para el año 2023 fue fuerte, llegando a alcanzar el billón de dólares en capitalización de mercado y finalmente se acercó a los 1.7 billones de dólares a finales del 2023 (Díaz 2023).

Según Vardai (2025) en el año 2024, llegó el cuarto halving de bitcoin, año en el que alcanzó los 100 000 dólares por bitcoin, por primera vez, a finales de 2024, y alcanzando los 109.026 dólares en mayo de 2025. Previo a estos valores exorbitantes de Bitcoin, hubo un antecedente que impulsó la subida de precio de bitcoin como lo explican Chen & Yang (2025): la aprobación de los primeros ETF (Fondo Cotizado en Bolsa, que es un instrumento financiero que permite invertir en activos, como acciones o bonos, de una manera sencilla y eficiente) de Bitcoin al contado en EE. UU, el 10 de enero de 2024, por parte la SEC (Comisión de Bolsa y Valores de Estados Unidos), lo cual facilitó la entrada de inversores institucionales, aunado a las inversiones de entidades estatales de diferentes países, lo cual genera un cambio hacia una inversión más estructural y una creciente aceptación de Bitcoin dentro de las finanzas tradicionales, llegando a denominarse el "oro digital" .

A inicios del año 2025, la llegada del presidente número 47 de Estados Unidos, Donald Trump, traería un realce al mundo de las criptomonedas. Russon (2021) menciona que la primera impresión de Donald Trump ante las criptomonedas, especialmente Bitcoin, la denominó una "estafa" y una amenaza para el dólar estadounidense. Sin embargo, Jamele (2024) manifiesta que su postura ha girado drásticamente, autoproclamándose el "presidente cripto", promoviendo un entorno favorable para la innovación en el sector. Yaffe (2024) explica que Donald Trump fundó la empresa "World Liberty Financial", empresa de criptomonedas creada por el presidente Donald Trump y sus hijos, además después de haber sido elegido presidente de los estados unidos, mandó a crear la memecoin denominada "Trump" y otra memecoin denominada "Melania" en alusión a la esposa del presidente Donald Trump. A continuación, se presenta un cuadro resumen de los puntos más importantes presentados en el presente artículo:

Tabla 3

Eventos claves en la historia de las criptomonedas desde 1980 hasta el 2025

Década/Año	Evento Clave	Descripción
Década de los 80	Origen del dinero digital y anonimato	Surge la idea primitiva del dinero digital que mantenía el anonimato.
1982	"Blind signatures for untraceable payments" y DigiCash	David Chaum, pionero en dinero digital, publica un artículo sobre efectivo electrónico anónimo y funda DigiCash.
Década de los 90	Bases para criptomonedas	Las ideas de Chaum sientan las bases para la creación de criptomonedas como Bit Gold, B-money y Hashcash.

Década/Año	Evento Clave	Descripción
1998	Concepto de "b-money" y "Bit Gold"	Wei Dai describe un nuevo concepto de medios de intercambio descentralizados usando criptografía. Nick Szabo crea Bit Gold con "Smart Contracts".
2008	Crisis financiera y nacimiento de Bitcoin	La crisis financiera impulsa la búsqueda de alternativas. Satoshi Nakamoto publica el documento "Bitcoin: Un Sistema de Efectivo Electrónico Peer-to-Peer", sentando las bases de Bitcoin.
2008	Lanzamiento de la red Bitcoin y bloque génesis	La red Bitcoin cobra vida con la minería del "bloque génesis" o bloque número 0.
2008	Primera transacción con Bitcoin	Satoshi Nakamoto transfiere diez Bitcoins a Hal Finney.
2008	"Bitcoin Pizza Day"	Laszlo Hanyecz paga 10,000 BTC por dos pizzas, marcando la primera transacción real con Bitcoin.
2011	Surgimiento de Altcoins e Infraestructura	Aparecen las altcoins (monedas alternativas a Bitcoin). Se crean infraestructuras como el exchange Mt. Gox y el procesador de pagos BitPay.
2011-2012	Lanzamiento de Altcoins	Se lanzan altcoins como Namecoin, Litecoin y Peercoin.
2012	Primer halving de bitcoin	Se redujo a la mitad las recompensas a los mineros de bitcoin
2012	Lanzamiento de Ripple (XRP)	Se lanza la altcoin Ripple, similar a Bitcoin.
2013-2015	Creación y lanzamiento de Ethereum	Vitalik Buterin crea Ethereum en 2013, lanzándolo oficialmente en 2015, introduciendo los contratos inteligentes.
2016-2018	Auge de las ICOs	Ethereum facilita la creación de tokens personalizados a través de contratos inteligentes, dando lugar a las Ofertas Iniciales de Monedas (ICOs).
2018-2019	"Cripto invierno"	Especulación y burbuja en los precios de criptomonedas, resultando en una caída de valor y desaparición de proyectos.
2020	Nueva fase de innovación: DeFi y NFTs	Recuperación del mercado de criptomonedas impulsada por las Finanzas Descentralizadas (DeFi) y los Tokens No Fungibles (NFTs).

