

GLOSARIO

GUÍA
2019

INNOVACIONES
MONETARIAS Y FINANCIERAS
PARA LA PYME VALENCIANA

GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Economia
i Innovació



GLOSARIO

- VI.1 Listado de glosarios sobre: economía, finanzas, criptomonedas y Blockchain disponibles en Internet
 - 1.1 Economía, *FinTech* y finanzas
 - 1.2 Criptomonedas, Blockchain e inteligencia artificial
 - 1.3 *Exchanges* (mercados de criptomonedas).
Brokerages y medios de comunicación especializados.
- VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento



VI.1.1 Economía, *FinTech* y finanzas

VI

	Fuente	Dirección web
1	Asociación Española de Banca	https://www.aebanca.es/temas-de-interes/
2	Banco de España	https://www.bde.es/bde/es/utiles/glosario/glosarioGen/
3	Bank for International Settlements	https://www.bis.org/cpmi/publ/d00b.htm
4	BBVA	https://www.bbva.com/es/diccionario-basico-blockchain-diez-terminos-debes-conocer/
5	Economipedia	https://economipedia.com/diccionario
6	European Banking Authority	https://eba.europa.eu/documents/10180/2270404/Glossary+for+Financial+Innovation.pdf/72036f35-beac-4d44-acf1-2875c12b709e
7	European Central Bank	https://www.ecb.europa.eu/home/glossary/html/gloss.en.html
8	Funding Circle	https://www.fundingcircle.com/es/diccionario-financiero
9	JDSUPRA	https://www.jdsupra.com/legalnews/glossary-of-important-securities-96391/
10	Investopedia	https://www.investopedia.com/terms/l/legal-tender.asp
11	Open Banking	https://www.openbanking.org.uk/about-us/glossary/
12	Todo Crowdlending	https://todocrowdlending.com/diccionario/

VI.1.2 Criptomonedas, *Blockchain* e inteligencia artificial

13	Binance Academy	https://www.binance.vision/glossary
14	Bitcobie	https://www.bitcobie.com/glosario-blockchain/
15	Bit2Me Academy	https://academy.bit2me.com/diccionario-crypto/
16	Blockchain España	https://blockchainespana.com/glosario/
17	Blockchain-Logic	https://blockchain-logic.com/blockchain-logic/diccionario-blockchain/
18	Blockchain Technologies	https://www.blockchaintechnologies.com/glossary/
19	Coindesk	https://www.coindesk.com/data/glossary
20	Crypto Glossary	https://coinmarketcap.com/glossary/
21	Criptoinfo	https://www.criptoinfo.com/informacion/glosario/
22	Criptonoticias	https://www.criptonoticias.com/criptopedia/glosario/
23	Diccionario interdisciplinar austral	http://dia.austral.edu.ar/Inteligencia_artificial
24	Edukation	http://www.edukations.com/glosario-de-las-criptomonedas/
25	Hitechglitz	https://hitechglitz.com/spanish/un-glosario-definitivo-de-los-terminos-blockchain-y-criptomonedas/
26	IA Observatorio	https://observatorio-ia.com/glosario-basico-de-terminos-utilizados-en-ia
27	Open Data	http://knowhow.opendatamonitor.eu/odresearch/open-data-terminology/
28	IUTA – Instituto Universitario de Tecnología Aplicada	https://iuta.education/noticias/glosario-fintech-completo/

VI.1.3 Exchanges (mercados de criptomonedas).

Brokerages y medios de comunicación especializados

VI

	Fuente	Dirección web
29	Binance	https://www.binance.com/es
30	Bitfinex	https://www.bitfinex.com/
31	Bitstamp	https://www.bitstamp.net/
32	Bittrex	https://www.brokeronline.es/criptomonedas/mejores-exchanges/
33	Blockchain.com	https://www.blockchain.com/
34	Broker Online	https://www.brokeronline.es/criptomonedas/mejores-exchanges/
35	Cexio	https://cex.io/
36	Coinbase	https://www.coinbase.com/
37	Coinmania	https://www.coinmama.com/
38	CoinMarketCap	https://coinmarketcap.com/
39	CoinTelegraph	https://es.cointelegraph.com/
40	Diario Bitcoin	https://www.diariobitcoin.com/
41	Ethos	https://www.ethos.io/what-are-cryptocurrency-exchanges/

