

GLOSARI

GUIA
2019

INNOVACIONS
MONETÀRIES I FINANCERES
PER A LA PIME VALENCIANA

 GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Hisenda
i Model Econòmic

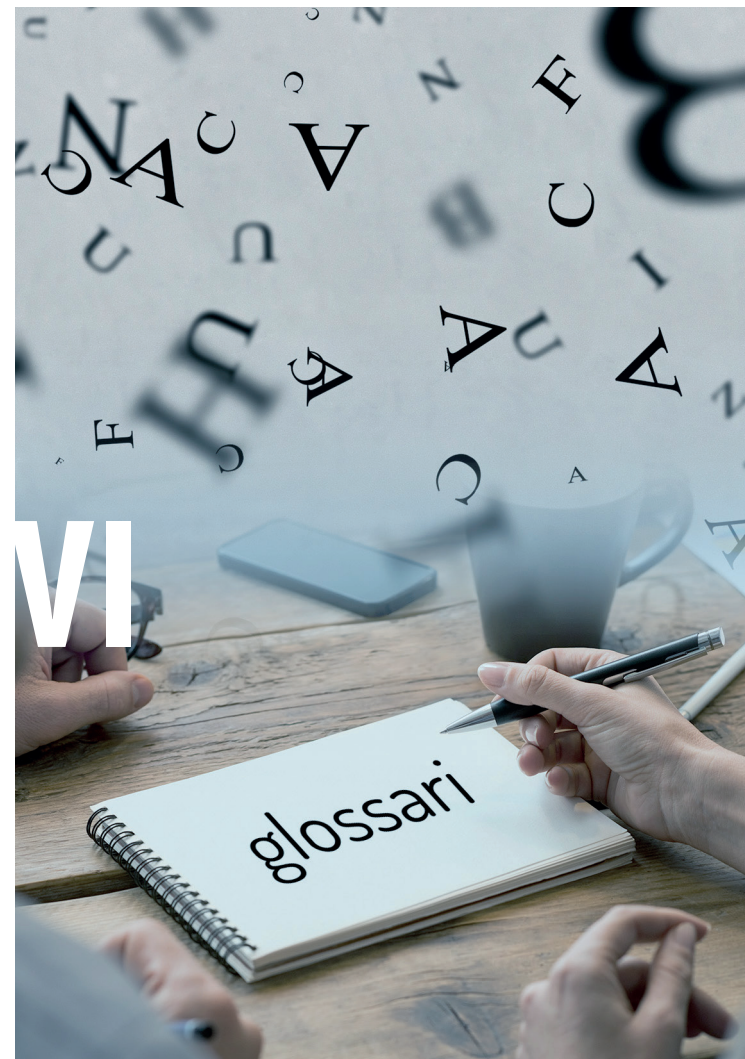


GLOSSARI

VI.1 Llista de glossaris sobre economia, finances, criptomonedes i cadenes de blocs disponibles en Internet

- 1.1 Economia, *Fintech* i finances
- 1.2 Criptomonedes, cadenes de blocs i intel·ligència artificial
- 1.3 Bescanvis (mercats de criptomonedes). *Brokerages* i mitjans de comunicació especialitzats.

VI.2 Termes i acrònims usats en el document



VI.1.1 Economia, *FinTech* i finances

VI

	Font	Adreça web
1	Associació Espanyola de Banca	https://www.aebanca.es/temas-de-interes/
2	Banc d'Espanya	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/glosss.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	IMF Business School	https://blogs.imf-formacion.com/blog/mba/masa-monetaria-dinero/
11	Investopedia	https://www.investopedia.com/terms/l/legal-tender.asp
12	Open Banking	https://www.openbanking.org.uk/about-us/glossary/
13	Todo Crowdlending	https://todocrowdlending.com/diccionario/

VI.1.2 Criptomonedes, cadenes de blocs i intel·ligència artificial

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

VI.1.3 Bescanvis (mercats de criptomonedes).