Década/Año	Evento Clave	Descripción
2020-2021	Auge del mercado y adopción institucional	Auge generalizado del mercado de criptomonedas debido a inyección de liquidez, especulación en DeFi y NFTs, y adopción institucional (ej. Tesla, MicroStrategy).
2021	Adopción estatal de Bitcoin	El Salvador se convierte en el primer país en adoptar Bitcoin como moneda de curso legal.
2021	máximo histórico de bitcoin	69 000 dólares por cada bitcoin
2022	criptoinvierno	recesión para el mercado de las criptomonedas, como la pérdida de valor y el colapso de Terra-Luna y quiebra de FTX
2023	Recuperación del Mercado de Criptomonedas	Inversiones en criptomonedas alcanza 1.7 billones de dólares
2024	cuarto halving	Los mineros reducen a la mitad sus recompensas de Bitcoin por cuarta vez en toda la historia de las criptomonedas
2024	ETF de Bitcoin	el 10 de enero de 2024 la SEC de Estados Unidos, aprueba los ETF de bitcoin
2025	Elección de Donald Trump	Enero del 2025 Donald Trump es elegido presidente de los Estados Unidos
2025	Máximo histórico de Bitcoin	Bitcoin alcanza los 109.026 dólares en enero del 2025

Nota: Elaboración propia

A lo largo de la historia de las criptomonedas, desde la idea primigenia del uso de dinero digital y el anonimato, hasta tener a uno de los presidentes más poderosos del mundo inmerso en el espacio de las criptomonedas, se ha generado mucho debate y de gran crecimiento, siendo una industria muy joven que está cambiando la historia de la humanidad hacia la agresiva digitalización y democratización del uso de los instrumentos financieros por el común de las personas, es así que se generan oportunidades de inversión y especulación en torno a las criptomonedas.

DISCUSIÓN

El presente artículo tuvo como objetivo dar a conocer la revisión histórica de las criptomonedas hasta el año 2025, existen autores que abordan el tema, como es el caso de Barreto et al (2023), su estudio es de revisión bibliográfica en torno a las criptomonedas y su rol en la economía moderna, enfocándose en temas económicos, tecnológicos y su desarrollo, abarcando el sector real de la economía y mostrando datos técnicos del fenómeno en cuestión, además de concordar en que hay una tendencia de quitar a intermediarios en las transacciones bancarias y dar impulso a las transacciones “peer-to-peer”. Por otro lado, el estudio llevado a cabo por Cabrera & Lage (2022), donde se aborda el tema de criptomonedas, sobre lo que son y qué representan en el momento actual de desarrollo del modo de producción capitalista, profundiza en las amenazas a la

soberanía monetaria y las funciones regulatorias de los Estados, además de ser vehículos financieros para la especulación, que profundiza el neoliberalismo, minimizando al Estado soberano, sin embargo, el estudio Barroilhet (2022), donde desarrolla la evolución de las criptomonedas en su adolescencia, estudio que se asemeja a lo que se desarrolla en el presente artículo, no obstante, la temporalidad en cuanto al desarrollo histórico de las criptomonedas es muy corto en el tiempo y toca puntos específicos. Según lo anteriormente expuesto, la presente investigación tiene puntos concordantes y discordantes con los autores anteriormente mencionados, pero el desarrollo del tema de criptomonedas es concurrente, incluido el presente artículo, lo cual enriquece el conocimiento y la fácil comprensión de lo que significa el espacio de las criptomonedas en la actualidad.