42	Kraken	https://www.kraken.com/
43	KuCoin	https://www.kucoin.com/
44	Poloniex	https://poloniex.com/
45	Tekcrispy	https://www.tekcrispy.com/

VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento

Acrónimo/palabra	Definición
1 Agregados monetarios	<p>Los agregados monetarios son los elementos que integran la oferta monetaria u oferta de dinero. Por tanto, los agregados monetarios se refieren al total de dinero que está circulando en una economía. Suponen las medidas del concepto de dinero más líquidas, es decir, aquellos elementos que se utilizan como medio de pago en la economía medidos a través de los pasivos de las instituciones financieras. Son una serie de pasivos líquidos emitidos por el sector emisor de dinero y en poder del tenedor de ese dinero. Es deuda o pasivo financiero para el banco que lo emite y un <i>activo financiero</i> para aquel que posee ese dinero o <i>crédito transferible</i>.</p>
2 Agregados monetarios (tipos)	<p>Existen tres tipos de agregados monetarios definidos por la gran mayoría de bancos centrales tomando como base los definidos por el Banco Central Europeo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • M1: Son los billetes y monedas en manos del público. • M2: Es la suma de M1 más los depósitos a corto plazo (hasta dos años), libretas de ahorro, cuentas a la vista y los acuerdos de recompra diaria que las personas tienen en el sistema financiero. • M3: Es la suma de M1, M2, las participaciones de fondos en el mercado monetario e instrumentos del mercado monetario, como los bonos privados y públicos (letras del tesoro) emitidos con vencimiento de hasta dos años, depósitos a plazo y acuerdos de recompra a plazo. • M4: Es la suma de M3 más bonos, letras del tesoro y pagarés

VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento

Acrónimo/palabra	Definición
3 AISP (Account Information Service Provider)	Un Servicio de Información de Cuentas que consolida las posiciones de todas las cuentas de un determinado cliente en distintas entidades financieras, proporcionando una información completa sobre todos sus activos financieros, rentabilidad, liquidez, gastos, etc.
4 Algoritmo	Conjunto de instrucciones o reglas previamente escritas , bien definidas, ordenadas y finitas que permiten llevar a cabo una actividad mediante pasos sucesivos que no generen dudas a quien deba hacer dicha actividad. Dados un estado inicial y una entrada, siguiendo los pasos sucesivos, se llega a un estado final y se obtiene una solución. Por ejemplo: un programa informático.
5 AML Anti-Money Laundering (<i>Anti blanqueo de capitales</i>)	Se refiere al marco legal creado por los gobiernos de cada país para combatir el lavado de dinero . Durante los últimos años las autoridades han intentado adaptar estas políticas a la actividad comercial de las criptomonedas. Por lo tanto, hace referencia a un conjunto de leyes internacionales promulgadas para reducir las organizaciones criminales o individuos que blanquean dinero a través del efectivo del mundo real y recientemente, mediante las criptomonedas.
6 API	Es un conjunto de definiciones de subrutinas, protocolos y herramientas para crear aplicaciones de software . En términos generales, es un conjunto de requisitos que rige cómo una aplicación puede hablar con otra .
7 API Economy	Es la exposición de los servicios y activos de una organización a través de interfaces de programación de aplicaciones (API) de forma controlada . En este contexto, la palabra Economy se refiere a la gestión cuidadosa de los recursos disponibles y el término API Economy puede utilizarse como sinónimo de la API.
8 Base de datos distribuida (Distributed ledger)	Base de datos distribuida y mantenida por cada participante o nodo en una red grande . No hay un administrador central ni un almacenamiento de datos centralizado. Requiere una red punto a punto o entre pares (peer-to-peer o P2P), así como algoritmos de consenso para garantizar la replicación a través de los nodos.

