



PROYECTO TIC - TAC

TECNOLOGÍAS FINANCIERAS (FINTECH)

***TÉRMINOS Y DEFINICIONES
MULTIDISCIPLINARIAS***

Ingeniero José Johan Albert Izaipe

José Johan Albert Izaípe
Ingeniero en Informática

PROYECTO TIC TAC

El que más Aprende es el que más Enseña.



<https://proyectotictac.wordpress.com/>

TÉRMINOS Y DEFINICIONES MULTIDISCIPLINARIAS

Caracas, Venezuela - 2018

PROYECTO TIC - TAC

CRÉDITOS E INFORMACIONES

Edición: 1º Edición del 01 de Septiembre 2.018.

Nombre: Tecnologías Financieras: Términos y Definiciones Multidisciplinarias.

Autor: Ing. José Johan Albert Izaípe

© 2.014, **Proyecto Tic – Tac.**

Caracas: Parroquia La Vega.

Teléfono: 0426.144.02.38

Internet: <http://www.proyectotictac.wordpress.com>

Composición y diseño:

José Johan Albert Izaípe

Revisión de Redacción y Estilo:

José Johan Albert Izaípe

Creado en Venezuela por:

Proyecto Tic – Tac.

Utilizando Software Libre:

- DEBIAN 9 - GNU/Linux
- LibreOffice 6.0.1.1

Impreso en Venezuela / Printed in Venezuela.



Dedicatoria

*Este libro va dedicado a todos los miembros de la Humanidad que estén a la búsqueda de la libertad e igualdad para todos, pero principalmente al Pueblo Venezolano y de los países en desarrollo alrededor del mundo que están a la búsqueda de un modelo de Gobernanza diferente y libertario que les permita superar las restricciones impuestas sobre la independencia económica y tecnológica, global e individual, que garantice el éxito y la felicidad personal, un modelo factible basado en las nuevas tecnologías financieras, en el Software Libre y su filosofía, en los principios del Anarquismo, en los objetivos del Cyberpunks, un modelo basado en el **Criptoanarquismo**.*



A la memoria de

Todos aquellos Hombres humanistas y progresistas en el mundo que aunque olvidados por muchos y el sistema dominante mundial, han hecho una incalculable contribución a la creación de un Hombre nuevo lleno de valores humanos, ética y moral en este Siglo XXI y los pasados.

Mención especial para: Nikola Tesla
uno de los grandes inventores del siglo XIX, cuya mente avanzada y espíritu desinteresado logro hacer avanzar a la humanidad grandemente sin mayor retribución alguna.

Agradecimientos

*Mis más sinceros agradecimientos a
Todos aquellos miembros de mis
redes sociales, trabajo, estudio y familiares,
que son seguidores y/o participantes
activos o pasivos del Blog Proyecto Tic – Tac
que contribuyeron con sus aportes,
correcciones, opiniones e ideas
para a construir y finalizar este,
mi 5° libro publicado y mi 1° libro de
**Tecnologías Financieras (FinTech):
Términos y Definiciones Multidisciplinarias.***

Recordatorio

Hagamos de la lectura un hábito en las nuevas generaciones desde que nacen, leyéndoles cuentos, historias, libros, para que vean y tengan a su lado ejemplos de gente lectora hasta ya entrada su adultez, durante y después de su educación secundaria y universitaria, ya que nunca es tarde para iniciarse en tan esplendido acto de liberación intelectual, ya que la Escuela por si sola solo enseña e inicia, pero es dentro del seno del hogar donde el acto de leer debe dejar de ser un actividad obligatoria y convertirse en un sentimiento, una necesidad placentera que jamas querrá abandonarse.



*Espero ser un **Ciudadano Global Libre** y enseñar a otros a que lo sean.*

Ing. José Albert

INTRODUCCIÓN

Este libro de Tecnologías Financieras (FinTech) sobre los amplios Términos y Definiciones usadas de las distintas disciplinas que ahí convergen, tiene como finalidad facilitar la comprensión y la adopción progresiva de todo el conocimiento asociado al nuevo Ecosistema (todavía en construcción). Las Tecnologías Financieras (FinTech) son un área Multidisciplinaria de muchos saberes distintos pero relacionados que continuamente están en evolución en estos tiempos tan cambiantes, lo cual no hay permitido formar una definitiva o estable terminología estandarizada.

Y hoy en día, hay mucha demanda de nuevos ciudadanos que desean adentrarse en el mundo “Cripto” y no saben por donde empezar, por lo que se espera que este libro sea un buen punto de partida que ofrezca un contenido apropiado y de fácil entendimiento.

Por ende, la idea es aportar con este libro una pequeña base de datos sobre las terminologías más corrientes que permitan al ciudadano común una mejor comprensión del funcionamiento, los elementos y sustentos de toda esta nueva tecnología. Para que luego cada uno individualmente profundice puntualmente sobre cada término y definición aquí mencionada.

En consecuencia, este libro está construido como una especie de glosario bilingüe de términos FinTech que abarque los esenciales términos y definiciones de las diferentes áreas multidisciplinarias que la integran y se involucran o relacionan con ella. Algunos términos y definiciones en este glosario serán muy limitadas o puntuales y otras muy amplias, y algunas veces un poco contradictorias o confusas, ya que los conocimientos aquí expuestos de las diferentes áreas que aquí confluyen están en constante armonización con los nuevos conceptos de las nuevas tecnologías que se encuentran en pleno desarrollo o implementación.

Los términos más importantes de este documento son los referidos a la Tecnología Blockchain (Cadena de Bloques), las Criptomonedas, y los elementos inherentes y fundamentales para el funcionamiento de la Minería Digital, sin embargo al estudiar el mismo se debe tener una visión sistémica y global que le permita conceptualizar y usar esta nueva tecnología.

Sin embargo, todo a sido escrito a un nivel sencillo de redacción para que cualquier ciudadano del tipo normal, novato u aprendiz sobre el mundo de la informática, la computación, la ciencia y la tecnología, el comercio y las finanzas, la política, las tecnologías financieras, las cadenas de bloques, las criptomonedas y la minería digital pueda asimilar dicho contenido.

ÍNDICE

<i>A manera de Prólogo</i>	<i>Pág. 06</i>
----------------------------------	----------------

Contenido:

<i>Letra A</i>	<i>Pág. 12</i>
<i>Letra B</i>	<i>Pág. 28</i>
<i>Letra C</i>	<i>Pág. 40</i>
<i>Letra D</i>	<i>Pág. 59</i>
<i>Letra E</i>	<i>Pág. 72</i>
<i>Letra F</i>	<i>Pág. 80</i>
<i>Letra G</i>	<i>Pág. 83</i>
<i>Letra H</i>	<i>Pág. 87</i>
<i>Letra I</i>	<i>Pág. 92</i>
<i>Letra J</i>	<i>Pág. 102</i>
<i>Letra K</i>	<i>Pág. 103</i>
<i>Letra L</i>	<i>Pág. 105</i>
<i>Letra M</i>	<i>Pág. 108</i>
<i>Letra N</i>	<i>Pág. 121</i>
<i>Letra O</i>	<i>Pág. 124</i>
<i>Letra P</i>	<i>Pág. 127</i>
<i>Letra Q</i>	<i>Pág. 143</i>
<i>Letra R</i>	<i>Pág. 144</i>
<i>Letra S</i>	<i>Pág. 155</i>
<i>Letra T</i>	<i>Pág. 167</i>
<i>Letra U</i>	<i>Pág. 175</i>
<i>Letra V</i>	<i>Pág. 177</i>
<i>Letra X</i>	<i>Pág. 184</i>
 <i>Extra: Enlaces útiles de FinTech</i>	 <i>Pág. 185</i>
 <i>A manera de Epílogo</i>	 <i>Pág. 218</i>
 <i>Biografía del Autor</i>	 <i>Pág. 220</i>

A MANERA DE PRÓLOGO

La humanidad desde que se constituyó como tal, se ha destacado más allá de lo evolutivo por lo tecnológico, por ende, los diferentes avances tecnológicos han influido el progreso de la sociedad humana. Expresiones como la lectura, la escritura, la matemática, la agricultura, los medios de comunicación y ahora las Tecnologías de la Información y la Comunicación son algunos ejemplos de como el desarrollo tecnológico va cambiando la forma en la que interactuamos a través del comercio, el arte y las ciencias, los Sistemas de Gobierno y los Polos de Poder.

A su vez, la filosofía contenida y promulgada por el Desarrollo del Software Libre y expresiones similares como el Código Abierto, o sus implicaciones en desarrollos actuales como las Criptomonedas bajo el paraguas de la Tecnología de la Cadena de Bloques (Blockchain) esta cambiando radicalmente la forma en la que las personas a través del mundo se unen e interactúan, muchas veces fuera del control de los Gobiernos o Poderes económicos.

Introducción

En la actualidad, la Industria del Desarrollo del Software y principalmente el Software Libre se ha constituido sin lugar a dudas como una de las expresiones tecnológico-culturales a nivel del ciudadano común más importante a nivel mundial, con fuerte énfasis en algunos puntos especiales del planeta.

Imaginar el día a día de cualquier ciudadano sin interactuar con algún software es prácticamente hoy imposible, o por lo menos una tarea titánica de afrontar. Ninguno dispositivo, hardware o plataforma podría funcionar sin el software adecuado, ya que sin este equipamiento no podríamos comunicarnos, trasladarnos o trabajar, tal y como lo hacemos actualmente. El software es la herramienta fundamental del funcionamiento de nuestra sociedad.

Software Libre en pro de la modernidad

Y a nivel del Software Libre esta expresión es mucho más fuerte, ya que constituye una oportunidad o una necesidad imperante para poder permanecer modestamente en la modernidad que muchas veces se torna tan restrictiva por los costos, limitaciones y desventajas del uso del Software Privativo, sobre todo en zonas del Planeta donde la población no tiene los suficientes niveles de ingreso o riqueza para soportarlos.

O donde los Gobiernos o los Sectores Privados intentan modelar o controlar a las masas a través del uso de determinados software que entregan, reciben y /o comercializan nuestros datos con o sin autorización, invadiendo nuestra privacidad o manipulando nuestras opiniones y realidades.

Nuestra sociedad, la humanidad actual, el ciudadano común y corriente, debe asegurar que siempre el proceso del Desarrollo del Software mantenga la condición de que la mayor cantidad de software sea desarrollado fuera del fuero empresarial y comercial, es decir, sea desarrollado individualmente y por ellos mismos.

Que se pueda adaptar por la mayor cantidad de personas capaces, se mantenga la condición de que se pueda usar el software libremente para cualquier propósito, y se procure que pueda ser estudiado para lograr la comprensión de su funcionamiento, poder mejorarlo y compartirlo entre todos.

Y en este punto es donde el Software Libre se ajusta perfectamente con sus cuatro (4) libertades (principios) a este requerimiento tan vital para la sociedad moderna.

Recordemos que:

Las cuatro (4) libertades del Software Libre son:

- **Uso:** Libertad para poder usar software para poder usarlo libremente con independencia de su propósito.
- **Estudio:** Libertad para estudiar cómo está diseñado el software para saber cómo funciona.
- **Compartir:** Libertad de distribución del software para asegurar que podamos ayudar a otros a tenerlo.
- **Mejorar:** La libertad para modificar sus elementos, para mejorarlos y adaptarlos a diferentes necesidades.

Tecnologías Financieras y Criptomonedas

A la par del Desarrollo del Software Libre, esta última década el mundo se ha hecho más globalizado, y las sociedades se han compenetrado cada vez más mediante las herramientas tecnológicas y el mundo digital en una forma exponencial, progresiva y continua, y ahora con la utilización de la Tecnología de la Cadena de Bloques (Blockchain) para darle vida a la primera Criptomoneda llamada “Bitcoin” ha irrumpido y alterado, y transformado diversos sectores políticos, sociales y económicos alrededor de todo el mundo.

Blockchain y Tecnología de Contabilidad Distribuida (DLT)

El Blockchain y la Tecnología de Contabilidad Distribuida (DLT), en general, impone de facto una revolución de los viejos sistemas financieros, económicos y hasta políticos y sociales; llevando a su máxima expresión de rapidez, transparencia, seguridad y auditoría a los diversos y obsoletos sistemas actuales que gestionan la información digital de áreas como la de la salud, la educación, la seguridad, el comercio, la autenticación de documentos, o la elección de los gobernantes, entre otros.

Por ejemplo, sobre los sistemas de votación, las herramientas DLT podrían cambiar por completo el paradigma tradicional de la democracia; fortaleciendo las propiedades de un voto seguro, universal, sin coacciones y abrazando la posibilidad de una democracia sin fronteras.

Criptomonedas y Minería Digital

Y sobre el comercio y el uso de las criptomonedas, que cada día son adoptadas por más y más personas, que de llegar a un punto donde sean adoptadas de forma masiva, pondrían en cuestionamiento el sistema bancario actual, que siempre ha dado la impresión de llevar una forma abusiva de manejar y utilizar el dinero de las personas, sin contar las numerosas irregularidades (fraudes, quiebras) en los que habitualmente incurrían.

Sin contar con el efecto de libertad e independencia financiera y/o económica que puede originar la Minería Digital sobre el Ciudadano, apartando a un grueso sector de la dependencia y vigilancia del sector comercial privado o publico.

¿Pero porque han tenido tanto éxito las Criptomonedas?

El éxito de las criptomonedas y otras tecnologías asociadas viene de la confianza que los ciudadanos que interactúan con ellas le han depositado. Y este efecto o sistema de confianza constituido viene indudablemente porque para que una Criptomoneda sea exitosa debe ser software libre.

Es decir, el código fuente de las criptomonedas suele estar abierto y libre, garantizando así la posibilidad de una auditoría permanente sobre el software y por lo tanto asegurarnos de que no se realicen acciones fraudulentas con ellas o sobre sus plataformas de soporte (Blockchain/Cadena de bloques), las cuales no son más que un libro contable descentralizado en el que se registran las transacciones de forma pública o semi-pública y donde los saldos no están asociados a los usuarios, sino a las direcciones que ellos controlan.

La otra parte importante de este sistema es que este libro contable que es el blockchain, está almacenado en cada una de las computadoras que corren un nodo completo, con lo que se vuelve prácticamente imposible que se pueda falsificarse una transacción, la cual viaja cifrada o encriptada con altos niveles de seguridad.

Criptoanarquismo

¿Y como encaja el Criptoanarquismo junto al Software Libre y las Criptomonedas? Actualmente el Criptoanarquismo puede definirse en términos promedios, ya que es un concepto bastante reciente y en constante adaptación a los cambios globales, como una moderna forma de Gobierno que no niega al Capitalismo actual, sino que lo reconoce como un mal necesario intrínseco de la Humanidad, al cual es necesario transcender para lograr la supervivencia de la misma.

El Criptoanarquismo abraza/recibe a cualquier persona socialista, comunista, capitalista, demócrata, de derecha, de centro, de izquierda, o de casi cualquier tendencia en su seno, siempre y cuando todo su apoyo desde su forma de ver el mundo, sea para concretar/mantener un Estado/País cuyo Gobierno/Autoridad sea profundamente abierto, horizontalizado, descentralizado, blockchanizado, y autárquico.

Características

El Criptoanarquismo promueve ciudadanos libres, independientes y productivos económicamente mediante la promoción y uso de las tecnologías publicas y privadas, nacionales e internacionales, basadas en las Tecnologías de la Información y la Comunicación y las Cadenas de Bloques (Blockchain) para garantizar confianza, seguridad, confiabilidad, verificabilidad, rapidez y otros beneficios al Ciudadano.

El Criptoanarquismo construye leyes justas y equilibradas pero extremadamente fuertes, mientras aporta funcionarios (cargos) políticos extremadamente débiles, es decir, sin mayores poderes y privilegios políticos, sociales y económicos, para evitar la corrupción o la aglomeración del poder.

En resumen, el Criptoanarquismo promueve, favorece y se apoya en el uso del Software Libre y las Tecnologías Financieras para cumplir, con todas las expectativas modernas del Ciudadano moderno, es decir, tiene como objetivo construir un nuevo modelo que vuelva al viejo modelo obsoleto por medio de la tecnología para así respetar y garantizar eficiente y transparentemente los derechos del ciudadano, garantizando su seguridad y privacidad, y la verdadera expresión de sus decisiones o acciones sobre el poder constituido.

¿Un Gobierno Criptoanarquista es posible?

Además, un Gobierno Criptoanarquista basado en el uso intensivo de estas tecnologías cuyos alcances no se circunscriben a lo territorial, puede ganarse rápidamente la simpatía de una mayoría ciudadana que tiene un gran apetito tanto como para probar nuevas tecnologías como para participar en nuevos modelos democráticos, en gran parte debido a las precarias condiciones socio-políticas y económicas en las que se encuentran algunas naciones.

En conclusión, el Criptoanarquismo tiene un espacio inmenso donde materializarse, en muchos países en donde las sociedades no sólo están tras la búsqueda de sistemas democráticos más disruptivos y distribuidos, sino que también ofrezcan un estilo de vida que se compenetre con la noción de lo global y lo diseminado. Un futuro en donde tal vez no existan los límites de las fronteras y donde la tierra toda sea nuestro territorio por igual, donde lo digital y las criptomonedas sean la orden del día.

En fin nunca debemos olvidar que **La lucha es global y somos ciudadanos globales, y todos debemos luchar por un Mundo Mejor!**



CONTENIDO

Letra A

A la Luna (To the Moon): Se dice cuando una divisa/cryptodivisa va subiendo su valor muy rápidamente.

A la Mitad (Halving): Se refiere a la limitación en el suministro de Bitcoin, fijado en 21 millones, lo que lo convierte en un producto digital escaso. El número de bitcoins generados a través de la minería se reduce en un 50% cada cuatro años y bajo este esquema se calcula que el último de estos criptoactivos será creado en el año 2140. Para el caso de las demás criptomonedas los halving son etapas establecidas en el protocolo de cada criptomoneda, en la que se reducen los montos que se recibirán como recompensa por cada bloque resuelto.



A prueba de ASIC (ASIC Proof): Característica de los algoritmos de minado que los hacen ser resistentes al desarrollo de mineros ASIC.

Acción (Stock): Activo financiero emitido por una empresa que promete al tenedor el derecho a una parte de las utilidades de la misma forma de dividendos. Son instrumentos financieros de renta variable.

Acortadores de Enlaces Web (Web Link Shorteners): Son aquellos servicio web que reducen la extensión de una URL con el fin de que el usuario lo pueda compartir con facilidad en las redes.

Activo (Asset): Acreencia que tiene una persona natural o jurídica frente a terceros. Derecho de propiedad sobre cualquier cosa tangible o intangible que tiene valor económico, tales como monedas, billetes, depósitos bancarios, acciones, edificios, bonos, etc.

Activo Digital (Digital Asset): Todo lo que existe en un formato binario y viene con el derecho de uso. Los datos que no poseen ese derecho no se consideran activos. Los recursos digitales incluyen, pero no son exclusivos de: documentos digitales, contenido audible, película y otros datos digitales relevantes que están actualmente en circulación o que están almacenados en dispositivos digitales.

Acuerdos de Bretton Woods (Bretton Woods Agreements): Acuerdos logrados en la convención realizada entre el 1 al 22 de julio de 1944 con 44 países bajo la Tutela de los Gobiernos de Estados Unidos y otros de Europa con el fin de establecer un nuevo modelo económico mundial de posguerra donde se fijarían las reglas de las relaciones comerciales y financieras entre los países más industrializados. Con estos acuerdos se logro: Sustituir el patrón-oro por un patrón-dólar vinculado al oro, la creación del Fondo Monetario Internacional (FMI), la creación del Banco Mundial, la creación a posterior de la Organización Mundial de Comercio.

Acuñar (Coin): Fabricar moneda. Estampar una pieza de metal con un signo indicativo de su valor.

Agregado (Aggregate): Término que se utiliza para indicar valores del conjunto de la economía. Por ejemplo, el gasto agregado es igual al gasto total realizado en la economía.

Agregado Monetario (Monetary Aggregate): Valor de mercado de una suma de activos líquidos, tales como monedas, billetes y depósitos bancarios.

Ahorro (Saving): Diferencia entre el valor del ingreso corriente y los gastos corrientes de los agentes económicos en un determinado período. Lo genera el sector público y privado.

Ahorro Nacional (National Savings): Diferencia entre el valor del ingreso nacional disponible de un país y los gastos de consumo final de las familias, instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares y el gobierno general.

Ahorro Privado (Private Savings): Diferencia entre el ingreso corriente y los gastos corrientes de las familias, las empresas privadas y las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.

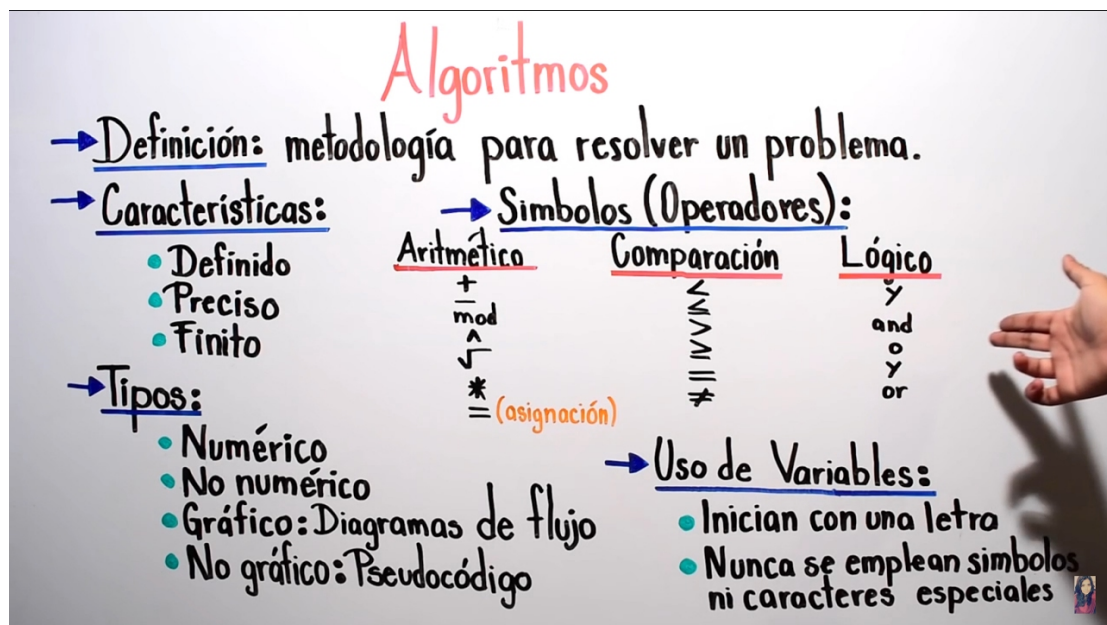
Ahorro Público (Public Savings): Diferencia entre el ingreso corriente y los gastos corrientes de las instituciones que integran el sector público (empresas públicas, gobierno central, regional, municipal e instituciones sin fines de lucro del gobierno).

Ajuste Estructural (Structural adjustment): Programa económico aplicado en países, generalmente dirigido a reducir el tamaño del Estado, el gasto público y por ende los déficit presupuestarios de tipo estructural, controlar la inflación y estimular la inversión y el ahorro privado.

Alegría de Quedarse Fuera (Joy Of Missing Out – JOMO): Se refiere al hecho de que, algunas veces, los inversionistas se alegran de no participar de determinada decisión de inversión.

Algoritmo (Algorithm): En el área informática es un conjunto de pasos y métodos lógicos que en una red informática sus participantes deben seguir para ejecutar un comando o resolver un problema. En el contexto matemático, los algoritmos son una serie de normas o leyes específicas que hace posible la ejecución de actividades, cumpliendo una serie de pasos continuos que no le originen dudas a la persona que realice dicha actividad. Los algoritmos se pueden expresar de diversas formas: lenguaje natural, lenguaje de programación, pseudocódigo y diagramas de flujo.

Es importante resaltar la importancia de los algoritmos ya que representa un elemento básico para las matemáticas, la informática, la robótica, ya que a través de ellos se logra un ordenamiento de ideas. Ellos conducen a la correcta ejecución de actividades y a un orden de ideas, relacionadas con cualquier aspecto.



Algoritmo de Encriptación/Cifrado (Encryption Algorithm): Es una función que transforma un mensaje en una serie ilegible aparentemente aleatoria, usando una clave de encriptación que puede ser revertida (es decir, obtener el mensaje original) sólo por quienes conocen dicha clave. Por medio de la encriptación, la información privada puede ser enviada públicamente por internet sin mayor riesgo de que otros puedan tener acceso a ella. En el ámbito blockchain se refiere a los métodos empleados por la minería para verificar transacciones. Algunos de ellos son:

- **Blake2:** Es otra función nueva de *hash*, y ofrece mucha mejor velocidad que SHA-2, lo cual significa menor tiempo de CPU "gastado" en criptografía y que la misma se puede desplegar económicamente en lugares donde antes no se podía. Actualmente BLAKE2 es una función hash criptográfica más rápida que MD5, SHA-1, SHA-2 y SHA-3, pero al menos es tan segura como la última SHA-3 estándar. BLAKE2 ha sido adoptado por muchos proyectos debido a su alta velocidad, seguridad y simplicidad.
- **ECDSA (Algoritmo de Firma Digital de Curva Elíptica / Elliptic Curve Digital Signature Algorithm):** es una variante del Digital Signature Algorithm (DSA) que utiliza la criptografía de curva elíptica (Elliptic Curve Cryptography – ECC) como variante de la criptografía asimétrica o de clave pública. La criptografía de curva elíptica puede ser más rápida y usar claves más cortas que los métodos antiguos como RSA, al tiempo que proporciona un nivel de seguridad superior.
- **CryptoNote y CryptoNight:** CryptoNote es un protocolo de capa de aplicación que hace funcionar múltiples monedas descentralizadas. Conceptualmente, es una evolución de ideas que parten en Bitcoin, con similitudes y muchas diferencias en algunos aspectos. La diferencia principal entre las dos tecnologías es que Bitcoin y la mayoría de las monedas digitales son más transparentes que las monedas basadas en el protocolo CryptoNote dado que estos blockchains son casi anónimos por completo.
- **Equihash:** Es un algoritmo de Prueba-de-Trabajo ideado por Alex Biryukov y Dmitry Khovratovich. Se basa en un concepto de ciencias de la computación y de criptografía llamado el Problema del Cumpleaños Generalizado. Equihash proporciona una verificación muy eficiente. Esto podría ser importante en el futuro para clientes ligeros en dispositivos restringidos o para implementar un cliente Zcash dentro de Ethereum (como BTC Relay, pero para Zcash). Equihash es una Prueba-de-Trabajo orientada a la memoria, lo que significa que la cantidad de minado que se puede hacer está determinada en gran medida por la cantidad de RAM que se tenga.

- **Ethash:** Es una mezcla de protocolos SHA3 más avanzados que los de Bitcoin (SHA2), y por ello más seguros. Este protocolo resiste el uso de ASIC debido a un aumento del requerimiento de memoria, lo que significa que la minería se hace imposible con dicho hardware. Ethash requiere de potencia de procesamiento y esto se consigue a través del hardware GPU o coloquialmente conocido como tarjetas gráficas. Este protocolo es nativo de la Criptodivisa Ethereum.
- **Groestl:** Es una repetitiva función de hasheo, donde la función de compresión se constituye de dos fijas, largas y diferentes permutaciones. El diseño de groestl es transparente y está basado en principios muy diferentes de los que usan la familia SHA. Ofrece una amplia gama de soluciones sobre el rendimiento, la latencia y el consumo de energía. Debido a esto, Groestl utiliza menos energía por hash que otros debido a que el hasheo es menos complejo, Groestl funciona bien en viejas GPU así como en CPUs. Este algoritmo es nativo de la Blockchain de la criptodivisa Groestlcoin.
- **LBRY:** Algoritmo usado por la Blockchain de la Criptodivisa LBC que ofrece La obtención de estas criptomonedas se realiza mediante PoW (Proof-of-Work) y PEW (Protocol Engineering Workbench) y mediante tres niveles de dificultad, determinados por el número de bloque minado.
- **Lyra2Rev2:** Algoritmo que permite la minería mediante su propio protocolo de consenso que emplea Prueba-de-Trabajo (POW), y permite minar eficientemente con GPU.
- **NeoScript:** Es un combinado de algoritmos de cifrado (Salsa20/20, ChaCha20/20, Blake2, etc) con un uso altamente intensivo de memoria que lo hace resistente a su descifrado con dispositivos ASIC. Las criptodivisas Phoenixcoin y Feathercoin utilizan NeoScript.
- **Quark:** Algoritmo nativo de la Blockchain de la criptodivisa Quark y el primero en implementar 9 rondas de algoritmos hash criptográficos de 6 funciones de hash (blake, bmw, grostl, JH, keccak, skein) con 3 rondas donde se aplica una hash al azar , esto hace de Quark un protocolo único y seguro frente a la función de un solo hash que emplea Bitcoin (SHA-256). La función de algoritmos múltiples de Quark, además de mantener el blockchain seguro contra ataques de fuerza bruta que podría ser posibles en el futuro con la aparición de los ordenadores cuánticos, también ayuda a prevenir la minería usando hardware especializado que da una ventaja sobre los mineros de que utilizan simplemente CPUs. Empleando Quark todos en el mundo tendrá el mismo poder relativo en la red.

- **RIPEMD-160 (RACE Integrity Primitives Evaluation Message Digest):** Algoritmo usado donde se requiere un hash de menor longitud. Fue creado en 1996 y pertenece a la familia RIPEMD, de la que existen algoritmos con longitudes de salida de 128, 160, 256 y 320 bits. Bitcoin llegó a usar la versión de 160 bits, como SHA-1. La diferencia principal entre SHA y RIPEMD es que este último fue creado bajo los auspicios de una comunidad investigadora abierta en contraposición de SHA-1, que fue diseñado por la NSA.
- **Scrypt:** Algoritmo que tiende a utilizar menos de energía que el algoritmo SHA-256, gracias a eso, durante un tiempo, facilitó su uso por la mayoría de mineros individuales por GPU. En comparación con SHA-256, las tasas de hash de Scrypt para la minería oscilan entre los kilohashes por segundo (KH/s) y los megahashes por segundo (MH/s), que eran fácilmente alcanzables por las GPUs. Algunos argumentan que este sistema más simple es más susceptible a los problemas de seguridad, ya que los tiempos de respuesta de transacciones rápido puede significar que el sistema analiza más superficialmente los datos.
- **SHA (Algoritmo de Hash Seguro / Secure Hash Algorithm):** SHA es una de las muchas funciones hash. Por ejemplo, SHA-256 es un hash de 64 dígitos hexadecimales (tamaño fijo de 256 bits /32 bytes). La familia es un sistema de funciones hash criptográficas relacionadas de la **Agencia de Seguridad Nacional de los Estados Unidos (NSA)** y publicadas por el **National Institute of Standards and Technology (NIST)**. El primer miembro de la familia fue publicado en 1993 es oficialmente llamado SHA. Sin embargo, hoy día, no oficialmente se le llama SHA-0 para evitar confusiones con sus sucesores, SHA-1, SHA-224, SHA-256, SHA-384, y SHA-512 (llamándose SHA-2 a todos ellos). SHA-0 y SHA-1 producen una salida resumen de 160 bits (20 bytes) de un mensaje que puede tener un tamaño máximo de 264 bits.

Y entre las aplicaciones de SHA-256 actualmente están: Un gran número de herramientas de seguridad y protocolos. Algunos de ellos son TLS, SSL, PGP, SSH, S/MIME, IPsec y Bitcoin. En el protocolo Bitcoin, SHA-256 se utiliza en la creación de claves o direcciones públicas y en la minería de Bitcoin. Sus defensores dicen que también es mejor para la seguridad de los datos en general. Para minar con éxito, este algoritmo requiere a menudo tasas de hash de de GH/S o incluso ya tasas más altas como los TH/S lo que hace más difícil que puedan participar en la minería los mineros individuales. Hoy por hoy, el minado mediante SHA-256 sólo tiene sentido mediante equipos ASIC.

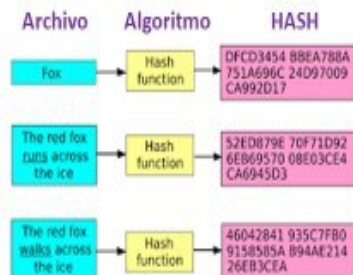
- **X11:** El origen de su nombre son los 11 algoritmos de hash de la sphlib (conjunto de implementaciones de diversas funciones de hash). Fue creado por Evan Duffield, X11 consta de blake, bmw, groestl, jh, keccak, madeja, luffa, cubehash, shavite, SIMD, y el eco. Se utilizó por primera vez en Darkcoin, también creado por Duffield, pero después ha sido utilizado en muchas otras monedas. Los mineros que extraen la GPU con el algoritmo X11 han visto reducciones drásticas en cuanto al consumo de energía de otros algoritmos (hasta un 50%) y la reducción de las temperaturas en comparación con el algoritmo Scrypt. X11 se inspiró en la aproximación de encadenamiento de hashes de Quark, añadiendo una mayor "profundidad" y complejidad al número de hashes.

Se diferencia de Quark en que la determinación de las rondas de hashes se realiza a priori en lugar de elegir los hashes de forma aleatoria. El algoritmo X11 utiliza múltiples rondas de 11 hashes distintos, de ahí proviene su nombre, convirtiéndolo así en uno de los hashes criptográficos más sofisticados actualmente en uso de las divisas criptográficas modernas. Aunque compartan el mismo nombre, el servidor de la interfaz gráfica para sistemas Unix/Linux no tiene relación alguna con este algoritmo.

Cifrado y estructura de una cadena de bloques

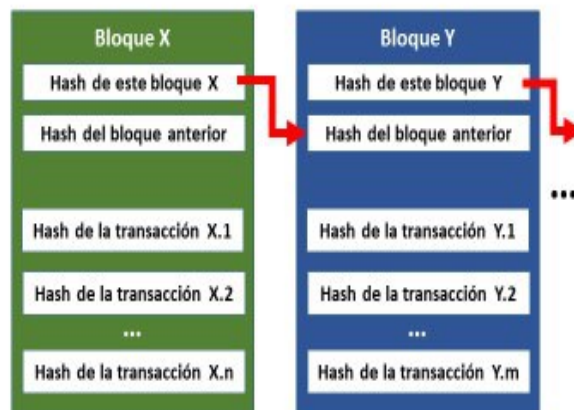
El cifrado Hashing

- Las plataformas Blockchain usan algoritmos criptográficos para cifrar cada transacción y cada bloque
- El algoritmo SHA-256 convierte un archivo de cualquier tamaño en un secuencia única de 256 bits



Estructura de los bloques

- Cada bloque de la cadena contiene el cifrado de ese bloque, el cifrado del bloque anterior y el cifrado de cada transacción del bloque



Algoritmo de Consenso (Consensus Algorithm): Es una serie de reglas para determinar que copia de la blockchain es válida y cuál no. Estas reglas se resumen básicamente en dos: La primera es que la cadena más larga que siempre se considerará más correcta y la blockchain con más bloques. Porque un “minero honrado” solo añadiría bloques a una cadena de bloques íntegra (en la que no hay discrepancias). Y la segunda es que se considerará a la cadena de bloques con más apoyo como “válida”, es decir, la blockchain que mayor apoyo tenga entre los miembros de la red será la correcta. Precisamente la forma de medir “el apoyo a la red” es el factor de diferenciación básico entre los algoritmos de consenso Proof of Work (POW) y Proof of Stake (POS).

Almacenamiento en Frío (Cold Storage): La forma más segura de almacenar sus claves privadas es manteniéndolas fuera de línea en “almacenamiento en frío”. Esto podría ser en forma de billetera de hardware, memoria USB o billetera de papel. Estas billeteras se conocen como “Billeteras frías”.

Altura del Bloque (Block Height): Cantidad de bloques que preceden a otro en una plataforma blockchain.

Anarquismo: Del griego an-, y arke, contrario a la autoridad), es el nombre que se da a un principio o teoría de la vida y la conducta que concibe una sociedad sin gobierno, en que se obtiene la armonía, no por sometimiento a ley, ni obediencia a autoridad, sino por acuerdos libres establecidos entre los diversos grupos, territoriales y profesionales, libremente constituidos para la producción y el consumo, y para la satisfacción de la infinita variedad de necesidades y aspiraciones de un ser civilizado. Ver más sobre el Anarquismo en: <https://youtu.be/ElwVa1FwsZ4> y <https://youtu.be/tpCj1FcLI1s> .



Anarquista es, por definición, aquél que no quiere estar oprimido y no quiere ser opresor; aquél que quiere el máximo bienestar, la máxima libertad, el máximo desarrollo posible para todos los seres humanos.

(Errico Malatesta)

Apreciación Nominal de la Moneda (Nominal Estimation of the Currency): Aumento del precio de la moneda nacional expresado en moneda extranjera. Corresponde a una disminución del tipo de cambio nominal en un régimen de libre flotación.

Apreciación Real de la Moneda (Real Appreciation of the Currency): Aumento de los precios relativos de los bienes nacionales expresados en bienes extranjeros. Se dice que ocurre una apreciación real de la moneda doméstica cuando la inflación interna es superior a la suma de las tasas de devaluación de los principales socios comerciales del país durante un período determinado.

Análisis de Equilibrio General (General Balance Analysis): Método de análisis que determina simultáneamente los precios y las cantidades en varios mercados.

Análisis de Equilibrio Parcial (Partial Balance Analysis): Determinación de los precios y las cantidades de equilibrio en un mercado específico que no tiene en cuenta los efectos de otros mercados.

VARIACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO REAL

Apreciación Real

Se da cuando decrece el tipo de cambio real. Esto significa que nuestros productos se encarecen respecto a los productos del resto del mundo.



Razones

$$R = \frac{E \times P^e}{P^n}$$



Tipo de Cambio Nominal



Nivel de Precios en el Extranjero

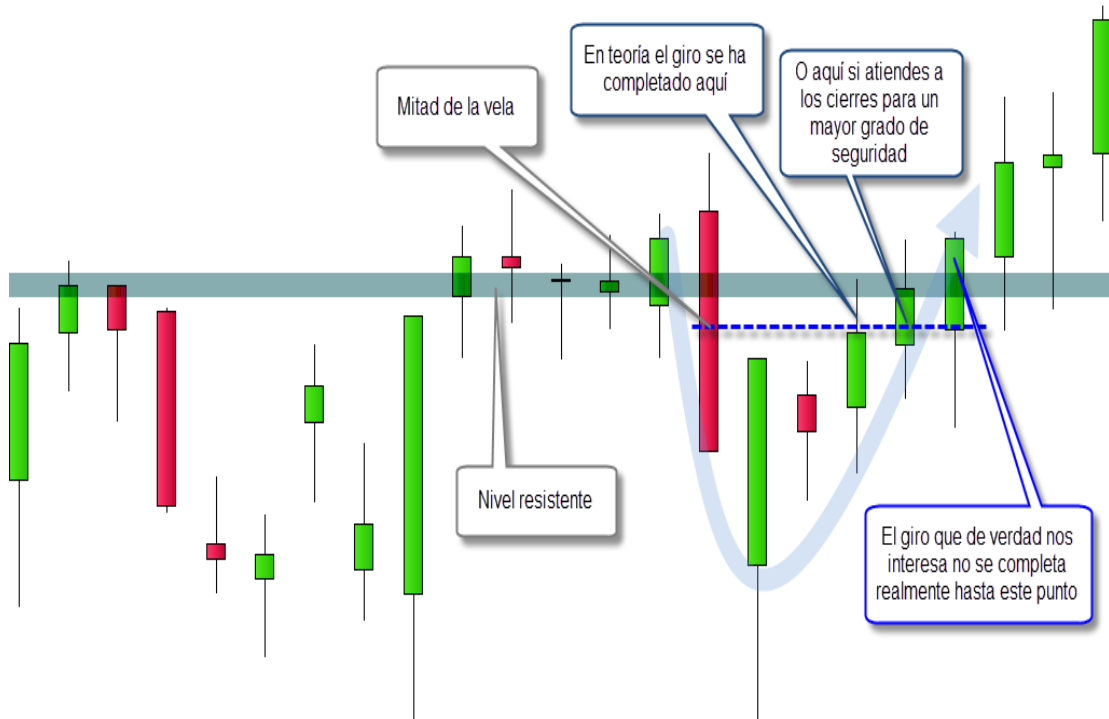


Nivel de Precios Nacional

Análisis Fundamental (Fundamental Analysis): Es un método para evaluar la seguridad de determinada inversión a fin de medir su valor intrínseco, a través del examen de factores cualitativos y cuantitativos relacionados. Por lo general son factores obtenidos de noticias que repercuten en el mercado.

El análisis fundamental es una de las piedras angulares de la inversión y se puede aplicar a todo tipo de activos. Se ve lo que hace que el precio se mueva hacia arriba o hacia abajo y lo utiliza para anticiparse y beneficiarse de movimientos futuros de precios. Puede utilizarse para analizar una economía nacional examinando áreas como el producto interior bruto, el empleo, la inflación y las políticas monetarias de un banco central. Se puede utilizar para analizar una empresa concreta mediante la comprobación de sus estados financieros como los activos, los pasivos y las ganancias, así como su gestión y la competencia.

El análisis fundamental también se puede aplicar a diversas industrias mediante el análisis de los impulsores de la oferta y la demanda. Existen muchas estrategias fundamentales de negociación y de inversión, y la mayoría tratan de determinar el valor razonable de un instrumento realizando un análisis de los factores subyacentes del precio. Si el precio real de mercado de un instrumento difiere de este valor razonable, al final gravitará hacia dicho valor, siempre y cuando no cambie ninguno de los factores fundamentales.