CONCLUSIONES

La presente investigación, orientada en el campo de las finanzas empresariales, ha logrado su objetivo de trazar la evolución histórica de las criptomonedas, desde sus orígenes conceptuales, en 1982, hasta su estado actual, en 2025. Mediante una revisión sistemática basada en el protocolo PRISMA, que analizó 105 registros de bases de datos clave (ScienceDirect, Scopus, Scielo) y se complementó con 21 informes de fuentes alternativas de alto perfil (Forbes, Binance, BBC), por lo que los hallazgos dan evidencia de la evolución de las criptomonedas, por lo que se puede distinguir una primera fase inicial (1982–2008), caracterizada por la búsqueda teórica y técnica del dinero digital privado y seguro, enfrentando el problema del doble gasto sin una solución viable y escalable. Una segunda fase de establecimiento (2009–2017), en la cual se marca por la invención de Bitcoin, que resolvió el problema del doble gasto con la tecnología Blockchain, y el surgimiento de Ethereum, que amplió el alcance de las criptomonedas hacia la programación y los contratos inteligentes. Y una tercera fase de consolidación y regulación (2018–2025), periodo en el cual se da la adopción institucional masiva, el uso intensivo de las Finanzas Descentralizadas y la intervención regulatoria estatal y global.

Referencias

- Anggriawan, Rizaldy, & Endriyo Susila, Muh.. (2024). Cryptocurrency and its Nexus with Money Laundering and Terrorism Financing within the Framework of FATF Recommendations. *Novum Jus*, 18(2), 250-277. Epub November 04, 2024 <https://doi.org/10.14718/novumjus.2024.18.2.10>.
- Appendino, M., Bernalova, O., Bhattacharya, R., Cleve, J. F., Geng, N., Komatsuzaki, T., Lesniak, J., Lian, W., Marcelino, S., Villafuerte, M., & Yakhshilikhov, Y. (2023). Crypto Assets and CBDCs in Latin America and the Caribbean: Opportunities and Risks (IMF Working Paper No. 2023/037). International Monetary Fund. <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2023/02/17/Crypto-Assets-and-CBDCs-in-Latin-America-and-the-Caribbean-Opportunities-and-Risks-529717>
- Ayon, M. F., Rodríguez, A. N. B., Tigua, K. J. M., y Merino, M. J. M. (2021). Riesgos y responsabilidades que con lleva la implementación de las criptomonedas en Ecuador. *UNESUM-Ciencias. Revista Científica Multidisciplinaria*. ISSN 2602-8166, 5(3), 105-112. <https://doi.org/10.47230/unsum-ciencias.v5.n3.2021.427>
- Baldres, A. (2018). Monedas digitales: Origen y perspectivas desde un punto de vista social [Tesis Doctoral, Universidad Politécnica de Valencia], recuperado de <https://riunet.upv.es/handle/10251/113563>
- Bambysheva. (2025). Por qué MicroStrategy no es solo una apuesta gigante por Bitcoin sino una revolución en las finanzas corporativas. *Forbes*. <https://forbes.com.mx/tag/articulos/>
- Barreto, Israel Barrutia, Alberto, Manuel Nicolas Morales, Soto, Carlos Enrique García, & Huaman, José Vergaray. (2023). Criptomonedas: historia, inmersión en los procesos productivos y perspectivas a futuro de las CBDC. *Lecturas de Economía*, (99), 245-282. Epub July 29, 2024. <https://doi.org/10.17533/udea.le.n99a351176>
- Barroilhet, Agustín. (2022). Criptomonedas y blockchain en la adolescencia. *Revista de Derecho (Universidad Católica Dámaso A. Larrañaga, Facultad de Derecho)*, (25), 117-149. Epub 01 de junio de 2022. <https://doi.org/10.22235/rd25.2776>
- Bhaskar, N. D., Nian, L. P., & Chuen, D. L. K. (2024). Capítulo 26 - Oferta pública inicial de Bitcoin, fondo cotizado en bolsa y financiación colectiva. En A. F. Al-Ajmi (Ed.), *Handbook of Blockchain, Digital Finance, and Sustainable Development* (págs. 473-488). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-98973-2.00051-4>
- Binance-A. (2024). Bitcoin Halving: When Is the Next One?. <https://www.binance.com/es/events/bitcoin-halving>