<p>9 Banco de Basilea (<i>Bank for International Settlements o BIS</i>)</p>	<p>El Banco de Pagos Internacionales es una organización internacional financiera propiedad de numerosos bancos centrales con sede en Basilea (Suiza). Conocido como el “banco de los bancos centrales”, el BPI fomenta la cooperación financiera y monetaria internacional y sirve de banco para los bancos centrales.1 No rinde cuentas ante ningún gobierno.</p>
<p>10 Basilea III</p>	<p>Estándares regulatorios globales diseñados por la Comisión de Basilea Comité de Supervisión Bancaria. También conocido como Tercer Acuerdo de Basilea, proporciona un marco regulatorio para fortalecer el capital y la liquidez mundiales. Se centra en la capacidad de un banco para resistir a las tensiones económicas y de riesgo y fortalecer la capacidad de gestión de riesgos, transparencia y divulgación.</p>
<p>11 Big Data (<i>Macrodatos</i>)</p>	<p>Cualquier cantidad voluminosa de datos estructurados, semi-estructurados y no estructurados que tienen el potencial de extraerse para obtener cualquier información. Aunque el Big Data no equivale a ningún volumen específico de datos, el término se usa a menudo para describir terabytes (TB), petabytes (PB) e incluso exabytes (EN) de datos capturados a lo largo del tiempo.</p>
<p>12 Bitcoin / bitcoin</p>	<p>Generalmente se usa Bitcoin para referirse a la red o al protocolo, y bitcoin (en minúscula) para referirse a las unidades monetarias. Bitcoin se caracteriza por ser descentralizado, no está respaldado por ningún gobierno o banco central, se sustenta en la tecnología <i>blockchain</i> y en su comunidad de código abierto.</p>
<p>13 Blockchain (<i>cadena de bloques</i>)</p>	<p>Base de datos transaccional distribuida, formada por cadenas de bloques diseñadas para evitar su modificación una vez que un dato ha sido publicado. Esto se logra mediante redes peer-to-peer (P2P), con consensos generados a través de un algoritmo de prueba de trabajo (PoW) y enlazando los bloques criptográficamente con un sellado de tiempo confiable.</p>
<p>14 Bloque</p>	<p>Unidad de almacenamiento de una red <i>blockchain</i> donde se recoge una cantidad determinada de transacciones válidas, la cual es distribuida a todos sus nodos y una vez enlazada con los bloques anteriores, queda registrada de manera inmutable en la cadena de bloques.</p>
<p>15 Clave pública y privada</p>	<p>Podemos pensar en la clave pública como si fuera el número de una cuenta bancaria y en la clave privada como si fuera el PIN secreto. La clave pública es usada para recibir criptomonedas, y la clave privada es usada para firmar las transacciones para gastar esas criptomonedas. Una clave privada y una clave pública están matemáticamente relacionadas, de hecho, la clave pública deriva de la clave privada.</p>

VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento

Acrónimo/palabra	Definición
16 Computación ubícua	Es un concepto en ingeniería de software y las ciencias de la computación. Es entendida como la integración de la informática en el entorno de la persona , de forma que los ordenadores no se perciban como objetos diferenciados, apareciendo en cualquier lugar y en cualquier momento.
17 Contrato inteligente (<i>Smart contract</i>)	Programa informático que corre sobre una Blockchain de forma descentralizada. Son aplicaciones que se ejecutan exactamente como se programaron sin posibilidad de tiempo de inactividad, censura, fraude o interferencia de terceros. Funciona como una sentencia <i>if-then</i> (si-entonces) de cualquier otro programa de ordenador con la diferencia de que se realiza para interactuar con activos reales. Cuando se dispara una condición preprogramada, no sujeta a ningún tipo de valoración humana, el contrato inteligente ejecuta la cláusula contractual correspondiente. Pueden interactuar con otros contratos, tomar decisiones, almacenar datos y enviar criptomonedas o tokens. Existirán y serán ejecutables mientras exista toda la red, solo desaparecerán si fueron programados para autodestruirse.
18 Criptografía	Técnicas de cifrado o codificado destinadas a alterar las representaciones lingüísticas de ciertos mensajes con el fin de hacerlos ininteligibles a receptores no autorizados. Uno de algoritmos criptográficos recurrentes cuando se estudia el protocolo Bitcoin es SHA-256.
19 Criptomoneda (<i>Coin</i>)	Medio digital de intercambio que se usa en blockchains públicas para el cambio de los registros. Se caracterizan y diferencian de las monedas convencionales en la falta de organismo central (gobierno/banco) que la controle. Algunos ejemplos: bitcoin, litecoin, ether, dogecoin.
20 Crowdequity	El Crowd-equity (del inglés “crowd” = multitud + “equity” = capital) es una modalidad de Crowdfunding que consiste en la financiación de empresas (normalmente startups y empresas semilla) por parte de un conjunto de inversores a cambio de participaciones o acciones en el capital de la empresa apoyada.