Brokerages i mitjans de comunicació especialitzats

VI

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

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

VI.2 Termes i acrònims usats en el document

Acrònim/paraula	Definició
1 Agregats monetaris	Els agregats monetaris són els elements que integren l'oferta monetària o oferta de diners. Per tant, els agregats monetaris es refereixen al total de diners que està circulant en una economia. Suposen les mesures del concepte de diners més líquides, és a dir, els elements que s'utilitzen com a mitjà de pagament en l'economia mesurats a través dels passius de les institucions financeres. Són una sèrie de passius líquids emesos pel sector emissor de diners i en poder de qui té aquests diners. És deute o passiu financer per al banc que l'emet i un actiu financer per al qui posseeix aquests diners o crèdit transferible.
2 Agregats monetaris (tipus)	Hi han quatre tipus d'agregats monetaris definits per la gran majoria de bancs centrals: • M1: Són els bitllets i les monedes en mans del públic. • M2: És la suma d'M1 més els depòsits a curt termini (fins a dos anys), llibretes d'estalvi, comptes a la vista i els acords de recompra diària que les persones tenen en el sistema financer. • M3: És la suma d'M2, les participacions de fons en el mercat monetari i instruments del mercat monetari, com els bons, els depòsits a termini i els acords de recompra a termini. • M4: És la suma d'M3 més bons, lletres del tresor i pagarés.

VI.2 Termes i acrònims usats en el document

Acrònim/paraula	Definició
3 AISP (Account Information Service Provider)	Un servei d'informació de comptes que consolida les posicions de tots els comptes d'un client determinat en diferents entitats financeres, que proporcione una informació completa sobre tots els seus actius financers, rendibilitat, liquiditat, despeses, etc..
4 Algorisme	Conjunt d'instruccions o regles prèviament escrites, ben definides, ordenades i finites que permeten dur a terme una activitat mitjançant passos successius que no generen dubtes a qui haja de fer aquesta activitat. Després d'un estat inicial i una entrada, seguint els passos successius, s'arriba a un estat final i s'obté una solució. Per exemple: un programa informàtic.
5 AML Anti-Money Laundering (antiblanqueig de capitals)	Es refereix al marc legal creat pels governs de cada país per a combatre la llavada de diners . Durant els últims anys les autoritats han intentat adaptar aquestes polítiques a l'activitat comercial de les criptomonedes. Per tant, fa referència a un conjunt de lleis internacionals promulgades per a reduir les organitzacions criminals o individus que blanquegen diners a través de l'efectiu del món real i recentment, mitjançant les criptomonedes .
6 API	És un conjunt de definicions de subrutines, protocols i eines per a crear aplicacions de programari . En termes generals, és un conjunt de requisits que regeix com una aplicació pot parlar amb una altra.
7 API Economy	És l' exposició dels serveis i actius d'una organització a través d'interfícies de programació d'aplicacions (API) de manera controlada . En aquest context, la paraula Economy es refereix a la gestió acurada dels recursos disponibles i el terme API Economy pot utilitzar-se com a sinònim de l'API.
8 Base de dades distribuïda (Distributed ledger)	Base de dades distribuïda i mantinguda per cada participant o node en una xarxa gran . No hi ha un administrador central ni un emmagatzematge de dades centralitzat. Requereix una xarxa punt a punt o entre parells (peer-to-peer o P2P), així com algorismes de consens per a garantir la replicació a través dels nodes..