Análisis Técnico (Technical Analysis): El análisis técnico es una metodología para predecir los futuros movimientos de precios mediante el estudio de los datos del mercado sobre el precio anterior, el volumen y la búsqueda de patrones dentro de esos datos. En un análisis técnico se buscan patrones continuos o tendencias, que indiquen la dirección general del movimiento de precios. También se buscan patrones repetitivos, que se usan para medir, por ejemplo en este caso, si una tendencia en el Bitcoin es probable que continúe o retroceda, e indicar el punto en el cual una inversión pueda tener lugar y aplicarse.

Un análisis técnico de una Criptomoneda además de permitir obtener patrones visualmente reconocibles, se vale de varios modelos matemáticos para indicar reversiones de tendencias o confirmar tendencias continuas. Estos “indicadores” matemáticos normalmente, se representan visualmente en gráficos usando una “superposición”. Los indicadores se pueden utilizar para seleccionar los puntos de entrada para las posiciones determinadas a largo plazo a través del análisis fundamental, o para estrategias de negociación instantáneas.

ANÁLISIS TÉCNICO



- * Método de análisis de mercado
- * Estudia valores y ciclos dentro del mercado para poder intentar predecir la dirección del precio

* La teoría de ondas de Elliot y el retroceso Fibonacci están entre las herramientas más usadas

* Al analizar las tendencias, se pueden encontrar puntos de soporte y zonas de resistencia



* Con esta información se buscan puntos para entrar o salir del mercado

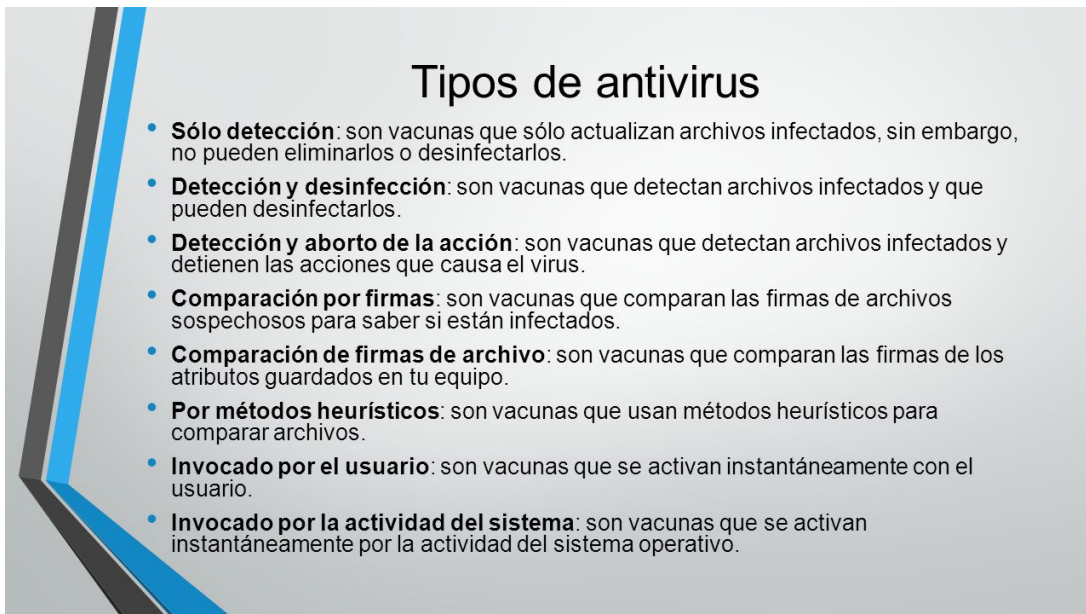


EL CRIPTÓGRAFO

Anticipo (Advance): Dinero entregado o pagado antes de la finalización definitiva de un contrato.

Antivirus: Los antivirus son programas que fueron creados en la década de los 80 con el objetivo de detectar y eliminar virus informáticos. Con el paso del tiempo los sistemas operativos e internet han evolucionando, lo que ha hecho que los antivirus se actualicen constantemente, convirtiéndose en programas avanzados que no sólo detectan los virus, sino que los bloquean, desinfectan archivos y previenen infecciones de los mismos. Actualmente, los antivirus reconocen diferentes tipos de virus como malware, spyware, gusanos, troyanos, rootkits, etc. Los tipos de Antivirus conocidos actualmente son:

- **Antivirus preventivos** que se caracterizan por avisar antes de que se presente la infección. Este tipo, por lo general, permanece en la memoria del computador, monitorizando las acciones y funciones del sistema.
- **Antivirus identificadores** que tienen como objetivo identificar programas infecciosos que pueden afectar el sistema. Además, rastrean secuencias de códigos específicos vinculados con dichos virus.
- **Antivirus descontaminadores** que tienen características similares a los identificadores. Sin embargo, se diferencian en que estos antivirus se especializan en descontaminar un sistema que fue infectado, a través de la eliminación de programas malignos. El objetivo principal de este tipo de virus es que el sistema vuelva a estar como en un inicio.



Tipos de antivirus

- **Sólo detección:** son vacunas que sólo actualizan archivos infectados, sin embargo, no pueden eliminarlos o desinfectarlos.
- **Detección y desinfección:** son vacunas que detectan archivos infectados y que pueden desinfectarlos.
- **Detección y aborto de la acción:** son vacunas que detectan archivos infectados y detienen las acciones que causa el virus.
- **Comparación por firmas:** son vacunas que comparan las firmas de archivos sospechosos para saber si están infectados.
- **Comparación de firmas de archivo:** son vacunas que comparan las firmas de los atributos guardados en tu equipo.
- **Por métodos heurísticos:** son vacunas que usan métodos heurísticos para comparar archivos.
- **Invocado por el usuario:** son vacunas que se activan instantáneamente con el usuario.
- **Invocado por la actividad del sistema:** son vacunas que se activan instantáneamente por la actividad del sistema operativo.

Apalancamiento (Leverage): Uso de capital prestado, generalmente por casas de cambio, para potenciar las posibles ganancias. En el mercado de criptomonedas se consiguen tasas de apalancamiento de 2 a 5 veces la inversión en casas de cambio como Kraken o Poloniex.

Aplicación Potencial No deseada (Potentially Unwanted Application – PUA): Es un programa que puede resultar ofensivo para los usuarios, ya que pueden afectar los sistemas, las redes, o la confidencialidad de la información, aunque no necesariamente es maliciosa per sé, ya que, por su misma naturaleza, puede ser utilizadas con fines legítimos. Es decir, es un programa que puede resultar perjudicial, pero no necesariamente ofensivo per sé.

Una aplicación potencialmente insegura o no deseada es un software (generalmente comercial) del que un atacante se podría aprovechar, ya que existiría la posibilidad de que sea utilizada para instalar software no deseado, cambiar el comportamiento del sistema, afectar el desempeño o ejecutar actividades inesperadas o no autorizadas por el usuario; pero cuyo objetivo principal no es causar un perjuicio. Un buen ejemplo de este tipo de programas son los referentes al Criptojacking.

Existen ciertas situaciones en las cuales un usuario puede considerar que los beneficios de una aplicación potencialmente no deseada podría conllevar algunos riesgos. Entre esos programas que ofrecen beneficios pero pueden acarrear riesgos están:

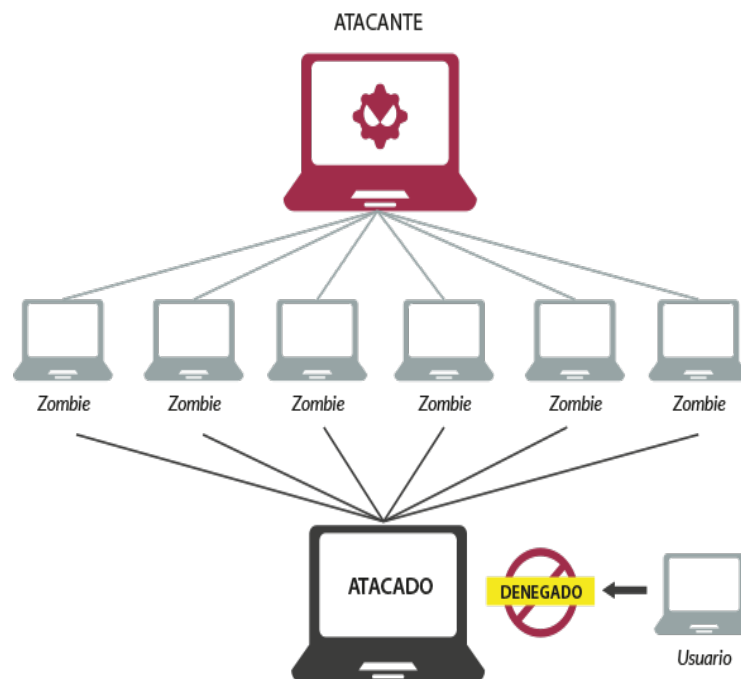
- El software wrapper que es un tipo de modificación de aplicación que es empleada por algunos sitios web que alojan archivos. Se trata de una herramienta de terceros que instala el programa que usted desea instalar pero agrega aplicaciones adicionales como tollbars o adware. Tales aplicaciones podrían también realizar cambios en la página de inicio de su navegador web y a los ajustes de búsqueda.
- Los limpiadores de registros son programas que podrían sugerir que la base de datos del registro de Windows requiere mantenimiento o limpieza regularmente. Utilizar estas aplicaciones podría generar algunos riesgos en el sistema. Adicionalmente, algunos limpiadores de registros efectúan declaraciones no calificadas, no verificables o sin fundamentos acerca de sus beneficios y/o generan reportes erróneos acerca del sistema en base a los resultados de una "exploración gratuita". Tal accionar engañoso busca persuadir al usuario para que compre una suscripción o la versión completa del producto, usualmente sin permitir evaluar la aplicación antes del pago.

Arancel (Tariff): Impuesto específico a pagar por la importación de un bien.

Arbitraje (Arbitration): Proceso de compra de un activo real o financiero en un mercado para venderlo a otro distinto con el fin de beneficiarse de las diferencias de precios existentes entre ellos. Provoca una tendencia a la igualación de los precios de los activos involucrados en el proceso. La persona que realiza el arbitraje se le conoce como "arbitrajista" y suele ser una entidad financiera. Pero el arbitraje es un conjunto de acciones simultáneas, dado que, la compra venta en los mercados se realiza al mismo tiempo exacto, para evitar otro cambio en el precio. Por esta razón, el arbitraje es comúnmente utilizado con instrumentos financieros que no tienen localización geográfica y se gestiona en la red.

Ataque de 51% (51% Attack): Se trata del uso del 51% de la potencia de cálculo en una red para discriminar cuáles transacciones van a ser procesadas. Es común que estas transacciones privilegien los intereses de un grupo que posee tal poder de procesamiento de la red. En teoría, un ataque informático que pudiera ser perpetrado por una entidad o grupo de minería que posea la mayoría del procesamiento de transacciones de la red blockchain (51% o más) para prevenir que nuevas transacciones se confirmen.

Ataque de Denegación de Servicio Distribuido – Ataque DSD (Attack Distributed Denial of Service – Attack DDoS): Ataque informático consistente en realizar peticiones sencillas a un servidor hasta saturarlo y afectar su disponibilidad.



Ataque Cibernético para la Minería Digital no autorizada (Criptojacking): Se refiere al uso no autorizado de equipos para minar criptomonedas, mediante la visita a sitios web. En términos más amplios se puede decir que es el uso no autorizado de los equipos informáticos de usuarios que visitan una página web, mediante la cual atacantes llevan a cabo la minería de criptomonedas. Propiamente no podría decirse que se trata de malware, ya que muchas herramientas de esta naturaleza se desarrollan con el propósito de obtener una ganancia económica de manera legítima, a partir del consentimiento de los usuarios.

Imaginemos un caso donde para acceder a una página web, el usuario debe aceptar las condiciones del sitio; en las cláusulas se le notifica que, al visitar la página, su procesador será utilizado durante un periodo para minar alguna criptomoneda. Si el usuario lee los términos y no está de acuerdo, declina la visita al sitio, pero si acepta, sabrá que sus recursos serán utilizados con este propósito. El conflicto actual de este tipo de servicios radica, entonces, en que los recursos de los equipos son utilizados para minar una criptomoneda sin la autorización del usuario, y llevándose a cabo sin su conocimiento solamente al visitar determinado sitio. Por esta razón, las soluciones de seguridad permiten al usuario elegir si prefieren bloquear el acceso al sitio que aloja esta aplicación, o bien, acceder a él.



www.smarthc.es

¿QUÉ SABEMOS DEL CRYPTOJACKING?

Cryptojacking se define como el uso secreto que hace el ciberdelincuente de la CPU de otros usuarios para minar criptomonedas sin su consentimiento.

Algunos datos interesantes:

- En un principio, la víctima instalaba, sin saberlo, un programa que extraía criptomonedas de forma secreta.
- Actualmente, el cryptojacking en navegador no necesita un programa para ser instalado.
- Utiliza **JavaScript**, lenguaje que se ejecuta en casi todos los sitios web que visitamos.
- Carga la página y **ejecuta de forma automática el código** de minería en el navegador.
- La minería en el navegador está disponible para la criptomoneda **Monero**, la más segura, privada y difícil de rastrear.
- Los “criptomineros” pueden llegar a utilizar de forma fraudulenta **hasta el 100%** de la capacidad de un equipo informático de su víctima, afectando a su **rendimiento**.
- Se estima que alrededor de 2.500 sitios individuales ejecutan un script de cripto-minería.
- **Estados Unidos encabeza la lista** de todos los intentos de tráfico de secuestro de cripto, seguido de España, Francia, Italia y Canadá.



smart^{hc}
code • people • security

Autarquismo (Autarchy): Sistema de Gobierno basado en la autarquía, la cual a su vez, propone un sistema de autosuficiencia económica, según el cual un país o región trata de auto-abastecerse con sus propios recursos lo más que pueda y necesite, produciendo en su seno lo más posible para no tener que realizar intercambios comerciales de bienes y servicios esenciales con el exterior, a menos que sea estrictamente necesario. Autarquía es sinónimo de autosuficiencia. La palabra, de origen griego (autárkeia), vendría a significar “calidad o estado de bastarse a sí mismo”. Teóricamente, una economía auto-suficiente es más fuerte, pues no depende de nadie más y tiene control absoluto sobre sus recursos naturales, materiales y energéticos. El problema es que, al carecer de importaciones y exportaciones, el sistema debe ser capaz de producir todos los bienes y recursos que necesita. Por ende, la autarquía perfecta es aquella que no es extrema o total, sino racional en la justa medida.



Ave Temprana (Early Bird): se trata de aquellos inversionistas que compraron Bitcoin en los primeros años de su historia y que hoy día gozan de los beneficios de esa decisión. Muchos de estos inversionistas compraron bitcoins por algunos centavos, y gracias al exponencial aumento del precio de este criptoactivo se han hecho millonarios.

Aversión al riesgo (Risk Aversion): Actitud de un inversionista hacia la tenencia de activos riesgosos en su portafolio. Un inversionista con mayor aversión al riesgo demandará una prima mayor cuando considere que un instrumento posee alto riesgo.

Letra B

Balance (Balance): Posición financiera de una empresa, institución o persona en una fecha determinada, en la cual se muestra su situación patrimonial como resultado de restar el valor monetario de los activos menos el de los pasivos.

Balanza Comercial (Balance of Trade): Cuenta de la balanza de pagos que refleja el movimiento de exportaciones e importaciones de bienes de un país con el resto del mundo. Dicho saldo también se conoce como exportaciones netas.

El saldo de de la balanza comercial será el resultado de restar las importaciones a las exportaciones realizadas dentro del país y describe el equilibrio de este tipo de transacciones. Este resultado puede reflejar:

- **Superávit:** Cuando hay más exportaciones que importaciones.
- **Déficit:** Cuando se importa más mercancías de las que se exporta

Se debe tomar en cuenta que :

- **Las importaciones** son las compras realizadas por parte de un país en el extranjero, es decir, los bienes comprados en el extranjero y consumidos en el país en cuestión. Las importaciones restan en la balanza comercial.
- **Las exportaciones** son las ventas realizadas por parte de un país en el extranjero, es decir, son los bienes producidos en un país que se venden y consumen por el resto de países.



Balanza de Pagos (Balance of Payments): La balanza de pagos es un documento contable en el que se registran operaciones comerciales, de servicios y de movimientos de capitales de un país con el exterior. La balanza de pagos es un indicador macroeconómico que proporciona información sobre la situación económica del país de una manera general. Es decir, permite conocer todos los ingresos que recibe un país procedentes del resto del mundo y los pagos que realiza tal país al resto del mundo debido a las importaciones y exportaciones de bienes, servicios, capital o transferencias en un período de tiempo.

Dentro de la balanza de pagos de un país existen cuatro cuentas principales:

- **Balanza por cuenta corriente:** Esta balanza es la más importante ya es la que más se utiliza para conocer el estado de la economía de un país. Aquí se incluyen las importaciones y exportaciones de bienes y servicios, además de las rentas y transferencias. A su vez, se subdivide en cuatro subcuentas: balanza comercial, balanza de servicios, balanza de rentas y balanza de transferencias.
- **Balanza de cuenta de capital:** Se registran el movimiento de capitales, por ejemplo las ayudas que llegan del extranjero o la compra y venta de bienes que no son financieros.
- **Balanza de cuenta financiera:** Se recogen los préstamos que pide un país al extranjero, las inversiones o depósitos que los países extranjeros efectúan a un país.
- **Cuenta de errores y omisiones:** Esta cuenta se incluye dada la dificultad de calcular con extrema precisión el total de exportaciones e importaciones de un país.

Cada una de estas balanzas dan un saldo independiente que puede ser positivo o negativo: **Superávit:** en el caso de que el saldo de un tipo de balanza sea positivo estaremos hablando de que la balanza está en superávit, y **Déficit:** en el caso de que sea negativo.

Sin embargo, no se busca el equilibrio de cada una de estas balanzas por sí solas, sino el equilibrio global de la balanza de pagos. Por consiguiente, la balanza de pagos siempre estará en equilibrio, por ejemplo un déficit en la balanza por cuenta corriente será compensado con un superávit en la balanza por cuenta de capital. Ya que si un país tiene más compras que de ventas, el dinero lo debe obtener por algún lado, bien por medio de inversiones o préstamos extranjeros.

Balanza de Servicios (Balance of Services): Cuenta de la balanza de pagos que refleja el movimiento de exportaciones e importaciones de servicios, que realiza el país con el resto del mundo.

Banco (Bank): Los bancos son entidades (publicas o privadas) que se organizan de acuerdo a leyes especiales y que se dedican a trabajar con el dinero, para lo cual reciben y tienen a su custodia depósitos hechos por las personas y las empresas, y otorgan préstamos usando esos mismos recursos, actividad que se denomina intermediación financiera. Para realizar la actividad de recibir dinero y luego darlo en préstamo, los bancos le cobran a quienes lo necesitan y piden préstamos; asimismo, a quienes les entregan dinero en depósito, les pagan por la confianza depositada. La diferencia entre lo que se les paga y lo que ellos pagan, es la ganancia que permite que el banco opere normalmente.

Banco Central (Central Bank): Organismo público responsable de la gestión de la política monetaria. Institución a cargo de la regulación de la oferta monetaria y del crédito interno y de la emisión de la moneda de curso legal de un país o grupo de países. También es prestamista de última instancia del sistema financiero.

Ballena (Whale): Persona que tiene mucho dinero en una moneda o que tiene mucha cantidad de una moneda y con sus acciones financieras, especulativas o no, puede marcar una tendencia a la baja o alta de la misma u otras, para beneficio propio u ajeno.

CRIPTOJERARQUÍA		
BALLENA AZUL		Encima 20.000
BALLENA JOROBADA		10.000 - 200.000
TIBURÓN		1.000 - 10.000
DELFIN		100 - 1.000
PULPO		10 - 100
CALAMAR		2 - 10
CANGREJO		0,5 - 2
CAMARÓN		Debajo 0,5

Banco Internacional de Pagos de Basilea (Basel International Payment Bank):

Fundado el 17 de mayo de 1930, el Banco de Pagos Internacionales (BPI) es la institución financiera internacional más antigua del mundo. Su sede se encuentra en Basilea (Suiza) y cuenta con oficinas de representación en Hong Kong y en Ciudad de México. Los empleados del BPI proceden de 61 países. El BPI cuenta entre sus miembros con 60 bancos centrales, que representan a países de todo el mundo y aproximadamente el 95% del PIB mundial.

El BPI se organiza en tres grandes departamentos: dos de ellos realizan las dos actividades principales del BPI (Análisis de políticas y operaciones bancarias), y el tercero presta apoyo interno. En sus reuniones bimestrales, que suelen celebrarse en Basilea, los Gobernadores y otros altos cargos de bancos centrales examinan los acontecimientos más recientes y las perspectivas para la economía mundial y los mercados financieros. En estas reuniones, se intercambian opiniones y experiencias sobre asuntos de especial interés y de máxima actualidad para los bancos centrales.

Además, el Banco organiza otras consultas periódicas a las que asisten, según el caso, representantes de los sectores público y privado y del mundo académico. Estas reuniones permiten comprender mejor la evolución, desafíos y políticas que afectan a los diferentes países y mercados. Quizá su principal tarea sea la de ser el Banco que está por encima de todos los Bancos Centrales del mundo. En este sentido, el BIP puede considerarse como un árbitro solucionador de conflictos entre Bancos Centrales, mediador entre las autoridades monetarias y políticas, diseñador de políticas monetarias conducentes a la estabilidad monetaria y financiera ó actuar como aval de operaciones financieras entre Bancos Centrales.

¿Por qué todos conocemos
el **BANCO MUNDIAL** o
FONDO MONETARIO
INTERNACIONAL
pero no el
BANCO DE PAGOS
INTERNACIONALES?

Baño de Sangre (Bloodbath): Hace referencia a cuando una determinada criptomoneda o la mayoría de las criptomonedas del mercado sufren una reducción considerable en su precio, reflejando valores en rojo en Coinmarketcap u otro sitio de estadísticas y gráficos.

Barrera Comercial (Commercial Barrier): Mecanismo proteccionista que utilizan los países para reducir las importaciones de bienes y servicios, tales como los aranceles y las cuotas de importación.

Barreras a la Entrada (Barriers to Entry): Limitaciones legales, tecnológicas, naturales o de capital que se oponen al acceso de nuevas empresas a una industria o sector determinado que les impide competir en el mercado.

Base de Moneda (Coinbase): Entrada de las transacciones de generación de criptomonedas en los bloques de la blockchain realizada por el minero creador del último bloque y que puede contener texto arbitrario. La palabra Coinbase también es el nombre de una popular casa de cambio de criptomonedas.

Barreras a la Entrada (Barriers to Entry): Limitaciones legales, tecnológicas, naturales o de capital que se oponen al acceso de nuevas empresas a una industria o sector determinado que les impide competir en el mercado.

Base Monetaria (Monetary Base): Cantidad total de billetes y monedas emitidos por el Banco Central en poder del público y depósitos no generadores de intereses mantenidos por las instituciones financieras públicas o privadas en el Banco Central. También es conocido con el nombre de dinero de alta potencia o dinero primario o pasivos monetarios del Banco Central.

Base Tributaria (Tax Base): Medida del valor o ingreso sobre el cual se grava un impuesto.

Basura digital / Correo no deseado (Spam): Hace referencia a los mensajes no solicitados, no deseados o con remitente no conocido (correo anónimo), habitualmente de tipo publicitario, generalmente son enviados en grandes cantidades (incluso masivas) que perjudican de alguna o varias maneras al receptor.

Beneficio (Benefit): Desde el punto de vista contable se define como la diferencia entre ingreso total de las empresas y los costos totales atribuidos a los bienes y servicios vendidos. En teoría económica, el beneficio es la diferencia entre los ingresos y los costos de una empresa, incluido cualquier costo de oportunidad de los recursos aplicados.

Bien No Excluyente (Assets Not Excluded): Bien de cuyo consumo no es posible excluir a ninguna persona y por cuyo uso es difícil de cobrar.

Bien No Rival (Assets Not Rival): Bien cuyo costo marginal de provisión a un consumidor adicional es cero.

Bienes Duraderos (Durable Assets): Bienes cuya durabilidad es prolongada o son susceptibles de almacenamiento por largos períodos de tiempo.

Bienes Finales (Final Assets): Bienes de origen nacional e importado, que se destinan al consumo de los hogares y a la inversión.

Bienes Inferiores (Bottom Assets): Bienes cuyo consumo disminuye a medida que aumenta el ingreso.

Bienes Intermedios (Intermediate Assets): Bienes generalmente no duraderos que se usan, como insumos, en la producción de otros bienes y servicios.

Bienes Libres (Free Assets): Bienes cuyo precio de mercado es cero.

Bienes No Duraderos (Non-durable Assets): Bienes que se consumen rápidamente.

Bienes No Transables (Non-tradable Assets): Son todos aquellos bienes que por su naturaleza no es posible intercambiarlos internacionalmente o cuyo costo de transacción es muy elevado.

Bienes Normales (Normal Assets): Bienes que se adquieren en mayor cantidad cuando el ingreso familiar aumenta o en menor cantidad cuando éste descende.

Bienes Privados (Private Assets): Son bienes excluyentes y rivales.

Bienes Públicos (Public Assets): Son bienes no excluyentes ni rivales en el consumo.

Bienes Transables (Capital Assets): Cualquier bien susceptible a ser comercializado internacionalmente.

Bienes de Capital (Bottom Assets): Bienes que se utilizan para la producción de otros bienes de consumo o de inversión, y que se deprecian en el proceso de fabricación.

Bifurcación (Fork): Esto es, sencillamente, tomar una copia del código original de algo, por ejemplo una criptomoneda u otro programa (aplicación/software) y empezar a desarrollar implementaciones o proyectos propios a partir de allí. criptomonedas son, de hecho, software: programas informáticos.

Y como todo software están propensos a sufrir cambios en pro de su mejoramiento; aunque, en su caso, esta propensión es mucho más elevada dado que se trata de software de código abierto. Esto quiere decir que, literalmente, cualquiera puede acceder a su código fuente y utilizarlo de forma libre. Así lo determinó desde un principio su gran creador, Satoshi Nakamoto, y de esa forma es que Bitcoin (y las demás criptomonedas) han logrado crecer hasta convertirse en lo que son hoy.

Otros asocian este concepto a una versión alternativa realizada a otra cadena de bloques a la actual, que a veces puede originarse de forma maliciosa si un minero obtiene demasiado poder de cómputo, de forma accidental en caso de un error en el sistema, o de forma intencional si se introduce una modificación del protocolo.

En este caso para que una bifurcación tenga éxito es necesario que cuente con el apoyo de suficientes mineros como para obtener la cadena más larga dentro de la cadena de bloques.



Bifurcación Dura (Hardfork): Modalidad de fork en el que el cambio aumenta los límites de código anterior. Crea una bifurcación y los clientes (mineros, nodos, monederos) que no actualicen el software no se podrán comunicar con los clientes que si actualicen.

Bifurcación Suave (Softfork): Modalidad de fork en el que el cambio reduce los límites de código anterior. No crea una bifurcación y los clientes que no actualicen el software aún podrán comunicarse con los clientes que si actualicen.

Bifurcación suave activada por el usuario – BSAU (User Activated Soft Fork – UASF): Es una bifurcación de la red activada por los nodos y sus clientes en lugar de por los mineros.

Billete o Papel Moneda (Bill or Paper Money / Currency): Papel impreso o grabado, generalmente emitido por el banco central de un país, al que se le asigna un valor pecuniario determinado y se emplea como medio legal de pago, es decir, es el instrumento monetario que representa un valor fiduciario, que sustituye o complementa a la moneda metálica, que, especialmente en grandes cantidades, resulta más incómoda de manejar.

Billete/Moneda Apto (Appropriate Currency): Aquel que no haya sido dividido, perforado, borrado, manchado, rayado, descolorido, ensuciado, quemado, cercenado y que su impresión se corresponda con sus características de emisión.

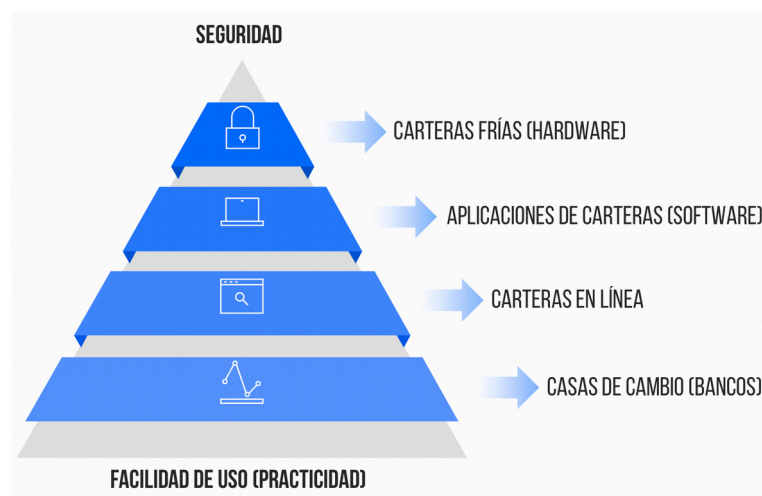
Billete/Moneda No Apto (Not-Appropriate Currency): Aquel que haya sido dividido, perforado, borrado, manchado, rayado, descolorido, ensuciado, quemado, cercenado y que su impresión no se corresponda con sus características de emisión.

Billete Nuevo (New Currency): Aquel que una vez fabricado y habilitado ingresa a las bóvedas del Banco Central para ser puesto en circulación.

Billetera / Carteras (Wallet): Dirección de blockchain que almacena, envía y recibe criptoactivos. Se accede a ella a través de interfaces digitales o físicas, desde dispositivos móviles, de escritorio, cajeros automáticos o en línea.

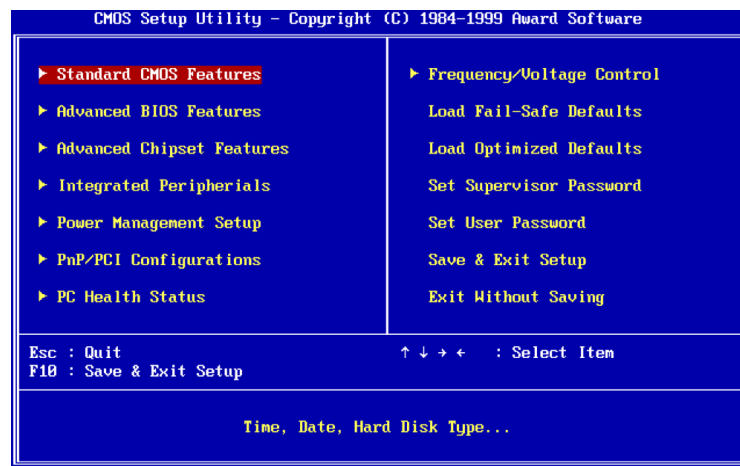
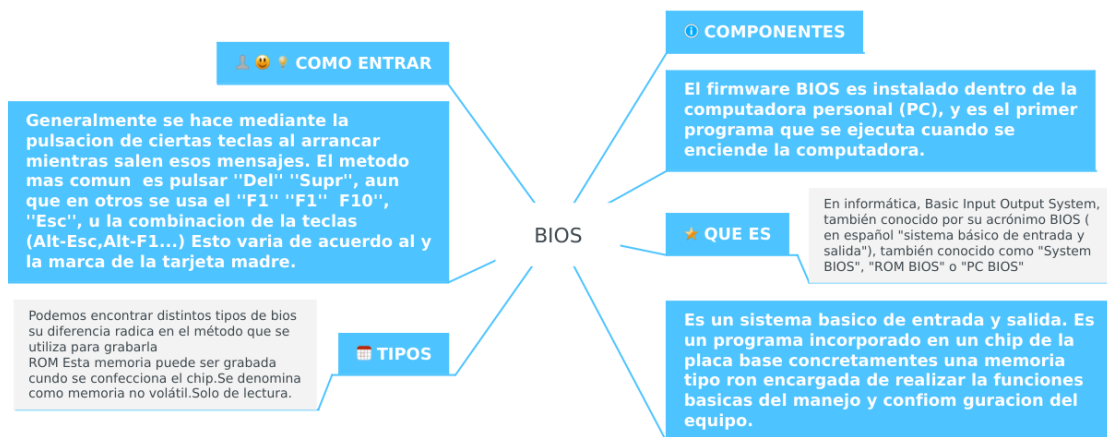
Billetera Caliente (Hot Wallet): Una billetera Bitcoin que tiene una conexión activa a internet. Se utilizan para transacciones “cotidianas” y nunca deben contener grandes cantidades de Bitcoin, ya que su conectividad reduce su seguridad.

Billetera Fría (Cold Wallet): Dispositivo de hardware diseñado para almacenar criptoactivos de forma segura y aislada de internet.



BIOS: Elemento fundamental de cualquier PC. Inicializa y chequea durante el arranque todos los componentes de hardware. Como el disco duro, el teclado, la pantalla, el ratón, la memoria RAM. Luego prepara el equipo para que el Sistema Operativo se cargue y se ejecute. Su nombre viene de las siglas de Basic Input Output System (Sistema Básico de Entrada/Salida).

Físicamente es uno de los chips de la placa madre (base) o motherboard. En él está grabado el software (firmware) que regula lo que tiene que hacer y el modo de hacerlo. En el manual de la placa suele indicarse su posición exacta en ella. Actualmente en los modernos computadores el BIOS a sido reemplazado por el UEFI, nombre viene de las siglas de Unified Extensible Firmware Interface (Interfase Extensible de Firmware Unificado).



Bitcoin (con B mayúscula): Se utiliza para describir el concepto de Bitcoin, la totalidad de la red Blockchain que sustenta a la criptomoneda y el protocolo que se ejecuta sobre ella.

bitcoin (con b minúscula): Se refiere a la unidad de la criptomoneda basada en la red blockchain homónima, pudiendo ser usada en singular y en plural (bitcoin y bitcoins). Se abrevia como BTC, y a veces como XBT, aunque esta última ha entrado en desuso progresivamente. Es una moneda descentralizada, que no depende de la supervisión de ninguna autoridad central o institución. No la controla nadie en concreto, por eso se dice que la controlan todos los que participan en el sistema y nadie, a la vez. Es de código abierto y se identifica mediante códigos cifrados y anónimos (en vez de billetes y monedas). Permite registrar todo tipo de transacciones financieras con facilidad, en un entorno seguro y entre iguales, ya que usa tecnología “peer-to-peer” (P2P).



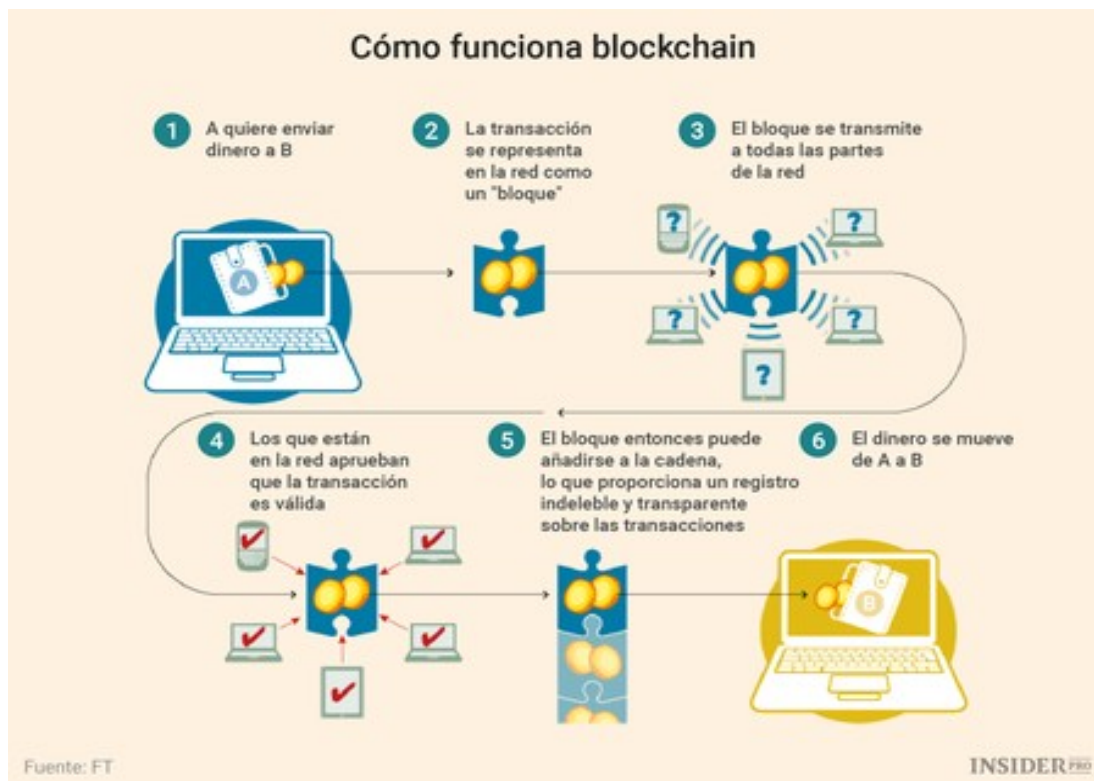
Bloque (Block): Cada una de las divisiones de la blockchain o cadena de bloques. Colección de transacciones (u otros datos) en un intervalo de tiempo determinado. En el bitcoin cada bloque contiene las transacciones realizadas durante 10 minutos.

Bloque Obsoleto (Obsolete Block): Bloque de información que no es parte de la red distribuida. Se crea cuando dos o más mineros producen bloques casi al mismo momento pero uno de ellos es propagado por la red con mayor rapidez y aceptado por los nodos, dejando fuera de la cadena a los demás.

Bloque Génesis (Genesis Block): Nombre dado al primer bloque creado y verificado de la blockchain de una criptomoneda.

Bloque Huérfano (Orphan Block): Bloque que señala como bloque anterior a una dirección desconocida, siendo imposible validarlo.

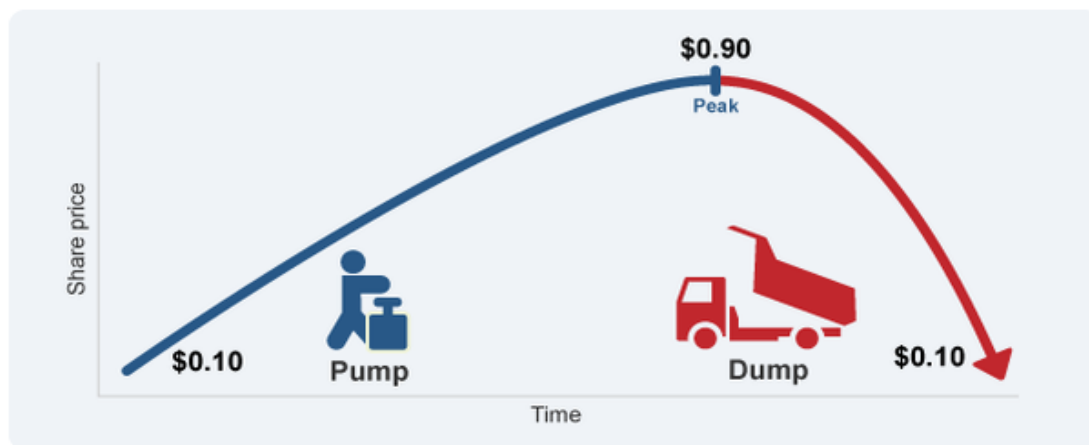
Bloque Recompensa (Reward Block): Beneficio que obtiene un minero por resolver con éxito un acertijo hash y crear un bloque. La red Bitcoin actualmente otorga 12,5 bitcoins por cada bloque minado. Esta recompensa se reduce a la mitad cuando se ha extraído un cierto número de bloques. En el caso de Bitcoin, el cambio se produce cada 210.000 bloques.



Bolsa de Valores (Stock Exchange): Mercado organizado en el que se negocian públicamente la compra y la venta de títulos de renta fija (bonos públicos y privados) y variables (acciones).

Bomba / Bombear (Pump): Realizar acciones financieras (especulativas o no) con el fin de subir el precio de una divisa / criptodivisa para obtener ganancias rápidas y fuera de lo normal o predecible.

Bombear y Vaciar (Pump & Dump): Realizar acciones financieras (especulativas o no) con el fin de subir y luego bajar el precio de una divisa / criptodivisa para obtener ganancias rápidas y fuera de lo normal o predecible.



Bono Cero Cupón (Zero Coupon Bonus): Título que promete pagar una cantidad única a su vencimiento, no paga intereses durante su plazo de emisión.

Bonos Indexados (Indexed Bonds): Título que promete pagos ajustados por la tasa de inflación.

Bonos Públicos (Publics Bonds): Bonos emitidos por el gobierno nacional y organismos públicos.

BTC: Abreviatura para referirse a las unidades de bitcoins.

Bulla / Bullicio (Bull / Bullish): Señales de que una divisa / criptodivisa va a subir de precio.