- Binance-B. (2025). Celebrate Bitcoin Pizza Day by Sharing \$5 Million in BTC. [https://www.binance.com/en/blog/markets/celebrate-bitcoin-pizza-day-by-sharing-\\$5-million-in-btc-6694780004204710867](https://www.binance.com/en/blog/markets/celebrate-bitcoin-pizza-day-by-sharing-$5-million-in-btc-6694780004204710867)
- Blanco, J.. (2023). NFT: ¿Se expande y profundiza el universo cripto financiero?. Cofin Habana, 17(2), . Epub 01 de julio de 2023. Recuperado en 16 de mayo de 2025, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612023000200001&lng=es&tlng=es.
- Briola, A., Vidal-Tomás, D., Wang, Y., & Aste, T. (2023). Anatomy of a Stablecoin's failure: The Terra-Luna case. Finance Research Letters, 51, 103358. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2022.103358>
- Cabrera Soto, Marian, & Lage Codorniu, Carlos. (2022). Criptomonedas: ¿qué son y qué pretenden ser?*. Economía y Desarrollo, 166(1), . Epub 01 de enero de 2022. Recuperado en 02 de junio de 2025, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842022000100008&lng=es&tlng=es.
- Carvalho, C. E., Pires, D. A., & Artioli, M. (2021). Cryptocurrencies: technology, initiatives of banks and central banks, and regulatory challenges. Economia e Sociedade, 30(2), 522-545. <https://doi.org/10.1590/1982-3533.2021v30n2art08>
- Cerdas, M, & Astorga, C. (2024). Análisis de las posibles repercusiones económicas y legales de la implementación de las criptomonedas en Costa Rica. Revista Rupturas, 14(1), 1-29. <https://dx.doi.org/10.22458/rr.v14i1.5177>
- Chen, Y.-L., Xu, K., & Yang, J. J. (2025). Market impact of the bitcoin ETF introduction on bitcoin futures. International Review of Financial Analysis, 97(C). <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2024.103810>
- Chocobar Reyes, E. J., & Barreda Medina, R. F. (2025). Estructuras metodológicas PICO y PRISMA 2020 en la elaboración de artículos de revisión sistemática: Lo que todo investigador debe conocer y dominar. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 9(1), 8525–8543. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v9i1.16491
- Corredor Higuera, Jorge Armando, & Díaz Guzmán, David. (2018). Blockchain y mercados financieros: aspectos generales del impacto regulatorio de la aplicación de la tecnología blockchain en los mercados de crédito de América Latina. Derecho PUCP, (81), 405-439. <https://doi.org/10.18800/derechopucp.201802.013>
- Cortez, Alexandra, & Tulcanaza, Ana. (2018). BITCOIN: SU INFLUENCIA EN EL MUNDO GLOBAL Y SU RELACIÓN CON EL MERCADO DE VALORES. Revista Chakiñan de Ciencias Sociales y Humanidades, (5), 54-72. Recuperado en 06 de mayo de 2025, de http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2550-67222018000100054&lng=es&tlng=es.