9	Banc de Basilea (<i>Bank for International Settlements o BIS</i>)	El Banc de Pagaments Internacionals és una organització internacional financera propietat de nombrosos bancs centrals amb seu a Basilea (Suïssa). Conegut com el “banc dels bancs centrals”, el BPI fomenta la cooperació financera i monetària internacional i serveix de banc per als bancs centrals. 1 No rendeix comptes davant de cap govern.
10	Basilea III	Estàndards reguladors globals dissenyats pel Comitè de Supervisió Bancària de la Comissió de Basilea. També conegut com a Tercer Acord de Basilea, proporciona un marc regulador per a enfortir el capital i la liquiditat mundials. Se centra en la capacitat d'un banc per a resistir a les tensions econòmiques i de risc i enfortir la capacitat de gestió de riscos, transparència i divulgació.
11	Big Data (Macrodades)	Qualsevol quantitat voluminosa de dades estructurades, semiestructurades i no estructurades que tenen el potencial d'extraure's per a obtenir qualsevol informació. Encara que les macrodades no equivalen a cap volum específic de dades, el terme s'usa sovint per a descriure <i>terabytes</i> (TB), <i>petabytes</i> (PB) i, fins i tot, <i>exabytes</i> (EN) de dades capturades al llarg del temps.
12	Bitcoin / <i>bitcoin</i>	Generalment s'usa Bitcoin per a referir-se a la xarxa o al protocol, i <i>bitcoin</i> (en minúscula) per a referir-se a les unitats monetàries. Bitcoin es caracteritza per ser descentralitzat, no està suportat per cap govern o banc central, se sustenta en la tecnologia de cadenes de blocs i en la seua comunitat de codi obert.
13	Blockchain (cadena de blocs)	Base de dades transaccional distribuïda, formada per cadenes de blocs dissenyades per a evitar-ne la modificació una vegada que una dada ha sigut publicada. Això s'aconsegueix mitjançant xarxes peer-to-peer (P2P), amb consensos generats a través d'un algorisme de prova de treball (PoW) i que enllaça els blocs criptogràficament amb un segellament de temps de confiança.
14	Bloc	Unitat d'emmagatzematge d'una xarxa de cadenes de blocs en què es recull una quantitat determinada de transaccions vàlides, que és distribuïda a tots els seus nodes i una vegada enllaçada amb els blocs anteriors, i queda registrada de manera immutable en la cadena de blocs.
15	Clau pública i privada	Podem pensar en la clau pública com si fora el número d'un compte bancari i en la clau privada com si fora el PIN secret. La clau pública s'usa per a rebre criptomonedes, i la clau privada s'usa per a signar les transaccions per a gastar aquestes criptomonedes. Una clau privada i una clau pública estan matemàticament relacionades, de fet, la clau pública deriva de la clau privada

VI.2 Termes i acrònims usats en el document

Acrònim/paraula	Definició
16 Computació ubiqua	És un concepte en enginyeria de programari i les ciències de la computació. És entesa com la integració de la informàtica a l'entorn de la persona , de manera que els ordinadors no es perceben com a objectes diferenciats, que apareixen en qualsevol lloc i en qualsevol moment
17 Contracte intel·ligent (<i>Smart contract</i>)	Programa informàtic que corre sobre una cadena de blocs de manera descentralitzada. Són aplicacions que s'executen exactament com es van programar sense possibilitat de temps d'inactivitat, censura, frau o interferència de tercers. Funciona com una sentència if-then (si-llavors) de qualsevol altre programa d'ordinador amb la diferència que es realitza per a interactuar amb actius reals. Quan es dispara una condició preprogramada, no subjecta a cap mena de valoració humana, el contracte intel·ligent executa la clàusula contractual corresponent. Poden interactuar amb altres contractes, prendre decisions, emmagatzemar dades i enviar criptomonedes o tokens. Existiran i seran executables mentre existisca tota la xarxa, només desapareixeran si van ser programats per a autodestruir-se.
18 Criptografia	Tècniques de xifrat o codificat destinades a alterar les representacions lingüístiques de certs missatges amb la finalitat de fer-los intel·ligibles a receptors no autoritzats. Un d'algorismes criptogràfics recurrents quan s'estudia el protocol Bitcoin és SHA-256.
19 Criptomoneda (<i>Coin</i>)	Mitjà digital d'intercanvi que s'usa en cadenes de blocs públiques per al canvi dels registres. Es caracteritzen i es diferencien de les monedes convencionals en la falta d'organisme central (govern/banc) que el controle. Alguns exemples: bitcoin, litecoin, ether, dogecoin
20 Crowdequity	El crowd-equity (de l'anglès "crowd" = multitud + "equity" = capital) és una modalitat de micromecenatge que consisteix en el finançament d'empreses (normalment empreses emergents i empreses llavor) per part d'un conjunt d'inversors a canvi de participacions o accions en el capital de l'empresa que ha rebut el suport.