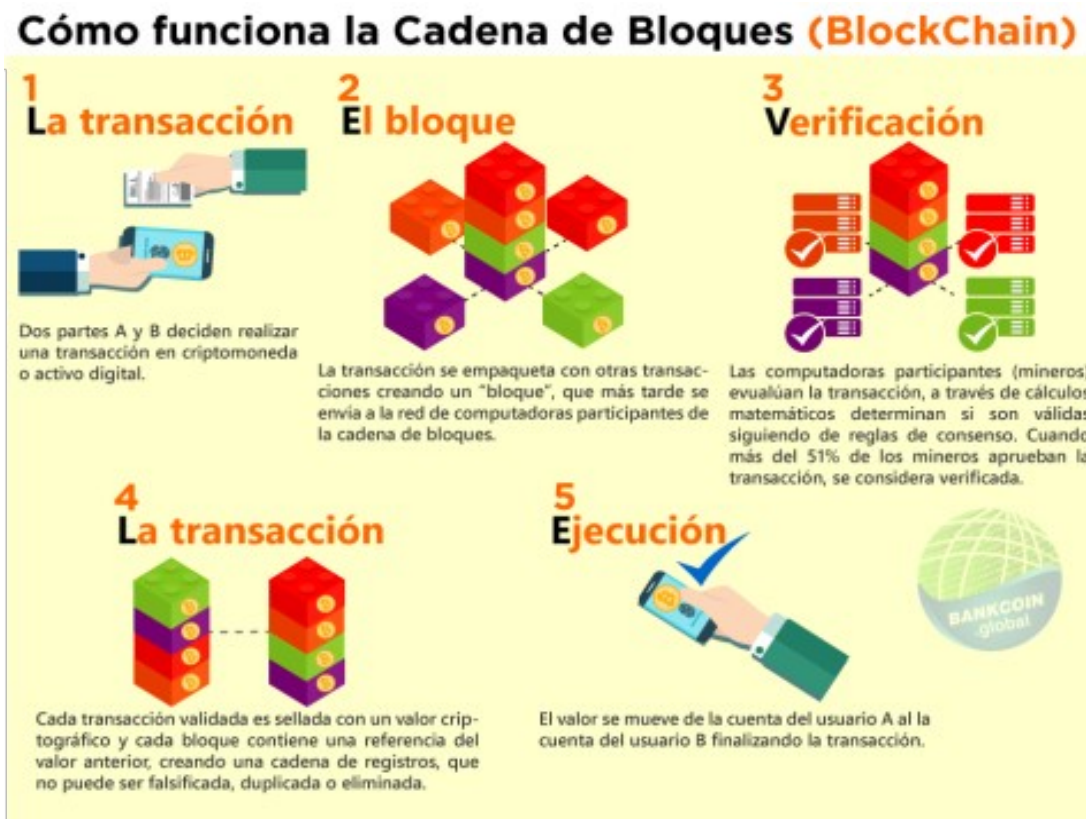
Botón de madera (Buttonwood): Movimiento online fundado por el entusiasta Josh Rossi, que promueve el intercambio público y libre de bitcoins por dólares. Lleva el nombre del acuerdo de Buttonwood, que fue un acuerdo fundamental para la Bolsa de Nueva York en 1792.

Letra C

Cabecera de Bloque (Block Header): Componente de un bloque donde se incluye la siguiente información: versión del software de Bitcoin, Dirección Hash del bloque anterior, Árbol Merkle, hora o marca de tiempo, Objetivo de Dificultad, Número Nonce.

Cadena de Bloques (Blockchain): Nombre que recibe actualmente la tecnología Bitcoin y sus bifurcaciones, pero que se refiere específicamente a la secuencia de bloques que almacenan información y que han sido verificados por los usuarios de la red desde sus inicios.

El término blockchain (cuya traducción literal es “cadena de bloques”) proviene del hecho de que cada bloque contiene un apuntador hash hacia su bloque predecesor, creando una red interconectada. Es importante destacar que existe una empresa de nombre Blockchain y cuyo principal producto es un explorador de bloques que posee el mismo nombre.



Cadena Lateral (Sidechain): Es una cadena de bloques que valida datos desde otra cadena de bloques a la que se llama principal. Su utilidad principal es poder aportar funcionalidades nuevas, las cuales pueden estar en periodo de pruebas, apoyándose en la confianza ofrecida por la cadena de bloques principal.

Las cadenas laterales funcionan de forma similar a como hacían las monedas tradicionales con el patrón oro. Un ejemplo de cadena de bloques que usa cadenas laterales es Lisk.

Debido a la popularidad de Bitcoin y la enorme fuerza de su red para dar confianza mediante su algoritmo de consenso por prueba de trabajo, se quiere aprovechar como cadena de bloques principal y construir cadenas laterales vinculadas que se apoyen en ella.

Una cadena lateral vinculada es una cadena lateral cuyos activos pueden ser importados desde y hacia la otra cadena. Este tipo de cadenas se puede conseguir de las siguiente formas: Vinculación federada (Federated Peg) y Vinculación SPV (Simplified Payment Verification “SPV” Peg).

Cajero de Criptomonedas (Cashier of Cryptocurrencies): Cajero automático de criptomonedas. Es un dispositivo que permite canjear criptomonedas por dinero fiduciario en efectivo y viceversa.



Cambio Oficial (Official Change): Tipo de cambio fijado a diario en el mercado de divisas y que utilizan los bancos y operadores en sus transacciones en moneda extranjera.

Cambio Tecnológico (Technological Change): Mejora en los conocimientos sobre los métodos de producción o de nuevos productos que afectan la productividad, la producción y puede fomentar la competencia entre empresas.

El cambio tecnológico **es un procedimiento que se da en el tiempo, de manera acumulativa**, y supone cambios dentro de la estructura y del contenido de las distintas formas de producción conocidas por el hombre: el conocimiento, el trabajo, los alimentos, los bienes, etc.

Y se produce como consecuencia de actividades tecnológicamente vinculadas entre sí, como la invención, la innovación, el desarrollo, la transferencia y la difusión. Este tipo de procesos suelen conducir a un cambio no sólo productivo, sino también social, cultural y humano.



Canal de pago (Payment Channel): Es un medio de transacción fuera de la cadena de bloques, en el que dos personas comprometen fondos en una dirección y se pagan entre ellas emitiendo compromisos de pagos firmados por las partes, evitando tener que esperar por confirmaciones de la blockchain subyacente. Las partes abren un canal de pago entre ellas enviando fondos en una transacción inicial (Transacción de fondeo) a una dirección multifirma 2 de 2, la cual es manejada por ambos involucrados y requiere las firmas de los dos para generar nuevas transacciones.

Esta primera transacción es entonces propagada a la blockchain, quedando el canal efectivamente abierto. Para pagarse, las partes crean transacciones (Transacción de compromiso) desde la dirección multifirma, que no son difundidas en la red aún, y cuyos saldos consensuados, resultantes de operaciones fuera de red, son redimibles por las partes con o sin el permiso del otro y, de hacerlo, provoca el cierre del canal y la difusión de la transacción en la red blockchain.

Abierto el canal de pago, las partes pueden realizar transacciones entre ellos en cualquier momento a través del mismo (fuera de cadena). El canal puede permanecer abierto por cualquier cantidad de horas, días, semanas o décadas. La única vez que se vuelve a tocar la blockchain es cuando se cierra el canal, momento en el cual se registra el saldo final de las transacciones que ocurrieron a través del canal en la cadena de bloques.



Canje de Deuda (Debt Swap): Cambiar o sustituir unos títulos por otros.

Cantidad Demandada (Quantity Demanded): La cantidad de un producto que los consumidores desean comprar a un precio específico en un determinado período de tiempo.

Cantidad Ofrecida (Amount Offered): La cantidad de un producto que las empresas desean ofrecer a un precio específico en un determinado período de tiempo.

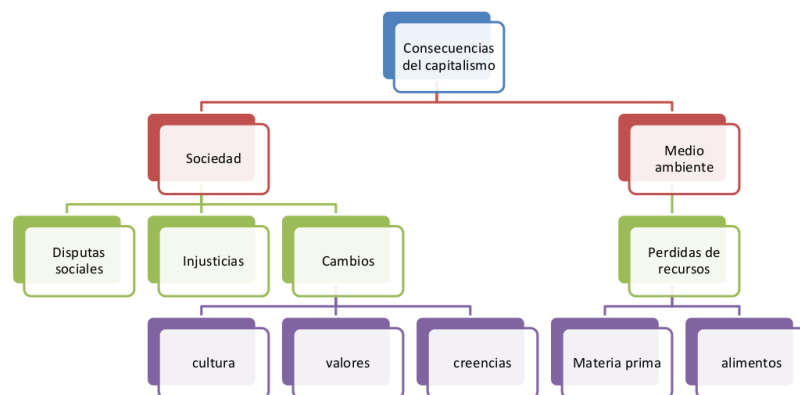
Capital: En teoría económica el capital se entiende como los bienes duraderos que se utilizan en la producción de otros bienes y servicios. Es decir, máquinas, equipos, estructuras, edificaciones e inventarios. En finanzas, el capital consiste en la cantidad de dinero que los accionistas aportan a las empresas.

Capital Físico (Physical Capital): Bienes ya producidos que se utilizan como insumos en el proceso de producción, tales como estructuras residenciales y no residenciales, infraestructuras, equipos, maquinarias e inventarios. También se le denomina capital real.

Capital Humano (Human Capital): Habilidades y adiestramientos adquiridos por los trabajadores que incrementan su productividad.

Capital Social (Social Capital): En términos contables es el valor actualizado de una empresa.

Capitalismo (Capitalism): Sistema económico y social basado en la propiedad privada de los medios de producción, en la importancia del capital como generador de riqueza y en la asignación de los recursos a través del mecanismo del mercado. El capitalismo se sirve del mercado como mecanismo para asignar los recursos escasos de manera eficiente y el capital sirve como fuente para generar riqueza.



Capitalización de Mercado / Capitalización Bursátil (Market Capitalization / MarketCap): Es una medida de una empresa o su dimensión económica, y es igual al precio por acción en un momento dado multiplicado por el número de acciones en circulación de una empresa de capital abierto, e indica el patrimonio disponible para la compra y venta activa en la bolsa. Al propietario de las existencias se representa como propietario de la empresa, incluidos todos sus activos.

La capitalización puede representar a la opinión pública de una empresa y el patrimonio neto es un factor determinante en la valoración de existencias. Del mismo modo, la capitalización de los mercados de valores o regiones económicas pueden ser comparados con otros indicadores económicos. Cuanto mayor sea la capitalización, más capital con que trabajar tiene la empresa.

En el ámbito de las Criptodivisa se refiere al monto total en unidades o valor de venta de una criptodivisa X disponible en el Mercado. Es decir, una capitalización de mercado significa lo grande que es el mercado de una criptomoneda en términos de dólares, euros, libras, etc. Se calcula tomando el número de monedas en circulación y multiplicándolo por el tipo de cambio del dólar, euro o libra.

Casa de cambio (Exchange): Operadora cambiaria de monedas fiduciarias de curso legal y emisión oficial, y/o criptomonedas. Es decir, se trata de aquellas plataformas en donde se puede comprar o vender bitcoin o altcoins desde o hacia su banco de monedas fiat. Cada uno de estas casas de cambio cuenta con carteras internas, pero son los responsables de estas bolsas quienes tienen las llaves privadas de estas carteras, por lo que nunca es seguro utilizar estas carteras para almacenar las criptomonedas durante un período de tiempo prologado.

Casper: Protocolo consensuado en el que los nodos depositan una cantidad de criptoactivos garantes de su participación en el consenso y el procesamiento de bloques de una red. Si un nodo validador intenta aprobar algún bloque no aceptado por Casper, el depósito y la autorización para participar le son retirados al nodo.

Cheque (Check): Documento de pago que permite retirar cierta cantidad de dinero de la cuenta del firmante.

Ciclo Económico (Economic Cycle): Comportamiento fluctuante de la economía caracterizado por movimientos ascendentes y descendentes de la producción real en torno a una senda o tendencia y que representa cierta regularidad durante un cierto período. En el ciclo económico, se identifican cuatro fases: expansión, pico, recesión y sima.

Circulación de Billetes y Monedas (Circulation of Bill and Coins): Constituye todas las especies monetarias de carácter legal y en disponibilidad del público.

Circulante (Circulating): Parte de la emisión de dinero del Banco Central que se encuentra en poder del público en forma de efectivo y de depósitos en cuentas corrientes.

Ciencia (Science): Es el conjunto de conocimientos que se organizan de forma sistemática obtenidos a partir de la observación, experimentaciones y razonamientos dentro de áreas específicas. Es por medio de esta acumulación de conocimientos que se generan hipótesis, cuestionamientos, esquemas, leyes y principios. La ciencia se encuentra regida por determinados métodos que comprenden una serie de normas y pasos. Gracias a un riguroso y estricto uso de éstos métodos, son validados los razonamientos que se desprenden de los procesos de investigación, dando rigor científico a las conclusiones obtenidas. Es por esto que las conclusiones derivadas de la observación y experimentación científica son verificables y objetivas.

Circuito Integrado de Aplicación Específica – CIAE (Application Specific Integrated Circuit Chips – ASIC): Es un chip diseñado para cumplir una tarea determinada. En el mundo de Bitcoin y las criptomonedas, es utilizado para resolver problemas de hashing y así generar nuevas criptomonedas, es decir, procesar los algoritmos de la respectiva blockchain y confirmar las transacciones, lo que se conoce como “minería de criptomonedas. En el caso de Bitcoin, procesan el algoritmos SHA-256 resolviendo el hash de las transacciones para minar nuevas monedas.

Clave (Key): Conjunto de reglas y correspondencias que explican y descifran un mensaje cifrado.

Clave Criptográfica (Cryptographic Key): En la criptografía asimétrica el proceso de encriptación y desencriptación se hace con claves distintas. Con la clave pública se encripta y con la clave privada se desencripta.

Clave de Alerta (Alert Key): El software Bitcoin a partir de la versión 0.3.1 cuenta con un sistema de alerta que permite emitir mensajes críticos a todos los clientes bitcoin (nodos, monederos y mineros). Solo el dueño de la Clave de Alerta puede enviar estos mensajes.

Clave Privada (Private Key): Es un texto alfanumérico asociado matemáticamente a una dirección y que debe ser conocido sólo por el dueño de esa dirección.¹⁰ Para poder acceder a los bitcoins depositados en la dirección y disponer de ellos es necesario conocer la clave privada.

Clave Pública (Public Key): Es un texto alfanumérico del cual se obtiene una dirección conocida por todos los usuarios. Al ser conocida, cualquiera puede enviar bitcoins a la dirección asociada, pero sólo quien tenga la clave privada podrá acceder a ellos.

Cláusula de acción colectiva (Collective Action Clause): Cláusula incorporada al contrato de los bonos que incluye una provisión que permite a una mayoría calificada de tenedores del instrumento enmendar condiciones financieras claves del contrato y obligar a la minoría a aceptar estas nuevas condiciones.

Cliente (Client): Aplicación de software que permite acceder a un nodo blockchain por medio de una interfaz y realizar transacciones, minería o almacenar información. Se dice que un Cliente es “ligero” cuando solamente descarga una pequeña porción de una blockchain, permitiendo ejecutar sus tareas sin consumir tanto espacio de memoria en su dispositivo.

Código o Fuente Abierta (Open Source): Se refiere al software distribuido y desarrollado libremente. Para muchos se reduce a software compartido gratuitamente, pero es mucho más que eso. Es libertad para modificar el código fuente sin restricciones de licencias.

Código Fuente (Source Code): El Código Fuente de un software son las “líneas de texto” que establecen los pasos que debe seguir un ordenador para ejecutar el programa.

Coefficiente de Gini (Gini Coefficient): Parámetro que se utiliza para medir la desigualdad de ingresos en una población determinada, cuyo valor oscila entre 0 y 1.

Columpiarse / Balancearse (Swing Trading): Realizar muchas operaciones financieras (Trading) concretas en segundos o minutos con el fin de ganar dinero, sin importar lo poco que pueda hacerse en un periodo corto de días.

Colisión de Hash (Collision of Hash): Es cuando dos valores de entrada diferentes generan el mismo resumen. Una función hash debe ser resistente a la colisión. El mismo Hash siempre será el resultado de los mismos datos (funciones deterministas), pero la modificación de la información, aunque sea un solo bit dará como resultado un hash totalmente distinto. La idea básica de un valor Hash es que sirva como una representación compacta de la cadena de entrada para así demostrar la importancia de que todos los datos de entradas sean iguales para llegar al mismo valor Hash y que esto de un efecto determinista.

Colusión (Collusion): Confabulación, complot. Término referido a cuando una cantidad de participantes de la red actúan coordinadamente o conspiran para cambiar las normas de la blockchain a su beneficio propio. Guarda similitud con un ataque de 51% por ciento.

Comerciante (Trader): Persona o entidad que invierte en diferentes instrumentos financieros a corto plazo para conseguir un beneficio de forma rápida.

Comerciar (Trading): Inversión en diferentes instrumentos financieros a corto plazo para conseguir un beneficio de forma rápida.

Comisión / Tarifa (Fee): Monto que cobran las Casas de cambio (Exchange) y los Mineros por efectuar o verificar una transacción. El concepto de comisión se aplica a distintos campos de la economía y las finanzas (como la comisión financiera). En facturación hace referencia a una cantidad que se cobra al ofrecer un servicio a un particular, profesional o empresa. Muchos profesionales autónomos y empresas facturan sus servicios por comisión.

Compatibilidad de Incentivo (Incentive Compatibility): Es un protocolo compatible con los incentivos si sus participantes se ocupan de seguir sus normas en lugar de intentar engañar a la red, a menos que se pongan de acuerdo para hacerlo.

Competencia (Competition): Rivalidad entre los agentes dentro de un mercado. En teoría económica la competencia significa la existencia de muchos agentes cuyas acciones individuales no modifican los precios del mercado.

Competencia Imperfecta (Imperfect Competition): Situación de mercado caracterizada por la existencia de uno o más agentes con poder suficiente para influir en el precio.

Competencia Monopolista (Monopolistic Competition): Mercado en que las empresas compiten vendiendo productos diferenciados que son sustitutivos cercanos y donde no hay barreras a la entrada.

Competencia Perfecta (Perfect Competition): Expresa la existencia de un mercado en el que ninguna empresa o consumidor individual tiene el poder de influir en el precio del mercado. En dicho mercado concurren un gran número de vendedores y compradores, y los productos ofrecidos son homogéneos.

Cómplice (Shill): Se trata de un aval público sobre los beneficios de cierta criptomoneda, generalmente realizado por comerciantes que compraron esa moneda y que tienen interés en posicionarla ante la opinión pública, a fin de despertar interés en torno a ella.

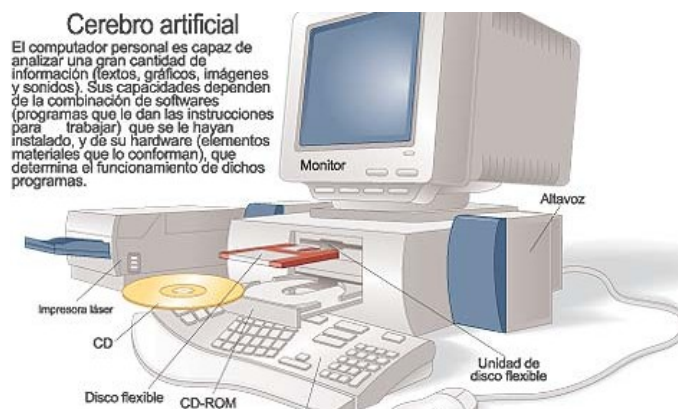
Compra en la jodida caída (Buy The Fucking Dip – BTFD): Resume uno de los principios básicos de la inversión en criptomonedas: cuando hay una baja importante y la mayoría de las personas decide vender por pánico a las pérdidas, es momento de comprar.

Computación (Computing): Se refiere al estudio científico que se desarrolla sobre sistemas automatizados de manejo de informaciones, lo cual se lleva a cabo a través de herramientas pensadas para tal propósito. La computación está referida a la tecnología en sí que permita el manejo y movilidad de información en cuanto a esta ciencia o conocimiento se refiere y también a los fundamentos teóricos de la información que procesan las computadoras, y las distintas implementaciones en forma de sistemas computacionales.

El término computación tiene su origen en el vocablo en latín computatio. Esta palabra permite abordar la noción de cómputo como cuenta o cálculo, pero se usa por lo general como sinónimo de informática (del francés informatique). De esta manera, puede decirse que la computación nuclea a los saberes científicos y a los métodos.

Computador (Computer): También llamado Computador Personal (Personal Computer / PC) u Ordenador, se refiere a una máquina que está diseñada para facilitarnos la vida, mediante el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). En muchos países se le conoce como “Computadora” u “Ordenador”, pero todas estas palabras se refieren a lo mismo. Pueden ser de “Escritorio”, “Portátiles” o “Portables”, tales como las Tabletas y los Celulares Inteligentes.

Hay tres elementos básicos sin los cuales no podríamos tener un computador. Estos son: El o los discos que almacenan la información, la Unidad o Unidades que resuelvan y analicen cada una de las órdenes dadas, y los elementos periféricos, que son los que completan las funciones más importantes de una computadora.



Comunicación (Communication): Es la acción de comunicar o comunicarse, se entiende como el proceso por el que se trasmite y recibe una información. Todo ser humano y animal tiene la capacidad de comunicarse con los demás. Para que un proceso de comunicación se lleve a cabo, es indispensable la presencia de seis elementos: que exista un emisor; es decir, alguien que transmita la información; un receptor, alguien a quien vaya dirigida la información y que la reciba; un contacto por medio de un canal de comunicación, que puede ser muy variado: el aire por el que circulan las ondas sonoras, el papel que sirve de soporte a la comunicación escrita, la voz, etc. El término comunicación procede del latín “communicare” que significa “hacer a otro partícipe de lo que uno tiene”.

Comunismo (Communism): Es una forma de organización social, económica y política que tiende a la colectivización de los medios de producción, a la distribución de los bienes de consumo según las necesidades de cada uno y a la supresión de las clases sociales. Las teorías comunistas, partiendo especialmente desde el marxismo, abogan por suprimir la sociedad capitalista y establecer una sociedad socialista para, poco a poco, construir una organización social comunista.

Consumo (Consumption): Gastos realizados por las familias y el gobierno en bienes y servicios cuyo beneficio se agota dentro del período de análisis.

Consumo Privado (Private Consumption): Gasto total en bienes y servicios que realizan las familias para satisfacer sus necesidades de consumo, así como de las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares, durante un período determinado. Según el Sistema de Cuentas Nacionales, el gasto de consumo de dichas instituciones privadas se mide con base a los costos en bienes y servicios utilizados, remuneraciones al personal y depreciación de los activos requeridos para la prestación de servicios a los hogares.

Consumo Público (Public Consumption): Gastos corrientes del gobierno relacionados con los costos para la prestación de servicios directos a las familias y a la colectividad en general. Tales costos, de acuerdo con el marco conceptual del Sistema de Cuentas Nacionales, incluye las adquisiciones de bienes y servicios y remuneraciones al personal.

Confirmación (Confirmation): Confirmación de una transacción. Inclusión de una transacción en un bloque. Literalmente es la confirmación de la veracidad de una transacción de un minero, es decir, es la verificación por parte de los nodos de la red de que un bloque contiene únicamente transacciones válidas realizadas con criptomonedas que nunca antes habían sido usadas.

Confirmante (Confirming): Entidad o persona que es parcialmente propietaria de una cartera de criptoactivos.

Congelar (Freeze): Cambiar una criptodivisa a divisa (moneda) fiduciaria (fiat), como por ejemplo el Dólar o el Euro, para guardar el valor que tiene en ese momento y no perderlo si baja su valor. Entonces cuando “descongelas” puedes comprar mas. Otros hablan de congelar como dejar de Mercadear / Comerciar (Trading) y meter la moneda en una Billetera Fría (Cold Wallet).

Consenso (Consensus): Acuerdo alcanzado por la mayoría de nodos participantes de una red en cuanto al estado de esta y su protocolo.

Contraparte (Counterparty): Es otra capa de protocolo implementado sobre Bitcoin u otra criptodivisa. Permite crear y gestionar monedas de usuario, tokens negociables, instrumentos financieros, intercambios descentralizados de activos y otras características. Utiliza el token XCP para la realización de transacciones. Counterparty se implementa principalmente mediante el operador OP_RETURN. En otras palabras, Counterparty es una Metacoins. Específicamente, se trata de un protocolo basado en Bitcoin que ofrece distintos instrumentos financieros (o inclusive lúdicos) de forma totalmente descentralizada. Para ello utiliza el XCP, token combustible de la plataforma, que sirve como punto de partida a los usuarios, que también pueden crear su propia moneda digital en tan sólo unos momentos.

También se conoce como contraparte a la «otra» parte de la operación financiera. Por tanto, se denomina contraparte a cada uno de los participantes involucrados en la operación. Establecer un contrato con una contraparte entraña un riesgo de impago, que se conoce como “riesgo de contrapartida” que define el índice de probabilidades de que la contraparte no pueda cumplir con sus obligaciones contractuales en la fecha indicada, lo que imposibilitaría completar la transacción. Este riesgo a menudo puede evitarse mediante una cámara de compensación, que asume el riesgo de crédito de ambas partes implicadas en la operación e identifica los requisitos de cada parte para asegurar la transacción y, en caso necesario, cubre el riesgo de impago de las partes.

Contrato directo o seguro de cambio (Contract Forward): es un acuerdo que asegura el tipo de cambio actual para una operación en una fecha futura determinada. Se trata de un instrumento simple pero efectivo para contrarrestar el riesgo de volatilidad del tipo de cambio. En efecto, se “fija” el tipo de cambio de hoy para una operación futura.

Contrato directo flexible o seguro de cambio flexible (Contract Forward Flexible): es un tipo de contrato directo o seguro de cambio cuya función es proteger a la empresa o particular que lo contrata de la volatilidad del tipo de cambio entre dos divisas durante un tiempo determinado. El contrato directo flexible se diferencia de un contrato directo estándar en que el comprador puede liquidar la operación en cualquier momento antes de la fecha de vencimiento del contrato.

Contrato de Garantía (Guarantee Contract): Contrato en el que dos partes colocan los fondos en una transacción de salida multifirma para evitar que ninguno gaste los fondos sin un previo acuerdo.

Contrato Inteligente (Smart Contract): Dirección de blockchain programada para ejecutar una tarea de acuerdo a las instrucciones previamente introducidas. Se trata de contratos cuyos términos se registran por medio de un lenguaje informático y pueden ser ejecutados automáticamente por un software determinado, registrando su ejecución en una blockchain. El cumplimiento de un contrato inteligente no está sujeto a la interpretación de las partes firmantes: si el evento A sucede, se pondrá en marcha un procedimiento B de manera automática.



Contribuciones al Seguro Social (Contributions to Social Security): Contribuciones de los asalariados y de los empleadores destinados a financiar programas del sistema de seguridad social que administra el gobierno, en beneficio de los trabajadores y sus familiares dependientes.

Control de Cambio (Change Control): Política de la autoridad monetaria orientada a controlar la compra y venta de moneda extranjera. Puede involucrar la determinación del tipo de cambio y/o el volumen de divisas transadas. Tiende a impedir la libre convertibilidad entre la moneda nacional y extranjera.

Conozca a su cliente – CSC (Know Your Costumer – KYC): 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.

Corto Plazo (Short Term): En microeconomía, se define como el período de tiempo analítico en el cual por lo menos uno de los factores de producción (insumos) de la empresa se mantiene constante.

Costo Fijo (Fixed Cost): Recoge todos aquellos costos en que incurre una empresa y que son independientes de la producción. Dichos costos existen aunque la producción sea igual a cero.

Costo Marginal (Marginal Cost): Expresa el incremento del costo total al producir una unidad adicional del bien o servicio.

Costo Total (Total Cost): Es la suma de los costos fijos y de los costos variables en el corto plazo.

Costo Variable (Variable Cost): Recoge todos aquellos costos de la empresa asociados al nivel de producción.

Costo de Oportunidad (Opportunity Cost): Es el valor de los recursos en la mejor alternativa que se deja de realizar. Por ejemplo, cada decisión de producir o consumir alguna cosa significa que se deja de producir y consumir alguna otra.

Costo de Producción (Production Cost): Gastos de una empresa o un establecimiento productivo por los insumos intermedios en bienes y servicios, pagos al factor trabajo y al capital, utilizados en la producción de un bien o servicio.

Cotización Directa (Direct Quote): Es el precio expresado en moneda local de una moneda extranjera. En Venezuela, por ejemplo, es la cotización directa de un dólar.

Cotización Indirecta (Indirect Quote): Es el precio de una unidad de moneda local, expresado en moneda extranjera. En Venezuela, es la cotización indirecta del bolívar.

Cotización de una Moneda (Quote of a Currency): Expresa el precio de una moneda en función de otra. Las cotizaciones se expresan como el precio de compra y el precio de venta. El precio de compra es el tipo de cambio que alguien está dispuesto a pagar por otra moneda; y el precio de venta es el tipo al cual alguien está dispuesto a vender esa moneda.

Crecimiento Económico (Economic Growth): Aumento de la cantidad de bienes y servicios finales producidos en el país, durante un período determinado. El crecimiento económico se mide a través del incremento porcentual que registra el Producto Interno Bruto, medido a precios constantes generalmente en un año. También se define como un incremento del PIB real per cápita, es decir, el incremento del volumen de producto por habitante.

Cripto Fondo de Inversión (Cripto Investment Trust): Fondo de inversión financiera cuyos activos capitales están basados en la criptomoneda, por lo general de Bitcoin.

Criptoactivo (Cryptoactive / Cryptoassets): Ficha criptográfica que es emitida y comercializada en una plataforma blockchain. El término se acuña y populariza ante la expansión de las rondas de financiamiento y venta inicial de monedas (ICO) y el establecimiento de las nuevas dinámicas financieras en las casas de cambio. Los cryptoactivos son la forma en que se denomina al conjunto de las criptodivisas y otras formas de bienes y servicios que utilizan la criptografía (y por extensión la tecnología blockchain) para funcionar. Los más conocidos son las criptomonedas o criptodivisas, pero hay otros como contratos inteligentes, tokens o sistemas de gobernanza que entran en dicha categoría.



El Criptoanarquismo abraza/recibe a cualquier persona socialista, comunista, capitalista, demócrata, de derecha, de centro, de izquierda, o de casi cualquier tendencia en su seno, siempre y cuando todo su apoyo desde su forma de ver el mundo, sea para concretar/mantener un Estado/País cuyo Gobierno/Autoridad sea profundamente abierto, horizontalizado, descentralizado, blockchanizado, y autárquico, con ciudadanos libres, independientes y productivos económicamente mediante la promoción y uso de las tecnologías públicas y privadas, nacionales e internacionales, basadas en las Tecnologías de la Información y la Comunicación y las Cadenas de Bloques (Blockchain).

[illegible]

Criptodivisa (Cryptocurrency): También llamadas Criptomonedas, se refiere a los Token digitales que usa la criptografía como medio para identificar y asegurar datos. Estos tokens en su mayoría pretenden funcionar como moneda (divisa) u otra forma de almacenar valor. Se caracterizan y diferencian de las monedas convencionales en la falta de organismo central (gobierno/banco) que la controle, y que se generan con la resolución de problemas matemáticos basados en criptografía. Su valor, no obstante, está sujeto a variación de precios dependiendo de la oferta y demanda en los mercados.

En resumen, las criptomonedas, como Bitcoin, son un tipo de moneda virtual que no tienen un emisor concreto, que están protegidas por criptografía y que en principio su coherencia puede estar protegida por una comprobación de sus usuarios masiva y distribuida. Por tanto, las criptomonedas son dinero virtual y digital. Pero al contrario que otras monedas virtuales, no tienen un control centralizado, sino que está distribuido y basado en criptografía para evitar la manipulación de alguno de sus miembros.

Se puede concluir con que todas criptomonedas son moneda virtual y dinero digital, pero no viceversa. Cuando se habla de dinero digital se puede estar hablando de cualquier divisa del mundo (el euro y el dólar también), y cuando se habla de moneda virtual puede que no se trate de una criptomoneda, sino una moneda con un emisor concreto. Esperamos que los términos se usen correctamente en el futuro y no haya equívocos. Por ultimo, toda criptodivisa (criptomoneda) es un token y/o un cryptoactivo, pero no todo token y/o cryptoactivo es una criptodivisa (criptomoneda).

Entre las Criptomonedas Venezolanas promovidas por el Sector Público están:

- **Petro (PTR)**

Y entre las Criptomonedas Venezolanas promovidas por el Sector Público están:

- **Onixcoin (ONX)**
- **Bolivarcoin**
- **Arepacoin**
- **Lakracoin**
- **Rilcoin**
- **Wolfclovercoin**
- **Cocuycoin**



Criptografía (Cryptography): Conjunto de técnicas y métodos matemáticos que protegen la información de los datos registrados en la blockchain, dotándolos de seguridad y garantizando su inmutabilidad. La Criptografía puede ser de 2 Tipos: **La criptografía de clave privada (simétrica)** que es donde el emisor puede generar un texto cifrado a partir de un texto en claro porque conoce la clave de cifrado, mientras que un atacante no puede invertir el proceso fácilmente y recuperar el texto en claro o la clave partiendo sólo del texto cifrado, y **La criptografía de clave pública (asimétrica)** que es donde se generan un par de claves, pública y privada, pero dada la clave pública resulta computacionalmente muy costoso obtener la clave privada sin más o trampa.

Del mismo modo, en la firma digital es muy fácil verificar una firma, pero resulta computacionalmente complejo falsificarla sin conocer la clave privada del firmante. Este paradigma de “fácil de calcular, difícil de invertir” es tan común en criptografía que las funciones que tienen esta propiedad son denominadas funciones unidireccionales o de una sola dirección. La criptografía simétrica o de clave secreta y la criptografía asimétrica o de clave pública son funciones unidireccionales.

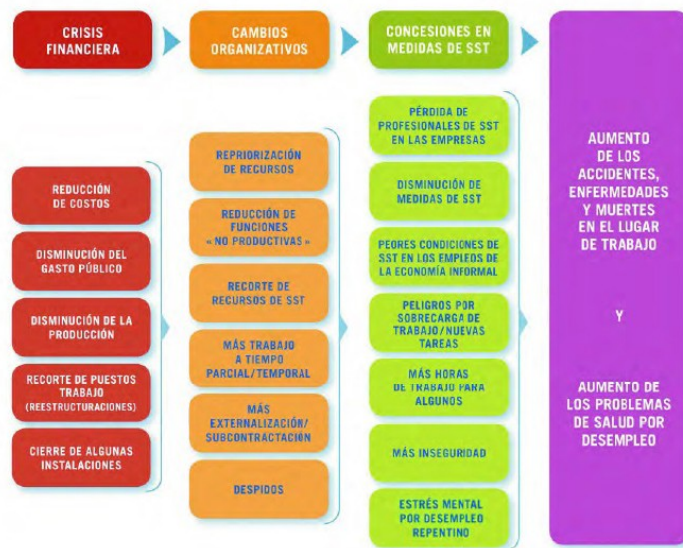
Criptopunks: Los Criptopunks defienden el uso de la criptografía y otros métodos afines como medios para conseguir el cambio social y político. El movimiento, fundado en el año 1990, ha sido especialmente activo durante las guerras criptográficas de la década de los noventa y tras la primavera virtual de 2011. El término Criptopunk proviene de la unión las palabras Cypher (clave, cifra, código criptográfico) y punk, y se incorporó al Oxford English Dictionary en el año 2006. Para mayores referencias sobre el movimiento Criptopunk se recomienda la lectura del Libro de Julian Assange llamado "Criptopunks", alojado gratuitamente en idioma español, en el siguiente enlace (URL): http://catedras.ciespal.org/tecnopolitica/wp-content/uploads/sites/12/2016/02/Cypherpunks_Julian_Assange.pdf



Crisis Económica (Economic Crisis): Situación caracterizada por una caída significativa y larga en el nivel de actividad económica de un país o región. También se usa el mismo término para referirse a situaciones de alto desempleo o de alta inflación.

Crisis Financiera (Financial Crisis): Situación caracterizada por inestabilidad en el mercado monetario y crediticio, acompañada por quiebra de bancos y pérdida de confianza del público en las instituciones financieras.

LA CRISIS FINANCIERA Y SUS POSIBLES EFECTOS EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:



Crédito (Credit): Contrato por el cual una persona física o jurídica obtiene temporalmente una cantidad de dinero con el compromiso de devolución más un cargo por intereses y comisiones preestablecidas en un determinado plazo.

Cuasidinero (Quasi Money): Activo financiero buen sustituto del dinero como medio de pago. Específicamente, las cuentas de ahorros y depósitos a plazo en los bancos.

Cuota de Importación (Import Fee): Restricción o límite que se establece en un país al volumen de importaciones de bienes y servicios durante un período determinado.

Letra D

Dar la vuelta (Flipping): Es una estrategia para rotar la inversión en altcoins en una plataforma de trading, tratando de maximizar ganancias. El objetivo es estudiar los porcentajes de aumento de esas monedas, cambiándolas por aquellas que empiecen a mostrar picos de precio más atractivos.

De igual a igual (Peer To Peer - P2P): Concepto que hace referencia a una red de igual a igual, es decir, una red descentralizada donde todas las partes interactúan entre sí. Son las interacciones descentralizadas entre dos partes o más en una red altamente interconectada. No es sinónimo de blockchain. Los participantes de una red con estas características se tratan directamente entre sí a través de un único punto de mediación, eliminando la influencia de las terceras partes. Es una de las características más resaltantes de tecnologías como blockchain y ciertas plataformas de intercambio de criptoactivos.

Decred: Es un proyecto y plataforma criptomoneda construida desde cero para aprovechar la voluntad de sus constituyentes para impulsar el cambio. Este enfoque elimina los conflictos que surgen cuando entidades poderosas intentan ejercer control sobre una criptomoneda. Decred se adapta para satisfacer continuamente las necesidades de las personas a las que sirve.

Se dice que Decred es “La primera criptomoneda mundial del pueblo, para el pueblo y por el pueblo”. La mayoría de las criptomonedas se distinguen por la forma en que aseguran las transacciones en su red. Por ejemplo, Bitcoin es famoso por usar un algoritmo de prueba de trabajo que recompensa a los mineros por encontrar soluciones a un enigma de hash criptográfico. Otros proyectos de criptomonedas se basan en algoritmos de prueba de participación que premian a los usuarios que tienen la moneda en una cartera “participante” con interés sobre los saldos que llevan. Ambos enfoques tienen fortalezas y limitaciones; Decred aprovecha lo mejor de ambos mundos con un sistema de consenso híbrido de prueba de trabajo y de participación. Esto permite que la plataforma encuentre un equilibrio entre los beneficios tanto para los mineros como para las partes interesadas, dando lugar a una noción más sólida de consenso.

Delfín (Dolphin): Esta palabra hace referencia a determinado pequeño inversionista que ya ha alcanzado cierto renombre en la comunidad y que además tiene alguna influencia sobre el movimiento del precio de una criptomoneda determinada, aunque aún no puede ser considerado como Whale o Ballena.

Deflación (Deflation): Situación caracterizada por una disminución del ritmo de crecimiento de los precios, es decir, la disminución sostenida del nivel general de precios. Es el fenómeno contrario a la inflación.



Deflactor del PIB (Deflator of the GDP): Cociente entre el PIB nominal y el PIB real, indicador del nivel global de precios. Indica el precio promedio de los bienes finales producidos en la economía.

Demanda (Demand): Cantidad de bienes y servicios que los compradores están dispuestos a adquirir a cada precio.

Demanda Agregada (Aggregate Demand): Es la suma de los gastos en bienes y servicios finales a nivel de un país, adquiridos internamente y por el resto del mundo. La demanda agregada está compuesta por el gasto interno en bienes y servicios destinados al consumo final privado y público, a la formación bruta de capital y a las exportaciones. Al excluirse estas últimas (exportaciones) se obtiene la demanda agregada interna.

Demanda Derivada (Derivative Demand): Demanda de bienes y servicios que son insumos para la producción.

Demanda Elástica (Elastic Demand): Cuando la variación porcentual de la cantidad demandada del bien es superior (en valor absoluto) a la variación porcentual del precio.

Demanda Inelástica (Inelastic Demand):: Cuando la variación porcentual de la cantidad demandada del bien es significativamente menor (en valor absoluto) a la variación porcentual del precio.

Depósito a la Vista o en Cuenta Corriente (Deposit at sight or in Current Account): Cuentas bancarias contra las cuales los depositantes pueden emitir cheques o retirar efectivo hasta la cantidad depositada en cualquier momento.

Depósito de Ahorro y a Plazo (Savings and Term Deposit): Depósito de dinero en los bancos e instituciones financieras realizado por el público, donde se especifica un plazo determinado para su retiro.

Depreciación (Depreciation): Reducción del acervo de capital que se produce con el paso del tiempo debido al uso o el envejecimiento.



Depreciación Nominal de la Moneda (Nominal Depreciation of the Currency): Disminución del valor de la moneda local en relación con otras monedas, en el mercado de divisas corresponde a una subida en el tipo de cambio en un régimen libre de flotación.

Depreciación Real de la Moneda (Real Depreciation of the Currency): Cuando disminuye el precio relativo de los bienes exportables o transables expresado en términos de bienes extranjeros.

Depresión Económica (Economic Depression): Etapa del ciclo económico que se caracteriza por una contracción prolongada y fuerte de la demanda agregada, subutilización de la capacidad instalada, y desempleo muy elevado.



Derechos Especiales de Giro (Special Drawing Rights): Moneda supra-nacional creada por el Fondo Monetario Internacional que sirve como un activo internacional para todos los países miembros.

Los DEG se asignan a cada país miembro en función de su cuota de participación en el organismo, y sirven de base para obtener préstamos dirigidos a cubrir déficits temporales de la balanza de pagos.

Descentralización (Decentralization): Característica de los Sistemas que no dependen de un punto central o punto único para funcionar. Favorece la independencia y complica la censura y el control.

Desempleado (Unemployed): Persona que en edad laboral legal según las leyes de su país, no trabaja, pero permanece en condiciones y disposición de hacerlo.

Desempleo (Unemployment): Sinónimo de desocupación, es la situación en la cual no se encuentra ocupada en la producción de bienes y servicios parte de la fuerza laboral que, deseando trabajar, no consigue fuente de empleo.

Desempleo Cíclico (Cyclo Unemployment): Desempleo que se produce en un ciclo recesivo de la economía, cuya duración es relativamente corta.