21 <i>Crowdfunding</i>	Es una forma emergente de financiación alternativa que conecta a quienes puede dar, prestar o invertir dinero directamente con aquellos que necesitan financiación para un proyecto específico . El crowdfunding orientado a financiación de las empresas, en España está regulado por ley.
22 <i>Crowdlending</i>	Del inglés <i>crowd</i> (multitud, conjunto de personas) y <i>lending</i> (préstamo)]. Modalidad de inversión en la cual un conjunto de inversores compra participaciones o fracciones de un mismo préstamo solicitado por un prestatario a través de una plataforma de inversión participativa.
23 <i>DAO</i>	Siglas en inglés de <i>Decentralized Autonomous Organization</i> (Organización Autónoma Descentralizada) . Una compañía teórica que podría existir en la nube y llevar a cabo negocios de acuerdo con algoritmos preestablecidos, que no necesitan gestión humana. También puede encontrarlo como “DAC”.
24 <i>DLT (Distributed Ledger Technology)</i>	La <i>Distributed Ledger Technology (DLT)</i> o tecnología de registro distribuido es una base de datos digitales replicados, compartidos y sincronizados, distribuidos geográficamente a través de múltiples sitios, países y /o instituciones . La DLT es, esencialmente, un registro de propiedad de activos virtual mantenido en forma descentralizada, en el que las transacciones y los cambios de propiedad se realizan y verifican por medio de criptografía , permitiendo la realización de transacciones entre dos partes de manera segura, sin que sea necesario que intervenga una autoridad central o terceras partes que las verifiquen, ya que el propio sistema es el encargado de ello, a través de sus nodos.
25 Efectivo (<i>dinero de curso legal</i>)	Está compuesto por el total de billetes y monedas acuñadas por los Estados y gozan de la condición de “dinero de curso legal” lo que significa que puede ser usado para la cancelación universal de deudas, sin que el acreedor pueda rechazarlo o poner objeción alguna . En algunos países se habla del efectivo como “dinero legal y de curso forzoso”: Las tarjetas de crédito no son dinero en efectivo, tan solo son un medio de pago que sirve para transferir la deuda contraída por una parte (usuario de la tarjeta) a otra (el emisor de la tarjeta).
26 Ether	Unidad de cuenta o token de Ethereum . Es un elemento necesario, como la gasolina (gas), para operar en la Máquina Virtual de Ethereum. Es una forma de pago realizada por los clientes de la plataforma a las máquinas que ejecutan las operaciones solicitadas . Es el incentivo que asegura que los desarrolladores escriban aplicaciones de calidad, y que la red se mantenga saludable ya que las personas reciben una compensación por sus recursos aportados.

VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento

Acrónimo/palabra	Definición
27 Ethereum	<p>Plataforma open source, descentralizada y basada en el modelo blockchain que permite la creación de contratos inteligentes. Utiliza un sistema de consenso de tipo PoW, si bien se encuentra en una fase de desarrollo en la que se está probando el sistema PoS. Utiliza un token llamado <i>ether</i> que permite la ejecución de los contratos inteligentes sobre su red usando una Máquina Virtual (Ethereum Virtual Machine o EVM) que funciona de forma distribuida gracias al aporte de los mineros que son recompensados con <i>ethers</i>.</p>
28 Exchange de criptomonedas	<p>Es una plataforma online en la que los usuarios pueden intercambiar un tipo de activo digital por otro basándose en el valor de mercado de dichos activos. Los Exchanges más populares son Binance y GDAS. Es importante subrayar que un Exchange de de este tipo no es lo mismo que una Wallet de criptomonedas ni tampoco uno de corretaje (brokerage), a pesar de que por lo general estos permitan la compra venta-venta de una gama reducida de los activos digitales más conocidos (Bitcoin y Ethereum)..</p>
29 Fintech	<p>En inglés, abreviación para Tecnología Financiera. Se refiere a aquellos métodos, aplicaciones y dispositivos tecnológicos cuyo principal enfoque es el de optimizar las operaciones financieras, monetarias y bancarias tradicionales.</p>
30 Firma digital	<p>Proceso matemático que permite verificar la autenticidad del remitente de bitcoins. Hasheando en conjunto la clave pública y la clave privada del remitente, el receptor puede comprobar que el pago fue realizado por ese remitente y que, además, no fue alterado por nadie más.</p>
31 Hash	<p>Huella digital. Un hash es una función unidireccional. El hashing tiene como objetivo principal la creación de una huella digital sobre el contenido al que se aplique la función. La huella digital resultante tendrá una longitud fija que dependerá únicamente del algoritmo empleado y no así de la longitud del contenido sobre el que es aplicada. Precisamente porque la longitud de la huella digital resultante habitualmente es mucho menor que el contenido inicial, se le suele conocer a esta familia de algoritmos como funciones resumen o digest. Los hashes se escriben normalmente en sistema hexadecimal (números entre 0 y 9 y letras entre A y F). El mismo hash siempre será el resultado de los mismos datos, pero la modificación de la información, aunque sea un solo bit, dará como resultado un hash totalmente distinto. Un hash es muy fácil de calcular en una dirección y muy difícil de calcular en el sentido contrario sólo con fuerza bruta.</p>

32	<i>ICO (initial coin offering)</i>	Siglas en inglés de Oferta Inicial de Moneda. Se trata de un modelo de financiación e inversión para empresas tecnológicas del sector de blockchain basado en generar una criptomoneda y ponerla a la venta antes de finalizar el proyecto para ayudar a sostenerlo.
33	<i>Insider</i>	El término <i>insider</i> (proviene del inglés y literalmente quiere decir “el que está dentro”) se refiere a la persona o personas que debido a su posición dentro de una corporación, normalmente en los órganos de dirección, gozan del conocimiento de información confidencial o privilegiada acerca del estado financiero.
34	Inteligencia Artificial (IA)	Campo de las Ciencias de la Computación que estudia el desarrollo de un comportamiento aparentemente inteligente en agentes o dispositivos que perciben su entorno y llevan a cabo acciones que maximizan sus oportunidades de éxito en la consecución de algún objetivo.
35	<i>KYC (Know Your Costumer)</i>	“Conozca a su cliente” en español, se trata de un proceso mediante el cual las empresas o entidades que hacen un negocio o transacción deben identificar a la contraparte con la que realizan la misma. La finalidad es verificar la legitimidad y existencia del cliente.
36	<i>Ledger</i>	Libro mayor. Registro contable. Archivo o base de datos de registros inmutables.
37	Libro blanco (<i>White paper</i>)	Documento de carácter divulgativo que reúne en detalle todos los aspectos y fundamentos de un proyecto de desarrollo o investigación científica o tecnológica. En el ámbito de las criptomonedas y tokens, se utiliza para describir las características y aspiraciones de éstos. El libro blanco de Bitcoin fue escrito por Satoshi Nakamoto y fue publicado en el año 2008.
38	Liquidez	Es la capacidad de comprar y vender o intercambiar un activo de forma fluida y eficaz, sin dar tiempo a la pérdida de su valor.
39	<i>Machine Learning</i> (Aprendizaje automático)	El <i>Machine Learning</i> o aprendizaje automático es una rama dentro de la inteligencia artificial, concretamente: « el campo de estudio que proporciona a las computadoras la capacidad de aprender sin haber sido explícitamente programadas para ello » (Arthur Samuel).
40	Minería	Actividad mediante la cual se emiten nuevos crypto-activos y se confirman transacciones en una red blockchain. Cuando el método de consenso utilizado es la prueba de trabajo (PoW), el proceso consiste en la consecución del nonce que funciona a modo de acertijo y para evitar que ningún minero acabe dominando la red al disponer de una mayor capacidad computacional.

VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento

Acrónimo/palabra	Definición
41 Minero	<p>Son los nodos que validan transacciones y crean bloques con el objetivo de conseguir un premio en la criptomoneda de esa blockchain. Para poder cerrar un bloque debe conseguir un número arbitrario único o <i>nonce</i> que resuelve exitosamente un acertijo hash.</p>
42 Monedas complementarias	<p>Denominación creada por Bernard Lietaer para referirse a los medios de cambio creados por la ciudadanía o el mundo empresarial, con la voluntad de paliar los problemas relacionados con la escasez de efectivo o las periódicas contracciones crediticias que comprometen la viabilidad de la economía local. El término “complementarias” subraya la naturaleza de los instrumentos creados no como alternativos sino para cubrir necesidades insatisfechas por dinero convencional (efectivo y crédito bancario).</p>
43 Moneda fiat	<p>Se escucha esta expresión en algunas ocasiones cuando en realidad se refieren al tipo de dinero actual basado en un tipo de efectivo sin valor intrínseco (oro, plata, etc.) y medios fiduciarios cuyo subyacente es deuda bancaria.</p>
44 Monetizar	<p>Convertir un activo en dinero. Dar curso legal como moneda a billetes de banco u otros signos pecuniarios’ y ‘hacer moneda’.</p>
45 Nodo	<p>Es un ordenador conectado a la red Bitcoin que transmite transacciones a otros.</p>
46 <i>Nonce (Number used only once)</i>	<p>Número que cambia secuencialmente para variar el mensaje original y provocar que el <i>hash</i> obtenido sea distinto en cada intento. Si se modifica el mensaje con un <i>nonce</i> el <i>hash</i> resultante cambia, sin alterar la parte principal del mensaje.</p>
47 <i>Open Data (Datos abiertos)</i>	<p>El concepto datos abiertos (<i>open data</i>, en inglés) es una filosofía y práctica que persigue que determinados tipos de datos estén disponibles de forma libre para todo el mundo, sin restricciones de derechos de autor, de patentes o de otros mecanismos de control.</p>

<p>48 <i>Peer-to-peer</i> (P2P o entre pares o de igual a igual)</p>	<p>Red de ordenadores en la que todos o algunos aspectos funcionan sin clientes ni servidores fijos. Serie de nodos que se comportan como iguales entre sí, actúan simultáneamente como clientes y servidores respecto a los demás nodos de la red. La economía P2P es en la que cualquiera puede realizar transacciones como productores y consumidores (“prosumidores”) sin tener que recurrir a intermediarios.</p>
<p>49 Protocolo de consenso</p>	<p>Algoritmo que establece las reglas que deberán cumplir los bloques para ser admitidos en una cadena. Son las reglas del juego que incorporan los incentivos necesarios para lograr que a las partes les compense actuar de forma honesta. Los dos tipos de consenso más utilizados son el PoW (Proof-of-Work) y el PoS (Proof-of-Stake) que sirven para garantizar que los bloques añadidos a la cadena sean válidos y todos los nodos de la red sean tratados de forma equitativa.</p>
<p>50 PSD2 (<i>Revised Payment Services Directory</i>)</p>	<p>La Directiva europea 2015/2366, es actualizada periódicamente y ajustada las normas desarrolladas por la Asociación Europea de Banca (EBA). Regula todo lo concerniente a los sistemas de pagos en la Unión Europea. Las últimas modificaciones están suponiendo un revulsivo para el sector bancario puesto que favorecen la innovación y una mayor competencia en el sector. Las figuras del PISP y AISP introducidas por la PSD2 van a ser muy disruptivas.</p>
<p>51 Satoshi Nakamoto</p>	<p>Creador o grupo de creadores (se desconoce la verdadera identidad) que creó el protocolo Bitcoin y su software de referencia, Bitcoin Core. En octubre de 2008, Nakamoto publicó un documento en el que describió un sistema de dinero digital. El 3 de enero de 2009 lanzó el software de referencia de Bitcoin.</p>
<p>52 PISP (<i>Payment Initiation Services Provider</i>)</p>	<p>Un proveedor de servicios de iniciación de pagos proporciona un servicio online para iniciar una orden de pago a petición del usuario de servicios de pago con respecto a una cuenta de pago mantenida en otro proveedor de servicios de pago.</p>
<p>53 Scoring</p>	<p>Es un sistema de evaluación dinámico, automático, rápido, seguro y consistente para determinar la calificación de un cliente. Es capaz de predecir la probabilidad de incumplimiento (normalmente a 90 días) asociada a una operación de crédito y al perfil del solicitante, pudiendo analizar en un tiempo mínimo gran cantidad de información de manera homogénea y con criterios preestablecidos. Estos sistemas utilizan modelos de predicción, ya sean basados en conocimientos expertos y estadísticos.</p>