21	Micromecenatge	És una manera emergent de finançament alternatiu que connecta els qui poden donar, prestar o invertir diners directament amb aquells que necessiten finançament per a un projecte específic. El micromecenatge orientat a finançament de les empreses, a Espanya està regulat per llei.
22	Finançament col·lectiu de préstec (<i>Crowdlending</i>)	De l'anglès <i>crowd</i> (multitud, conjunt de persones) i <i>lending</i> (préstec). Modalitat d'inversió en què un conjunt d'inversors compra participacions o fraccions d'un mateix préstec sol·licitat per un prestatari a través d'una plataforma d'inversió participativa.
23	DAO	Sigles en anglès de " <i>Decentralized Autonomous Organization</i> " (organització autònoma descentralitzada). Una companyia teòrica que podria existir en el núvol i dur a terme negocis d'acord amb algorismes preestablits, que no necessiten gestió humana. També podeu trobar-lo amb les sigles DAC.
24	DLT (<i>Distributed Ledger Technology</i>)	La <i>Distributed Ledger Technology</i> (DLT) o tecnologia de registre distribuït és una base de dades digitals replicades, compartides i sincronitzades, distribuïdes geogràficament a través de múltiples llocs, països i/o institucions. La DLT és, essencialment, un registre de propietat d'actius virtual mantingut de manera descentralitzada, en què les transaccions i els canvis de propietat es realitzen i es verifiquen per mitjà de criptografia, i permet la realització de transaccions entre dues parts de manera segura, sense que siga necessari que hi intervinga una autoritat central o tercers parts que les verifiquen, ja que el mateix sistema és l'encarregat d'això, a través dels seus nodes.
25	Efectiu (diners de curs legal)	Està compost pel total de bitllets i monedes encunyades pels estats i gaudeixen de la condició de "diners de curs legal", que significa que pot ser usar-se per a la cancel·lació universal de deutes, sense que el creditor pugui rebutjar-lo o posar-hi cap objecció. En alguns països es parla de l'efectiu com "diners legals i de curs forçós". Les targetes de crèdit no són diners en efectiu, tan sols són un mitjà de pagament que serveix per a transferir el deute contret d'una banda (usuari de la targeta) a una altra (l'emissor de la targeta).
26	Ether	Unitat de compte o <i>token</i> d'Ethereum. És un element necessari, com la gasolina (gas), per a operar en la màquina virtual d'Ethereum. És una forma de pagament realitzada pels clients de la plataforma a les màquines que executen les operacions sol·licitades. És l'incentiu que assegura que els desenvolupadors escriuen aplicacions de qualitat, i que la xarxa es mantinga saludable, ja que les persones reben una compensació pels seus recursos aportats.