Desempleo Estructural (Structural Unemployment): Desempleo que se debe a cambios en la oferta o en la demanda de trabajo de la economía como consecuencia de desajustes estructurales en la composición de la producción o en la combinación de factores productivos.

Desempleo Friccional (Frictional Unemployment): Ocasionado por las imperfecciones del mercado laboral que dificulta la armonización entre demandantes y oferentes de trabajo. Entre las causas de este se encuentran la información imperfecta, la ubicación geográfica, las diferencias de adiestramiento. Estos factores prolongan en el período mediante el cual se mantienen desocupadas las personas.

Desintermediación Financiera (Financial Disintermediation): Situación caracterizada por una menor participación de las instituciones financieras en el proceso de intermediación del ahorro y el crédito. Se produce desintermediación financiera cuando los bancos captan ahorro del público y no prestan en la misma proporción o invierten en bonos y títulos públicos.



Desmonetización (Demonetization): Proceso de caída relativa de la cantidad de dinero en circulación.

Desorden Obsesivo de Criptomonedas – DOC (Obsessive Cryptocurrency Disorder – OCD): Se trata de una “enfermedad” sufrida por aquellos que no pueden dejar de verificar el valor de sus monedas.

Deuda Pública: Monto total de las obligaciones del Gobierno.

Devaluación Monetaria (Monetary Devaluation): Consiste en la decisión por parte de la autoridad monetaria de la reducción del valor de la moneda nacional respecto del valor de las monedas extranjeras. Se manifiesta como un aumento en el tipo de cambio nominal, es decir se requiere mayor cantidad de unidades monetarias nacionales para adquirir una misma cantidad de moneda extranjera.



Dificultad (Difficulty): Número (Factor) que determina la complejidad del acertijo hash a resolver en cada bloque. Varía en función de la potencia de cálculo de los mineros en la red y se ajusta automáticamente cada cierta cantidad de bloques minados. En el caso de Bitcoin, se ajusta cada 2016 bloques.

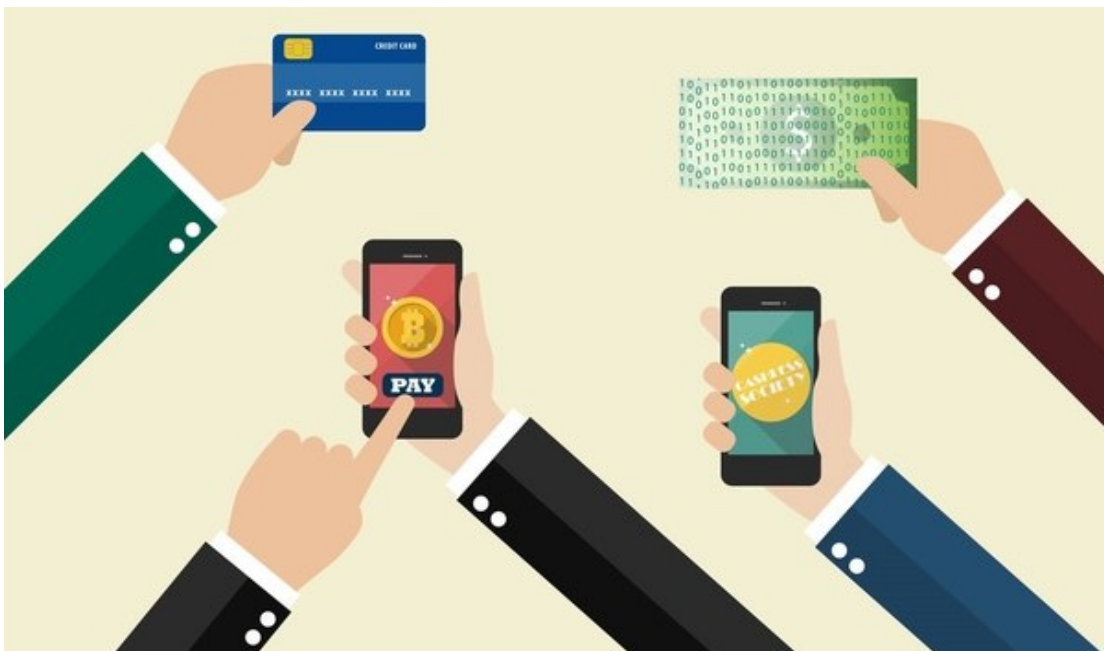
Dinero (Money): Activo financiero que se utiliza como medio de pago (tecnología transaccional). En presencia del dinero, las operaciones de compra-venta se pueden separar en dos momentos distintos, evitándose la doble coincidencia de deseos que caracteriza al trueque. Hay tres motivos principales para el uso del dinero: como medio de pago, ya que sirve para comprar bienes y servicios; como unidad de medida de los precios, y como almacén de valor cuando utilizamos el dinero como medio de ahorro.



Dinero Bancario (Banking Money): Dinero creado por los bancos a través de las operaciones de crédito y se expresan en forma de depósitos a la vista. También denominado dinero secundario o depósito.

Dinero Digital o Electrónico (Digital Money): Es cualquier medio de intercambio monetario que se haga por un medio electrónico. Cuando se hace una transferencia de dinero desde una cuenta de un banco a otra, se está usando dinero digital. Cuando se paga con tarjeta en un comercio, también. Es decir, cuando se realiza un pago o envío de dinero sin intercambiar físicamente monedas o billetes, se está usando dinero digital.

Prácticamente todo el dinero del mundo es digital, ya que el efectivo solo representa aproximadamente el 8% del dinero en circulación. Por tanto cuando alguien se refiere a dinero digital debería estar hablando, simplemente, de dinero. El dinero del día a día es digital. La gran mayoría de los asalariados del mundo cobra y paga en dinero digital. El dinero digital es dinero.



Dinero Efectivo (Cash): Se llama dinero efectivo al dinero en forma de monedas o papel moneda (billetes). Es la representación más líquida del valor económico. También es la forma (o una de ellas) más privada de valor económico.

Dinero Fiduciario (Fiduciary Money): Monedas y billetes de curso legal que carecen de valor intrínseco. Su aceptación y uso descansa en la confianza que tiene el público en que otros a su vez lo aceptarán a cambio de bienes y servicios.

Dinero Mercancía (Money Merchandise): Dinero que es intrínsecamente útil y se valoraría aun cuando no sirviera como dinero. Antigua forma de dinero cuyo valor estaba asociado al metal o material que lo contenía. Ejemplo: oro, plata, cobre, ganado, sal y muchos otros.

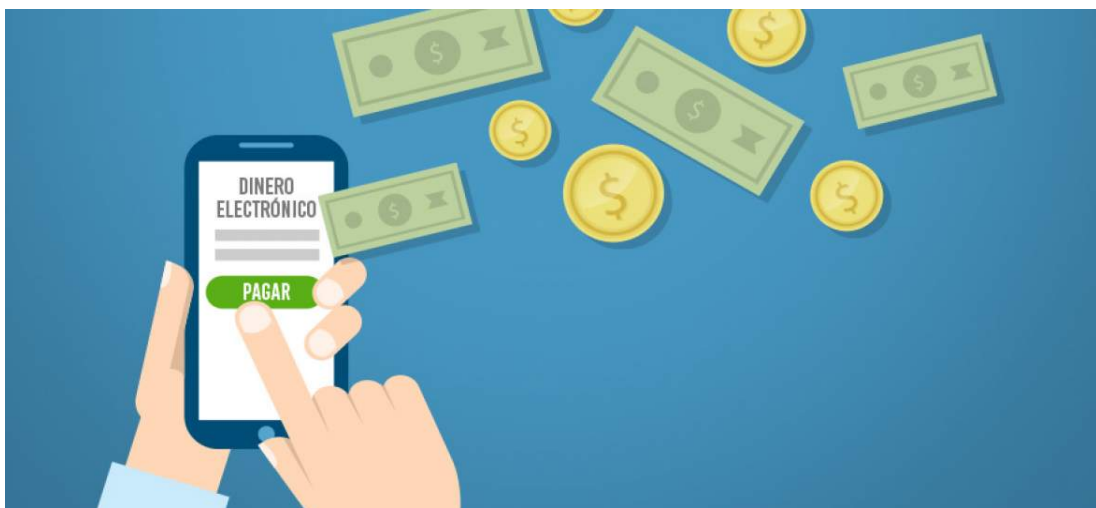
Dinero de Alta Potencia (High Power Money): Término equivalente a Base Monetaria.

Dinero de Curso Legal (Legal Course Money): Dinero emitido por el Banco Central y que es de aceptación forzosa en el pago de deudas y compras.

Dinero Circulante (Circulating Money): Es la suma del efectivo en manos del público, compuesto de billetes y monedas metálicas de curso legal, más los depósitos totales que éste mantiene en el sistema bancario. En su definición restringida, equivale al efectivo y los depósitos a la vista del público.

Dinero Virtual (Virtual Money): Es aquel que no existe más que en su formato digital. Por ejemplo, en muchos videojuegos existe internamente una divisa con la que se pueden comprar objetos. Este dinero que se usa dentro del juego es virtual. También puede existir dinero virtual que no sea protagonista de un videojuego, por ejemplo alguna divisa creada por empresas o aficionados que pretendía sustituir el dinero físico actual por una nueva moneda alejada del control de los bancos centrales.

Un ejemplo podría ser E-Gold, que acabo cerrando por problemas legales. Por definición, las monedas virtuales son todas digitales. Como no existen físicamente, no hay papel moneda de las mismas, tienen que ser 100% digitales. Por tanto todas las monedas virtuales son digitales, pero no todas las digitales son virtuales (un ejemplo es una cuenta bancaria en euros, es digital pero no virtual).



Dirección de Billetera (Address Wallet): Secuencia de caracteres alfanuméricos que señala la ubicación de una Billetera a la que pueden enviarse la cantidad deseada de criptomonedas.

Distribución (Distro) Linux: Es una distribución (Sistema Operativo) realizado con software libre tomando como núcleo al Kernel Linux. Cada Distro incluye determinados paquetes de software para satisfacer las necesidades de un grupo específico de usuarios, dando así origen a ediciones domésticas, empresariales y para servidores. Por lo general están compuestas, total o mayoritariamente, de software libre, aunque a menudo incorporan aplicaciones o controladores propietarios.

Además del núcleo Linux, las distribuciones incluyen habitualmente las bibliotecas y herramientas del proyecto GNU/Linux y el sistema de ventanas X Window System. Dependiendo del tipo de usuarios a los que la distribución esté dirigida se incluye también otro tipo de software como procesadores de texto, hoja de cálculo, reproductores multimedia, herramientas administrativas, etc. En el caso de incluir paquetes de código del proyecto GNU, se denomina distribución GNU/Linux.

Existen distribuciones que están soportadas comercialmente, como Fedora (Red Hat), openSUSE (Novell), Ubuntu (Canonical Ltd.) y Mandriva; distribuciones mantenidas por la comunidad, como Debian y Gentoo; y distribuciones que no están relacionadas con ninguna empresa o comunidad, como es el caso de Slackware.

LISTADO DE EQUIVALENCIA (COMPATIBILIDAD) DE REPOSITARIOS DE DISTRIBUCIONES GNU/LINUX - BLOG DEL PROYECTO TIC - TAC / ING. JOSÉ ALBERT

#	DEBIAN	UBUNTU	MINT	LMDE	MX-LINUX	CANAIMA	MINER-OS
1	1.1 (Bzzz)	-	-		-	-	-
2	1.2 (Rex)	-	-		-	-	-
3	1.3 (Bo)	-	-		-	-	-
4	2.0 (Hamm)	-	-		-	-	-
5	2.1 (Slink)	-	-		-	-	-
6	2.2 (Potato)	-	-		-	-	-
7	3.0 (Woody)	4.10 (Warty Warthog - Jabali Verrugoso)	-	-	-	-	-
8	3.1 (Sarge)	5.04 (Hoary Hedgehog - Puerco-espín Anciano) 5.10 (Breezy Badger - Tejón Despreocupado)	-	-	-	-	-
9	4.0 (Etch)	6.06 LTS (Dapper Drake - Pato Culto) 6.10 (Edgy Eft - Tritón Crispado) 7.04 (Feisty Fawn - Cervatillo Animado) 7.10 (Gutsy Gibbon - Gibón Valiente)	01.0 - Ada 02.0 - Barbara 03.0 - Cassandra 04.0 - Daryna	-	-	1.X (Canaima)	-
10	5.0 (Lenny)	8.04 LTS (Hardy Heron - Garza Robusta) 8.10 (Intrepid Ibex - Cabra Intrépida) 9.04 (Jaunty Jackalope - Jackalope Desenfadado) 9.10 (Karmic Koala - Koala Kármico)	05.0 - Elyssa LTS 06.0 - Felicia 07.0 - Gloria 08.0 - Helena	-	-	2.0 (Menu) 2.1 (Aponwao)	-
11	6.0 (Squeeze)	10.04 LTS (Lucid Lynx - Lince Lucido) 10.10 (Maverick Meerkat - Suricato Inconformista) 11.04 (Natty Narwhal - Narval Elegante) 11.10 (Oneiric Ocelot - Ocelote Onírico)	09.0 - Isadora LTS 10.0 - Julia 11.0 - Katya 12.0 - Lisa	LMDE DEBIAN Testing	14	3.0 (Roraima) 3.1 (Auyantepui)	-
12	7 (Wheezy)	12.04 LTS (Precise Pangolin - Pangolin Preciso) 12.10 (Quantal Quetzal - Quetzal Cuántico) 13.04 (Raring Ringtail - Lemur Ansioso) 13.10 (Saucy Salamander - Salamandra Descarada)	13.0 - Maya LTS 14.0 - Nadia 15.0 - Olivia 16.0 - Petra	LMDE DEBIAN Testing	15	4.0 (Kerepakupai) 4.1 (Kukenan)	-
13	8 (Jessie)	14.04 LTS (Trusty Tahr - Tauro Fiel) 14.10 (Utopic Unicorn - Unicornio Utópico) 15.04 (Vivid Vervet - Mono Araña Vivido) 15.10 (Wily Weretoff -)	17 - Qiana LTS 17.1 - Rebecca 17.2 - Rafaela 17.3 - Rosa	LMDE DEBIAN Testing LMDE2 DEBIAN Stable	16	5.0 (Chimanta) 5.1 (Chimanta)	-
14	9 (Stretch)	16.04 LTS (Xenial Xerus - Xerus Hospitalario) 16.10 (Yakkety Yak - Yak Cotorreador) 17.04 LTS (Zesty Zapus - Ratoncito Vigoroso) 17.10 (Artful Aardvark - Cerdo Hormiguero Ingenioso)	18 - Sarah LTS 18.1 - Serena 18.2 - Sonya 18.3 - Sylvia	LMDE3 DEBIAN Stable	17	6.0 (Kavac)	Beta 0.2
15	10 (Buster)	18.04 LTS (Bionic Beaver - Castor Biónico) 18.10 (Jiblia/Sepia Cósmica - Cosmic Cuttlefish)	19 - Tara LTS	LMDE3 DEBIAN Testing	18	7.0 (Sin Asignar)	Beta 0.3 1.0 (Petro)

Dividendos (Dividends): Proporción de los beneficios de una empresa que reparte cada período contable entre sus accionistas.

Divisa (Currency): Dinero. “Vale por” emitido por un gobierno y usado como medio de intercambio en cierta economía. Algunos ejemplos: Dólar, Euro, Yuan, Rublo, entre otros. También se refiere a todas las monedas diferentes a las que tienen curso legal de un país determinado.

Este término se aplica a los billetes y monedas extranjeras, a los depósitos en bancos e instituciones financieras internacionales, transferencias, cheques y letras.

Divisa exótica (Exotic Currency): Es una divisa exótica es aquella cuya liquidez y comercialización son escasas. La etiqueta de “exótica” no guarda relación con el país del que procede. La comercialización de una divisa exótica es un proceso a menudo costoso, puesto que su falta de liquidez se traduce en la aplicación de mayores diferenciales (spreads) en el tipo de cambio.

Las divisas exóticas pueden ser convertibles y no convertibles. Entre las divisas no convertibles se encuentran, por ejemplo, el real brasileño y el peso chileno. Una moneda exótica convertible es el peso mexicano.

Las divisas exóticas más comercializadas son el Peso mexicano (MXN); el Rublo ruso (RUB); el Dólar de Hong Kong (HKD); el Dólar de Singapur (SGD); la Lira Turca (TRY); el Won Surcoreano (KRW); el Rand sudafricano (ZAR); el Real Brasileño (BRL); y la Rupia India (INR).

Las Divisas más Populares en el Mercado



Divisa parcialmente convertible (Partially Convertible Currency): Es la moneda de curso legal de un país que se comercializa en volúmenes limitados, debido a que las autoridades monetarias que la emiten restringen el comercio internacional de la divisa en el mercado mundial de divisas, a partir de un determinado volumen.

Las divisas parcialmente convertibles forman parte, sin excepción, del grupo de divisas exóticas, aunque no todas las divisas exóticas tengan su convertibilidad limitada. La rupia india es un ejemplo de divisa parcialmente convertible. En función de la divisa, se aplican diferentes controles y niveles de restricción.

Las divisas parcialmente convertibles normalmente pertenecen a países con economías débiles, cuyos gobiernos restringen su convertibilidad con el objetivo de proteger la estabilidad económica. En estos casos, las limitaciones del gobierno suelen incidir particularmente en lo relativo al volumen de transferencias al extranjero que se permiten.

Sin estas restricciones y con una economía frágil y fuertemente dependiente de un determinado sector, una potencial crisis económica podría provocar una mayor inestabilidad. La fuga de capitales, por miedo a una devaluación obligada provocaría la extinción de las reservas de divisa extranjera. Si la devaluación tiene lugar, se produciría un encarecimiento de las importaciones, lo que causaría un grave impacto en la inflación, y un deterioro general en la economía.

Divisa plenamente convertible (Fully Convertible Currency): También conocida como “divisa flotante” o “divisa flexible” es aquella que puede intercambiarse sin ningún tipo de limitación gubernamental. Las divisas convertibles son propias de países con economías estables, aunque hay algunas excepciones. Las principales divisas mundiales, tales como el dólar estadounidense, la libra esterlina, el franco suizo, el yen, el yuan y el euro, forman parte del grupo de divisas plenamente convertibles.

Cuáles son las monedas convertibles

En el mundo existen cerca de 170 de monedas no obstante, sólo un reducido grupo de ellas es considerado convertible. En efecto, actualmente 13 existen monedas convertibles en el mundo, estas son:

- Dólar estadounidense
- Euro
- Libra Esterlina
- Yen Japonés
- Franco Suizo
- Dólar canadiense
- Dólar australiano
- Dólar neozelandés
- Corona sueca
- Corona danesa
- Corona noruega
- Yuan chino
- Rublo ruso

Dragado de Cenizas (Ashdraked): Se refiere a una situación en donde un poseedor de tokens pierde todo su dinero por un suceso en el ecosistema, bien sea un hackeo, una falla en el protocolo de su moneda o cartera, etc.

Doble Gasto (Double Expense): Acto de realizar dos pagos con una misma criptomoneda. Supone una operación fraudulenta y, aunque no resulta fácil de hacer en la red Bitcoin, se evita esperando al menos una confirmación de la red antes de dar por finalizada la transacción.

Dolarización (Dollarization): Uso del dólar (US \$) como unidad de cuenta, medio de pago y reserva de valor en un país distinto a los Estados Unidos de América.



Dotación de Factores (Factors Endowment): Conjunto formado por el capital, la fuerza de trabajo y los recursos naturales de un país determinado.

Déficit Comercial (Trade Deficit): Cuando las exportaciones de bienes del país son menores a las importaciones.

Déficit Cíclico (Cyclo Deficit): Déficit presupuestario ajustado para tener en cuenta la influencia del ciclo económico en el gasto público y en los ingresos fiscales; estimación de lo que sería el déficit si la economía estuviera operando al nivel de pleno empleo.

Déficit Externo (External Deficit): Saldo negativo de la balanza de pagos, resultado de un flujo de ingresos externos menores a los egresos.

Déficit Presupuestario (Budgetary Deficit): Es la diferencia negativa entre ingresos y gastos de la gestión gubernamental.

Letra E

Econometría (Econometrics): Métodos estadísticos aplicados al estudio de los hechos económicos.

Economía (Economy): Es un concepto acerca del cual hay diversos enfoques y definiciones. Existen coincidencias en definirla como el estudio del modo en que los individuos y las sociedades eligen el uso que darán a los recursos escasos que la naturaleza proporciona para la obtención de un conjunto ordenado de objetivos.

Economía Abierta (Open Economy): Economía en la que los agentes económicos pueden participar libremente en el comercio internacional de bienes y de capital.

Economía Cerrada (Close Economy): Economía que no tiene flujos comerciales y financieros con el resto del mundo.

Economía Mixta (Mixed Economy): Economía caracterizada por la presencia del mercado y del Estado en el desenvolvimiento económico. Contemporáneamente es la forma de organización y funcionamiento de la mayoría de los países del mundo.

Economía Monetaria (Monetary Economy): Economía en la que se utiliza el dinero -y no el trueque- como medio de intercambio.

Economía Normativa (Normative Economy): Enfoque económico caracterizado por el predominio de juicios de valor -"lo que debería ser"- estrechamente asociado a la formulación de estrategias y políticas económicas.

Economía Positiva (Positive Economy): Enfoque que centra el análisis de los hechos y los datos económicos tal y como son, sin emitir juicios de valor explícitos.

Economía Subterránea (Underground Economy): Conjunto de actividades económicas que por su propia naturaleza generan productos, gastos e ingresos que no se declaran y que por tanto no se registran en las estadísticas oficiales. En general se trata de actividades ilegales o evasoras de impuestos.

Economía de Mercado (Market Economy): Economía cuya asignación de recursos se guía por el sistema de precios. También denominada economía laissez-faire.

Edad (Age): Hace referencia al tiempo transcurrido en el que una cantidad determinada de criptomonedas se encuentran almacenadas en una dirección.

Efecto Acelerador (Accelerator Effect): Hipótesis según la cual un cambio en la tasa de crecimiento del producto induciría a cambios en la formación de nuevo capital o inversión neta.

Efecto Renta (Income Effect): Término equivalente a Riqueza.

Efecto Sustitución (Substitution Effect): La variación en la cantidad demandada de un bien como consecuencia de un cambio en su precio cuando el efecto renta real causado por la variación de los precios se ha eliminado, es decir un cambio en la cantidad demandada como resultado de un movimiento a lo largo de la curva de indiferencia.

Efecto de Desplazamiento (Crowding-out Effect): Reducción en el consumo y la inversión privada que acompañan incrementos en las compras gubernamentales o una disminución de impuestos. Los gastos privados se reducen debido a las tasas de interés reales más elevadas y a la sustitución directa que inducen los servicios gubernamentales dada la limitación de recursos (si la economía se encuentra en el pleno empleo).

Efecto de Sustitución de Factores (Effect of Factor Substitution): Comportamiento de las empresas al utilizar el factor productivo con precio relativo más bajo en sustitución del factor con precio relativo más alto.

Efecto de la Curva J (Effect of Curve J): Desmejora de la balanza comercial en el corto plazo, provocada por una depreciación real de la moneda, seguida de una mejora posterior en la balanza comercial. Su representación gráfica adopta la forma de la letra J.

Eficiencia Económica (Economic Efficiency): Producir al menor costo posible. Condiciones productivas que proveen el máximo producto con los recursos y la tecnología disponibles.

Eficiencia en el Sentido de Pareto (Efficiency in Pareto Sense): Asignación de bienes en la que se debe empeorar la situación de una persona para mejorar el de otra.

Elasticidad (Elasticity): Es el cambio porcentual de la variable dependiente que resulta de un cambio porcentual de la variable independiente.

Elasticidad Cruzada de la Demanda (Cross-Elasticity of the Demand): Variación porcentual de la cantidad demandada de un bien cuando el precio de otro se altera.

Elasticidad del Ingreso de la Demanda (Elasticity of Demand Income): Es el cambio porcentual en la cantidad demandada de un bien a causa de un cambio porcentual en el nivel de ingreso de los consumidores, manteniendo todo lo demás constante.

Elasticidad del Precio de la Demanda (Elasticity of the Price of the Demand): Es el cambio porcentual en la cantidad demandada de un bien que resulta de un cambio porcentual en su precio, manteniendo todo lo demás constante.

Elasticidad Unitaria (Unitary Elasticity): Cuando la variación porcentual que muestra la variable dependiente es de la misma magnitud que la variación porcentual de la independiente.

Elasticidad de la Oferta (Elasticity of the Offer): Es el cambio porcentual en la cantidad ofrecida que resulta de un cambio porcentual en el precio manteniéndose lo demás constante.

Elusión Fiscal (Fiscal Elusion): Es el comportamiento del contribuyente por el que renuncia a poseer, materializar o desarrollar una capacidad sujeta a gravamen. Tal es el caso de las exoneraciones y exenciones.

Emisión (Issuance): Puesta en circulación de monedas y billetes.

Emisión de Deuda (Issuance of Debt): Momento legal en el cual se le autoriza al gobierno a contraer obligaciones de tipo financiero.

Empresa (Company): Organización destinada a la transformación de recursos (insumos) en productos (bienes y servicios), constituyendo las unidades básicas generadoras de la riqueza del país.

Empresa Emergente (Startup): Se usa para hacer referencia a Empresas con ideas innovadoras que se apoyan en la tecnología y que están empezando o en construcción.

Empresa de Servicios Monetarios (Money Services Business): Es una organización que transfiere dinero o convierte divisas. El término abarca a instituciones financieras bancarias y no bancarias, tales como las sociedades de inversión, las empresas de cambio de divisas y de seguros. Su definición puede variar en función de la jurisdicción. Una empresa puede considerarse como tal si se encuentra en alguna de las siguientes categorías: Actúa como casa de cambio, Transfiere dinero, o cualquier representación del mismo, de cualquier modo (la recogida y entrega de dinero como un “mensajero” no se considera transferencia de dinero) y Cobra cheques que son pagaderos a los clientes de una empresa.

Empresario (Businessman): Persona que organiza, administra y asume los riesgos asociados a la producción de una empresa.

En el sitio (On the spot): Se denominan así porque a las operaciones entre dos partes (comprador y vendedor) que se completan al instante, en el valor de mercado en el momento de la operación. En el mercado de divisas, la fecha de liquidación para operaciones spot en el par de divisas comercializado es normalmente de 2 días hábiles después de la fecha de la transacción (T+2). Normalmente, en las operaciones de divisas, una de las dos partes escoge entre una Operación Spot o Forward. Si una empresa tiene una necesidad periódica de cambiar cantidades similares de una divisa extranjera, las operaciones spot son la opción más común, pues las Operaciones Forward tendrían prácticamente el mismo resultado, pero retrasarían la transacción durante el periodo de tiempo acordado en la operación.

Encaje Legal (Legal Lace): Porcentaje de los depósitos totales que un banco debe mantener como reserva obligatoria en el Banco Central. Es legal porque la ley autoriza al Banco Central a fijar discrecionalmente dicho encaje. Mediante este instrumento, la autoridad monetaria influye sobre los fondos disponibles para el crédito por parte de los bancos.

Encriptación (Encryption): En el ámbito de la informática, encriptar información consiste en ocultarla, de forma que solo pueda interpretarse si se dispone de una clave o un código. En el de la criptografía, cifrar tiene el mismo fin. Es una técnica que permite proteger el intercambio de los datos y que los procesos en los que se utilicen sean más seguros.



Entidad de Contraparte Central o Cámara de Compensación (Central Counterparty Entity or Compensation Chamber): Son organismos, normalmente pertenecientes a grandes bancos, cuya función es facilitar el comercio de acciones y derivados en los mercados internacionales. Las Entidades de Contraparte Central tienen dos funciones principales en su papel de intermediarias: la compensación y la liquidación. En el proceso de compensación, la entidad media entre el comprador y el vendedor ofreciéndose como contrapartida a las contrapartes y definiendo los requisitos de cada parte para llevar a cabo la operación. En la liquidación, comprueba que la transferencia de valores y capital para completar la transacción se ha realizado correctamente y a tiempo y en caso necesario garantiza la transacción, cubriendo el riesgo de insolvencia de las partes.

Entrada (Input): se refiere al origen de una transacción. Suele tratarse de la dirección perteneciente al emisor del pago, excepto en el caso de una transacción por recompensa a la minería.

Entrega por paracaídas (Airdrop): Es cuando un proyecto de blockchain decide distribuir la totalidad o parte sus tokens o un criptoactivo de manera gratuita, que se lleva a cabo con fines publicitarios, normalmente durante una fase temprana de un determinado proyecto.

Equidad (Equity): Criterio que se preocupa por la distribución de las oportunidades, de la riqueza, del ingreso, del consumo, etc., entre los miembros de un grupo social.

Equilibrio (Balance): Situación en la cual no existe tendencia alguna al cambio. También se define como la igualdad entre la demanda y la oferta.

Equilibrio Externo (External Balance): Posición de balanza de pagos de un país caracterizada por ingresos externos iguales a sus egresos externos.

Equilibrio General (General Balance): Situación en la que simultáneamente todos los mercados (de bienes, de factores y de dinero) se encuentran en equilibrio. Ver Análisis del Equilibrio General.

Equilibrio Macroeconómico (Macroeconomic Balance): Situación de la economía en la que la oferta agregada es igual a la demanda agregada, en ausencia de acumulación indeseada de inventarios por parte de los productores.

Equilibrio Parcial (Partial Balance): Equilibrio de un solo mercado.

Equilibrio de Nash: Conjunto de estrategias o de acciones con las que cada jugador obtiene los mejores resultados posibles, dadas las acciones de sus adversarios.

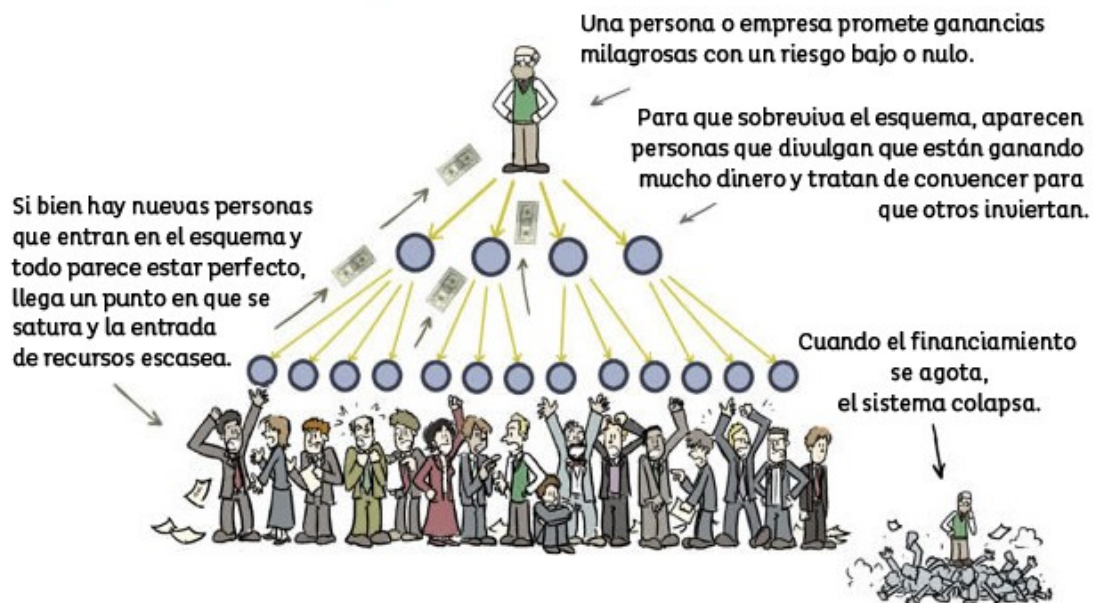
ERC20: Es una interfaz estándar que garantiza la interoperabilidad entre tokens. Por ende, los Tokens ERC20 son fichas, o Tokens que tienen compatibilidad con la plataforma Ethereum. Se podría decir que ERC20 es un estándar para que todos los Tokens que operen bajo él, puedan ser fácilmente intercambiables. Lo que hace un token “estandarizado” es utilizar un cierto conjunto de funciones.

Escalabilidad (Scalability): Propiedad de la tecnología blockchain en su conjunto que señala su habilidad para adaptarse a los nuevos retos y evolucionar de manera fluida.

Escalpar / Especular (Scalping): Realizar muchas operaciones financieras (Trading) concretas en segundos o minutos con el fin de ganar dinero, sin importar lo poco que pueda hacerse en un día.

Esquema Ponzi (Ponzi Scheme): Es uno de los esquemas fraudulentos que más se repiten en el ecosistema de las Finanzas. En este tipo de operaciones, el responsable del esquema genera ganancias a partir del aporte de los inversionistas más viejos, garantizando a los más nuevos que gozarán de los mismos beneficios y exigiéndoles un pago determinado para ingresar y mantener el fraude operando. Debe su nombre a Carlos Ponzi, el primero en operar un esquema como este.

Esquema Ponzi



Estafa (Scam): Delito que se ejecuta contra el patrimonio o la propiedad y que se perpetra por medio de un engaño. El estafador se encarga de que la víctima crea en algo que no tiene existencia real o comprobable. Otra opción es engañar al estafado respecto a las condiciones de una operación comercial.

**SCAM
ALERT!**



Estrategia de cobertura del riesgo (Hedging): En intercambio de divisas, la estrategia de cobertura del riesgo consiste en gestionar la exposición a la volatilidad a la hora de realizar un cambio de divisas. El principal método de cobertura del riesgo consiste en la adquisición de productos para tal fin, como los swap de divisas, los Contratos Forward y las opciones. De distinta manera, estos productos compensan la fluctuación de los tipos de cambio, de modo que protegen la inversión de la empresa del riesgo de devaluación de la divisa. En un entorno cada vez más competitivo e internacionalizado, hacer negocios fuera de las propias fronteras es cada vez más importante, por lo que resulta imprescindible contar con una estrategia cobertura del riesgo óptima para maximizar los beneficios.

Ethereum: Es una plataforma descentralizada que permite la creación de Contratos Inteligentes (Smart Contracts), a la que algunos han denominado un Superordenador Descentralizado. También opera sobre su propia cadena de bloques y fue concebido originalmente como una versión mejorada para superar las limitaciones de programación de la 'blockchain' de bitcoin. Codifica los datos de la misma forma, pero una de las principales diferencias es que sirve para ejecutar contratos inteligentes (piezas de software que sirven para automatizar y blindar la ejecución de órdenes previamente programadas) y tiene una gran variedad de aplicaciones más allá de las relacionadas con el ámbito financiero. El Ether es su criptomoneda, la segunda más utilizada después de bitcoin y de mayor capitalización del mercado.

Ethereum Máquina Virtual (Ethereum Virtual Machine): Es una máquina virtual donde se pueden ejecutar de manera segura los contratos inteligentes y protocolos de Ethereum.

Expansión (Spread): Valor resultante entre las marcas (montos) de Ofertar (Bid) y Pedir (Ask). Mientras mas Spread es mas fácil hacer trading sobre todo en Scalping.

Explorador de Bloques (Block Explorer): es una herramienta en línea para ver todas las transacciones, pasadas y actuales, en la cadena de bloques. Proporcionan información útil, como la tasa de hash de la red y el crecimiento de las transacciones.



Letra F

Factores de producción (Production Factors): Insumos y elementos que se requieren para producir una mercancía o servicio, tales como tierra, trabajo y capital.

Ficha o Pieza (Token): Tradicionalmente, ‘token’ es el nombre con el que se llama a las piezas que, adquiridas a cambio de dinero, sirven para recibir un bien o servicio. Ya sean, por ejemplo, las fichas para jugar en un casino, o para comprar comida en un festival. En el mundo de la cadena de bloques, esta palabra sirve para designar unidades de valor que pueden adquirirse a través de ‘blockchain’ y que se usan para obtener bienes y servicios. Al igual que bitcoin, estas unidades se transmiten a través de los mensajes de la red de ‘blockchain’, pero a diferencia de la moneda, sirven para intercambiarse por todo tipo de servicios.

Dentro de una red privada un ‘token’ puede servir para otorgar un derecho, para pagar por un trabajo o por ceder unos datos, como incentivo, como puerta de entrada a unos servicios extra o a una mejor experiencia de usuario. Incluso pueden usarse como ‘garantía’ de la recepción de futuros servicios que una compañía promete ofrecer, cuando se usan en las ICOs como forma de financiación de ‘Startups’.

Filtración (Filtration): Término con se utiliza para representar la proporción del ingreso que se destina al ahorro y las importaciones (en términos de las propensiones marginales al ahorro, a las importaciones e impuestos).

Firma Digital (Digital Signature): 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.

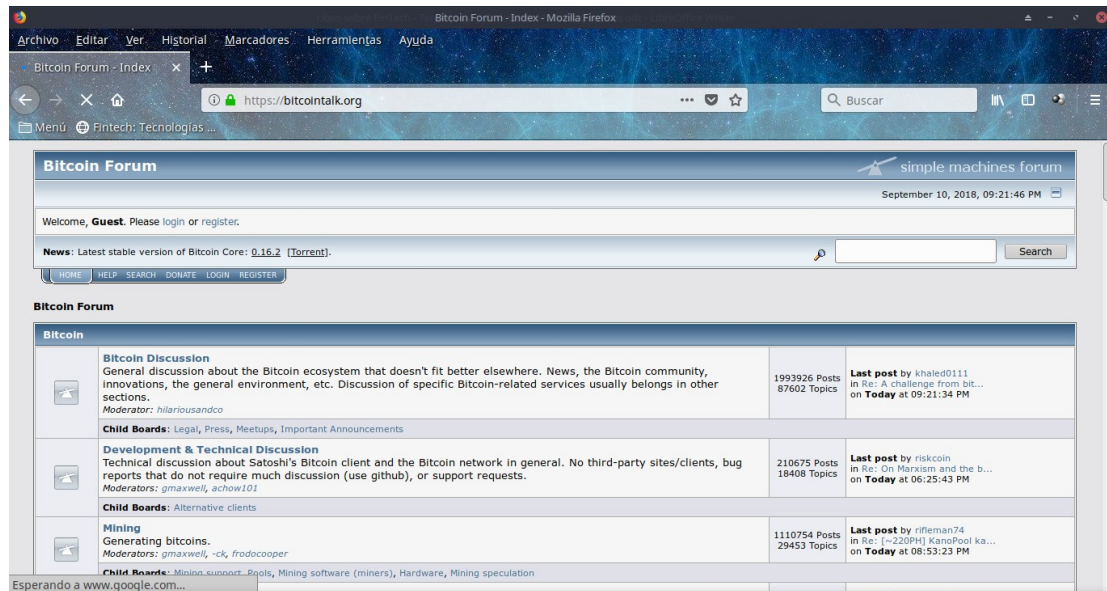
Firma de Círculo (Ring-Signature): Es un tipo de firma digital que puede ser realizada por cualquier miembro de un grupo de usuarios que tengan claves.

Flotación Monetaria (Monetary Flotation): Situación en la cual la cotización o precio de una moneda se determina por interacción entre la oferta y la demanda, sin intervención del Banco Central. También llamada flotación libre.

Flotación Sucia (Dirty Float): Consiste en la fijación del tipo de cambio de acuerdo con la oferta y la demanda de divisas, en presencia de una intervención del Banco Central orientada a evitar movimientos bruscos o erráticos de la cotización de la moneda nacional. También llamada flotación libre.

Flujo Circular de la Renta (Circular Flow of Income): Modelo descriptivo de los ingresos y pagos realizados por los distintos agentes en una economía.

Foro Hablemos Bitcoin (Bitcointalk Forum): Foro para usuarios bitcoin y de otras blockchain. Primera comunidad bitcoin y referente en el mundo blockchain. Fue fundado por el mismo Satoshi Nakamoto en Noviembre de 2009.



Fraguador o Apartador (Forger): Elemento del ecosistema de una blockchain PoS que “bloquea” tokens (“dinero”) durante cierto tiempo a cambio de una rentabilidad. Cumple el papel de un minero, pero resuelve algoritmos Proof of Stake, donde es recompensado en función de la cantidad de tokens “apartados” y el tiempo que van a estar bloqueados.

Fraguar o Apartar (Forge): Resolver hashes con un algoritmo Proof of Stake para verificar transacciones (u otro tipo de registros) y añadir bloques a la blockchain.

Frontera de Posibilidades de Producción (Production Possibilities Frontier): Gráfico que representa la combinación óptima de bienes que puede producir una economía, utilizando eficientemente todos los recursos disponibles.

Fuerza de Trabajo (Work Force): Población en edad de trabajar que se encuentra ocupada o desocupada. Excluye a los niños, estudiantes y personas que no buscan empleo.

Función de Ahorro (Savings Function): Relación entre el ahorro familiar o de un país y los factores que lo determinan tal como los distintos niveles de ingreso.