- Díaz, S. (2023). Bitcoin se recupera más de 50% en el 2023, aunque ha tenido volatilidad. *El Economista*. <https://www.economista.com.mx/mercados/Bitcoin-se-recupera-mas-de-50-en-el-2023-aunque-ha-tenido-volatilidad-20230912-0119.html>
- Fajardo Torres, A. F., & Maestre Deldado, M. (2024). Análisis del Halving de Bitcoin y su Influencia en el precio. *Revista Semilleros De Investigación*, 7(1), 45–54. <https://doi.org/10.24054/sei.v5i1.3628>
- Gámez, M., & Corredor, J. (2023). NFT (token no fungibles) y sus implicaciones en el mercado de valores. *Derecho PUCP*, (90), 523-564. Epub 25 de mayo de 2023. <https://doi.org/10.18800/derechopucp.202301.015>
- García Hernández, J. M. (2018). Criptomonedas y aplicación en la economía (Trabajo de Grado). Universidad Pontificia Comillas. Madrid. Recuperado de <https://repositorio.comillas.edu/xmlui/handle/11531/32886>
- Gutiérrez Proenza, J. (2022). Las criptomonedas: el bitcoin y su creciente regulación. Una mirada al futuro. *CAP Jurídica Central: Revista de la Academia del Colegio de Abogados de Pichincha y de la Facultad de Jurisprudencia, Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Central del Ecuador*, 6(10), 31–43. doi.org/10.29166/cap.v6i10.3775
- Hernández, F. (2024). Análisis comparativo internacional de las criptomonedas: exploración tecnológica, económica, legal y tributaria, alcance en Perú al 2024 [Tesis de licenciatura, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Repositorio de Tesis USAT. <http://hdl.handle.net/20.500.12423/8075>
- The Institute of International Finance. (2015). *Banking on the Blockchain: Reengineering the Financial Architecture*. París: Institute of International Finance.
- Jamele, A. (2024). Comienza la era Trump 2.0 y el sector cripto se prepara para un impulso del mercado. *Forbes Argentina*. <https://www.forbes.com.ar/finanzas/comienza-la-era-trump-20-y-el-sector-cripto-se-prepara-para-un-impulso-del-mercado-n40428>
- Pardal-Refoyo, José Luis, & Pardal-Peláez, Beatriz. (2020). Anotaciones para estructurar una revisión sistemática. *Revista ORL*, 11(2), 155-160. Epub 13 de octubre de 2020. <https://dx.doi.org/10.14201/orl.22882>
- Alcoba, D. (2024). PRISMA y metaanálisis en la investigación científica. *Fides et Ratio - Revista de Difusión cultural y científica de la Universidad La Salle en Bolivia*, 28(28), 13-20. Epub 00 de septiembre de 2024. Recuperado en 21 de octubre de 2025, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2071-081X2024000200013&lng=es&tlng=es.

- López Jiménez, David. (2020). Recensión. Blockchain: aspectos tecnológicos, empresariales y legales. PAAKAT: revista de tecnología y sociedad, 10(18), e421. Epub 28 de agosto de 2020. <https://doi.org/10.32870/pk.a10n18.42>
- Maestre, R. J. (2019, 13 de enero). Así ha sido 2018 para las criptomonedas y esto esperamos en 2019. El Blog Salmón. <https://www.elblogsalmon.com/productos-financieros/asi-ha-sido-2018-para-criptomonedas-esto-esperamos-2019>
- Marín Pérez, C. (2022). Tecnología Blockchain: Origen, funcionamiento y usos [Trabajo de Fin de Grado, Universidad de Zaragoza]. Repositorio Institucional de Documentos. <https://zaguan.unizar.es/record/111139/files/TAZ-TFG-2022-362.pdf>
- Mallamaci, Marco Germán, Gordon, Pablo, Krepki, Daniela Denise, Mónaco, Julián Andrés, González Guardia, Estefanía, & D'Alessio, Hernán Mariano. (2020). ¿Qué puede un bit? Datos y Algoritmos como relación social fundamental de la Economía Digital. Sociológica (México), 35(101), 215-247. Epub 13 de septiembre de 2021. Recuperado en 08 de junio de 2025, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-01732020000300215&lng=es&tlng=es.
- Medranda & Arcos (2023). Blockchain, criptoactivos y metaverso: una aproximación teórica. Editorial ABYA-YALA. <https://doi.org/10.17163/abyaups.6>
- Millán, V. (2022). Quién es Vitalik Buterin: el fundador de Ethereum nacido en Rusia que muchos ven como un genio. elEconomista.es. <https://www.economista.es/actualidad/noticias/11679928/03/22/Quien-es-Vitalik-Buterin-el-fundador-de-Ethereum-nacido-en-Rusia-que-muchos-ven-como-un-genio.html>
- Miller, P. (2020). El enigma de las criptomonedas. En J. Sammons (Ed.), Digital Forensics: Threatscape and Best Practices (pp. 1-16). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-804526-8.00001-0>
- Nakamoto, S. (2009). Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System . Bitcoin.org. Recuperado de <https://bitcoin.org/en/bitcoin-paper>
- Nava González, Wendolyne, & Morales Rocha, Víctor Manuel. (2021). Cumplimiento y ejecución de los acuerdos de transacción derivados de la mediación internacional a través de los contratos inteligentes. Revista chilena de derecho y tecnología, 10(1), 179-200. <https://dx.doi.org/10.5354/0719-2584.2021.58247>
- Pacheco, M. (2019). De la tecnología blockchain a la economía del token. Derecho PUCP, (83), 61-87. <https://doi.org/10.18800/derechopucp.201902.003>
- Padilla S., (2020). Blockchain y contratos inteligentes: aproximación a sus problemáticas y retos jurídicos. Revista de Derecho Privado, (39), 175-201. Epub October 31, 2020. <https://doi.org/10.18601/01234366.n39.08>