VI.2 Termes i acrònims usats en el document

Acrònim/paraula	Definició
27 <i>Ethereum</i>	Plataforma open source descentralitzada i basada en el model de cadena de blocs que permet la creació de contractes intel·ligents. Utilitza un sistema de consens de tipus PoW, si bé es troba en una fase de desenvolupament en la qual s'està provant el sistema PoS. Utilitza un token anomenat ether que permet l'execució dels contractes intel·ligents sobre la seua xarxa usant una màquina virtual (<i>Ethereum Virtual Machine</i> o EVM) que funciona de manera distribuïda gràcies a l'aportació dels miners que són recompensats amb ethers.
28 Bescanvi de criptomonedes	És una plataforma en línia en què els usuaris poden intercanviar un tipus d'actiu digital per un altre basant-se en el valor de mercat d'aquests actius . Els bescanvis més populars són Binance i GDAS . És important subratllar que un bescanvi d'aquest tipus no és el mateix que una cartera de butxaca de criptomonedes ni tampoc un de corretatge (<i>brokerage</i>), a pesar que en general aquests permeten la compravenda-venda d'una gamma reduïda dels actius digitals més coneguts (<i>Bitcoin</i> i <i>Ethereum</i>).
29 <i>Fintech</i>	En anglés, abreviació per a tecnologia financera . Es refereix als mètodes, les aplicacions i els dispositius tecnològics, el principal enfocament dels quals és el d'optimitzar les operacions financeres, monetàries i bancàries tradicionals .
30 Signatura digital	Procés matemàtic que permet verificar l'autenticitat del remitent de Bitcoins . Comprovant en conjunt la clau pública i la clau privada del remitent, el receptor pot comprovar que el pagament va ser realitzat per aquest remitent i que, a més, no va ser alterat per ningú més.
31 <i>Hash</i>	Empremta digital. Un hash és una funció unidireccional . El hashing té com a objectiu principal la creació d'una empremta digital sobre el contingut al qual s'aplique la funció. L'empremta digital resultant tindrà una longitud fixa que dependrà únicament de l'algorisme emprat i no de la longitud del contingut sobre el qual és aplicada. Precisament perquè la longitud de l'empremta digital resultant habitualment és molt de menor que el contingut inicial, sol conèixer-se aquesta família d'algorismes com a funcions resum o digest. Els hashes s'escriuen normalment en sistema hexadecimal (números entre 0 i 9 i lletres entre A i F). El mateix hash sempre serà el resultat de les mateixes dades, però la modificació de la informació, encara que siga un sol bit, donarà com a resultat un hash totalment diferent. Un hash és molt fàcil de calcular en una direcció i molt difícil de calcular en el sentit contrari només amb força bruta.

32	ICO (<i>initial coin offering</i>)	Sigles en anglés d'“oferta inicial de moneda”. Es tracta d'un model de finançament i inversió per a empreses tecnològiques del sector de cadenes de bloc basat a generar una criptomoneda i posar-la a la venda abans de finalitzar el projecte per a ajudar a sostindre'l.
33	Insider	El terme <i>insider</i> (prové de l'anglés i literalment vol dir “el que està dins”) es refereix a la persona o les persones que a causa de la seua posició dins d'una corporació, normalment en els òrgans de direcció, gaudeixen del coneixement d'informació confidencial o privilegiada sobre l'estat financer.
34	Intel·ligència Artificial (IA)	Camp de les Ciències de la Computació que estudia el desenvolupament d'un comportament aparentment intel·ligent en agents o dispositius que perceben el seu entorn i duen a terme accions que maximitzen les seues oportunitats d'èxit en la consecució d'algun objectiu.
35	KYC (<i>Know Your Costumer</i>)	“Conega el seu client” en valencià, es tracta d'un procés mitjançant el qual les empreses o les entitats que fan un negoci o transacció han d'identificar la contrapart amb la qual la realitzen. La finalitat és verificar la legitimitat i l'existència del client.
36	Ledger	Llibre major. Registre comptable. Arxiu o base de dades de registres immutables.
37	Llibre blanc (<i>White paper</i>)	Document de caràcter divulgatiu que reuneix detalladament tots els aspectes i fonaments d'un projecte de desenvolupament o investigació científica o tecnològica. En l'àmbit de les criptomonedes i tokens s'utilitza per a descriure les característiques i les aspiracions que tenen. El Libro blanco de Bitcoin va ser escrit per Satoshi Nakamoto i va ser publicat l'any 2008.
38	Liquiditat	És la capacitat de comprar i vendre o intercanviar un actiu de manera fluida i eficaç, sense donar temps a la pèrdua del seu valor.
39	Machine Learning (aprenentatge automàtic)	El <i>Machine Learning</i> o aprenentatge automàtic és una branca dins de la intel·ligència artificial, concretament: “el camp d'estudi que proporciona a les computadores la capacitat d'aprendre sense haver sigut explícitament programades per a això” (Arthur Samuel).
40	Mineria	Activitat mitjançant la qual s'emeten nous cryptoactius i es confirmen transaccions en una xarxa de cadena de blocs. Quan el mètode de consens utilitzat és la prova de treball (PoW), el procés consisteix en la consecució del nonce que funciona com una endevinalla i per a evitar que cap miner acabe dominant la xarxa perquè disposa de més capacitat computacional.