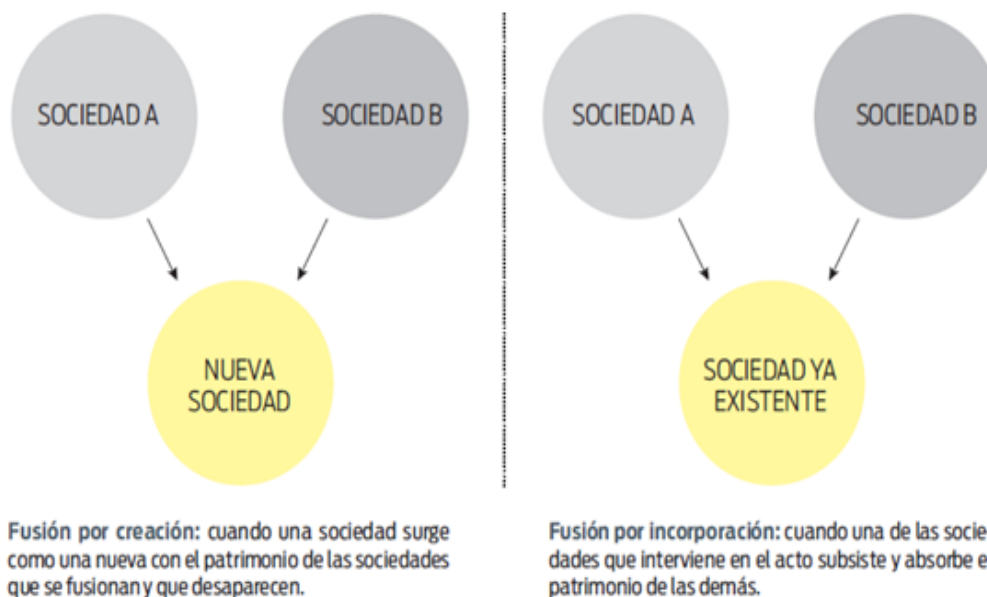
Función de Consumo (Consumption Function): Relación entre el consumo, el ingreso y los factores que lo determinan.

Función de Producción (Production Function): Relación entre el nivel de producto y la cantidad de insumos utilizados.

Función unidireccional (Unidirectional function): es una función matemática en la cual se conoce un procedimiento de cálculo eficiente y rápido para computar esa función, mientras que no se conoce un procedimiento eficiente para realizar ese mismo cálculo pero a la inversa.

Funciones deterministas (Deterministic functions): Son aquellas funciones donde siempre se crea el mismo resumen con la misma entrada aunque el resumen parezca aleatorio.

Fusión (Fusion): Proceso de unión de dos o más empresas bajo un único control mediante compra, intercambio de acciones u otros medios. En otras palabras, el acto a través del cual dos o más sociedades se unen para ser una sola, combinando sus patrimonios y adquiriendo los derechos y obligaciones de las sociedades disueltas al producirse la transferencia de sus respectivos patrimonios como consecuencia del convenio definitivo de fusión.



Letra G

Ganancias Corporativas (Corporate Profits): Ingresos brutos menos egresos de una corporación.

Ganancias de Capital (Capital Profits): Ingreso obtenido sobre el ahorro o capital invertido. También se define como la diferencia entre el precio de venta de un activo y su precio de compra.

Gasto Autónomo (Autonomous Expenditure): Porción de la demanda que no está determinado por el nivel de producción. El gasto público y el componente de inversión asociada con las expectativas, se consideran gasto autónomo.

Gasto Público (Public Spending): Compras de bienes, servicios y transferencias realizadas por los organismos públicos o el Estado.

Gasto de Consumo Personal (Personal Consumption Expenditure): En las cuentas nacionales se define como las compras de bienes y servicios realizadas por las familias de un país.

Gran Depresión (Great Depression): Profunda y prolongada recesión económica y alto desempleo que caracterizó la economía de los EE.UU y buena parte de los países industrializados durante 1929 y los años treinta.



Gabinete (Case): Es una pieza en cuya construcción se emplean materiales como el plástico y metales como el aluminio y el acero, y básicamente es una caja preparada para colocar en su interior todos los componentes que conforman una PC, es decir Discos rígidos, Unidades ópticas, Tarjetas madres, Procesadores, Memorias, Placas de vídeo y audio y demás, y se diferencian entre si por su tamaño y al tipo de computadora a la que está destinada.

Generaciones Humanas del Siglo XX y XXI (Human Generations of the XX and XXI Century)

Generación Baby Boomers (1945 y 1964):

- ✓ Nacidos post Segunda Guerra Mundial. El nombre de esta generación refiere al repunte en la tasa de natalidad (Baby Boom) de esos años.
- ✓ El trabajo como modo de ser y de existir: estable, a largo plazo, adictivo, no necesariamente de lo que aman hacer.
- ✓ No le dedican mucho tiempo al ocio y a la actividad recreativa.
- ✓ Las mujeres de esta generación aún se están incorporando al mercado laboral. Si bien persiste el ideal de familia tradicional, se empiezan a romper estructuras.

Generación X (1965 y 1981):

- ✓ Hombres y Mujeres que trabajan mucho pero logran un equilibrio, siendo felices con sus propias vidas.
- ✓ Son los que vieron el nacimiento de Internet y los avances tecnológicos. Están marcados por grandes cambios sociales.
- ✓ Como son una generación en transición (se les llamó Generación Perdida e incluso Generación Peter Pan) pueden hacer convivir equilibradamente la relación entre tecnología y vida social activa “presencial”: tienen participación dentro de los eventos de su comunidad.
- ✓ Son más propensos a estar empleados (aceptan los órdenes de jerarquía institucional) y equilibran la energía entre el trabajo, los hijos y el tiempo de ocio.
- ✓ Son los padres de los Millennials, hacen esfuerzos adaptativos a la vertiginosidad de la generación que sigue.

Generación Y o Millennials (1982 y 1994):

- ✓ Muy adaptados a la tecnología. La vida virtual es una extensión de la vida real. Aunque conservan algunos códigos de privacidad en relación a lo que exponen o no en Internet (a diferencia de los Centennials, que comparten todo).
- ✓ Son multitareas (multitasking).
- ✓ No dejan la vida en el trabajo, no son adictos al trabajo (workaholic), porque quizá observaron que sus padres sí lo fueron, y lo hacen distinto.
- ✓ Son emprendedores y creativos, intentan vivir de lo que aman hacer. Son idealistas.
- ✓ Aficionados a la tecnología del entretenimiento: usuarios de las salas de chat en los '90 y ahora de redes de citas. Pasaron por todo: SMS/MMS, CD/DVD, MP3/4.
- ✓ Aman viajar, conocer el mundo, ¡y subir las fotos a las redes!
- ✓ Según estudios, duran en sus trabajos un promedio de dos años, a diferencia de la Generación X y los “Baby Boomers” (más estables). Es por eso que las empresas enloquecen armando políticas de “fidelización”.
- ✓ La mayoría trata de reemplazar el viejo orden mundial y el obsoleto y centralizado sistema financiero de los “Baby Boomers” imponiendo nuevos esquemas y formas de riqueza y negocios, mediante las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación disponibles, tales como las FinTech y el uso del Criptocomercio (Blockchain y Criptodivisas).

Generación Z o Centennials (1995 hasta el presente):

- ✓ Son verdaderamente “nativos digitales” (desde su niñez usan Internet).
- ✓ Autodidactas (aprenden por tutoriales), creativos (incorporan rápido nuevos conocimientos y relacionan bien) y sobreinformados (alta propensión al consumo de información y entretenimiento).
- ✓ Visitan redes que sus padres no: un ejemplo es Snapchat. Comparten contenido de su vida privada, aspiran a ser YouTubers. Su vida social pasa en un alto porcentaje por las redes.
- ✓ A la mayoría les encantan o ven positivamente las FinTech y el uso del Criptocomercio (Blockchain y Criptodivisas), independientemente del buen uso de las Comunidades, Empresas o Gobiernos que las implementen.

Gigahashes/seg: El número de intentos de hash posible en un segundo dado, medido en miles de millones de hashes (miles de Megahashes).

GitHub: Plataforma destinada al desarrollo de software colaborativo. Se usa para alojar proyectos y utiliza el sistema de control de versiones Git.

Grifo (Faucet): Una técnica que se utiliza cuando se inicia por primera vez un altcoin. Un número determinado de monedas son preminadas, y entregadas de forma gratuita, para animar a la gente a tomar interés en la moneda y comenzar su extracción a sí mismos.

Grupo Minero (Mining Pool): Un grupo de mineros que han decidido combinar su poder de computación para la minería. Esto permite que las recompensas se distribuyan de manera más consistente entre los participantes en el grupo.

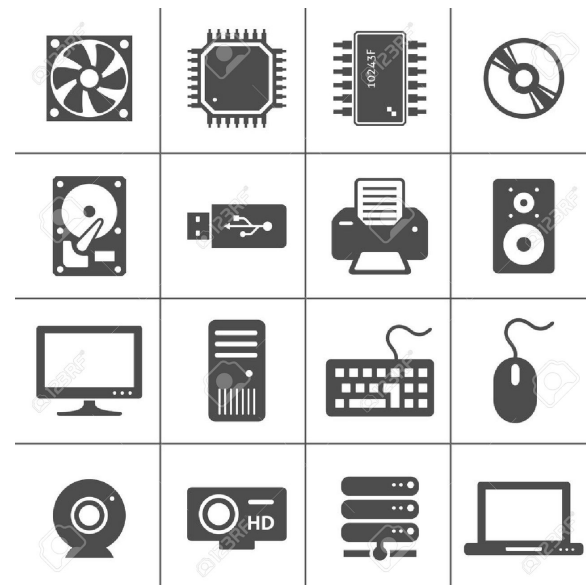
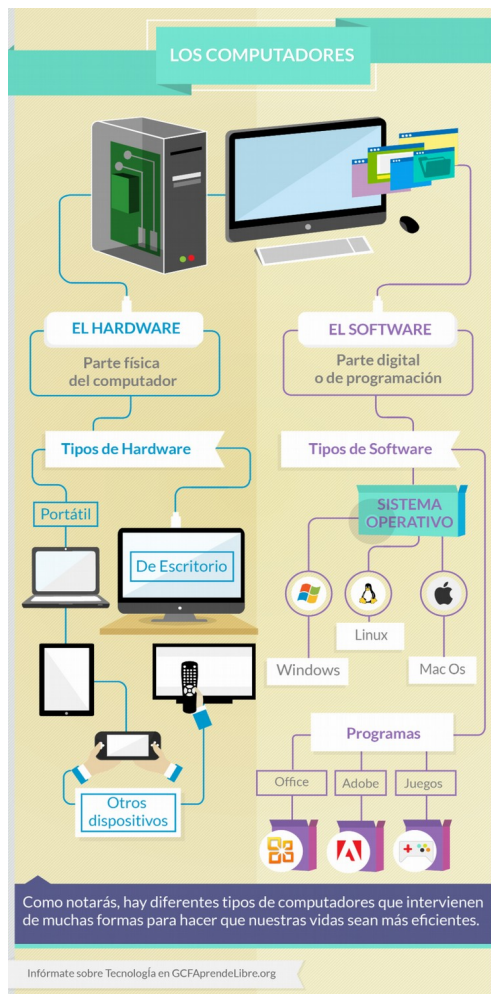
Guerra Económica (Economic War): Tipo especial de guerra que principalmente se compone de medidas económicas, políticas y geopolíticas sobre el país enemigo. Por lo general estas medidas se expresan en forma de bloqueos, sanciones, aislamiento regional y global, sabotaje a la infraestructura ciudadana, industrial, económica, productiva y tecnológica del país para lograr que la población del mismo derroque al gobierno local o lo debilite para luego atacarlo militarmente o políticamente y deponer al mismo o hacerlo cambiar de política interna o externa.



Letra H

Habilitación (Enabling): Es el acto mediante el cual se autoriza la puesta en circulación de los billetes y/o monedas.

Hardware: Partes físicas de un sistema informático. Por ejemplo: Teclado, ratón, tarjeta gráfica, entre otros. El hardware suele distinguirse entre básico (los dispositivos necesarios para iniciar el funcionamiento de un ordenador) y complementario (realizan ciertas funciones específicas). En cuanto a los tipos de hardware, pueden mencionarse a los periféricos de entrada (permiten ingresar información al sistema) y salida (muestran al usuario el resultado de distintas operaciones realizadas en la computadora).

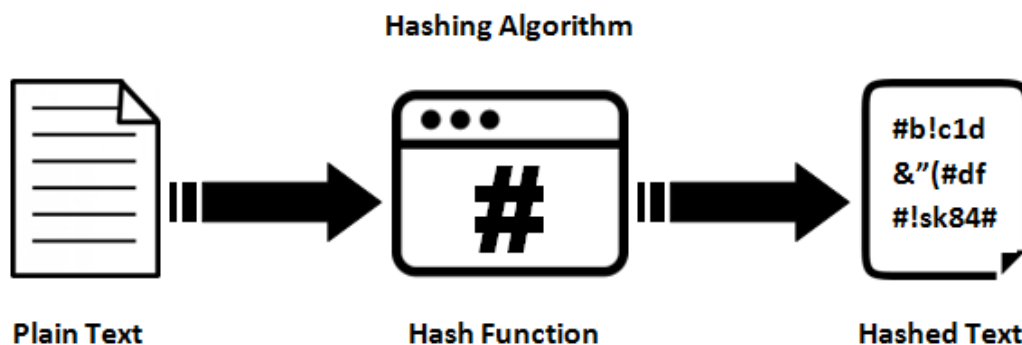


Hash: Es una función algorítmica que emite una dirección alfanumérica que resume y protege la información insertada a través de una entrada. Sirven también para garantizar la inmutabilidad de una unidad de información, ocultar una contraseña o servir como firma digital. En otras palabras, es una función matemática que permite convertir una entrada de tamaño aleatorio en una salida de tamaño fijo. Puede comprenderse como la función criptográfica que dota de seguridad determinados procesos de procesamiento de datos. En el caso de las blockchains, el proceso de confirmar transacciones.

Un Hash se utiliza en lo que se llama funciones hash criptográficas o funciones unidireccionales en el área de la criptografía. Este tipo de funciones se caracterizan por cumplir propiedades que las hacen idóneas para su uso en sistemas que confían en la criptografía para dotarse de seguridad. Al igual que todos los datos informáticos, los hashes no son números grandes, y se escriben normalmente en sistema hexadecimal (números entre 0 y 9 y letras entre A y F. Un algoritmo de Hash convierte una cantidad arbitrariamente grande de datos en un Hash de longitud fija. Por ejemplo el Hash de la clave pública de la palabra “proyectotictac” pudiera llegar a ser algo parecido a 8Fgdd9ur6wqtr2uciLFNxvgm1GBuS5kaej .

Las características principales de una **función de hash criptográfica** ideal son las siguientes: **Eficiencia en la computación.** Debe proporcionar un cálculo rápido del hash a partir de cualquier mensaje de entrada, **Resistencia a preimagen.** Debe ser computacionalmente muy difícil generar el mensaje a partir del cual se ha derivado el resumen, **Resistencia a segunda preimagen.** Debe ser computacionalmente muy difícil, dado un mensaje, conseguir un segundo mensaje que genere el mismo hash, y **Resistencia a colisión.** Debe ser computacionalmente muy difícil generar dos mensajes diferentes y que el hash de ellos sea el mismo.

Hash de Firma (Hash Firm): Un hash que indica cuáles partes de la transacción son firmadas y por tanto, inmodificables. Por defecto, se etiqueta una transacción con la señal SIGHASH ALL.



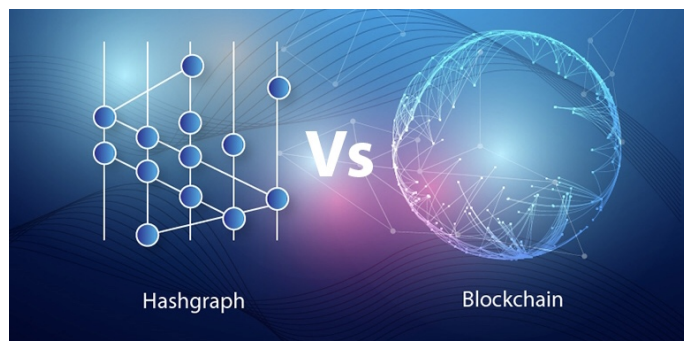
Hashes/seg: El número de intentos de hash posible en un segundo dado.

Haz tu propia investigación – HTPI (Do Your Own Research – DYOR): Frase u Acrónimo usado para resaltar que siempre es bueno recomendarle a los demás que deben realizar su propia investigación antes de realizar cualquier acción u operación explicada o recomendada o cuando viene de fuentes no conocidas, no confiables o no fidedignas.

Hashgrafo (Hashgraph): Es esencialmente un grafo, un objeto matemático que se mantiene unido por hashes simples y regulares, sin implementaciones criptográficas de alto nivel, como pruebas de conocimiento cero, por ejemplo. Una red de hashgraph logra consenso (lo que significa que los nodos llegan a un acuerdo sobre el estado de la red, incluidos los registros de quién posee qué activos) usando lo que Leemon Baird, quien originalmente concibió el hashgraph, llama “chismes sobre chismes”. Veamos entonces cómo funciona este concepto en la red. Los nodos de hashgraph están constantemente “chismoseando” o compartiendo entre ellos cada información que conocen sobre el estado actual de la red y su historia.

En lugar de tener toda la red de acuerdo, al unísono, sobre que se produjo una determinada transacción, como ocurre en entornos de blockchain, un nodo involucrado en una transacción hashgraph selecciona aleatoriamente otro nodo para informar sobre la misma (y todo lo demás que sepa), luego otro, y otro, indefinidamente. Todos los nodos que reciben esta información también la comparten con nodos seleccionados aleatoriamente una y otra vez, añadiendo a sus informes cualquier información nueva que hayan recibido desde la última vez que transmitieron la suma de sus conocimientos.

Este intercambio constante evita que los actores malintencionados retengan información sobre las transacciones, un acto que puede constituir la base de un ataque a una red DLT. Hashgraph funciona sin necesidad de utilizar los sistemas PoW, y también puede ofrecer niveles de bajo costo y alto rendimiento sin un solo punto de falla. Hashgraph elimina la necesidad de cálculos extensos y consumo de energía, y mejora las estadísticas de rendimiento de la red Bitcoin.



Hiperinflación (Hyperinflation): Período caracterizado por una tasa de inflación extremadamente elevada. Se considera un período caracterizado por un incremento rápido y sustantivo del nivel general de precios.

SIGNOS DE HIPERINFLACIÓN



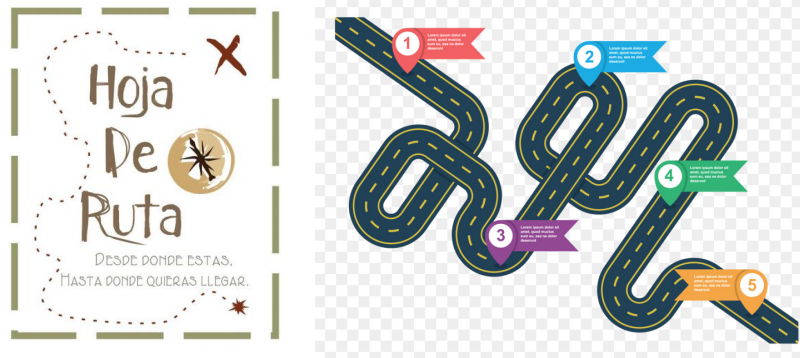
Hipótesis del Ciclo Vital (Hypothesis of the Life Cycle): Teoría del consumo desarrollada por Franco Modigliana, que hace hincapié en el papel que desempeñan el ahorro y los préstamos como instrumentos para transferir recursos de las épocas de la vida en las que la renta es alta a las épocas en las que es baja. Un ejemplo es el ahorro durante el ciclo de trabajo como preparación para la jubilación.

Hipótesis del Círculo Vicioso de la Pobreza (Hypothesis of the Vicious Circle of Poverty): Tendencia de las naciones pobres a perpetuar su situación debido a la baja capacidad de ahorro para financiar y acumular el suficiente capital.



Hipótesis del Ingreso Permanente (Permanent Income Hypothesis): Teoría del consumo desarrollada por Milton Friedman, según la cual la gente elige su nivel de consumo en función de su renta permanente y utiliza el ahorro y los préstamos para estabilizar su consumo en respuesta a las variaciones transitorias de la renta.

Hoja de ruta (Roadmap): Documento y/o proceso que contiene una planificación minuciosa a corto y largo plazo de un software en la que frecuentemente se marcan pequeños objetivos llamados “Milestones”.



Identidad Digital (Digital Identity): La identidad digital, que también se conoce como identidad 2.0, es **todo lo que nos identifica en el entorno online**. En la red, además de que conservamos los mismos datos que nos identifican en el mundo offline, nuestra identidad se ve completada a través de todo lo que hacemos: comentarios en publicaciones, likes en Facebook, retweets, fotos en Instagram, peticiones que firmamos en Change.org, etc.

Todo este conjunto de acciones online contribuyen a formar la percepción que los demás tienen sobre cada uno de nosotros. En blockchain, la identidad digital se forma firmando transacciones criptográficamente verificadas con la misma llave pública.



Ilusión Monetaria (Monetary Illusion): Las personas tienen ilusión monetaria si su comportamiento se altera cuando hay un cambio proporcional en los precios, rentas monetarias y los activos y pasivos medidos en términos monetarios sin tomar en cuenta el nivel de precios.



Importaciones (Imports): Compra de bienes y servicios que realiza el país al resto del mundo.

Impuesto (Tax): Un impuesto es un tributo que se paga al estado para soportar los gastos públicos. Estos pagos obligatorios son exigidos tanto a personas físicas, como a personas jurídicas. La colecta de impuestos es la forma que tiene el estado (como lo conocemos hoy en día), para financiarse y obtener recursos para realizar sus funciones.

Impuesto al Consumo (Consumption Tax): Gravamen aplicado a los bienes y servicios específicos que adquieren los consumidores. Tal es el caso del Impuesto al Valor Agregado.

Impuesto al Valor Agregado – IVA (Value Added Tax - VAT): Es un impuesto que grava únicamente el valor añadido en cada fase de los procesos de producción y distribución.

VENTAJAS Y DESVENTAJA DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

 <p style="text-align: center;"><u>Ventajas</u></p> <p>Se evita la doble imposición de los bienes de equipo que los impuestos acumulados normalmente comportan.</p> <p>Diferencia entre presión, efectivo y desgravación a las exportaciones propias de los impuesto.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Desventajas</u></p>  <p>Deben tener presente los riesgos de elevación de precios e incremento de la inflación que la introducción del IVA suele ocasionar.</p>
---	--

Impuestos Directos (Direct Taxes): Gravamen que pagan los contribuyentes según el nivel de ingreso y riqueza, cuya recaudación es realizada directamente por la autoridad tributaria.

Impuestos Indirectos (Indirect Taxes): Gravamen que se aplica al gasto en bienes y servicios específicos. Impuestos de este tipo son el arancel de aduana, el impuesto al valor agregado e impuestos sobre las ventas.

Impuesto Inflacionario (Inflationary Taxes): Equivale a una transferencia desde los tenedores de dinero al gobierno. La tasa de impuesto es la tasa de inflación y la base impositiva es el monto de los saldos monetarios mantenidos.



Impuesto Progresivo (Progressive Taxes): Gravamen que se incrementa a medida que aumenta el nivel de ingreso de los contribuyentes. Tal es el caso del Impuesto Sobre la Renta.

Impuesto Regresivo (Regressive Taxes): Gravamen que disminuye a medida que el nivel de ingreso de los contribuyentes aumenta.

Impuesto Sobre la Renta – ISLR (Income Tax - IT): Gravamen directo que se determina mediante la aplicación de un porcentaje a los ingresos netos obtenidos por las personas naturales y jurídicas (empresas) definidas como contribuyentes.

Impuestos Netos (Net Taxes): Ingresos impositivos que recauda el gobierno menos las transferencias y subsidios que reciben las familias y empresas.

Incertidumbre (Uncertainty): Situación bajo la cual se desconocen las probabilidades de ocurrencia asociadas a los diferentes resultados de un determinado evento.

Incidencia Tributaria (Tax Incidence): Cuantía de la carga impositiva finalmente pagada por los distintos individuos o grupos.

Indicadores Adelantados (Advance Indicators): Conjunto de variables cuyo comportamiento o fluctuación se anticipa a otras, marcando la dirección de los cambios.

Índice (Index): Medida de una o grupo de variables cuya base es igual a 100.

Índice de Bonos de Alto Rendimiento (High Yield Bond Index): Índice construido por J.P. Morgan, que muestra la evolución de los bonos de alto rendimiento de los mercados industrializados.

Índice de Confianza del Inversionista (ICI): Índice, desarrollado por los profesores Ken Froot y Paul O’Connell, y construido por el Banco de Inversión State Street, que está basado en la teoría financiera que asigna un valor preciso a los cambios en la voluntad de los inversionistas a mantener una mayor o menor proporción de activos riesgosos.

Índice de Potencial del Mercado Bitcoin – IPMB (Bitcoin Market Potential Index – BMPI): Indicador estadístico de más de 40 variables que clasifica a 178 países según su respectivo potencial de adopción de Bitcoin como criptomoneda.

Índice Global de Bonos de Mercados Emergentes (Emerging Market Bond Index Global / EMBI Global): Índice construido por J.P. Morgan, que muestra el retorno de 188 instrumentos de deuda emitidos en los mercados financieros por 32 naciones emergentes o entidades cuasi soberanas, entre los que se encuentran bonos Brady, Eurobonos, instrumentos de deuda denominados en dólares estadounidenses en los mercados locales y otros préstamos.

Índice Libre de Mercados Emergentes (Emerging Markets Free Index / EM Free): Índice elaborado por la firma Morgan Stanley, que recoge el comportamiento de los indicadores accionarios de 27 naciones emergentes.

Índice Plus de Bonos de Mercados Emergentes (Emerging Market Bond Index Plus / EMBI Plus): Índice construido por J.P. Morgan, que muestra el retorno de 113 instrumentos de deuda, denominados en moneda extranjera y emitidos en los mercados financieros por 18 naciones emergentes, entre los que se encuentran bonos Brady, Eurobonos, y préstamos.

Índice de Precios (Price Index): Indicador estadístico que mide la variación de los precios en un período determinado.

Índice de Precios Laspeyres (Price Index Laspeyres): Indicador estadístico que mide la variación de los precios en una canasta fija de bienes y servicios.

Índice de Precios Paasche (Price Index Paasche): Indicador estadístico que mide la evolución de los precios en una canasta variable de bienes y servicios.

Índice de Precios al Consumidor – IPC (Consumer's Price Index - CPI): Indicador estadístico que mide la evolución de los precios de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo familiar durante un período determinado. Para el cálculo del IPC se adopta un año de referencia, llamado año base, cuyo nivel inicial es 100, y se selecciona una lista representativa de los bienes y servicios que consumen los hogares (la canasta). Se determina la importancia relativa que tiene cada rubro en el gasto de consumo familiar, proporción que en términos técnicos se denomina estructura de ponderaciones del IPC.

Índice de Precios al Mayor (Wholesale Price Index): Indicador estadístico que mide la variación de los precios en el ámbito de los establecimientos mayoristas.

Índice de Precios de Bitcoin – IPB (Bitcoin Price Index – BPI): El Índice de Precios de Bitcoin es un promedio de precios del bitcoin en las principales bolsas del mundo. Es publicado por CoinDesk.

Índice de Precios del Productor (Producer Price Index): Indicador estadístico que mide la variación de los precios a nivel del productor. Excluye margen de comercialización de los bienes y servicios.

Índice Mundial de todos los Países (All Country World Index – ACWI): Índice elaborado por la firma Morgan Stanley, el cual abarca los cambios ocurridos en las principales plazas accionarias de 49 países.

Industria (Industry): En el Sistema de Cuentas Nacionales, la industria está formada por el conjunto de establecimientos que elaboran un producto o servicio similar. El término industria también se usa para identificar al grupo de empresas dedicadas a la producción de bienes manufacturados.

Inflación (Inflation): Fenómeno caracterizado por el aumento continuo y generalizado de los precios de bienes y servicios que se comercializan en la economía, es decir, aumento de los precios por una depreciación de la divisa.

Suele ser una respuesta natural a la impresión de moneda descontrolada (que no está respaldada por un aumento de riqueza real). Reduce el poder adquisitivo de los ahorradores.

EFFECTOS DE LA INFLACION

Los efectos de la inflación en una economía son diversos, y pueden ser tanto positivos como negativos. Los efectos negativos de la inflación incluyen la disminución del valor real de la moneda a través del tiempo, el desaliento del ahorro y de la inversión debido a la incertidumbre sobre el valor futuro del dinero, y la escasez de bienes. Los efectos positivos incluyen la posibilidad de los bancos centrales de los estados de ajustar las tasas de interés nominal con el propósito de mitigar una recesión y de fomentar la inversión en proyectos de capital no monetarios.

Inflación de Costos (Inflation of Costs): Alza de los precios causada por un aumento en los componentes del costo de producción, tales como salarios, impuestos, beneficios, intereses y devaluación de la moneda, provocados por perturbaciones en la oferta agregada.

Inflación de Demanda (Demand Inflation): Alza de los precios de los bienes y servicios ocasionada por una expansión del nivel del gasto interno de la economía, principalmente del consumo de las familias y del gasto del gobierno.

Información (Information): La información está definida como una serie de datos con significado, que organiza el pensamiento de los seres vivos, en especial el de los seres humanos. En sentido general, la información es un grupo organizado de datos procesados que integran un mensaje sobre un determinado ente o fenómeno; permitiendo que el hombre adquiera el conocimiento necesario para la toma de decisiones en su vida cotidiana.

La información se caracteriza por: Los datos: se refiere a toda la información recopilada y codificada, para poder ser archivada y guardada. El orden: para que la información tenga sentido es necesario que este ordenada. La veracidad: para que la información sea válida, es necesario que provengan de fuentes veraces. Valor: se refiere a la utilidad de la información para el destinatario.

Información Asimétrica (Asymmetric Information): Situación en la que un comprador y un vendedor tienen información diferente sobre una misma transacción.

Información Imperfecta (Imperfect Information): Situación caracterizada por falta de información en relación con variables y datos relevantes, tales como precios, oferta, demanda y otros.

Informática (Computing): En el Diccionario de la Real Academia Española se define informática como “El conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de ordenadores.” Disciplina científica que se concentra en el estudio del tratamiento automático y racional de la información mediante el uso y aplicación de dispositivos electrónicos y sistemas computacionales. El vocablo informática proviene del francés *automatique d’informations*, acuñado por el ingeniero Philippe Dreyfus para su empresa «Société d’Informatique Appliquée» en 1962. Es un acrónimo de las palabras *information* y *automatique* (información automática).



Ingreso (Income): Un ingreso es un incremento de los recursos económicos. Éste debe entenderse en el contexto de activos y pasivos, puesto que es la recuperación de un activo. Los ingresos suponen incrementos en el patrimonio neto de tu empresa. Puede tratarse del aumento del valor de tus activos o la disminución de un pasivo. Sin embargo, no se contemplan las aportaciones de socios o propietarios, puesto que se entienden que es algo que la empresa debe devolver con el tiempo. La empresa en su actividad comercial recibe dinero por prestar sus servicios o vender sus productos. De esta manera, se incrementa el patrimonio empresarial. Por ello, los ingresos, ya sean monetarios o no, se enmarcan dentro de la ecuación de consumo y ganancia.

Ingreso Agregado (Aggregate Income): Suma total del ingreso percibido por los dueños de los factores productivos: tierra, trabajo y capital. También flujo de ingreso generado en el proceso de producción.

Ingreso Corriente (Current Income): Cantidad de dinero que se recibe en un período determinado, sin modificación de los activos y pasivos. El principal ingreso corriente de las familias proviene de los sueldos y salarios.

Ingreso Familiar (Family Income): Suma de todos los sueldos, salarios, ganancias, pagos de interés, alquiler, transferencias y otras formas de ingreso de una familia en un período determinado.

Ingreso Marginal (Marginal Income): Ingreso adicional que se deriva de la fabricación y venta de una unidad adicional de producto.

Ingreso Monetario (Monetary Income): Ingreso que se percibe en forma de dinero. Excluye otras formas de ingreso, tales como donaciones y transferencias en bienes.

Ingreso Nacional Bruto (Gross National Income): Ingreso percibido por el uso de los factores productivos que son propiedad de agentes nacionales, se encuentren fuera o dentro del país.

Ingreso Nacional Neto (Net National Income): Ingreso Nacional Bruto menos depreciación de los activos fijos.

Ingreso Permanente (Permanent Income): Ingreso promedio que se espera percibir en el futuro asociado al rendimiento de la riqueza personal.

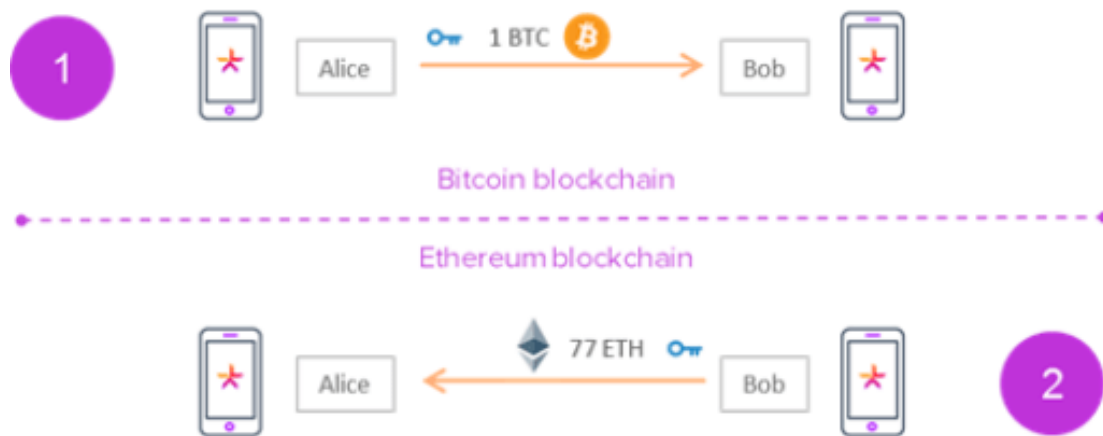
Ingreso Personal Disponible (Personal Income Available): Ingreso personal menos el pago de impuestos.

Ingreso sobre la Propiedad (Income on the Property): Ingreso proveniente de dividendos, intereses y alquileres.

Insumos (Supplies): Bienes y servicios que se utilizan en el proceso de producción.

Integración Económica (Economic Integration): Asociación entre países con el propósito de fomentar el comercio y la coordinación de políticas sectoriales, mediante la eliminación de tarifas y de otras barreras a las relaciones entre países.

Intercambio Atómico (Atomic Swap): Se refiere al protocolo transaccional que permite cambiar una moneda por otra sin usar un servicio centralizado como una casa de cambio.



Intercambio de Divisas (Foreign Exchange – Forex): Es el intercambio de una moneda por otra. El intercambio de divisas es una parte esencial del comercio internacional. Si una compañía china quiere efectuar un intercambio comercial con una francesa, las dos empresas están obligadas a ir al mercado de divisas para completar la transacción, que implica a la moneda china, el yuan o renminbi y a la divisa francesa, el euro. A pesar de la importancia del comercio internacional, éste solo supone el 2% del total del volumen de actividad del mercado de divisas. El 98% restante de las operaciones del mercado Forex son de carácter puramente especulativo.

Intercambio Sobre La Cuenta – Intercambio ISC (Exchange Over The Counter – Exchange OTC): Es un intercambio bilateral, en el que dos individuos o usuarios se realizan propuestas directamente, sin ningún tipo de mediador, es decir, un intercambio en el que los comerciantes hacen tratos entre sí directamente, en lugar de depender de un intercambio central para mediar entre ellos.

Internet: El nombre Internet procede de las palabras en inglés Interconnected Networks, que significa “redes interconectadas”. Internet es la unión de todas las redes y computadoras distribuidas por todo el mundo, por lo que se podría definir como una red global en la que se conjuntan todas las redes que utilizan protocolos TCP/IP y que son compatibles entre sí. En esta “red de redes” como también es conocida, participan computadores de todo tipo, desde grandes sistemas hasta modelos personales. En la red se dan citas instituciones oficiales, gubernamentales, educativas, científicas y empresariales que ponen a disposición de millones de personas su información.



Internet Profunda (Deep Web): Aquellas páginas que no pueden ser indexadas por un buscador. En la Deep Web es donde tienen lugar la gran mayoría de las actividades delictivas de la red.

Letra J

Juegos Cooperativos (Cooperative Games): Juego en el que los jugadores pueden negociar contratos vinculantes que les permiten planear estrategias conjuntas.

Juegos No Cooperativos (Non-Cooperative Games): Juego en el que no es posible negociar y hacer cumplir un contrato vinculante.

Juegos de Suma Cero: Un juego de suma cero es un proceso donde las ganancias acumuladas de todos los participantes es igual a la sumatoria de las pérdidas. Este concepto lo encontramos en el ámbito de la teoría de juegos, una rama de la microeconomía que estudia la interdependencia entre las decisiones de diferentes individuos. Ello, bajo la premisa que los costes y beneficios no están definidos de antemano, sino que dependen de las elecciones de los demás. Por ello se conoce como “juego”.

En un juego de suma cero no existe la cooperación para que todos puedan alcanzar un punto de mayor beneficio. Tampoco es posible que un jugador obtenga alguna rentabilidad extraordinaria sin afectar al resto. En otras palabras, lo que ha ganado un competidor proviene necesariamente de lo que ha perdido otro. Por lo tanto, cada agente estará interesado en maximizar su propia utilidad y no coordinará acciones conjuntas con sus pares.

En un juego de suma cero no es posible alcanzar un equilibrio de Nash, donde la elección de A es óptima, dada la de B, y viceversa. Dicho de otra manera, cuando A y B revelen su estrategia, ninguno tendrá incentivos para cambiarla.



Letra K

Kilohashes/seg: Es el número de intentos de hash posible en un segundo dado, medido en miles de hashes.

Keynesianismo: Es una de las teorías económicas más conocidas, su principal característica es que apoya el intervencionismo como mejor manera para salir de una crisis. Debe su nombre al economista británico John Maynard Keynes, que centró su carrera en estudiar los agregados económicos y los ciclos económicos.

Esta disciplina económica produjo una auténtica “revolución keynesiana”, que apartó los pensamientos económicos clásicos, basados en el liberalismo y en el *laissez faire*. El keynesianismo prometía una solución para el mayor enemigo del capitalismo, los ciclos económicos. Keynes creía que la principal causa de las crisis es la baja demanda, derivada de las bajas expectativas de los consumidores. Propuso el intervencionismo como mecanismo para estimular la demanda y regular la economía en momentos de depresión. Keynes estudió los problemas agregados de la economía, como el paro, la inversión, el consumo, la producción y el ahorro de un país. Sus argumentos construyeron la base de la Macroeconomía.

El keynesianismo se basa en el intervencionismo del Estado, defendiendo la política económica como la mejor herramienta para salir de una crisis económica. Su política económica consiste en aumentar el gasto público para estimular la demanda agregada y así aumentar la producción, la inversión y el empleo.

El objetivo de la ciencia económica es estudiar la asignación de recursos. Hasta entonces la mayoría de los economistas se habían centrado en la escasez de recursos. Keynes, por el contrario, se centró en el exceso de recursos. Años antes, Karl Marx ya había dicho que “la crisis es el resultado de la imposibilidad de vender”. Keynes se preguntó cómo era posible que habiendo demasiados recursos hubiera crisis. ¿Cuál fue su solución para que no hubiera exceso de recursos?, estimular la demanda para que se consuman esos recursos sobrantes.

El desempleo es uno de los principales problemas de las crisis, Keynes argumentó que el paro no existe debido a la escasez de recursos, sino por la escasez de demanda, que provoca que no se consuma lo suficiente como para tener que producir una cantidad de bienes que de trabajo a todos. Dicho de otra manera, el problema del paro es la falta de demanda y no la falta de recursos.

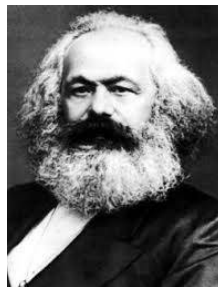
El desempleo surge además por la rigidez de los salarios a la baja. Al bajar los precios aumenta el poder adquisitivo de los trabajadores, pero por otro lado, resultan demasiado caros para las empresas, que comienzan a despedir, provocando paro. Al haber menos empleados en una economía, baja el consumo agregado y por tanto, bajan de nuevo los precios, dirigiendo la economía a un círculo vicioso, del que, según el keynesianismo, solo se puede salir estimulando la demanda, para generar el proceso inverso y aumentar el consumo, los precios y el empleo.

En conclusión, el keynesianismo se basa en estimular la demanda para provocar un aumento del consumo y el empleo en momentos de crisis. ¿Y cómo se estimula la demanda? Mediante políticas monetarias y fiscales. Keynes fue partidario de utilizar las políticas fiscales. Aunque a finales del siglo XX, las deudas de los países occidentales comenzaron a crecer de tal manera que los keynesianistas pasaron a recomendar las políticas monetarias como mecanismo para estimular la demanda.

Karl Max: Pensador de origen alemán (Tréveris, Prusia occidental, 1818 – Londres, 1883) ingresó en las Universidades de Bonn, Berlín y Jena para finalizar sus estudios -Derecho, Historia y Filosofía) en 1841, periodo en el que la dialéctica de Hegel ya ejercía plena influencia en sus planteamientos. No obstante, sustituyó el idealismo característico de éste por una concepción materialista según la cual las fuerzas económicas constituyen la infraestructura que determinan el orden social, político y cultural.

Marx y Friedrich Engels (con quien compartiría una estrecha colaboración intelectual y política) se centraron en lo que denominaron “socialismo científico”, basado en la crítica sistemática del orden establecido y el descubrimiento de las teorías que conducirían a su superación; de hecho, sería la fuerza de la revolución, la forma de acabar con la civilización burguesa.

Concretamente, fue en 1848, a petición de una liga revolucionaria clandestina integrada por emigrantes alemanes, cuando los dos autores plasmaron tales ideas en el Manifiesto Comunista, exponiendo así la nueva concepción del mundo, la dialéctica como la más completa doctrina del desarrollo, la teoría de la lucha de clases y el papel revolucionario del proletariado como creador de la sociedad comunista.



Letra L

Lambo: Frase que se usa cuando vas ganando mucho. Se trata de la abreviatura de la reconocida marca de automóviles deportivos Lamborghini, una de las primeras firmas en aceptar pagos en criptoactivos.