VI.2 Términos y acrónimos usados en el documento

Acrónimo/palabra	Definición
54 SHA 256	<p>Es el algoritmo usado por Bitcoin para garantizar la integridad de la información almacenada en un bloque, entre otras cosas.</p> <p>Una de las particularidades del algoritmo de hash SHA-256 es que la longitud del hash resultante es siempre igual, no importa lo extenso que sea el contenido usado para generar el hash. El resultado siempre es una cadena de 40 de letras y números (con una codificación de 256 bits, 32 bytes).</p>
55 <i>Smartphone</i>	<p>Es un teléfono inteligente que puede comunicarse a través de Wi-Fi, bluetooth, conexión a internet, envío de mensajería, e-mails.</p> <p>Generalmente se define como dispositivo electrónico de mano que integra la funcionalidad de un teléfono celular, PDA o similar. Generalmente se realiza añadiendo funciones de teléfono a un PDA existente o añadiendo funcionalidades "inteligentes", como las funciones del PDA, en un teléfono celular. Una característica clave de un smartphone es que las aplicaciones adicionales pueden ser instaladas en el dispositivo. Las aplicaciones puede ser desarrolladas por el fabricante del dispositivo, por el operador o por cualquier empresa desarrolladora de software.</p>
56 <i>Stablecoin</i> (criptomoneda)	<p>Es un tipo de criptomoneda que está diseñada para mantener un precio de mercado estable.</p> <p>Recientemente, este tipo de monedas digitales ha crecido en popularidad, y ahora tenemos numerosos proyectos stablecoin. Las más conocidas son Tether y Libra (proyecto de criptomoneda de Facebook).</p>
57 <i>Token</i>	<p>Activo digital alojado en una blockchain que permite a su propietario atribuírselo a un tercero a través de la cadena de bloques. Permite en su configuración varias capas de valor, lo que lo convierte en una especie de baúl digital en el que, según su programación, pueden incluirse uno o varios derechos.</p>
58 <i>Tokenomics</i>	<p>Estudio de la creación de incentivos económicos basados en la creación de unidades de valor sobre la cual se pueden crear modelos de negocio auto-gobernables, que empoderen al usuario para interactuar con sus productos, facilitando la distribución y compartiendo los beneficios entre todos los participantes.</p>

<p>59 Turing completo (<i>Turing completeness</i>)</p>	<p>Lenguaje de programación que tiene un poder computacional igual a la Máquina de Turing Universal. Sistema que en teoría podría realizar cualquier tipo de cálculo si se dispone de recursos físicos ilimitados. Aplicado a la tecnología blockchain y fundamentalmente a los smart contracts, se refiere a la capacidad que tiene un lenguaje con esta característica de poder aplicarse para resolver cualquier problema computacional e implementar estructuras complejas como son los bucles.</p>
<p>60 <i>Wallet</i></p>	<p>Es un “monedero” o “cartera” digital que se utiliza para la gestión y custodia del juego de llaves públicas y privadas que se necesita para almacenar y efectuar transacciones de criptomonedas (coins y tokens). Existen varios tipos de wallet, siendo clasificables en tres categorías: de software (escritorio y/o smartphone), hardware y papel.</p>
<p>61 <i>Whitepaper</i></p>	<p>Ver libro blanco.</p>

Innovaciones

MONETARIAS Y FINANCIERAS

PARA LA PYME VALENCIANA

Guía 2019