- Palma Mera., Angela Andrea. (2023). El desarrollo económico en el Ecuador: las criptomonedas y el derecho tributario. *Revista San Gregorio*, 1(56), 205-217. <https://doi.org/10.36097/rsan.v1i56.2385>
- Pérez, G. D., & Marín, W. J. L. (2018). Implicaciones contables del Bitcoin y otras criptomonedas. *Accounting implications of Bitcoin and other cryptocurrencies*. Universidad de La Laguna, 1–22. Recuperado de: https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/9251/Implicaciones_contables_del_Bitcoin_y_otras_criptomonedas..pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Quill, J. (2025). Saylor señala que Strategy está comprando durante la caída en medio de la agitación macroeconómica. *Cointelegraph*. <https://es.cointelegraph.com/news/saylor-strategy-buying-dip-amid-macroeconomic-turmoil>
- Russon, M.-A. (2021). Donald Trump calls Bitcoin 'a scam'. *BBC News*. <https://www.bbc.com/news/business-57632831>
- Salas Ocampo, Luis Diego, & Alfaro Salas, Marly. (2022). Criptomonedas y su efecto en la estabilidad del sistema financiero internacional: Apuntes para Centroamérica. *Revista Relaciones Internacionales*, 95(1), 33-78. <https://dx.doi.org/10.15359/ri.95/1.2>
- Singh, S., & Padhye, S. (2020). Identity based blind signature scheme over NTRU lattices. *Information Processing Letters*, 155, 105898. <https://doi.org/10.1016/j.ipl.2019.105898>
- Suárez-García, A. M. (2024). La nueva economía digital: cómo las finanzas descentralizadas (DeFi) y los tokens no fungibles (NFT) están transformando la creación de valor, los modelos de propiedad y los sistemas económicos. *Revista de Innovación Financiera*, 8(2), 45-62. <https://doi.org/10.1016/j.digbus.2024.100094>
- Valencia M, F. D. (2021). Panorama actual del bitcóin. Una descripción práctica y jurídica de las criptomonedas en Colombia y Ecuador FORO: *Revista de Derecho*, n.º 36 DOI: <https://doi.org/10.32719/26312484.2021.36.3>
- Vardai, Z. (2025). Bitcoin subió 33% desde el halving de 2024 mientras que las instituciones crearon disrupción en el ciclo. *Cointelegraph*. Recuperado de <https://es.cointelegraph.com/news/bitcoin-up-33-halving-analysts-institutional-cycle-acceleration>
- Velloso, G. (2024). La histórica recuperación del bitcoin: de tocar fondo a batir nuevos máximos en pocos meses. *eEconomista.es*. <https://www.economista.es/mercados-cotizaciones/noticias/12707155/03/24/bitcoin-marca-un-nuevo-maximo-historico-sobre-los-69000-dolares-tras-dos-anos-de-recuperacion.html>
- Ventas, L (2025). El bitcoin deja de ser moneda de curso legal en El Salvador, menos de 4 años después de ser el primer país del mundo en adoptarla. *BBC News Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/articles/c4gpv776zd0o>

Yaffe D. (2024). La empresa de criptomonedas de Trump presenta una nueva moneda digital. The New York Times. <https://www.nytimes.com/es/2024/05/18/espanol/negocios/trump-criptomoneda-monedas-digital.html>

Urrútia, G., & Bonfill, X. (2010). Declaración PRISMA: una propuesta para mejorar la publicación de revisiones sistemáticas y metaanálisis [PRISMA declaration: A proposal to improve the publication of systematic reviews and meta-analyses]. *Medicina Clínica (Barcelona)*, 135(11), 507–511.