Además, es una de las inversiones preferidas por los millonarios del ecosistema. Lambo también se refiere a grandes ganancias que permiten comprar un Lamborghini de un millón de dólares. Por ejemplo si tu divisa / criptodivisa sube 2000% rápidamente te preguntan: ¿Cuándo te vas a comprar un Lamborghini? (¿When the Lambo?) .

Largo Plazo (Long Term): Período de tiempo suficientemente amplio en el que todos los factores de producción son variables.

Letra del Tesoro (Treasury Letter): Título de deuda a corto plazo emitido por el Gobierno Central. Su vencimiento suele ser de tres, seis o doce meses.

Ley de Gresham (Gresham's Law): Principio atribuido a Sir Thomas Gresham, Consejero de la Reina Isabel I de Inglaterra, según el cual "dinero malo saca de circulación el dinero bueno".

Ley de Okun (Okun's Law):: Relación entre el crecimiento del PIB y la variación de la tasa de desempleo según la cual, una tasa de crecimiento un punto porcentual superior a la tasa de crecimiento tendencial del PIB, implicará una reducción de medio punto porcentual en la tasa de desempleo.

Ley de Salario Mínimo (Minimum Wage Law): Regulación oficial que establece un piso para las remuneraciones de empleados y obreros, por debajo del cual ningún patrón puede pagar a sus trabajadores menos calificados.

Ley de la Demanda (Law of the Demand): Principio según el cual existe una relación inversa entre el precio y la cantidad demandada de los bienes normales, en condiciones ceteris paribus. Es decir, cuando el precio sube, disminuye la cantidad demandada; cuando el precio baja, aumenta la cantidad demandada.

Dicha relación puede ser afectada por cambios en el gusto, ingreso y riqueza de los demandantes, los precios de otros bienes y servicios sustitutivos o complementarios, y por las expectativas con respecto a cada uno de los factores señalados.

Ley de la Oferta (Law of the Offer): Principio según el cual existe una relación positiva entre el precio de un bien y la cantidad ofrecida del mismo, en condiciones ceteris paribus. Es decir, cuando aumenta el precio de un bien, los productores reaccionan produciendo una mayor cantidad de éste. En cambio, cuando el precio disminuye, se ofrece una menor cantidad del bien en cuestión.

Ley de los Mercados de Say (Law of Say Markets): Principio económico atribuido a J.B. Say, economista clásico francés, quien planteó que "Toda oferta crea su propia demanda", pues en el proceso de producción de bienes y servicios se genera el poder adquisitivo suficiente que imposibilita cualquier exceso de oferta o demanda.

Ley de los Rendimientos Decrecientes (Law of Decreasing Returns): Si la tecnología permanece constante, el uso de unidades adicionales del factor variable, combinando con uno o más factores fijos, conduce en última instancia a una reducción de la productividad del insumo variable.

Ley de un Solo Precio (Single Price Act): Condición que establece que bienes idénticos transables sin costo deben venderse al mismo precio (expresado en una misma moneda), en los diferentes lugares en que se transen. Su base es el arbitraje de bienes.

Liberalización de Precios (Price Liberalization): Proceso de eliminación de las subvenciones y controles de los precios, permitiéndoles equilibrar los mercados.

Libre Comercio (Free Trade): Intercambio internacional de bienes y activos, sin restricciones en la forma de aranceles, cuotas y trabas a los movimientos de capital.

Libre Convertibilidad (Free Convertibility): Se produce cuando un medio de pago nacional cualquiera puede ser cambiado por un medio de pago externo.



Liquidez (Liquidity): Es la capacidad de comprar y vender un activo fácilmente. También se refiere a la cualidad de una inversión, por la cual es posible su transformación inmediata en efectivo. Para los valores cotizados, un buen grado de liquidez significa en general elevados volúmenes y frecuencias de contratación, y escasa diferencia entre los precios de compra y venta.

Eso significa que se pueden comprar y vender valores, de forma instantánea, sin que el precio de la operación se vea afectado por ausencia de contrapartidas. Para medir la liquidez de una empresa se utiliza el ratio de liquidez, con el que se calcula la capacidad que tiene ésta para hacer frente a sus obligaciones a corto plazo. Así pues, se puede averiguar la solvencia en efectivo de una empresa y su capacidad para seguir siendo solvente ante cualquier imprevisto.

Liquidez Monetaria (Monetary Liquidity): Agregado de dinero formado por monedas, billetes, depósitos a la vista, de ahorro y a plazo. Generalmente se le identifica con la sigla M2.

Índice de Liquidez, Crédito y Volatilidad – ILCV (Liquidity, Credit and Volatility Index - LCVI): Índice elaborado por el banco de inversión J.P. Morgan. Este indicador intenta medir la aversión al riesgo más ampliamente que el conocido EMBI Plus, al capturar no sólo las condiciones de endeudamiento en las plazas emergentes, sino también las que prevalecen en los mercados de bonos de alto rendimiento en Estados Unidos. Ambos indicadores constituyen el componente de "crédito" incluido en el índice.

Luneando (Mooning): Se usa como verbo de la palabra Luna (Moon) para describir el ascenso rápido de una divisa / criptodivisa.



Letra M

M1: Agregado monetario compuesto por monedas, billetes y depósitos en cuenta corriente en poder del público, también denominado circulante. Es el tipo de dinero que se utiliza directamente en las transacciones, por lo que se le denomina dinero transaccional.

M2: Agregado monetario compuesto por M1 más los depósitos de ahorro, a plazo entre otros. Se le conoce también como liquidez monetaria o dinero de uso amplio.

Macroeconomía (Macroeconomics): Estudio del conjunto de agregados económicos tales como, empleo total, tasa de desempleo, producto nacional, y tasa de inflación.

Macroeconomía Neoclásica (Neoclassical Macroeconomics): Corriente del pensamiento económico que postula la flexibilidad de precios y salarios y explica la conducta de los agentes económicos a partir la formación de expectativas racionales.

Mano Débil (Weak Hand): Persona que vende rápido sus activos en divisas / criptodivisas tan pronto ve que la tendencia de las mismas baja, aunque sea un poco, porque se asusta rápidamente.

Mantener (Hold): Acción de guardar en nuestro poder las divisas / criptodivisas para que independientemente de la tendencia de la misma en el mercado, no venderlas. Se usa el termino Hodl como una parodia de la palabra hold y se refiere a un individuo que no hace el comercio del día con sus divisas / criptodivisas.

Maraña / Enredo (Tangle): Protocolo y propuesta descentralizada alternativa a blockchain conocida como Gráfico Directo Acíclico (DAG) en el que una transacción requiere de otras dos transacciones para ser confirmada. Fue introducido y explicado por el proyecto IOTA en su papel blanco. En este protocolo, los nodos no requieren conocer la cantidad total de la red para procesar transacciones, sino una pequeña parte de ella.

Máximo Histórico de Precios – MHP (All Time High – ATH): Índice que denota que el precio de un criptoactivo alcanzó su precio máximo jamás logrado.

Medidas Anti-lavado de Dinero – ALD (Anti-Money Laundering – AML): 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 criptomonedas.

Medio de Pago (Payment Method): Instrumento financiero que se utiliza en las operaciones de compra-venta. Las monedas, los billetes y los depósitos movilizados a través de cheques y tarjetas de débito, son medios de pagos.

Megahashes/seg: El número de intentos de hash posible en un segundo dado, medido en millones de hashes (miles de Kilohashes).

Mercado (Market): Es la objetivación del intercambio mercantil. Básicamente es una relación, y no un lugar geográfico, donde se encuentran compradores y vendedores que interaccionan y realizan transacciones.

Mercado Abierto (Open Market): Mercado a través del cual se realizan operaciones de compra-venta de valores promovidas por el Banco Central.

Mercado de Dinero (Money Market): Mercado a través del cual se realizan operaciones de compra-venta de activos de corto plazo y de bajo riesgo, como el dinero y letras del tesoro. En este mercado, de acuerdo con la oferta y la demanda de instrumentos financieros, se determina el nivel de equilibrio de la tasa de interés.

Mercado de Divisas (Mercado Forex): Es el mayor mercado del mundo. Se trata de un intercambio descentralizado en el que las principales divisas del mundo pasan de una mano a otra. El mercado está en constante movimiento y los tipos de cambio varían cada segundo.

En el mercado mundial de divisas, la mayor parte del dinero se intercambia con fines especulativos, es decir, la mayor parte del volumen global de divisas se compra y se vende en función de las expectativas de su precio futuro. Solo un pequeño porcentaje se atribuye a transacciones de la economía real, es decir, para el intercambio internacional de bienes y servicios.

El mercado de divisas es esencial para el funcionamiento del comercio internacional, ya que es el que permite, por ejemplo, que una empresa en EEUU compre productos a proveedores europeos. Una operación de intercambio de divisas típica implica el intercambio de una divisa por otra para realizar un pago. Sin el mercado de divisas, no podría existir el comercio internacional.

Mercado de divisas P2P (P2P Forex): Es un sector en alza dentro del mercado de divisas, que elimina intermediarios (bancos y brókeres) y los costes relacionados, al conectar directamente a las dos partes para realizar el intercambio. La ventaja para el usuario es que el mercado peer-to-peer, permite reducir de forma drástica los spreads que los bancos y brókeres aplican normalmente en el tipo de cambio.

El tipo de cambio ofrecido en el mercado P2P es, por tanto, el tipo de cambio mid-market (tipo de cambio intermedio entre precio de compra y precio de venta) y al que se puede acceder a tiempo real en cualquier hora del día, lo que se traduce en una reducción de los costes de las operaciones y el tiempo de gestión y una mayor garantía de transparencia.



Mercado de Factores (Factors Market): Mercado donde se realizan operaciones de compra-venta de tierra, trabajo y capital.

Mercado de Trabajo (Work Market): Mercado a través del cual las familias ofrecen sus horas de trabajo y las empresas las demandan, definiéndose una remuneración o salario.

Mercados Emergentes (Emerging Markets): Mercados financieros de países no desarrollados con acceso a los mercados de financiamiento externo, donde se mantienen activos. Los instrumentos emitidos son respaldados totalmente por el Estado o Reino, y su principal característica es su elevado retorno por considerarse más riesgosos.

Mercado Financiero (Financial Markets): Mercado formado por el conjunto de interacciones que realizan los proveedores y demandantes de fondos, donde se compran y venden activos financieros.

Mercado Negro (Black Market): Mercado donde se realizan operaciones al margen de la Ley.

Mercados Primarios (Primary Markets): Mercados donde la emisión de un instrumento es por primera vez ofertada y/o vendida al público.

Mercado Secundario (Secondary Markets): Mercados en los cuales los instrumentos son transados después de su oferta inicial en el mercado primario.

Mesa de Cambio (Change Table): Mecanismo a través del cual el Banco Central interviene en el mercado cambiario para corregir volatilidades excesivas del tipo de cambio, efectuando operaciones de compra o venta de divisas con los operadores cambiarios autorizados que cotizan tasas de cambio en el mercado interbancario.

Mesa de Dinero (Money Table): Mecanismo a través del cual se negocia la compra-venta de activos monetarios o instrumentos de corto plazo. Los bancos y el Banco Central tienen sus respectivas Mesas de Dinero mediante las cuales realizan sus respectivas operaciones con los clientes.

Meta / Hito (Milestone): Cada uno de los pequeños objetivos marcados en el Documento oficializado como Hoja de Ruta o Roadmap.

Microeconomía (Microeconomics): Parte de la teoría económica que estudia el comportamiento de las unidades individuales, tales como, los consumidores, las empresas, las industrias, y sus interrelaciones.

Metrópolis: Tercera fase del desarrollo de Ethereum activada en octubre de 2017. Metrópolis añade a Ethereum nuevas interfaces de usuario y una tienda de aplicaciones descentralizadas. Está formada por la fase Byzantium y la fase Constantinople, próxima a activarse.

Mezclador (Mixer): Es un servicio que mezcla los bitcoins de dos o más individuos haciendo múltiples envíos de dinero en forma de dicha criptomoneda, a través de varias entradas y salidas. Es una operación que dificulta el rastreo de capitales en bitcoin.

Micromecenazgo (Crowdfunding): Financiación en masa. Modelo de financiación de Startups y otros proyectos que se apoya en micro inversiones de pequeños inversores.

Microtransacción (Microtransaction): Es el pago de una pequeña cantidad de bitcoins a cambio de un bien o servicio en línea.

Miedo, Incertidumbre y Duda – MID (Fear Uncertainly Doubt – FUD): Acrónimo que expresa tres reacciones que algunas entidades buscan generar en los inversionistas para influenciar los mercados de criptoactivos.

Miedo a Perderse Algo – MaPA (Fear of Missing Out – FoMO): Se trata de un concepto relativamente nuevo que podría afectar a casi dos tercios de la población: sentir que te estás perdiendo demasiadas cosas mientras los demás se divierten o algo en las redes sociales o a quedar excluido de un evento, y provoca la dependencia de Internet y su inmediatez comunicacional.

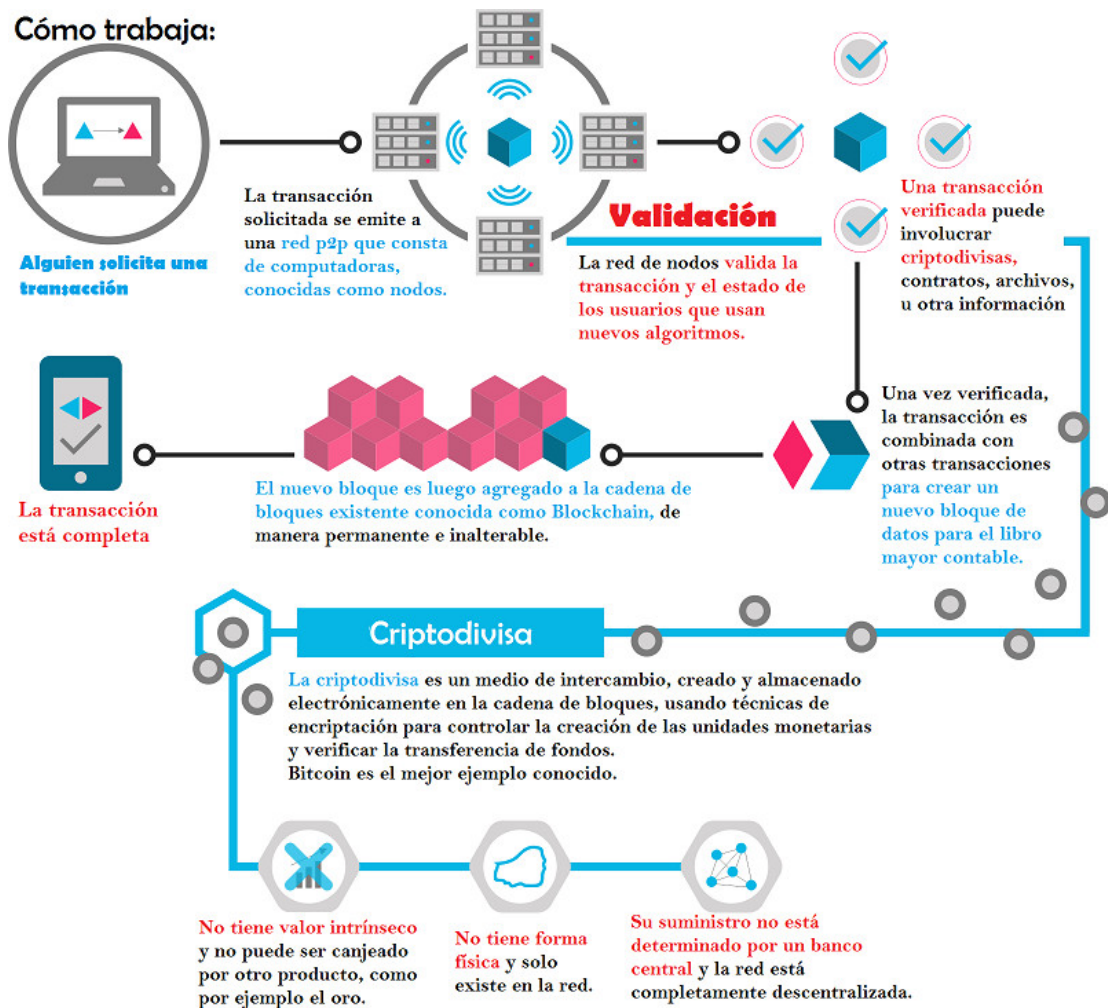
Milibitcoin: 1 milésima de participación Bitcoin (BTC 0,001).

Minar (Mine): Se refiere al acto de ejecutar acciones de Minería Digital. Aunque por lo general se usa muy específicamente al hecho de Resolver hashes con un algoritmo Proof of Work para verificar la veracidad de una transacción (u otro tipo de registro) y crear bloques que se añaden a la cadena de bloques.

Minar es, en grosso modo, comprobar que una transacción es líquida (que el emisor tiene mayor cantidad de tokens que la que quiere enviar) o en otras palabras, es el proceso mediante el cual se verifican y añaden transacciones a la blockchain. Este proceso implica la resolución de problemas criptográficos utilizando un Hardware Informático (Equipo) llamado Minero. También implica la creación o recolección (acumulación) de criptomonedas. La minería asegura que la blockchain esté respaldada y distribuida a través del mundo.

Minería Digital de Criptodivisas (Digital Mining of Cryptocurrency): Por lo general se usa para referirse al acto de resolver un bloque, validando todas las transacciones que contiene, es decir, la minería es el proceso mediante el cual se lanzan (crean) nuevas criptodivisas (bitcoins o altcoins) al mercado al ritmo marcado por los algoritmos y especificaciones técnicas especificadas en su creación. Pero en un amplio sentido se refiere a cada uno de los métodos o acciones mediante los cuales se pueden crear y/o conseguir criptodivisas. Entre los más comunes o conocidos están:

1. **El uso de Equipos Informáticos especializados y/o dedicados:** Esto abarca el uso de Equipos ASIC o Computadores de Alta Gama mediante el uso de Tarjetas de vídeo, GPU o CPU por medio de un Programa local instalado, o con el uso de Sitios especiales en los Navegadores, o la contratación de Maquinas Virtuales en la Nube, o el Uso de aplicaciones especiales en dispositivos móviles.
2. **El uso de Acortadores de Enlaces Web (URLs):** Esto solo incluye a los servicios de acortadores que pagan con criptodivisas por el uso de los mismos.
3. **La ejecución de Tareas o Servicios Profesionales:** Esto incluye entre muchas otras actividades, las siguientes: Realizar trabajos de transcripción, Traducción de textos, Publicación de artículos (Post) en Redes Sociales, Blog o Sitios Web, Audios o Vídeos, Asesorías y Trabajos en área específicas en línea por encargos, realización de encuestas, lecturas o envíos de correos, u otros tales como la Asesoría u Entrenamiento en la Minería Digital o cualquier otra actividad relacionada o no.
4. **La inversión con Divisas:** Esto incluye la participación en las Ofertas Iniciales de Monedas, la compra/venta directa en las Casas de Cambio y/o Bolsas de Criptomonedas nacionales e internacionales por medio del Mercadeo y acciones asociadas.
5. **La participación sin Divisas:** En este rango se incluyen las Airdrop de Criptomonedas.
6. **La obtención de pagos o recompensas por actividades:** Esto incluye el uso de actividades lúdicas, la utilización de Grifos de Visualización de Publicidad o Resolución de Captchas y Recaptchas, y la obtención y/o acumulación de referidos en Grifos u otros servicios web relacionados con la Minería Digital.
7. **La Compra/Venta de Bienes y Productos:** Esto incluye a aquellas operaciones comerciales que tengan como fin negociar los mismos en Criptodivisas.



Minero (Miner): Algunas veces se refiere a las personas encargadas de las labores de Minería Digital, personas que trabajan con potentes ordenadores conectados las 24 horas vigilando que todas las transacciones de la red se realizan correctamente. Para validar cada transacción y crear los bloques los mineros deben encontrar el ‘hash’, o clave digital, de cada bloque para enlazarlo con el siguiente. Cada vez que los mineros encuentran una de estas claves criptográficas se ‘mina’ una criptodivisa y ellos reciben una retribución en esta misma moneda. Otras veces se utiliza para referirse al Hardware Informático (Equipo) especializado utilizado para las labores de la Minería Digital.

MinerOS GNU/Linux: Es una Distribución GNU/Linux construida con Ubuntu 18.04 y MX Linux 17 (DEBIAN 9) e inspirada en la Filosofía de Endless OS + Lakka + LibreELEC con la orientación específica para el aprendizaje y uso de la Minería Digital y el Criptocomercio, en cualquier computador (antiguo o moderno) con un procesador (CPU) de 64 Bit de pocos o muchos recursos de hardware si fuese necesario.

La Versión 1.0 de MinerOS GNU/Linux puede ser usada como Distro de uso diario, ya que trae todo el Software Básico y Esencial para el Hogar y la Oficina (LibreOffice + WPS Office), en una configuración basada Ubuntu 18.04 (Modernidad y alta Compatibilidad) y MX Linux 17 basado en DEBIAN (Estabilidad, Portabilidad y Personalización) en una fusión del Entorno XFCE (Ligero y Funcional) + Plasma (Hermoso y Robusto), por lo que se adapta perfectamente a cualquier PC (Computador Personal) de bajas medianas o altas prestaciones sin ningún problema.

La Versión 1.1 mantiene absolutamente todos los paquetes (programas) de la versión 1.0 (Petro), pero actualizados hasta la fecha del día 11/07/18. Es decir, incluye todos los programas de uso Hogareño (Home), de Oficina (Office) y Minería (Miner) y Técnicos (Technical) que hacen de MinerOS GNU/Linux 1.0 una Distro multipropósito del Tipo HOMT.

Adicionalmente, MinerOS GNU/Linux versión 1.1 (Onix) incluye los siguientes programas para Desarrolladores (Developers), Jugadores (Gamers) y Multimedia (Multimedia) que la hacen una Distro multipropósito del Tipo (HOMT-DGM)



Moneda Alternativa (Altcoin): Término empleado para referirse a las criptomonedas o fichas de blockchain alternativas a Bitcoin; como Litecoin, Ethereum, Dash, Monero, Zcash, Feathercoin y PPcoin, entre otros.

Moneda Anónima (Anoncoin): Término referido a criptomonedas cuyas transacciones son privadas y no pueden rastrearse, como Zcash y Monero.

Moneda Base (Base currency): En una cotización de un par de divisas, la moneda base o divisa base, también conocida como moneda principal, es la primera divisa que aparece en un par de divisas concreto, mientras que la segunda se conoce como moneda cotizada. La cotización de una divisa se muestra siempre en comparación con otra. Por ejemplo, en el par de divisas EUR/USD, el euro es la moneda base y siempre tiene el valor 1, pues la divisa base es la referencia que fija el tipo de cambio entre las dos divisas. Algunas cotizaciones aparecen de la siguiente forma: EUR/USD: 1,30; es decir, se necesitan 1,30 dólares para comprar 1 euro. En el mercado de divisas, normalmente la divisa más líquida es la que se utiliza como moneda base. Así pues, la mayor parte de las veces el dólar de EEUU es la moneda base en la mayor parte de los cruces, excepto en el caso de los cruces contra el euro, la libra, el dólar australiano y el dólar neozelandés.

Moneda Cotizada o Divisa Secundaria (Quoted Currency or Secondary Currency): Es la segunda divisa que encontramos en un par de cotización y cuyo valor es el que se muestra en la cotización, en relación a una unidad de la divisa base. En el par de cotización EUR/USD, el dólar estadounidense (USD), es la moneda cotizada, mientras que el euro (EUR) es la moneda base. En la cotización “EUR/USD: 1,30”, se requieren 1,30 USD para comprar 1 euro. En este caso el euro, que es la divisa base, siempre tendrá valor 1, mientras que la divisa cotizada tiene un valor variable dependiendo de la fluctuación del tipo de cambio. En la gran mayoría de los casos, la divisa con más presencia internacional es la divisa base, es decir, el dólar, que es la que aparece como base en todos sus cruces, con la excepción de los cruces con el euro, la libra esterlina, el dólar australiano y el dólar canadiense.



Moneda de Colores (Colored Coin): Es un meta-protocolo que superpone información sobre pequeñas unidades de Bitcoin. Una moneda coloreada es una cantidad de bitcoin, reutilizada para expresar otro activo. Para entenderlo mejor, podríamos pensar en un billete de un dólar al que ponemos un sello que indica “Esto es el certificado de una acción de Acme Inc”. Ahora ese billete de un dólar tiene dos propósitos: es un billete y también un certificado de una acción. Y debido a que es más valioso como certificado, no quieres utilizarlo para comprar algo, por lo que efectivamente ya no es útil como moneda. Colored Coins funciona de la misma manera, solo que convierte una cantidad específica muy pequeña de bitcoin, en un certificado de negocio que representa otro activo.



Moneda de Curso Legal (Legal Course Currency): Característica del dinero mediante la cual su uso como medio de pago es reforzado por las leyes, de manera que ninguna persona puede rehusarse a aceptar la moneda doméstica como medio de pago en el territorio nacional.

Moneda de Metadatos (Metacoin / Metachain / Blockchain App): Son implementaciones de monedas (criptodivisas) que utilizan la cadena de bloques (blockchain) de otras criptodivisas en sí, pero codifican sus propios metadatos con nueva semántica de transacción. Por tanto, su principal característica es que comparten la cadena de bloques de otras criptodivisas. Es decir, añaden nuevas capas de protocolo implementado en la parte superior de la cadena de bloques de alguna criptodivisa. Lo hacen creando una moneda (criptodivisa) dentro de otra, o crean una superposición de plataforma o protocolo dentro de la Blockchain. Estas capas añadidas de funciones extienden el código del Protocolo nativo y añaden características y capacidades mediante la codificación de datos adicionales dentro de las transacciones y de las direcciones de dicha criptodivisa nativa.

Moneda de Nombre (Namecoin): Es una altcoin diseñado para funcionar como una alternativa al tradicional Sistema de Nombre del Dominio (DNS). Con Namecoin, un usuario puede registrar un dominio a través de un servidor proxy.

Moneda Escremento (Shitcoin): Criptodivisa que no es seria, es decir, no tiene o cuenta con un respaldo serio o credibilidad comprobada.

Moneda Fraudulenta (Scamcoin): Criptodivisa generalmente no sustentada en blockchain cuyo esquema financiero es fraudulento y tiende a robar los fondos de los inversionistas y participantes.

Moneda Lenta (Slow Currency): Divisa o Criptodivisa que no tiene muchas operaciones financieras sobre ella en el Mercado de Capitalización.

Moneda Maestra (Mastercoin): Es una capa de protocolo superpuesta en el protocolo Bitcoin u otra criptodivisa, que crea una plataforma para diversas aplicaciones que se extienden al sistema Bitcoin o de otra criptodivisa. Se trata de una plataforma para la construcción de otras cosas, tales como, monedas, tokens de propiedad inteligente (Smart Property) intercambios descentralizados de activos, contratos, etc. Mastercoin utiliza la moneda MSC como token para realizar transacciones, pero Mastercoin no es principalmente una moneda.

Moneda Madre (Mothercoin): Criptodivisa cuya tecnología permite o ha permitido la creación de otras nuevas derivadas de si misma o soportadas por su plataforma. Por ejemplo: Bitcoin (BTC) es Moneda Madre de Bitcoin Cash (BCH) y Bitcoin Gold (BCG) y Ethereum (ETH) es Moneda Madre de Ethereum Classic (ETC).

Monitor: También llamado Pantalla o Display, es el dispositivo de salida para la visualización de imágenes y vídeos que deben ser mostrados al usuario.

Monopolio (Monopoly): Estructura de una industria donde hay un solo productor u oferente del bien y no existen bienes sustitutivos cercanos. El empresario monopolista tiene la capacidad de influir en el precio, es decir tiene poder de mercado.

Monopolio Natural (Natural Monopoly): Existencia de una industria con economías de escalas tan significativas que resulta mucho más eficiente la producción del bien o servicio por parte de una sola empresa.

Monopsonio (Monopsony): Mercado caracterizado por la existencia de un solo comprador.

Mount Gox: Es uno de los primeros Exchange de bitcoins, al igual que uno de los más utilizados. Tiene su sede en Japón y fue creado en 2010 por Jed McCaleb.

Movimiento de la Nueva Economía (New Economy Movement – NEM): Es una plataforma tecnológica que aspira traer novedosas características al mundo de la criptografía, este sistema se encuentra catalogado como un software de código abierto escrito en Java. La plataforma de NEM ha sufrido un asombroso crecimiento, lo que le permitió estar dentro del Top 10 de las criptomonedas junto al BTC y ETH.

El sistema de NEM opera realizando transacciones de una manera muy parecida a otras plataformas, las cuales trabajan bajo la tecnología blockchain con código abierto, por lo que permite que se hagan operaciones con la criptomoneda XEM, pero a diferencia de Bitcoin y Ethereum, esta plataforma incluye el registro de varios nombres de dominios, crear cuentas con varios titulares y hasta enviar mensajes. Lo que más llama la atención de todo, es el sistema de activos inteligentes de NEM, la cual tiene la ventaja de que la blockchain pueda modificarse en su totalidad a conveniencia de quien la use, de esta forma así se puede registrar casi cualquier activo inteligente.

El objetivo es ofrecer una plataforma a nivel mundial, en el que se gestionen cualquier tipo de activos, por lo que a través de ella podrás registrar documentos notariados, derechos de autor, títulos de propiedad, entre otros, y una vez que todo esto esté dentro de la plataforma de NEM, podrás transferirlos o registrarlos sin necesidad de que un notario o registro de propiedad intervenga. El algoritmo de Bitcoin exige una enorme potencia en el hardware cuando se trata de la minería de esta criptomoneda, en cambio la plataforma de NEM utiliza un algoritmo basado en el sistema POI (prueba de importancia). Este algoritmo le permite a NEM, marcar el tiempo en que las transacciones son realizadas, para así medir el uso que se le da a la plataforma, el objetivo es motivar a que los usuarios no solo retengan XEM, sino que también la tengan en constante movimiento a través de las diferentes transacciones.

Multifirma (Multisignature): Se refiere a las direcciones de firma múltiple que proporcionan un nivel extra de seguridad, ya que requieren más de una clave para autorizar determinada transacción. Este tipo de direcciones de múltiples firmas tienen una resistencia mayor al robo y a ataques cibernéticos que las tradicionales.

Multiplicador (Multiplier): Relación que mide la variación en el nivel de producción de equilibrio ocasionada por un cambio en alguna de las variables autónomas o exógenas. Es decir, es el cambio en el ingreso provocado por el cambio unitario de un gasto autónomo.

Multiplicador Monetario (Monetary Multiplier): Múltiplo en que se incrementa la cantidad de dinero por cada nueva unidad de dinero primario o base que reciben los bancos. Numéricamente es igual a la unidad dividida por el coeficiente de reservas bancarias y el coeficiente de preferencia del público por el dinero efectivo.

Mundo Financiero (Financial World): Este termino se refiere y/o incluye a todas aquellas actividades que tengan que ver con el intercambio y manejo de capital (bien sea dinero o activos). No se debe confundir a las finanzas con la economía, ya que a pesar de estar relacionados, no son lo mismo, ya que las finanzas están más orientadas a la administración del dinero como tal, dependiendo de la situación por la cual se atraviere. En este mundo, se pueden escuchar muchos términos, los cuales son necesarios entender, para comprender totalmente cada definición.

Entre los términos que más se utilizan, destacan los siguientes:

- **Activos:** Es cualquier cosa que generen ingresos.
- **Pasivos:** Son todas aquellas cosas que generen perdidas.
- **Capital:** Es el dinero/riqueza con el que se cuenta.
- **Ingresos pasivos:** Es cuando se obtiene dinero sin realizar ninguna actividad.

Básicamente se puede considerar por activos a cualquier cosa que genere ingresos, sin tener que realizar ninguna actividad (como se ha explicado anteriormente). En todos los casos, los activos si requieren algo y es la inversión de un capital, dicho capital puede variar, dependiendo del activo en el cual se quiera invertir. Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, se puede decir que los activos más rentables actualmente, son los siguientes:

- **Las Criptomonedas.**
- **Los Bienes Raíces.**
- **Las Acciones.**



Letra N

Naufragado / Naufrago / Naufragio (Rekt): Rekt al igual que Hodl se trata de un error ortográfico de la palabra “wrecked”, que significa naufragio. El término se refiere a un inversionistas que está completamente arruinado y destruido con pérdidas por la caída actual del precio de determinado criptoactivo.

Niños pagan por el Padre (Child pays for Parent): Criterio de selección de transacciones del protocolo Bitcoin para su procesamiento empleado por los mineros, en el que se toman en cuenta las comisiones de las transacciones ‘padre’ para procesarlas junto a una transacción ‘hijo’, generando una mayor rentabilidad y rapidez.

Nodo (Node): Es un ordenador conectado a la red Bitcoin que transmite transacciones a otros. En otras palabras, elemento de una blockchain que replica las transacciones o registros emitidos por los usuarios. Comprueban que el usuario que publica la transacción es el dueño legítimo del monedero implicado. Una vez comprobado envían la transacción a los mineros para que comprueben la liquidez de la transacción.

En otras palabras, un nodo son los equipos que forman parte de la red ‘blockchain’, encargados de almacenar y distribuir en tiempo real copias actualizadas de las operaciones que se realizan. Cada vez que se genera un nuevo bloque y se añade al gran libro de cuentas, se añade también una copia en todos los nodos de la red. Todos los mineros son nodos, pero no todos los nodos son mineros.



Nodo Federado (Federated Node): Son nodos que crean una especie de estado o comunidad política dentro de la red, en la que ejercen el consenso para validar la información y protegerse contra cualquier nodo que individualmente quiera tomar decisiones contrarias a las que piensa la mayoría. Los otros servidores, los de auditoría, garantizan la veracidad del consenso alcanzado por los servidores federados.

Todos estos nodos son elegidos democráticamente por los usuarios de la criptodivisa, quienes evalúan el desempeño de cada nodo en base a su eficiencia, honestidad e intereses en la red.

Es conocido que este protocolo de prueba de participación por nodos federados es mucho menos costoso, ecológico y escalable, pues prescinde de tener equipos físicos haciendo minería (lo que consume demasiada electricidad) debido a que el poder de procesamiento de un nodo se basa en la cantidad de criptomonedas depositadas en la cartera especial y la antigüedad de estas monedas.

Ya que no se trata de un asunto de control de la red en cuanto al poder de procesamiento sino de posesión y antigüedad como participante tenedor de monedas, es extremadamente difícil que existan ataques de 51% en esta red, que es uno de las posibles amenazas a Bitcoin.

Nodo Maestro (Master Node): Es un tipo de nodo completo, pero sus funciones van más allá de retransmitir y verificar transacciones a través de la red. La función principal de los Masternodos es retransmitir transacciones a través de la red, dar anonimato a los fondos y dar gobernabilidad a la moneda. A cambio de proporcionar estos servicios los Masternodos reciben una parte de la recompensa de cada bloque minado.

Para crear un Masternode el usuario debe tener una cantidad mínima de monedas, como si se tratase de una garantía y confianza para la red. Estas monedas nunca dejan de estar en posesión del usuario y puede ser movido en cualquier momento. Para ello es común contratar un servicio de hosting que provea de una dirección IP estática y 24 horas ininterrumpidas de servicio.

El auge de los Masternodos viene principalmente por tener un ingreso pasivo, constante, rápido de ponerlo en funcionamiento, está al alcance de todas las personas y además, siempre tendrás en tu propia billetera la información confidencial.

Un buen ingreso pasivo es el que te asegura un retorno sin dedicarle (casi) tiempo ni esfuerzo. La elección de la criptomoneda para invertir en un Masternodo resulta clave y son muchos los datos que analizar antes de lanzarse.

Novato (Noob): Terminio que proviene de la parte de la jerga de los videojuegos y del entorno digital en general. En el ecosistema hace referencia a una persona que no tiene experiencia en criptomonedas.

Nueva Economía Keynesiana (New Keynesian Economy): La nueva economía keynesiana busca dotar al keynesianismo con un fundamento microeconómico de apoyo. Esta doctrina contemporánea surge como respuesta a las críticas del Keynesianismo recibidas por la nueva macroeconomía clásica (NMC). La nueva economía keynesiana comenzó a finales de los setenta cuando los primeros fundamentos fueron establecidos por economistas como Stanley Fischer, Edmund Phelps y John Taylor. Uno de los economistas más destacados de esta doctrina es Gregory Mankiw.

El principal objetivo de esta doctrina es tratar de explicar por qué los cambios en el nivel de precios agregado son rígidos. Mientras que en la nueva macroeconomía clásica las empresas competitivas tomando una decisión en la cantidad a producir, y no a qué precio, en la nueva economía keynesiana las empresas monopolistas competitivas establecen sus propios precios y aceptan el nivel de ventas como una restricción.

Como resultado de esta rigidez de precios, que implica un ajuste lento de la economía y que puede llevar unos niveles indeseados de desempleo, la intervención estatal está justificada para estabilizar la economía, usando tanto políticas fiscales como monetarias. Sin embargo, esta intervención debe ser mínima, mucho menor que la apoyada por los predecesores de la nueva economía keynesiana, la síntesis neoclásica.



Letra O

Objetivo (Target): Número de 256 bits incluido en la cabecera del bloque que establece la dificultad criptográfica actual para que el bloque sea procesado por los mineros y aceptado en la red.

Obligación (Obligation): Reconocimiento por escrito de pagar una serie prefijada de intereses más el valor del principal en la fecha de vencimiento.

Ocupados (Occupied): Personas que se encuentran trabajando por un salario. Excluye a los ayudantes familiares y a las amas de casa que no reciben una remuneración por sus servicios.

Oferta (Offer): Cantidad de bienes y servicios existentes en el mercado a un precio dado.

Oferta Agregada (Aggregate Offer): Conjunto de bienes y servicios disponibles en la economía, medido a los precios vigentes. En su origen, la Oferta Agregada está formada por el Producto Interno Bruto generado en el país, más las importaciones de bienes y servicios provenientes del resto del mundo.

Oferta Agregada

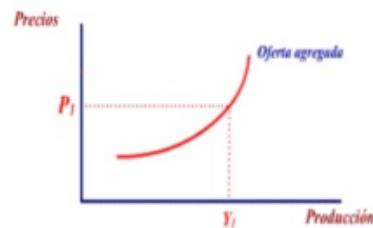
Es la oferta total de bienes y servicios que las empresas planean poner a la venta en la economía nacional durante un periodo de tiempo específico.

La oferta agregada tiene una pendiente positiva, lo cual indica que a un mayor nivel de precios que los consumidores estén dispuestos a pagar, las empresas producen. Sin embargo, a medida que recupera la economía y se dirige a lo que se conoce como el nivel de renta o PIB en que las empresas tienen todos sus factores productivos en máximo empleo.

- La pendiente de esta

Curva es positiva: si aumentan los precios las

empresas ofrecen mas (aumentaran la producción)



Oferta Monetaria (Monetary Offer): Cantidad de dinero en manos del público. La oferta monetaria real sería el cociente entre la cantidad nominal de dinero y el nivel de precios. Existen diversos tipos o niveles de oferta monetaria (M1, M2, M3...) dependiendo de los instrumentos que se agreguen. Ver M1 y M2.

Ofertar (Bid): Precio al que los compradores están dispuestos a comprar.

Ofertas Iniciales de Moneda – OIM (Initial Coin Offerings – ICO): Son una forma de financiación empresarial. Su particularidad reside en que lo que ofrecen las empresas son ‘tokens’ en vez de acciones y que sus accionistas pagan con monedas digitales, a través de ‘blockchain’. Estos tokens también pueden ser la ‘moneda de cambio’ para tener acceso a futuros servicios o plataformas. Sin embargo, dada la falta de regulación de este tipo de financiación, en ocasiones estos ‘tokens’ no representan acciones o derechos económicos reales sobre la empresa que emite la ICO.



Ofertas Iniciales de Bifurcación – OIB (Initial Fork Offerings – IFO): Es el medio por el cual los mineros bifurcan una blockchain para extraer nuevas altcoins, que son equivalentes a la cantidad de altcoins circulantes que tenía la blockchain original. Los motivos para realizar una IFO son varios: ideológicos, políticos y, principalmente, económicos. Por ejemplo, las más recientes bifurcaciones de la red Bitcoin podrían considerarse IFOs: Bitcoin Platinum, Súper Bitcoin Lightning Bitcoin, Bitcoin Gold y otros.

Ofertas Iniciales de Estafa – OIE (Initial Scam Offerings – ISO): Se refiere a un juego de palabras asociado al hecho de que muchas ICO son estafas.

Oligopolio (Oligopoly): Estructura de mercado caracterizada por la presencia de pocas empresas, las cuales establecen las formas de competencia. El mercado oligopólico supone la existencia de fuertes barreras de entrada a nuevos competidores.

OP_Return: Comando insertado en la salida de una transacción en los protocolos Bitcoin Core 0.9.0 en adelante que añade metadata a la transacción y evita gastarla nuevamente. Este comando puede ser utilizado para quemar bitcoins.

Operaciones de Mercado Abierto (Open Market Operations): Compra-venta de títulos públicos realizadas por el Banco Central. Dichas operaciones constituyen el principal instrumento de que dispone el Banco Central de cada país para desarrollar su política monetaria.

Oráculo (Oracle): Dispositivo computacional que puede tomar datos fidedignos e inalterables del mundo real, fuera de un entorno informático, para ejecutar algún protocolo interno de blockchain. Son sumamente útiles para la ejecución de contratos inteligentes en dispositivos de Internet de las Cosas, por lo que algunas empresas ya comienzan a utilizarlos.