VI.2 Termes i acrònims usats en el document

Acrònim/paraula	Definició
41 Miner	Són els nodes que validen transaccions i creen blocs amb l'objectiu d'aconseguir un premi en la criptomoneda d'aqueixa cadena de blocs. Per a poder tancar un bloc ha d'aconseguir un número arbitrari únic o nonce que resol reeixidament una endevinalla <i>hash</i> .
42 Monedes complementàries	Denominació creada per Bernard Lietaer per a referir-se als mitjans de canvi creats per la ciutadania o el món empresarial per a pal·liar els problemes relacionats amb l'escassetat d'efectiu o les periòdiques contraccions creditícies que comprometen la viabilitat de l'economia local. El terme "complementàries" subratlla la naturalesa dels instruments creats no com a alternatius als diners de curs legal, sinó per a cobrir necessitats insatisfetes per diners convencionals (efectiu i crèdit bancari).
43 Moneda amb valor fiduciari	S'escolta aquesta expressió en algunes ocasions quan en realitat es refereixen al tipus de diners actuals basats en un tipus d'efectiu sense valor intrínsec (or, plata, etc.) i mitjans fiduciaris en què el subjacent és deute bancari.
44 Monetitzar	Convertir un actiu en diners. Donar curs legal com a moneda a bitllets de banc o altres signes pecuniaris i "fer moneda".
45 Node	És un ordinador connectat a la xarxa <i>Bitcoin</i> que transmet transaccions a altres.
46 <i>Nonce (Number used only once)</i>	Número que canvia seqüencialment per a variar el missatge original i provocar que el hash obtingut siga diferent en cada intent. Si es modifica el missatge amb un nonce, el hash resultant canvia, sense alterar la part principal del missatge.
47 <i>Open Data</i> (dades obertes)	El concepte de dades obertes (<i>Open data</i> en anglés) és una filosofia i pràctica que persegueix que determinats tipus de dades estiguen disponibles de manera lliure per a tothom, sense restriccions de drets d'autor, de patents o d'altres mecanismes de control.

48	<i>Peer-to-peer</i> (P2P o entre parells o d'igual a igual)	Xarxa d'ordinadors en què tots o alguns aspectes funcionen sense clients ni servidors fixos. Sèrie de nodes que es comporten com a iguals entre si, actuen simultàniament com a clients i servidors respecte als altres nodes de la xarxa. En l'economia P2P qualsevol pot fer transaccions com a productor i consumidor (consumidor proactiu) sense haver de recórrer a intermediaris..
49	Protocol de consens	Algorisme que estableix les regles que hauran de complir els blocs per a ser admesos en una cadena. Són les regles del joc que incorporen els incentius necessaris per a aconseguir que a les parts els compense actuar de manera honesta. Els dos tipus de consens més utilitzats són el PoW (<i>Proof-of-Work</i>) i el PoS (<i>Proof-of-Stake</i>), que serveixen per a garantir que els blocs afegits a la cadena siguin vàlids i tots els nodes de la xarxa siguin tractats de manera equitativa.
50	PSD2 (<i>Revised Payment Services Directory</i>)	La Directiva Europea 2015/2366 és actualitzada periòdicament i ajustada a les normes desenvolupades per l'Associació Europea de Banca (EBA). Regula tot allò concernent als sistemes de pagaments a la Unió Europea. Les últimes modificacions suposen un revulsiu per al sector bancari, ja que afavoreixen la innovació i més competència en el sector. Les figures del PISP i AISP introduïdes per la PSD2 seran molt disruptives.
51	Satoshi Nakamoto	Creador o grup de creadors (se'n desconeix la vertadera identitat) que va crear el protocol <i>Bitcoin</i> i el seu programari de referència (<i>Bitcoin Core</i>). A l'octubre de 2008, Nakamoto va publicar un document en el qual va descriure un sistema de diners digitals. El 3 de gener de 2009 va llançar el programari de referència Bitcoin.
52	PISP (<i>Payment Initiation Services Provider</i>)	Un proveïdor de serveis d'iniciació de pagaments proporciona un servei en línia per a iniciar una ordre de pagament a petició de l'usuari de serveis de pagament respecte a un compte de pagament mantinguda en un altre proveïdor de serveis de pagament.
53	<i>Scoring</i>	És un sistema d'avaluació dinàmic, automàtic, ràpid, segur i consistent per a determinar la qualificació d'un client. És capaç de predir la probabilitat d'incompliment (normalment a 90 dies) associada a una operació de crèdit i al perfil del sol·licitant, que pot analitzar en un temps mínim molta quantitat d'informació de manera homogènia i amb criteris preestablits. Aquests sistemes utilitzen models de predicció, ja siguin basats en coneixements experts i estadístics.
54	SHA 256	És l'algorisme usat per <i>Bitcoin</i> per a garantir la integritat de la informació emmagatzemada en un bloc, entre altres coses. Una de les particularitats de l'algorisme de <i>hash</i> SHA-256 és que la longitud del <i>hash</i> resultant és sempre igual, no importa com d'extens siga el contingut usat per a generar el <i>hash</i> . El resultat sempre és una cadena de 40 de lletres i números (amb una codificació de 256 bits, 32 bytes).