Orden de Mercado (Market Order): Es la instrucción de un inversor de vender o comprar una divisa de forma inmediata. Debido a la volatilidad del mercado de divisas, las órdenes de mercado se ejecutan en el precio disponible en el momento en que se ejecuta la operación. Las órdenes de mercado pueden fijarse al tipo de cambio seleccionado por el comprador para garantizar que la compra o la venta se realiza en el momento más oportuno, minimizando los efectos adversos de la volatilidad. Cuando un cliente solicita una orden de mercado, el proveedor de divisas supervisa los movimientos en los tipos de cambio y ejecuta la operación cuando el tipo seleccionado por el cliente es alcanzado. Esto es posible en gran medida gracias a la automatización a través de plataformas en línea a través de las cuales se pueden comprar y vender de forma inmediata.

Oso / Osuno (Bear / Bearish): Señales de que una divisa / criptodivisa va a de precio. También es un término tomado de la jerga de Wall Street y se refiere a un inversionista (trader) que considera que el precio de cierta criptomoneda se desplomará y quiere sacar provecho de la caída. Cada vez que el precio de bitcoin o del mercado de criptomonedas en general cae, se puede ver como estos ‘osos’ salen de sus cuevas.

Oso Ballena (Bear Whale): Se refiere a aquellos poseedores de grandes cantidades de monedas que apuestan a la caída del precio de un criptoactivo. Son los grandes inversionistas que tienen una visión negativa del mercado y colocan grandes órdenes de venta en las casas de cambio.

Letra P

P2SH²: Propuesta para que la información adicional registrada en un bloque de la red sea difícil de cambiar.

Pagaré (Promissory Note): Documento en el que consta la obligación de determinada persona o empresa de abonar una cantidad estipulada de dinero en una fecha fija.

Pago en moneda local (Payment in local currency): Es una transacción en la que un comprador paga a su proveedor extranjero en la divisa local del proveedor. Las empresas que tradicionalmente han realizado pagos internacionales a proveedores de bienes y servicios en su propia moneda están optando cada vez más por pagar a sus proveedores en moneda local.

Esto incluye a fabricantes, proveedores de servicios a empresas y también colaboradores externos individuales que proporcionan servicios subcontratados o que trabajan como autónomos para una empresa extranjera.

A medida que la creciente globalización y el aumento de la competitividad llevan a las empresas a acceder a mercados extranjeros, las PYMES confían cada vez más en ofrecer sus productos y servicios en el exterior. Por este motivo y de forma inevitable, la moneda en la cual se realizan los pagos ha pasado a ser una cuestión fundamental en el comercio internacional.

Pagos de Transferencias (Transfer Payments): Subsidios y pagos en efectivo que hace el gobierno a familias y empresas sin recibir contraprestación alguna. Por ejemplo, donaciones y becas.



Papel Amarillo (Yellow Paper): Documento Técnico escrito por Gavin Wood, cofundador de Ethereum, donde se incluyen especificaciones técnicas sobre la blockchain de Ethereum además de las expuestas en el papel blanco de esta plataforma. Es el documento técnico que está destinado a proporcionar las reglas definitivas para todos los equipos que ejecutan el software de Ethereum.

Papel Blanco (White Paper): Es un documento en forma de guía cuya función es tratar de explicar a los usuarios cómo resolver un problema o ayudarlos a entender un tema determinado. En el caso de la Minería Digital es un documento que describe la tecnología subyacente en detalle de cualquier Criptomoneda y con el que quedan establecidos los fundamentos de la misma a nivel tecnológico y comercial.

Papel Moneda (Paper Money): Billetes emitidos por el Banco Central que tienen circulación y aceptación forzosa.

Papeles del Estado (Papers of the State): Títulos emitidos por el Estado.

Par (Pair): Cotización de una moneda contra otra. Ejemplo: Par btc/eth, btc/usd.

Parar de Perder – PP (Stop Loss – SL): Es una cantidad que se indica en una Casa de Cambio (Exchanger) para vender automáticamente cierta cantidad de X divisa / criptodivisa si el mercado toca ese valor mínimo.

Paridad (Parity): Cliente de Ethereum implementado en el lenguaje de programación Rust. Es uno de los principales clientes de Ethereum, utilizado tanto por servicios de cartera como por aplicaciones descentralizadas.

Paridad Cambiaría (Exchange Parity): Igual a Tipo de Cambio.



Paridad Central (Central Parity): Tipo de cambio de referencia alrededor del cual la autoridad monetaria permite la oscilación de la tasa de cambio del mercado. En los sistemas de bandas cambiarias se define una paridad central.

Paridad del Poder Adquisitivo (PPA): Corresponde a la hipótesis de que el tipo de cambio nominal entre dos monedas debe igualar la razón ponderada de los niveles de precios de los dos países. Es uno de los métodos que se utiliza para determinar el tipo de cambio real a partir del diferencial de los precios internos y externos.

Paridad Fija (Fixed Parity): Situación en la que la cotización o precio de una moneda es determinado por el Banco Central y las autoridades económicas. Ver Tipo de cambio fijo.

Pasivo (Passive): Obligación o deuda de una persona física o jurídica frente a un tercero.

Pasivo Monetario (Monetary Passive): Obligación del Banco Central en la forma de monedas, billetes en poder del público y en forma de depósitos de las instituciones financieras. También denominado base monetaria.



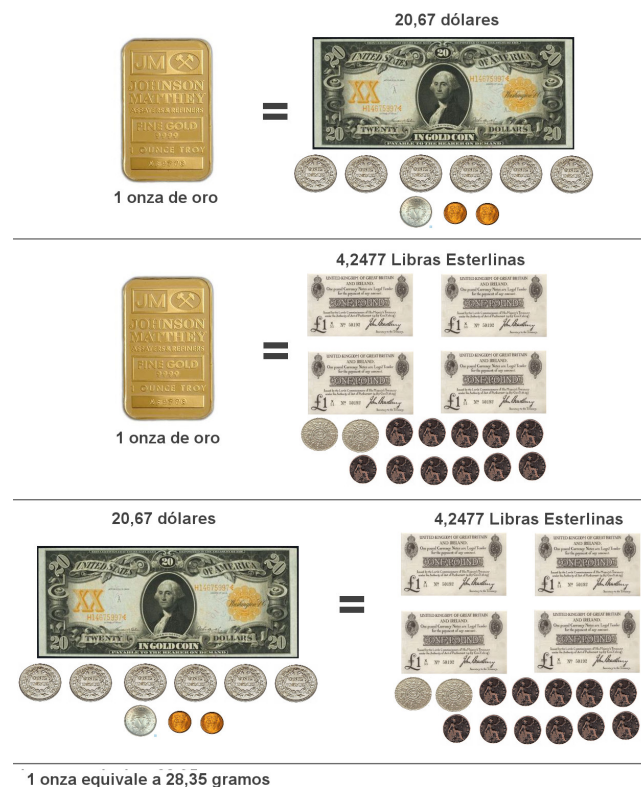
Pasivo No Monetario (Non-Monetary Passive): Obligaciones del Banco Central en títulos o instrumentos diferentes al dinero base.

Patente (Patent): Derecho exclusivo garantizado oficialmente que se otorga al inventor de un producto o proceso para utilizarlo durante un período específico.

Patrimonio (Patrimony): Conjunto de bienes, derechos y obligaciones de una persona física o jurídica, país o entidad. Contablemente, es la diferencia entre el activo menos el pasivo.

Patrón Oro (Gold Pattern): Es un sistema monetario que, básicamente, consiste en establecer el valor de la moneda de un país en relación a la cantidad de oro que este posea. Al nivel más elemental, el poseedor de un billete de cierto valor contaría con el derecho a intercambiar ese billete por una cantidad de oro proporcional según el tipo de cambio que su nación estableciera. A nivel nacional, cada país basa o basaba su cantidad de dinero en circulación directamente con la cantidad de oro que poseía custodiado en sus reservas.

El modo de funcionar, por lo tanto, consistía en la libre importación y exportación de oro para equilibrar su balanza de pagos, haciendo del oro la base monetaria por naturaleza. El patrón oro constituyó el sistema monetario que se utilizó de forma más o menos constante desde Waterloo hasta la Primera Guerra Mundial. Era muy simple: los billetes podían intercambiarse por oro, y el oro a su vez en billetes, a una tasa de cambio fija e inviolable. La tarea diaria de un banco central consistía en facilitar este intercambio. Casi todo el activo del Banco Central era oro y casi todo su pasivo eran los billetes en circulación que en su conjunto valían lo mismo que el oro.



Pececillo (Minnow): Se trata de alguien que tiene una pequeña cantidad de criptomonedas, considerado como un pez pequeño dentro del ecosistema.

Pedir (Ask): Precio al que los ofertantes están dispuestos a vender.

Persuasión Moral (Moral Persuasion): Presión que ejerce el Banco Central sobre las instituciones financieras con el propósito de disuadirlas a que actúen en la dirección marcada por la política monetaria.

Petro: El **PETRO (PTR)** es el primer criptoactivo emitido por un Estado. El mismo está respaldado por la República Bolivariana de Venezuela y la riqueza de sus grandes reservas de petróleo crudo. El Petro es un criptoactivo utilizado como unidad de cuenta contable por el Estado venezolano para anclar su nueva moneda de circulación nacional, el Bolívar Soberano, y así facilitar y promover el desarrollo de una economía digital independiente, transparente y abierta a la participación directa de los ciudadanos. También servirá como plataforma para el crecimiento de un sistema financiero más justo y que contribuya al desarrollo, la autonomía y el intercambio entre economías emergentes.



Petrodólar (Petrodollar): Es un dólar estadounidense obtenido a través de la venta de petróleo, es decir, es una petrodivisa en dólares. El término fue acuñado por Ibrahim Oweiss, un profesor de economía de la universidad de Georgetown, en 1973. Oweiss pensó que era necesario un término para describir la situación que ocurría en los países de la OPEP, donde la venta de petróleo le permitía a esas naciones prosperar económicamente e invertir en las economías de otras naciones que compraban su petróleo.

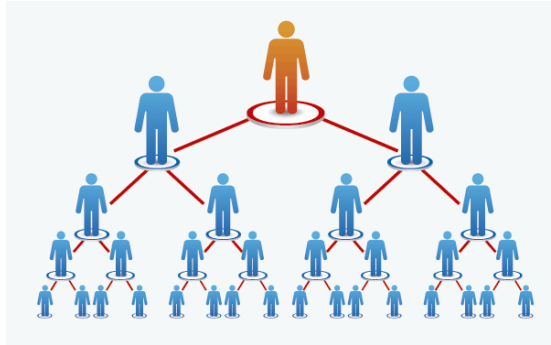
Después de la Segunda Guerra Mundial se creó un sistema internacional mediante el cual los dólares se convirtieron en moneda de reserva del mundo. Se acordó que cada dólar fuera respaldado por una cantidad fija de oro. El acuerdo era que cualquier país que tuviera dólares, siempre tenía la opción de canjearlos por oro físico. La idea era crear una mayor confianza y estabilidad en el comercio internacional, lo que se logró durante cerca de veinte años. Este acuerdo puso a los Estados Unidos en una posición particularmente ventajosa; no muy diferente a un banco comercial que opera un sistema de reserva fraccionaria, finalizando la privatización (conversión) del Gobierno de EEUU y luego todo el funcionamiento de su sociedad.

En 1975, todos los miembros de la OPEP acordaron vender su petróleo sólo en dólares estadounidenses. Cada nación importadora de petróleo en el mundo comenzó a ahorrar sus excedentes en dólares estadounidenses con el fin de poder comprar petróleo; con la alta demanda de dólares se fortaleció la moneda. Además de eso, muchos países exportadores de petróleo como Arabia Saudita pasaron a invertir sus excedentes de dólares en bonos del Tesoro americano, con esto Estados Unidos consiguió una fuente profunda y permanente para financiar sus gastos.

El sistema del petrodólar fue un movimiento político y económico brillante. Obligó al dinero del petróleo del mundo a fluir a través de la Reserva Federal de Estados Unidos, creando cada vez una mayor demanda internacional, tanto en dólares como de deuda pública de los Estados Unidos, mientras que en esencia Estados Unidos obtiene el petróleo del mundo prácticamente de forma gratuita, ya que el valor del petróleo está denominado en una moneda que los Estados Unidos controla e imprime. El sistema del petrodólar se extiende más allá del petróleo, la mayor parte del comercio internacional se realiza en dólares estadounidenses.



Pirámide (Pyramid): Se refiere a una organización que se configura aceptando constantemente inversiones con contratos bloqueados, con el fin de apropiarse del dinero de los inversionistas. La constante inversión mantiene la estructura operando, esto hasta que ya no puedan soportar la demanda de pagos, y colapsan.



Plazo (Term): Período comprendido entre la concesión de un préstamo o depósito y su vencimiento.

Plataforma de Minería (Rig): Equipo de computo (Ordenador) especializado para la minería digital, que principalmente consiste en varias tarjetas gráficas (GPU) unidas para incrementar el nivel de hasheo sobre una Criptomoneda.



Plusvalía (Added Value): En economía marxista, la cantidad en la cual el valor del producto de un trabajador excede su salario la cual se apropian los empresarios como ganancia.

Pobreza (Poverty): Según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (1997) la pobreza se refiere a la incapacidad de las personas de vivir una vida tolerable, entendiendo por ésta la posibilidad de contar con una alimentación adecuada, un lugar donde vivir y gozar de salud, además de tener educación y disfrutar de un nivel de vida decente, así como la posibilidad de contar con otros elementos como la seguridad personal, la libertad política y de asociación, el respeto a los derechos humanos, la garantía de poder tener acceso a un trabajo productivo y bien remunerado y la participación en la vida comunitaria.

De acuerdo a esta definición, serán pobres las personas a las que no les sea posible alcanzar un mínimo necesario establecido, también exógenamente, en cada una de estas áreas, es decir, un individuo será pobre cuando no satisfaga el consumo de bienes y servicios que le permitan vivir y desenvolverse dignamente en su contexto social. Otra definición expresa que una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los seis indicadores de rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere.

El concepto de pobreza bien entendido se asocia al ingreso que percibe un individuo o población de un país proveniente del poder económico privado (Comercial, Industrial, Financiero y Bancario) que a fin de cuenta es el poder real detrás de cualquier otro poder, ya sea el poder político o militar. La línea de pobreza ronda internacionalmente los 3 dólares norteamericanos por día. Y se considera que una persona supera el estado de pobreza y entra en un estado de bienestar socio-económico cuando satisface todas sus necesidades básicas sin importar sus niveles de ingresos mayores a 3 dólares norteamericanos por día.

Pobreza Moderada (Moderate Poverty): Es aquella situación en la que una persona que siendo pobre, no es pobre extrema. La incidencia de pobreza moderada se obtiene al calcular la diferencia entre la incidencia de la población en pobreza menos la de la población en pobreza extrema. La línea de pobreza extrema (indigencia) ronda internacionalmente entre 3 y 2 dólares norteamericanos por día.

Pobreza Extrema (Extrem Poverty): Una persona se encuentra en situación de pobreza extrema cuando tiene tres o más carencias, de seis posibles, dentro del Índice de Privación Social y que, además, se encuentra por debajo de la línea de bienestar mínimo. Las personas en esta situación disponen de un ingreso tan bajo que, aun si lo dedicase por completo a la adquisición de alimentos, no podría adquirir los nutrientes necesarios para tener una vida sana. La línea de pobreza extrema (indigencia) ronda internacionalmente los 2 dólares norteamericanos por día y se llega a considerar el término Esclavitud libre cuando el ingreso es menor a 2 dólares norteamericanos por día o Esclavitud forzada si el ingreso es cero (0).

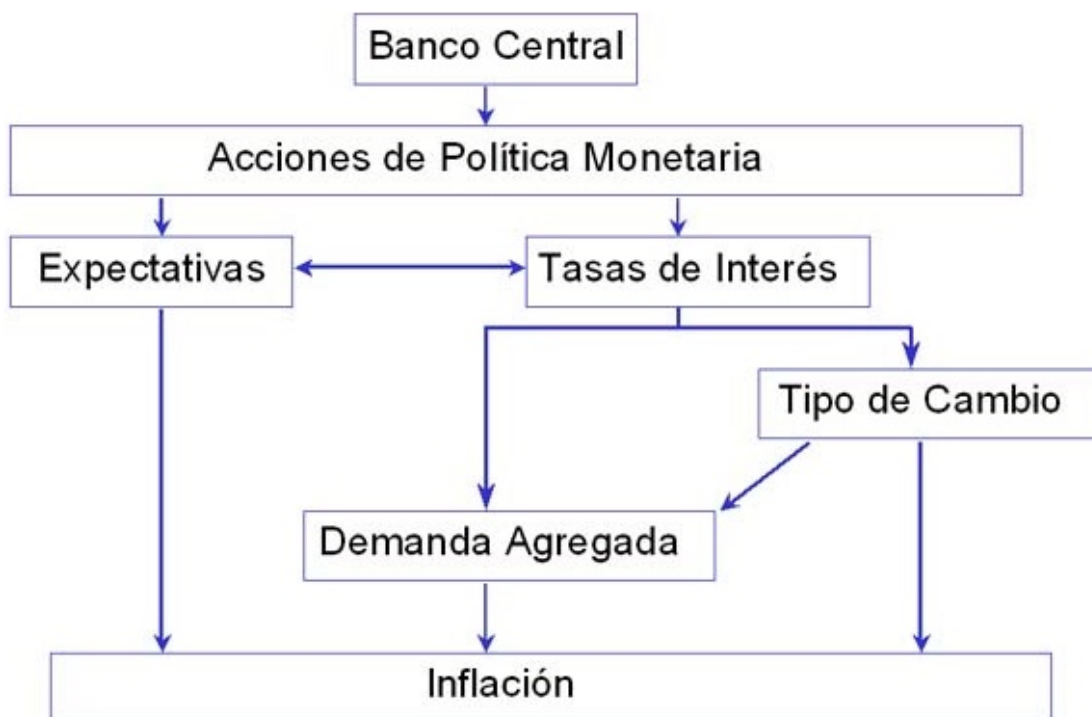
Poder de Mercado (Market Power): Capacidad de una empresa para fijar precios y condiciones de la competencia sin perder su participación en el mercado.

Política Económica (Economic Policy): Conjunto de medidas adoptadas por el Gobierno Nacional en el ámbito de la economía con el propósito de establecer un marco de referencia para lograr un crecimiento sostenido de la actividad económica.

Política Fiscal (Fiscal Policy): Decisiones tomadas por el gobierno nacional que implican tanto el financiamiento y uso de recursos y gastos, así como las decisiones de cambio en la gestión gubernamental necesarias para el logro de objetivos propuestos.

Política Industrial (Industrial Policy): Decisiones del gobierno destinadas a ayudar a determinados sectores productivos de la economía.

Política Monetaria (Monetary Policy): Decisiones del Banco Central que influyen sobre la oferta monetaria, las tasas de interés y las condiciones financieras de la economía. Su objetivo final es preservar el poder adquisitivo de la moneda mediante la creación de condiciones monetarias y financieras que favorezcan la estabilidad de precios. Los principales instrumentos de la política monetaria son las operaciones de mercado abierto, los requisitos de encajes bancarios y los créditos a los bancos.



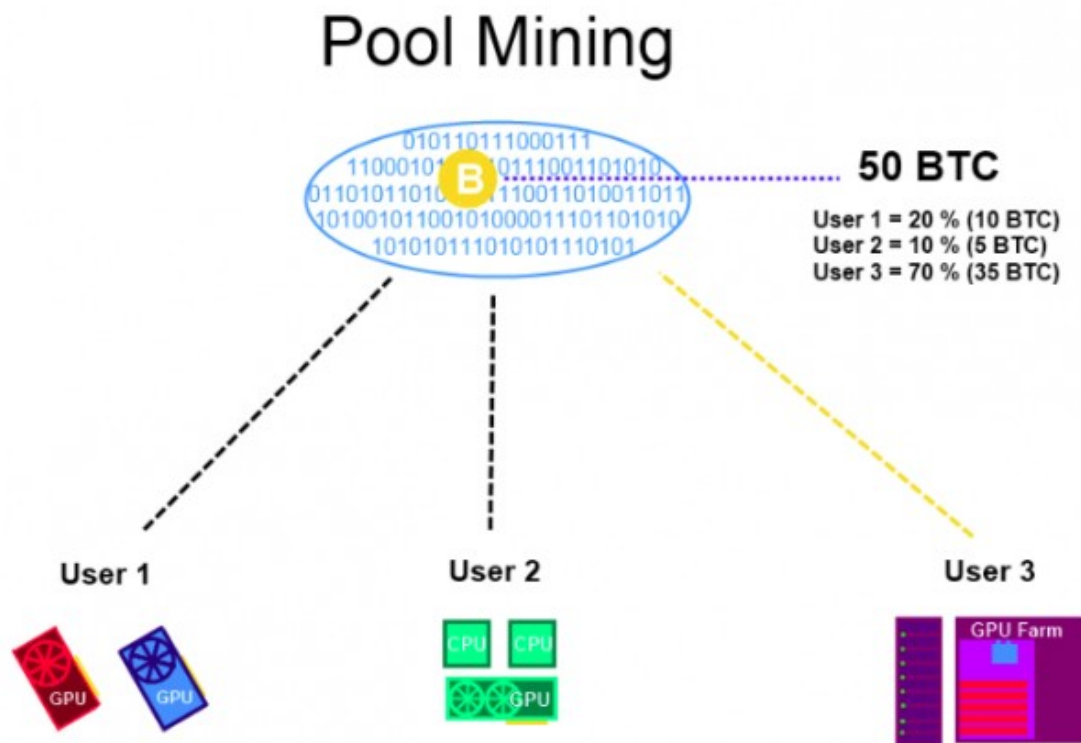
Política de Estabilización (Stabilization Policy): Conjunto de medidas orientadas a reducir y evitar fluctuaciones bruscas en la producción, el empleo, tipo de cambio y nivel general de precios.

Políticas de Ingresos (Income Policy): Intervención gubernamental que establece unas directrices o controles de los precios claves de la economía tales como salarios, tipo de cambio y tasa de interés.

Políticas de Oferta (Offer Policy): Decisiones gubernamentales dirigidas a estimular directamente la inversión privada y el crecimiento económico, sin utilizar de instrumentos de demanda.

Ponderación (Weighing): Importancia relativa que se le concede a las partes dentro del todo.

Pool de minería (Mining Pool): Es la agrupación de dos o más mineros que juntan su poder de cómputo para elevar las posibilidades de resolver un bloque y obtener una recompensa. En los pools de minería, la recompensa se divide internamente en función de la cantidad de hashes aportados por cada uno de sus integrantes.



Precio (Price): Cantidad de dinero que se paga por una mercancía o servicio.

Precio de Compra / Venta (Purchase – Bid / Sale Price – Ask): El precio de compra es el que un comprador está dispuesto a pagar para adquirir un determinado activo (como por ejemplo una divisa), mientras que el precio de venta es el precio mínimo que el vendedor está dispuesto a aceptar para vender ese activo. La diferencia entre ambos precios se conoce como separación (spread). En el mercado de divisas, en particular, esta cantidad es a menudo manipulada por algunos operadores con el objetivo de aumentar sus propios beneficios.

En efecto, el spread funciona como margen, pues significa un aumento sobre el precio de venta original. La variación entre el precio de compra y precio de venta suele ser un indicador de la liquidez de un mercado. Un mercado muy líquido, como es el Forex, tiene normalmente spreads estrechos, mientras que mercados menos líquidos, como por ejemplo las acciones de empresas no cotizadas, que suelen tener spreads mayores.

En todo momento un activo, por ejemplo, las acciones de activo, tiene dos precios: el de compra y el de venta. Estos dos precios son el bid y el ask. El bid es el precio que se ofrece (el precio de compra). El ask es el precio que te piden (el precio de venta).

Premiado o Minado instantáneo (Premine or Instamine): Se refiere a aquellas blockchain que al momento de su inicio ya existía un número de tokens. Estos tokens normalmente se reparten entre los micro-mecenas que financiaron el proyecto o quedan bajo el control de una fundación que se encarga de financiar/recompensar el avance y desarrollo de la plataforma.

Precio Máximo (Maximum Price): Precio tope que fija el gobierno para la venta de determinados productos.

Precios Relativos (Relative Price): El precio de una mercancía o activo en relación con el precio de otros.

Precios Rígidos (Rigid Price): Precios que se ajustan lentamente y que por lo tanto no siempre equilibran la oferta y la demanda.

Prestamista de Ultima Instancia (Last Instance Lender): Función que cumple el Banco Central de proporcionar fondos a instituciones financieras. Dicha actuación persigue la estabilidad y el sano funcionamiento del sistema bancario.

Presupuesto Público (Public Budget): Es un plan contable elaborado por el Gobierno Nacional en el que se estiman los ingresos y gastos en función de los lineamientos de política de mediano y largo plazo.

Presupuesto Público Base Caja (Public Budget Base Box): Es un plan contable que refleja el impacto sobre el saldo de caja de tesorería de las operaciones de ingresos y gastos públicos.

Presupuesto de Pleno Empleo (Full Employment Budget): Nivel de ingresos y gastos del gobierno cuando la economía ha alcanzado su plena capacidad productiva.

Principio Laissez-Faire (Laissez-Faire Principle): Principio económico asociado a escuela de pensamiento clásico, según el cual el Estado debe "dejar hacer" e intervenir lo menos posible en la economía.

Privatización (Privatization): Venta de empresa públicas al sector privado.

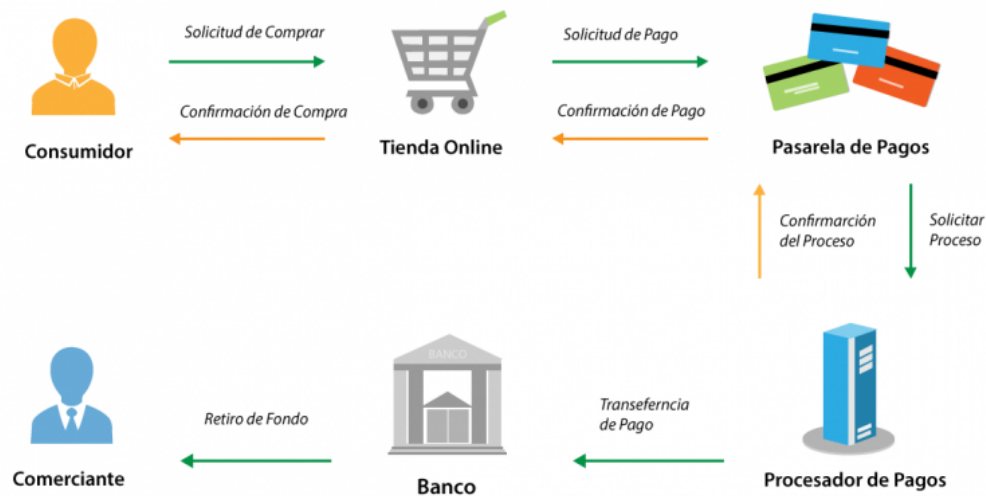
Procesador (Processor): Es parte del hardware de muchos dispositivos, no solo de tu computadora. El procesador es el cerebro del sistema, justamente procesa todo lo que ocurre en la PC y ejecuta todas las acciones que existen. Cuanto más rápido sea el procesador que tiene una computadora, más rápidamente se ejecutarán las órdenes que se le den a la máquina.

El procesador es una pastilla de silicio que va colocada en el socket sobre la placa madre dentro del gabinete de la computadora de escritorio, la diferencia en una portátil es que está directamente soldado.

Entonces, la CPU (por sus siglas en inglés, Central Processor Unit - Unidad Central de Procesamiento) se conecta a un zócalo especial que se encuentra en la Placa Base de cada ordenador, al que se le debe añadir un sistema de refrigeración consistente en Disipadores y Ventiladores (conocidos como Coolers), además de añadir entre el zócalo y la cápsula una Pasta Térmica que tiende a mejorar la conductividad térmica.



Procesador (Pasarela) de Pagos (Payment Processor): Un procesador de pagos es básicamente un medio, sistema o herramienta a través del cual podemos realizar compras a través de Internet y recibir pagos Online. A través de algunos de ellos podemos disponer de Tarjetas Mastercard o Visa prepagadas virtuales y/o físicas que nos permitirán retirar dinero por cajeros automáticos, realizar pagos a través de puntos de venta e incluso, comprar Online. Los puede haber de Monedas Fiduciarias como Paypal o de Criptomonedas como BitPay que permite a los comerciantes aceptar bitcoins como forma de pago, obteniendo al final de la transacción la criptomoneda o dinero fiduciario según su preferencia, además de ofrecer servicios de Cartera (Billetera / Wallet) de bitcoins.



Producción (Production): Generación de bienes y servicios finales e intermedios.

Producción Agregada (Aggregate Production): Valor total de los bienes y servicios producidos en un lugar y un período determinado.

Producción Potencial (Potential Production): Nivel de producto nacional que se obtendría si se utilizaran plenamente todos los recursos.

Productividad (Productivity): Cociente entre la cantidad producida y un factor de producción, con lo que se obtiene la cantidad de producto por unidad de factor. Por ejemplo, la productividad del trabajo se mide dividiendo la cantidad o valor real de producto entre el número de trabajadores empleados.

Producto Interno Bruto (PIB): Valor de los bienes y servicios finales producidos en el territorio de un país, durante un período determinado.

Propuesta para mejorar bitcoin (Bitcoin Improvement Proposal – BIP): Es un estándar que permite proponer cambios o mejoras potenciales para la blockchain Bitcoin, apostando a que estos cambios afectarán de manera positiva en el protocolo de la red.

Prueba de Capacidad (Proof of Capacity – POC): Es un algoritmo de consenso que recompensa por a los usuarios por ‘minar’ usando espacio en un disco vacío, es decir, realmente no se hace nada con ese espacio en disco, solo se tiene que probar que está ahí disponible para ello. Típico en la Blockchain de la Criptomoneda Burst, en la que se exige mantener la computadora encendida 24/7 para poder minar, pero que a su vez hace el proceso de minería muy eficiente en energía y virtualmente a costo 0.

Prueba de Conocimiento Nulo (Zero Knowledge Proof - ZKP): También llamado Protocolo de conocimiento cero, es un protocolo criptográfico que establece un método para que una de las partes pruebe a otra que una declaración (generalmente matemática) es cierta, sin revelar nada más que la veracidad de la declaración. Las pruebas de conocimiento cero no son pruebas en el sentido matemático del término, porque hay una probabilidad pequeña, el error de solidez (soundness error), de que un probador engañoso será capaz de convencer al verificador de una declaración falsa. En otras palabras, que son probabilistas y no deterministas. Sin embargo, hay técnicas para disminuir el error de la solidez a valores insignificantes.

Prueba de Importancia (Proof of Importance – POI): Es un algoritmo de consenso en el núcleo del software NEM. Cuanto mayor sea su importancia, mayor será su oportunidad de poder calcular un bloque (y recoger los honorarios dentro de ese bloque). POI ajusta su importancia dependiendo de cuántas transacciones hace un usuario, con quién las hace y otra serie de factores. Si no realiza ninguna transacción, el POI establecerá su importancia basándose únicamente en su saldo, es decir, un algoritmo POS (Proof Of Stake) tradicional.



Prueba de Participación (Proof of Stake – POS): Algoritmo de consenso que propone validar transacciones no con un poder de cómputo sino con la cantidad de unidades que poseas de una criptomoneda en específico. Es decir, mientras más unidades poseas, más posibilidades tienes de recibir una recompensa. Esto podría tener analogía a depósito a término fijo, en el que dejando tu dinero una cantidad de tiempo recibes una recompensa en intereses. POS se usa en algunas criptomonedas en conjunto con POW para hacer más segura la red.

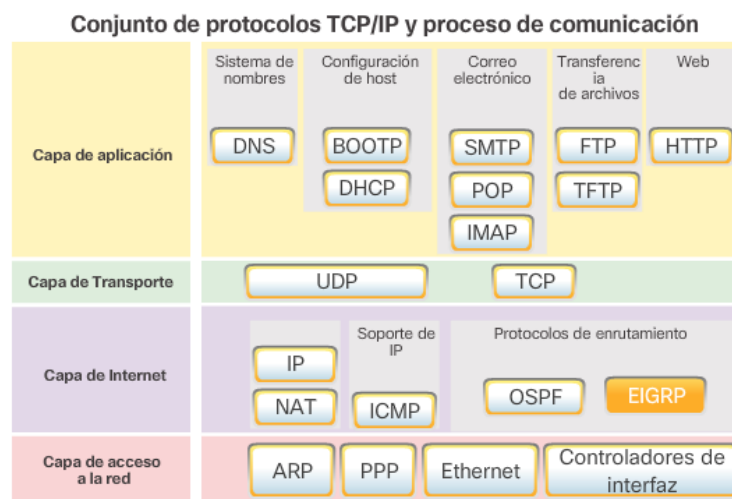


Prueba de Servicio (Proof of Service – POSe): Es un algoritmo de consenso que recompensa al minero mediante la posibilidad de mejorar sus ingresos por medio del uso y la ejecución de un nodo especial que proporciona servicios a la red, que por lo general, ayuda a proporcionar transacciones anónimas a otros usuarios. Esto es común en la Blockchain de la Criptomoneda Dash.

Prueba de Recursos (Proof of Resources – POR): Es un algoritmo de consenso que recompensa por que recompensan a los mineros de diferentes maneras y por diferentes factores, tales como la cantidad de un tipo de procesamiento matemático en particular que puedan realizar o recursos que puedan poner a disponibilidad de los usuarios de la Blockchain.

Prueba de Trabajo (Proof of Work – PoW): Algoritmo de consenso que consiste en un tipo de trabajo que realiza un cliente, que por lo general es la realización de un cómputo en un ordenador, ese trabajo es verificado en el servidor. Lo común es que estos cómputos deben ser difíciles para el cliente pero debe ser fácil de verificar por el servidor. En Bitcoin se usa POW para verificar transacciones y generar nuevos bloques, este proceso se conoce como minado (mining).

Protocolo (Protocol): Reglas consensuadas y oficiales bajo las que los participantes de una red descentralizada interactúan, se conectan entre sí y comparten diversa información sobre la red, en otras palabras, un protocolo es un sistema de reglas que permiten que dos o más entidades de un sistema de comunicación se comuniquen entre ellas para transmitir información.



Punto Porcentual (Porcentual Point): Es una medición utilizada en intercambio de divisas para representar los movimientos de los tipos de cambio en porcentajes. Un pip equivale a 1/100 de 1%. Se trata, pues, de la cantidad mínima que puede desplazarse un tipo de cambio. En FX, los tipos de cambio se cotizan en un máximo de 4 puntos decimales, en los que un pip es representado por el cuarto decimal. A menudo, los pips se utilizan para ilustrar las variaciones de un tipo de cambio entre dos divisas. Por ejemplo, si la cotización de EUR/USD 1,3275 se desplaza hasta 1,3300, hay una diferencia de 25 pips. En ese momento se necesitan 25 pips, o 0,0025 dólares menos para comprar un euro que antes de producirse ese desplazamiento.

Punto mas alto (All time high – ATH): Es decir, el tope más alto de todos los tiempos. Esto significa que el precio de cierta criptomoneda a la que se hace referencia con esta expresión ha roto todos los récord pasados, en cuanto a precio y se está comerciando al precio más alto de su historia.

Letra Q

Quemar (Burn): Destrucción de criptodivisas por parte del desarrollador o institución patrocinadora.



Letra R

Ratón (Mouse): Es el dispositivo de entrada para la introducción de ordenes gráficas (por pantalla) al computador.

Real: En contraposición a nominal, se refiere a aquellos valores que no están expresados en términos monetarios, es decir, que no llevan incorporados el efecto de los precios. Equivale a cantidad física, volumen o poder adquisitivo.

Recesión (Recession): Etapa del ciclo económico que se caracteriza por la disminución en la producción, renta, empleo y comercio por un período de seis meses a un año.

Reconversión Monetaria (Monetary Reconversion): Es la modificación total del cono monetario vigente. Implica el cambio de escala monetaria y de todo lo que se exprese en la moneda reconvertida.

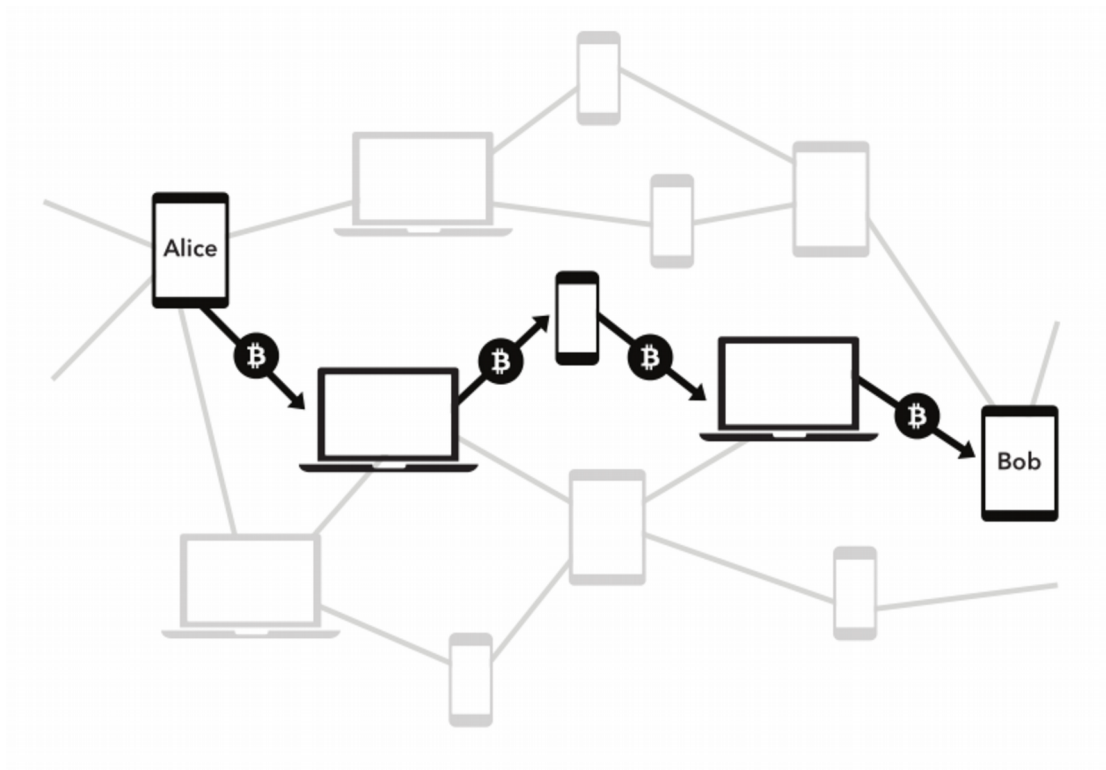
Red de Ejecución de Delitos Financieros – REDF (FinCEN (Financial Crimes Enforcement Network): Es una agencia dentro del Departamento del Tesoro de Estados Unidos, que se ha destacado en los últimos años por ser el organismo gubernamental que ha empezado a regular los intercambios comerciales con criptomonedas.



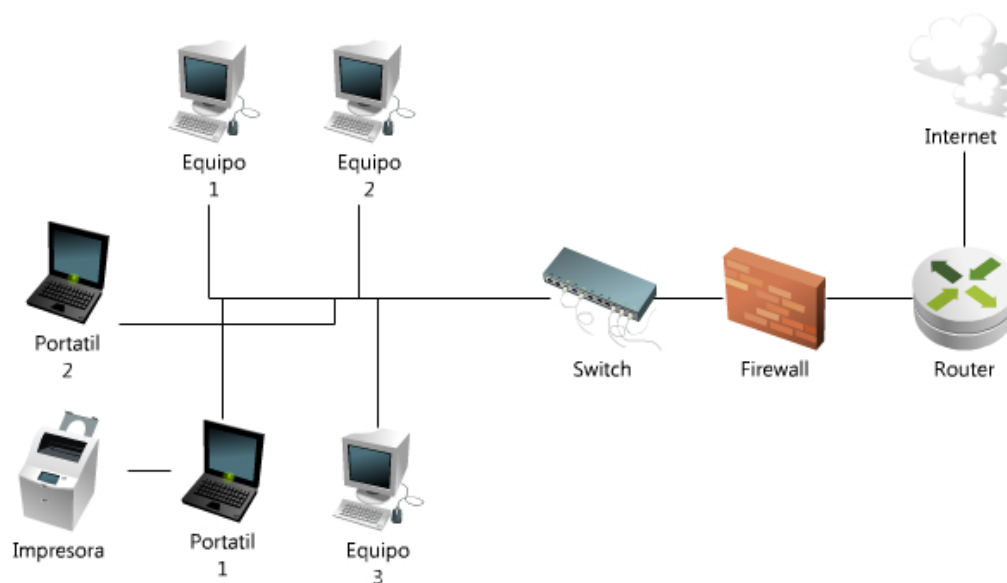
Red de Pruebas (Test Network): Entorno de pruebas donde los desarrolladores pueden generar y gastar criptoactivos falsos en una red blockchain similar a la verdadera.

Red de Rayo (Lightning Network): Es una red descentralizada que utiliza la funcionalidad de contrato inteligente en blockchain para permitir pagos instantáneos a través de una red de participantes. Lightning Network permitirá que las transacciones de bitcoin ocurran instantáneamente, sin preocuparse por los tiempos de confirmación de bloque. Este protocolo intenta resolver el problema de escalabilidad de bitcoin, ya que trata de ser un sistema descentralizado para micro-pagos instantáneos y de alto volumen que elimina el riesgo de delegar la custodia de fondos a terceros de confianza.