VI.2 Termes i acrònims usats en el document

Acrònim/paraula	Definició
55 <i>Smartphone</i>	És un telèfon intel·ligent que pot comunicar-se a través de wifi, Bluetooth, connexió a Internet, enviament de missatgeria, correus electrònics. Generalment, es defineix com un dispositiu electrònic de mà que integra la funcionalitat d'un telèfon cel·lular, PDA o similar. Generalment es realitza afegint funcions de telèfon a un PDA existent o afegint-hi funcionalitats "intel·ligents", com les funcions del PDA, en un telèfon cel·lular. Una característica clau d'un telèfon intel·ligent és que les aplicacions addicionals poden ser instal·lades en el dispositiu. Les aplicacions poden ser desenvolupades pel fabricant del dispositiu, per l'operador o per qualsevol empresa desenvolupadora de programari.
56 <i>Stablecoin</i> (criptomoneda estable)	És un tipus de criptomoneda que està dissenyada per a mantindre un preu de mercat estable. Recentment, aquest tipus de monedes digitals ha crescut en popularitat, i ara tenim nombrosos projectes de criptomonedes estables. Les més conegudes són Tether i Libra (projecte de criptomoneda de Facebook).
57 <i>Token</i>	Actiu digital allotjat en una cadena de blocs que permet al seu propietari atribuir-lo a un tercer a través de la cadena de blocs. Permet en la seua configuració diverses capes de valor, la qual cosa el converteix en una espècie de bagul digital en què, segons la programació que té, poden incloure's un o diversos drets.
58 <i>Tokenomics</i>	Estudi de la creació d'incentius econòmics basats en la creació d'unitats de valor sobre la qual es poden crear models de negoci autogovernables, que apoderen l'usuari per a interactuar amb els seus productes, i que faciliten la distribució i comparteixen els beneficis entre tots els participants.
59 Operació d'ajust complet (<i>Turing Completeness</i>)	Llenguatge de programació que té un poder computacional igual a la màquina de Turing universal. Sistema que en teoria podria realitzar qualsevol tipus de càlcul si es disposa de recursos físics il·limitats. Aplicat a la tecnologia de cadena de blocs i, fonamentalment, als <i>Smart contracts</i>, es refereix a la capacitat que té un llenguatge amb aquesta característica de poder aplicar-se per a resoldre qualsevol problema computacional i implementar estructures complexes com són els bucles.

60	<i>Wallet</i>	És un “moneder” o “cartera” digital que s'utilitza per a la gestió i la custòdia del joc de claus públiques i privades que es necessita per a emmagatzemar i efectuar transaccions de criptomonedes (<i>coins</i> i <i>tokens</i>). Hi han diversos tipus de moneders, i es poden classificar en tres categories: de programari (escriptori i/o telèfon intel·ligent), maquinari i paper.
61	<i>Whitepaper</i>	Vegeu el Llibre blanc.

Innovacions

MONETÀRIES I FINANCERES

PER A LA PIME VALENCIANA

Guia 2019



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Hisenda
i Model Econòmic