En la red Lightning, los pagos no necesitan confirmaciones de bloque y son instantáneos y atómicos. La atomicidad implica que los pagos se realizarán o no: no es posible que queden a medias en caso de algún fallo. Además, permite enviar fondos tan pequeños como 1 Satoshi, o 0,00000001 BTC, sin riesgo de custodia y comisiones inmatrimales. Las transacciones de la red Lightning se llevan a cabo fuera de la blockchain en principio, sin delegación de confianza ni propiedad, lo que permite a los usuarios realizar transacciones casi ilimitadas entre ellos.



Red Informática (Computer Network): Es el conjunto de técnicas e interconexiones físicas utilizadas para conectar entre sí en un sistema principal a dos o más equipos informáticos, con el objetivo de intercambiar toda clase de información y los periféricos a gran velocidad. La Internet es conocida como la red mas grande. El medio empleado para conectar y transmitir la información puede ser de manera guiada por cables de cobre de dos hilos, cables coaxiales o fibra óptica, y de forma no guiada se encuentra la red por radio, por microondas o infrarrojos. El alcance de conexión de la red informática puede ser local o de forma remota. Desde la red más sencilla, una computadora puede estar conectada con la de su vecino. Y sucesivamente conectándose a más computadoras en un mismo edificio, una ciudad o el mundo.



Made with lovelycharts.com

Redescuento, Anticipo y Reporto (Rediscount, Advance and Report): Operaciones de crédito concedido discrecionalmente por el Banco Central con garantías sustentadas en Letras de Cambio, Pagarés, Letras del Tesoro y otros valores públicos, en plazos que oscilan entre 30 y 90 días, prorrogables por una sola vez. Mediante estas operaciones, el Banco Central suministra liquidez al sistema bancario con el objeto de adecuar la cantidad de dinero a las necesidades de la economía.

Reemplazar con la comisión (Replace-By-Fee – RBF): Este término se refiere a las operaciones que los usuarios realizan para retransmitir una transacción anterior pero con una tarifa más alta. Esta operación anula la transacción original, pues es sobrescrita por la nueva.

Rendimientos Constantes a Escala (Constant Returns to Scale): Situación caracterizada por un aumento (o disminución) de la producción en la misma proporción en que han aumentado (o disminuido) todos los factores productivos. Por ejemplo, si se triplican los factores el resultado que se obtiene es una triplicación de la producción.

Rendimientos Crecientes a Escala (Increasing Returns to Scaled): Situación caracterizada por un aumento (o disminución) más que proporcional de la producción cuando aumentan (o disminuyen) todos los factores productivos. Por ejemplo, si se duplican los factores el resultado que se obtiene es una producción superior a dos veces su valor.

Rendimientos Decrecientes a Escala (Decreasing Returns to Scale): Situación caracterizada por un aumento (o disminución) de la producción en menor proporción al aumento (o disminución) de todos los factores productivos. Por ejemplo, si se duplican los factores el resultado que se obtiene es una producción menor a dos veces su valor.

Renegociación de la Deuda (Renegotiation of Debt): Acuerdo entre el deudor y el acreedor que modifican las condiciones de pago de una deuda. En general, la renegociación persigue ampliar los plazos de pagos de una deuda.



Renta Básica Universal – RBU (Universal Basic Rent – UBR): Es un ingreso pagado por el estado, como derecho de ciudadanía, a cada miembro de pleno derecho o residente de la sociedad incluso si no quiere trabajar de forma remunerada, sin tomar en consideración si es rico o pobre o, dicho de otra forma, independientemente de cuáles puedan ser las otras posibles fuentes de renta, y sin importar con quien conviva. Una RBU no debería reemplazar el estado de bienestar sino completarlo y transformarlo desde uno compensatorio a uno emancipatorio. La RBU se define por los cuatro criterios siguientes: incondicional, universal, individual y suficiente para garantizar una existencia digna y la participación en la sociedad.

- **Incondicional:** Se debe considerar la RBU como un derecho humano que no podrá depender de condiciones previas, ya sea la obligación de aceptar un empleo remunerado, participar en servicios a la comunidad, o comportarse acuerdo a los roles de género tradicionales. Tampoco será objeto de ingresos, ahorros o límites de propiedad.
- **Universal:** cada persona, independientemente de la edad, ascendencia, lugar de residencia, profesión, etc. tendrá derecho a recibir esta asignación. Por tanto el objetivo es la implantación de una RBU para cada persona del planeta Tierra.
- **Individual:** Cada mujer, cada hombre, cada niño tiene derecho a una RBU de forma individual, y no en base a un hogar o núcleo familiar. La RBU será independiente de sus circunstancias: estado civil, convivencia del hogar, ingresos o propiedad de otros miembros del hogar o de la familia. Esta es la única forma de garantizar la privacidad y evitar el control sobre otros individuos. Permite que las personas tomen sus propias decisiones.
- **Suficiente:** La cantidad debe prever un nivel de vida digno, que cumpla con los estándares culturales y sociales de la sociedad del país en cuestión. Debe evitar la pobreza material y ofrecer la oportunidad de participar en la sociedad. Esto significa que la renta neta debe como mínimo, situarse por encima de la línea de la pobreza según los estándares internacionales.



Renta Fija (Fixed Rent): Rendimiento fijo que produce un activo financiero. El cobro de la cantidad fija se denomina cupón. Los bonos de la deuda pública y bonos emitidos por las empresas, son ejemplos de este tipo de instrumento.

Renta Variable (Variable Rent): Se aplica a los instrumentos financieros que dan derecho al cobro de un rendimiento que no es fijo, sino que depende de los beneficios obtenidos por la sociedad o empresa emisora. Las acciones de empresas son un ejemplo típico de los mismos.

Rentabilidad (Cost Effectiveness): Beneficios que ofrece la compra de un activo. Es la relación medida en porcentaje, entre los rendimientos netos y el capital invertido.

Repos: Conocidos también como Simultáneas son operaciones compuestas por dos transacciones efectuadas en un mismo momento, la primera, en el presente, al contado y, la segunda, a plazo, por un mismo valor nominal y entre los mismos agentes. Esta modalidad permite la realización de nuevos REPOS sobre los títulos comprados por plazos superiores a la fecha de vencimiento del acuerdo original, pudiéndose también vender estos títulos en forma definitiva, dado que su obligación es la de entregar valores iguales o similares en la fecha pactada para la segunda operación "venta" a cambio del importe en efectivo.

También se conoce con dicho nombre a las operaciones de compra/venta de títulos valores con el acuerdo de recomprarlos o revenderlos en el futuro, en una fecha y en condiciones financieras preestablecidas. En estas operaciones se da una transferencia temporal de la propiedad de los títulos objeto de venta. El que vende recibe efectivo y el que compra recibe unos títulos. Al vencimiento, el que vendió recibe sus títulos y el que compró recibe el efectivo entregado más los intereses correspondientes.

Los REPOS son usados por los bancos centrales en sus operaciones de mercado abierto a los fines de restablecer niveles adecuados de liquidez bancaria, a la vez que permiten la afectación de ésta de forma temporal. Cuando los bancos centrales compran con pacto de reventa generan reserva y cuando venden con pacto de recompra absorben liquidez. Deben su nombre a la contracción de la denominación en inglés de este instrumento "Repurchase and Reverse Repurchase Agreement ", o sea, operaciones de compra- venta con pacto de recompra – reventa.

Repos Bloqueados (Blocked Repos): Los títulos comprados son registrados en una cuenta aparte y permanecen inamovibles hasta que se extinga la obligación. Este se corresponde con la operación de asistencia financiera que efectúan los bancos centrales con las instituciones financieras. O sea, que en éste caso la operación toma la forma de un crédito con garantía, siendo esta la operación originaria que motivó la aparición de un instrumento más flexible.

Repos Clásicos (Classic Repos): Es una operación de venta o compra temporal de títulos valores en la cual se acuerda la fecha de recompra o reventa más el pago por parte del vendedor de una tasa de interés. Los títulos recibidos pueden ser objeto de negociación durante la vigencia del acuerdo, pero al vencimiento existe la obligación de devolver los mismos títulos, debido a que la transferencia de la propiedad es de carácter temporal. El tenedor temporal de los títulos podrá vender los mismos en el mercado como un nuevo REPO de menor plazo. En mercados donde los títulos valores son fungibles al vencimiento se pueden recibir otros títulos que tengan condiciones financieras que los igualen en cuanto a cantidad y calidad, o sea, que deben entregarse títulos de la misma especie.

Repos Especiales (Special Repos): Son los que se efectúan sobre un título valor específico.

Repos Intradiarios (Intradaily Repos): El plazo del acuerdo es menor a un día. En algunos países, de no ser posible para la institución vendedora honrar la obligación, el acuerdo contempla la conversión del mismo al plazo de 24 horas conocido como plazo overnight. Estos contratos respaldan el eficiente funcionamiento de los sistemas de pago a los efectos de la Liquidación Bruta en Tiempo Real (LBTR).

Repos Tripartitos (Tripartite Repos): Son aquellos en que la parte que actúa como compradora no puede ejercer por sí misma la custodia del título comprado por lo que requiere la contratación de los servicios de custodia de una tercera parte.

Repos de Plazo Abierto (Open Time Repos): Los contratantes acuerdan que la operación se completará por la voluntad manifiesta de una de las partes de efectuar la recompra o la reventa. El valor de los títulos objeto de compra-venta temporal se ajusta en función de las tasas de interés del mercado.

Reorganización (Reorganization): es la denominación que recibe el proceso mediante el cual la cadena de un bloque que se está trabajando deja de alargarse. Los bloques de la vieja bifurcación se vuelven bloques huérfanos y pierden validez.

Reservas Bancarias (Banking Reserves): Fondos captados por los bancos y que no se han utilizado en la concesión de préstamos. Generalmente las reservas bancarias se encuentran depositadas en cuentas que los bancos tienen en el Banco Central, manteniendo una fracción en caja para atender a sus clientes.

Reservas Bancarias Excedentes (Surplus Banking Reserves): Diferencia entre las reservas mantenidas por los bancos y las reservas requeridas por la Ley (encaje legal).

Reservas Bancarias Obligatorias (Mandatory Banking Reserves): Proporción de los depósitos que por ley los bancos deben mantener inmovilizados. Equivale al coeficiente de encaje legal multiplicado por el valor de los depósitos totales.

Reservas Internacionales (International Reserves): Conjunto de activos financieros sobre el exterior en poder o bajo el control de las autoridades monetarias, las cuales están a su disposición para atender desequilibrios de la balanza de pagos. Estos activos constituidos principalmente por oro, divisas, derechos especiales de giro, depósitos en bancos extranjeros y posición ante el Fondo Monetario Internacional, están a disposición de dichas autoridades para servir como medios de pago de las transacciones corrientes y financieras que realiza el país con el resto del mundo, y a la vez para respaldar el valor interno y externo de la moneda nacional.

Restricción Presupuestaria (Budget Constraint): Mide la cantidad de bienes y servicios que puede adquirir un agente, dado un nivel de ingreso y de precios.

Retención a largo plazo (Long term hold): Es la posición que toma un inversionista frente a determinada criptomoneda. Seguir esta estrategia implica que el inversionista asume que su valor aumentará considerablemente en el futuro.

Retorno de Inversión (Return on Investment – ROI): Se refiere a cuánto ganó o perdió un inversionista desde que compró determinada criptomoneda.



Revaluación (Revaluation): Decisión por parte de la autoridad monetaria de disminuir tipo de cambio en un sistema de cambio fijo. La revaluación es lo opuesto a devaluación.

Riesgo (Risk): Posibilidad de que se produzcan diferentes resultados cuando se conoce la probabilidad de cada uno. En finanzas, se dice que una inversión tiene riesgo cuando el rendimiento de la misma puede variar. Las inversiones con un alto riesgo tienen que proporcionar una mayor rentabilidad para atraer a los inversionistas.



Riesgo de Crédito (Credit Risk): Pérdida potencial producto del deterioro de la calidad crediticia o de la cesación de pagos de un emisor o una contraparte.

Riesgo de Liquidez (Liquidity Risk): Pérdida potencial por venta anticipada o forzosa de activos, producto de la no disponibilidad de fondos de manera inmediata para hacer frente a obligaciones.

Riesgo de Mercado (Market Risk): Pérdida potencial de un portafolio de instrumentos producto de fluctuaciones adversas de los precios de mercados, principalmente tasas de interés y tipos de cambios.

Riesgo de transacción (Transaction Risk): Son los efectos negativos potenciales de las variaciones en el tipo de cambio durante el periodo comprendido entre la suscripción de un contrato y su posterior liquidación. Cuando dos empresas que trabajan en divisas diferentes se comprometen a una transacción mediante un contrato, el intervalo entre la suscripción de dicho contrato y la liquidación del pago representa un periodo de riesgo, que viene dado por la volatilidad del tipo de cambio, puesto que los tipos de cambio pueden fluctuar de forma considerable en un breve espacio de tiempo, perjudicando a una de las partes del contrato.

Riesgo Estratégico (Strategic Risk): Es la posibilidad de que no se logren las metas y los objetivos de una organización.

Riesgo Financiero (Financial Risk): Es la combinación del riesgo de mercado, de crédito y de liquidez.

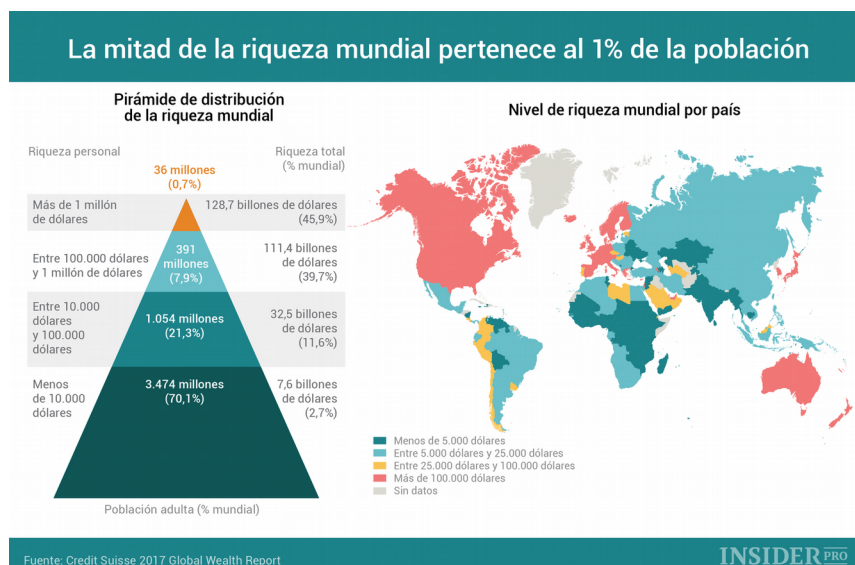
Riesgo Legal (Legal Risk): Pérdida potencial debido a la no exigibilidad de acuerdos contractuales, procesos legales o sentencias adversas.

Riesgo Moral (Moral Risk): Problema generado por la existencia de seguros explícitos o implícitos que hacen que las instituciones financieras no internalicen sus riesgos.

Riesgo Operacional (Operational Risk): Es la pérdida potencial como resultado del uso inadecuado o fallas en los procesos internos, personas y sistemas, o de eventos externos. Esta definición incluye el riesgo legal, pero excluye el riesgo estratégico y el reputacional.

Riesgo Reputacional (Reputational Risk): Es un deterioro potencial de la imagen y la confianza de una institución como consecuencia de la materialización de cualquiera de los otros tipos de riesgos.

Riqueza (Wealth): Es el conjunto de bienes, derechos y obligaciones que tiene una persona física o jurídica, un país o una entidad, es decir, la riqueza es una especie de almacén/reserva, que se puede definir como la suma de todos los activos, bienes o patrimonio que una persona posee, menos los pasivos, es decir, lo que debe.



Robot (Bot): Programa que hace operaciones automáticas de X tipo para unos u otros.

Ronda de Financiamiento Inicial – RFI (Initial Financing Round – IFR): Jornada en que las empresas desarrolladoras de plataformas blockchain ofrecen a los inversionistas una cantidad determinada de criptomonedas a cambio de financiamiento capital para ejecutar su proyecto.

Ruta de la Seda (Silk Road): Fue un mercado en línea (ubicado en la Deep web) utilizado para la compra de productos ilícitos y en la cual, la principal forma de pago fue el bitcoin. Fue cerrada a finales del año 2013 luego de que el FBI arrestara a su propietario, Ross Ulbricht.

The screenshot shows the Silk Road anonymous market website. At the top, there is a navigation bar with the Silk Road logo (a green camel), the text "Silk Road anonymous market", and user statistics: "messages 1 | orders 0 | account \$0.00". On the right, there is a search bar, a "Go" button, and a user profile section with the text "a few words from the Dread Pirate Roberts", a "Hi, [redacted]" greeting, a "logout" link, and a shopping cart icon with "0" items.

Below the navigation bar, there is a "Shop by Category" sidebar on the left with a list of categories and their item counts:

- Drugs 4,093
 - Cannabis 999
 - Dissociatives 78
 - Ecstasy 314
 - Opioids 354
 - Other 153
 - Precursors 18
 - Prescription 903
 - Psychedelics 586
 - Stimulants 390
- Apparel 82
- Art 5
- Books 768
- Collectibles 15
- Computer equipment 42
- Custom Orders 27
- Digital goods 369
- Drug paraphernalia 153
- Electronics 35
- Erotica 296
- Fireworks 5
- Food 4
- Forgeries 55
- Hardware 1
- Herbs & Supplements 11
- Home & Garden 6
- Jewelry 57

The main content area displays a grid of product listings. Each listing includes a thumbnail image, a description, and a price in Bitcoin (indicated by a red Bitcoin symbol). The products shown include:

- 5G Cocaine Pure Cristal Flakes: \$41.94
- [28.0G] High Quality Crystal Meth: \$188.72
- >>SPECIAL OFFER " BRAND SUBOXONE: \$0.91
- alprazolam [Xanax] 100 x 1mg: \$11.31
- Cocaine of high quality over 80% purity 25 gram: \$190.12
- "Ethylphenidate" -2.5g- of the best racemic HCl qt: \$6.18
- Colombian Cocaine Lady's and Gentleman 10G: \$67.32
- 0.5g #3 Brown Heroin, good quality!: \$7.52
- SESAMPINO @ SILKROAD 25-02-2012
- 10 packs of [redacted] shipped worldwide
- MAGIC [redacted]
- BAC [redacted]

On the right side of the main content area, there is a "News" section with a list of links:

- Closing the Armory
- A brand new look for Silk Road!
- The gift that keeps on giving
- Who's your favorite?
- Acknowledging Heroes

Letra S

Sabiondo (Poser): Persona que parecer saber mucho pero no sabe tanto de lo que desea demostrar con sus intervenciones y/o declaraciones. Generalmente promociona paginas o servicios fraudulentos (Scam).

Salario (Salary): Remuneración monetaria o en especie que recibe un trabajador a cambio de horas laborables.

Salario Mínimo (Minimum Salary): Mide la remuneración más baja que los patronos están legalmente obligados a pagar a sus trabajadores.

Salarios Rígidos (Rigid Salary): Incapacidad de los salarios para ajustarse rápidamente con el fin de equilibrar la oferta y la demanda de trabajo. Por lo general, los salarios son inflexibles a la baja.

Salida (Output): es el destino de una transacción. Lo más habitual es que se trate de una dirección, pero también puede haber transacciones con más de una dirección de destino y, por tanto, varias salidas.

Salida de Cambio (Change Output): Dirección blockchain que en su salida puede retornar bitcoins al remitente si el monto estipulado para pagar la comisión de la red era más alto de lo que se necesitaba.

Salida de Capital (Capital Exit): Salida de recursos financieros hacia el exterior, estimulada por mayor rendimiento o seguridad ofrecida en los mercados internacionales.



Salida Multi-Firma (Multi-Signature Output): Dirección blockchain que incluye dos llaves públicas necesarias para firmar cualquier transacción saliente.

Satoshi: Es la subdivisión más pequeña que puede obtener de un bitcoin, a saber: 0.00000001 BTC.



Hablemos en Sathosis

Let's talk in sathosis

B = Bitcoin Sts = Satoshi



Bitcoin (B)	Satoshi (Sts)	Abbreviation	Full Name
B 1	100.000.000 Sts	100 MM Sts	1 BTC
B 0.1	10.000.000 Sts	10 MM Sts	1 dBTC (Decibitcoin)
B 0.01	1.000.000 Sts	1 MM Sts	1 cBTC (Centibitcoin)
B 0.001	100.000 Sts	100 K Sts	1 mBTC (Milibitcoin)
B 0.0001	10.000 Sts	10 K Sts	1 µBTC (Microbitcoin)
B 0.00001	1.000 Sts	1 K Sts	Mil Satoshis
B 0.000001	100 Sts	100 Sts	Cien Satoshis
B 0.0000001	10 Sts	10 Sts	Diez Satoshis
B 0.00000001	1 Satoshi	1 Satoshi	Un Satoshi

Satoshi Nakamoto: Es el seudónimo utilizado por la persona o grupo de personas que desarrollaron el protocolo de Bitcoin. Está retirado desde 2010.

Sector Externo (External Sector): Término utilizado para identificar las transacciones económicas sobre bienes y servicios, rentas, transferencias, activos y pasivos, entre el país y el resto del mundo. En este sentido, el exterior representa un sector para la economía nacional.

Sector Privado (Private Sector): Todos los agentes económicos distintos al sector público. Incluye a empresas, familias e instituciones sin fines de lucro.

Sector Público (Public Sector): Incluye a todos los organismos de Gobierno, a nivel central, regional y municipal, más las unidades productivas que son propiedad del Estado.

Separación (Spread): También conocido en español como horquilla, es la diferencia en un momento dado entre los precios bid y ask. Es decir, es la diferencia entre el precio de oferta y demanda para un determinado valor. Puede emplearse como indicador de la liquidez de un valor (menores spreads indicarían más liquidez), aunque también es posible que se vea influido por otros factores.

El término ‘spread’ es, en sí mismo, enormemente polisémico en el campo de las finanzas. Puede referirse a: La diferencia existente entre la demanda (bid) y la oferta (ask) de un mercado y también puede referirse al diferencial de rentabilidad entre un producto y otro que le sea comparable, por ejemplo, se habla de spread o diferencial crediticio entre el bono alemán y el español.

Servicio (Service): Elemento inmaterial que se consume al momento de la transacción. Por ejemplo: electricidad, corte de pelo, transporte y otros.

Servicio de la Deuda (Debt Service): Conjunto de pagos por concepto de intereses y amortización de capital que realiza el deudor al acreedor.



Servicio de mezcla (Mixing Service): Un servicio que mezcla tus bitcoins con los de otra persona, devolviéndote bitcoins con diferentes entradas y salidas de las que le enviaste. Un servicio de mezcla (también conocido como Vaso/Glass) conserva su privacidad porque impide que las personas rastreen un bitcoin en particular. También tiene el potencial de ser utilizado para el lavado de dinero.

Sistema Público de Seguridad Social (Public Social Security System): Programa público que protege a los empleados y obreros en términos de pensiones y jubilaciones, salud, paro forzoso y otros.

Sistema Internacional de Pagos de China (Cross-Border Interbank Payment System - CIPS): Es un sistema de pago que ofrece servicios de compensación y liquidación para sus participantes en pagos y transferencias transfronterizas en moneda china (Reminmbi RMB, también conocida como Yuan). Es una infraestructura básica para los mercados financieros en China. Se propone el sistema de pagos internacionales como alternativa a los sistemas SWIFT (Estados Unidos) e IBAN (Europa). El CIPS entró en funcionamiento el 8 de octubre de 2015 con 19 bancos tanto chinos como extranjeros que se establecieron en China continental y 176 participantes indirectos que cubrían 6 continentes y 47 países y regiones.

El 25 de marzo de 2016, CIPS firmó un memorando de entendimiento con SWIFT con la comprensión mutua de la implementación de SWIFT como un canal de comunicación seguro, eficiente y fiable para la conexión de CIPS con los miembros de SWIFT, que proporcionaría una red que permite a las instituciones financieras enviar y recibir información financiera. transacciones en un entorno seguro, estandarizado y confiable. CIPS a veces se conoce como el Sistema Interbancario de Pagos de China. Luego de China con el CIPS le ha seguido Rusia con la creación del suyo propio, un servicio bancario lanzado recientemente como respuesta a las amenazas de sacar al país del SWIFT. Bajo el nombre de 'Sistema de transferencia de envíos financieros' o SPFS, el protocolo está diseñado para hacer pagos a nivel nacional.

El potencial de ambos sistemas de funcionar en el exterior es enorme gracias, precisamente, al potencial de las economías rusa y china en el comercio entre Europa y Asia. Se espera que los bancos de la Unión Económica Euroasiática puedan operar a través del SPFS y que China haga lo propio con el suyo aplicándolo a lo largo de toda la Nueva Ruta de la Seda, el proyecto llamado a conectar el intercambio comercial desde el extremo este de Asia hasta Europa. Las intenciones de Rusia y de China también se dejaron ver en octubre de 2017, cuando el gigante asiático abrió en Moscú la primera sucursal de su Banco de Industria y Comercio, basado en yuanes. La entrada en Rusia del Yuan no es exclusiva. En estos momentos, el país ya ha acordado con Turquía, con Irán y con Azerbaiyán deshacerse de la moneda estadounidense.



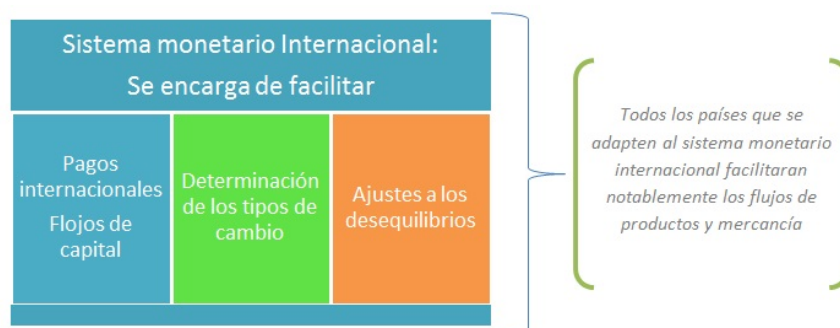
Sistema Monetario Internacional (International Monetary System): El Sistema Monetario Internacional (SMI) es el conjunto de instituciones, acuerdos y normas que rigen las transacciones comerciales y financieras entre distintos países. El Sistema Monetario Internacional establece las normas que regulan los flujos monetarios transfronterizos (esto es, entre distintos países). Entre sus principales objetivos se encuentran garantizar la libertad de intercambio internacional y prevenir desequilibrios monetarios que podrían afectar la credibilidad del sistema.

Los objetivos oficiales:

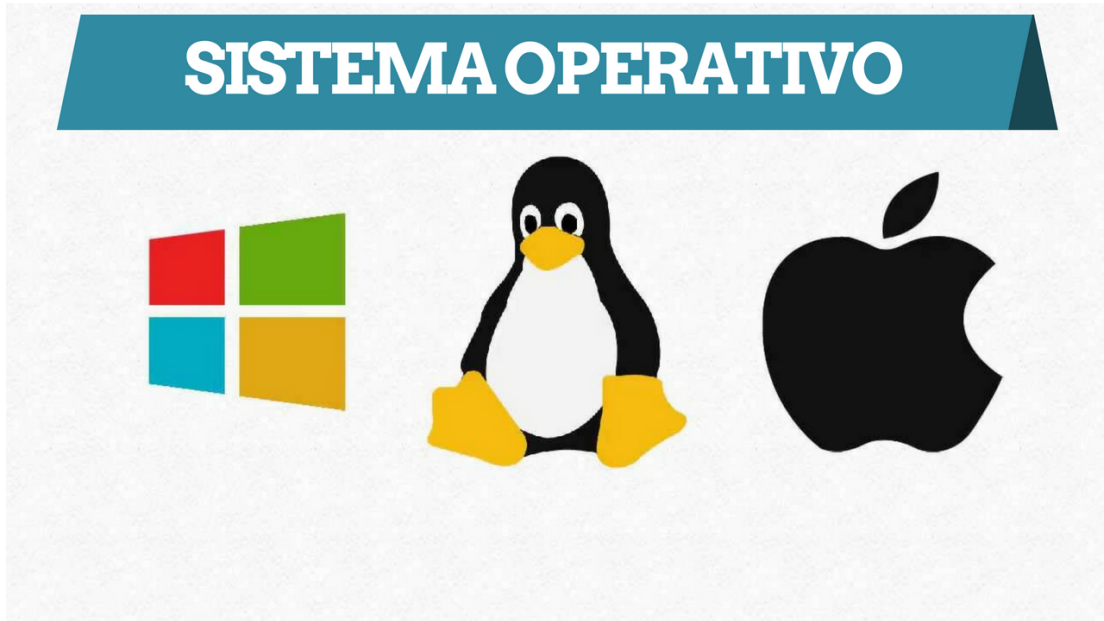
- **Marco común:** proporcionar un sistema de reglas y normas ampliamente aceptado de modo que los países puedan entenderse e intercambiar flujos comerciales y financieros libremente.
- **Convertibilidad:** asegurar la convertibilidad de las divisas a través de un sistema de intercambio internacional.
- **Liquidez:** proporcionar y asegurar suficiente liquidez para que los flujos entre países no se vean restringidos artificialmente.
- **Ajuste:** corregir, en la medida de lo posible, los desequilibrios en balanza de pagos de los países.
- **Medios de pago mundiales:** crear y desarrollar medios de pago internacionalmente aceptados.

En el SMI participan un conjunto de instituciones financieras entre las que están:

- **Fondo Monetario Internacional (FMI),**
- **Banco Mundial (BM),**
- **Banco de Pagos Internacionales (BPI).**



Sistema Operativo (Operating System): Es el conjunto de programas informáticos que permite la administración eficaz de los recursos de una computadora es conocido como sistema operativo o software de sistema. Estos programas comienzan a trabajar apenas se enciende el equipo, ya que gestionan el hardware desde los niveles más básicos y permiten además la interacción con el usuario. El sistema operativo cumple con cinco funciones básicas: el suministro de interfaz al usuario, la administración de recursos, la administración de archivos, la administración de tareas y el servicio de soporte y utilidades.



Sistemas Operativos para la Minería Digital (Operating Systems for Digital Mining): Actualmente a nivel de Ordenadores de casas y oficinas (escritorio, móviles o portátiles) de uso común, los Sistemas Operativos (S.O.) más usados son MS Windows, Mac OS y Linux, en ese mismo orden por importancia y cuota de mercado lograda. Por ende, MS Windows y Mac OS, ocupan por defecto la selección del usuario común y corriente cuando se trata de usar Ordenadores caseros o de oficina para las labores de Minería Digital mediante CPUs y GPUs. Y aunque MS Windows y Mac OS pueden ser suficiente para ello, **Linux ofrece un mejor rendimiento del equipo dispuesto para ello si es muy bien configurado.** Entre los más conocidos y usados Sistemas Operativos alternativos basados principalmente en Linux disponibles para la Minería Digital están: [EasyMine OS](#), [EOS](#), [EthOS](#), [Hive OS](#), [MinerOS](#), [PiMP OS](#), [RokOS](#) y [SimpleMining OS](#).

Soberanía del Consumidor (Consumer Sovereignty): Determinación por parte de los consumidores de los tipos y las cantidades de bienes y servicios que producirán con los recursos escasos de la economía, orientación de la economía por parte del consumidor a través de los votos del dinero.

Sociedad Anónima (Anonymous Society): Empresas organizadas bajo la forma de varios propietarios, los cuales asumen la responsabilidad de las obligaciones contraídas por éstas.

Sociedad para las Comunicaciones Interbancarias y Financieras Mundiales (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication – SWIFT): Es una organización que tiene a cargo una red internacional de comunicaciones financieras entre bancos y otras entidades financieras. SWIFT es una Sociedad Cooperativa bajo legislación belga, propiedad de sus propios miembros con oficinas alrededor de todo el mundo.

En otras palabras, El Sistema SWIFT es propiedad de una cooperativa internacional y el proveedor más importante del mundo de servicios de mensajería financiera segura. Que le ofrece a la comunidad internacional una plataforma de mensajería, normas de comunicación y productos y servicios que facilitan el acceso y la integración, la identificación, el análisis y el cumplimiento con la regulación. Una plataforma de mensajería, con productos y servicios, que conectan a más de 11.000 organizaciones bancarias y de valores, infraestructuras de mercado y clientes corporativos, en más de 200 países y territorios.

Aunque SWIFT no posee fondos ni gestiona cuentas en nombre de sus clientes, le facilita a la comunidad internacional de usuarios una comunicación segura y un intercambio de mensajes financieros estandarizados de una forma fiable, con lo cual posibilita los flujos financieros globales y locales, mientras apoyan las operaciones comerciales en todo el mundo.



Software: A diferencia del Hardware, el Software comprende todas las partes no tangibles de un sistema informático. Es decir, los programas. El software de una computadora es todo aquel desarrollo informático que le permite al usuario de un equipo de computación ordenarle al mismo que realice una tarea.

También se deben subdividir en diversas categorías en base a las funciones que realizan en el sistema: Sistemas Operativos y Aplicaciones, es decir, Software de Sistema y Software de Aplicaciones.

Software es una secuencia de instrucciones que son interpretadas y/o ejecutadas para la gestión, redireccionamiento o modificación de un dato/información o suceso. Software también es un producto, el cual es desarrollado por la ingeniería de software, e incluye no sólo el programa para la computadora, sino que también manuales y documentación técnica.



Software de Aplicación (Application Software): Se le llama software de aplicación a todos aquellos programas utilizados por los usuarios para la concreción de una tarea, y en este grupo podemos encontrar software del tipo ofimática, de diseño gráfico, de contabilidad y de electrónica, por solo citar una pequeña fracción de todas las categorías de aplicaciones que podemos encontrar en el mercado. Por ende, un Programa se trata de aplicaciones y recursos que permiten desarrollar diferentes tareas en una computadora (ordenador), un teléfono u otros equipos tecnológicos. Para desarrollar un programa informático, se necesita apelar a los lenguajes de programación que posibilitan el control de las máquinas. A través de diversas reglas semánticas y sintácticas, estos lenguajes especifican los datos que transmite el software y que tendrá que operar la computadora.



Software de Sistema (System Software): Este grupo comprende el sistema operativo, controladores de dispositivos, utilitarios de sistema y toda aquella herramienta que sirva para el control específico de las características de la computadora.

Software Privativos y Cerrados (Private and Closed Software): Es todo programa amparados bajo licencias que reservan algunos o todos los derechos de uso, copia, modificación y distribución para el fabricante, quien previo pago de una regalía concede el uso de una copia ejecutable del programa al titular de la licencia.

El usuario no es dueño del software que está funcionando en su computador, el propietario sigue siendo el fabricante y no faculta al usuario a realizar ninguna modificación en él, ni a tampoco estudiarlo por ninguna vía para determinar como realiza sus funciones.

Software Libres y Abiertos (Free and Open Software): Es todo programa que pueda ser utilizados, copiados, modificados y redistribuidos libremente por sus usuarios con o sin costo previo para adquirirse, es decir, no necesariamente gratis.

No hablamos solo de libertad

Hablamos de TUS DERECHOS							
Software Libre	01010101 ver el código fuente	01010101 estudiar el código fuente	01000001 modificar el código fuente	01010101 compartirlo con otras personas	01000001 compartir tus modificaciones con otras personas	 hacer uso comercial	 utilizarlo con cualquier fin y propósito
Open Source	01010101 ver el código fuente	01010101 estudiar el código fuente	01000001 no garantizado	01010101 solo a veces	01000001 no garantizado	 prohibido	 limitado
Software Privativo	01000001 prohibido	01000001 prohibido	01000001 prohibido	01000001 prohibido	01000001 prohibido	 prohibido	 solo con permiso del fabricante



Ventajas:

SOFTWARE LIBRE	SOFTWARE COMERCIAL
Económico	Es confiable y seguro
Aporta independencia tecnológica.	Cuenta con más opciones y soportes
No presenta problemas de virus.	Interfaces mejor diseñadas
Libertad de uso y redistribución.	Mayor compatibilidad con el hardware
No licencias.	Garantiza la propiedad y decisión del uso por parte de la empresa
Corrección rápida y eficaz de fallas	

Software Web (Webapps): Las Aplicaciones y Servicios en línea, también conocidos como **Aplicaciones web (Webapps – Webware) o Software como un Servicio (Software as a Service - SaaS)** están adquiriendo una mayor popularidad, especialmente ahora que el acceso a Internet de banda ancha está más extendido y está disponible para más usuarios. No hay que descargar ni instalar las aplicaciones y servicios online en tu ordenador para empezar a usarlos, solo tienes que abrir un navegador y acceder a ellos online.

No se trata únicamente de ahorrar espacio en el disco duro, puesto que no necesitan instalación, sino también de poder trabajar con archivos que están guardados en Internet desde cualquier ordenador y desde cualquier lugar, sin necesidad de llevar contigo un dispositivo de almacenamiento, ni siquiera una memoria USB.

Además, no tienes que preocuparte por los diferentes Sistemas Operativos, puesto que estas aplicaciones y servicios son multiplataforma y se ejecutan en tu navegador como un cliente. Tampoco tienes que preocuparte de actualizar las versiones de tu software, ya que vas a recibir cualquier actualización de software o corrección de fallos automáticamente cuando accedas a los programas.



Solvencia (Solvency): Capacidad de una persona natural o jurídica para hacer frente a sus obligaciones de pago a medida que éstas van venciendo. La solvencia es una herramienta básica para que un posible acreedor pueda tomar decisiones sobre la conveniencia de conceder financiación al que lo solicita, pero además es útil para conocer la situación actual de un deudor que actualmente ya está haciendo frente a sus obligaciones.

Sostener – Sostenedor (Hold / Hodl – Holder / Hodler): Cada vez que alguien utiliza esta palabra quiere decir que prefiere conserva o quiere conservar su criptoactivo en espera de que adquiera más valor en el futuro. Hodl: originalmente un error ortográfico de la palabra “Hold”.

La primera vez que apareció fue en el foro de discusión de Bitcoin en el año 2013, y vino de un usuario identificado como GameKyuubi bajo el hilo “I AM HODLING”. Cada vez que alguien utiliza esta palabra quiere decir que prefiere conservar su criptoactivo en espera de que adquiera más valor en el futuro.

El 18 de diciembre del año pasado cumplió 4 años desde la primera vez que se usó. Otro significado de Hodl proviene de la expresión “Hold On for Dear Life”, que significa “espera por la querida vida”.

Subsidios (Subsidies): Transferencias que realiza el gobierno a las empresas para la producción y comercialización de bienes y servicios, lo cual generalmente obedece a una política deliberada de precios. En este sentido, constituyen pagos corrientes del gobierno, sin contrapartida, para compensar costos de producción, a fin de lograr que los precios disminuyan o se mantengan.

En economía, los subsidios son ayuda que los poderes públicos otorgan a determinados ciudadanos con el fin de poder acceder a los bienes y servicios básicos. En este sentido, la administración puede hacer bajar el precio de un bien al público general para que este pueda acceder a él por ser un bien estratégico o básico.

Subsidios a la Exportación (Export Subsidies): Pagos y transferencias que realiza el gobierno al sector exportador con el objeto de estimular el flujo de exportaciones.

Superávit Comercial (Commercial Surplus): Se presenta cuando las exportaciones de bienes son mayores que las importaciones.

Superávit Externo (External Surplus): Saldo positivo que registra el país en sus transacciones económicas con el exterior, cuando los ingresos superan a los egresos.

Sustitución de Importaciones (Import Substitution): Política consistente en reemplazar las importaciones por producción nacional, con protección de aranceles y contingentes.

Sustitutos Perfectos (Perfect Substitutes): Productos diferentes que pueden reemplazarse unos a otros, sin afectar el grado de satisfacción del demandante.

Sustitutos (Substitutes): Bienes y servicios que satisfacen necesidades similares, por esta razón se pueden reemplazar unos por otros.

Letra T

Tarjeta de Crédito (Credit Card): Tarjeta de plástico emitida por una institución financiera a nombre de un tercero, contentiva de un crédito automático para la compra de bienes y servicios.

Tarjeta de Débito (Debit Card): Tarjeta de plástico emitida por una institución financiera que sirve para girar sobre cuentas de depósitos del titular.

Tasa de Ahorro Personal (Personal Savings Rate): Porcentaje del ingreso que las familias destinan al ahorro.

Tasa de Descuento (Discount Rate): Tasa de interés que aplica el Banco Central cuando concede préstamos a los bancos. También se le denomina a la tasa de interés que se utiliza para calcular el valor actual de un activo.

Tasa de Desempleo (Unemployment Rate): Porcentaje de la fuerza de trabajo que se encuentra sin empleo respecto al total de la población activa.

Tasa de Hash (Hash Rate): Es la unidad de potencia de procesamiento de la red Bitcoin, es decir, que se relaciona con el número de valores hash que se pueden realizar en un periodo de tiempo dado. También se conoce como velocidad hash. Es decir, es una medida que denota el número de hashes que un minero puede realizar en un período de tiempo determinado (generalmente en un segundo).

Tasa de Inflación (Rate of Inflation): Variación porcentual que se obtiene al comparar entre períodos los resultados del índice utilizado para medir la inflación. En Venezuela, al igual que en muchos países, suele utilizarse el Índice de Precios al Consumidor para medir la tasa de inflación.

Tasa de Interés (Interest Rate): Es la tasa que, aplicada sobre un monto de capital, establece su rendimiento o su costo pro período, generalmente anual.

Tasa de Interés Activa (Active Interest Rate): Tasa de interés que cobran los bancos a sus clientes.

Tasa de Interés Pasiva (Passive Interest Rate): Tasa de interés que pagan los bancos a sus depositantes.

Tasa de Interés Real (Real Interest Rate): Es la tasa de interés nominal de la cual se ha descontado el efecto de la inflación. Puede definirse como ex-ante (descontando el efecto de la inflación esperada) o como ex-post (descontando el efecto de la inflación efectiva).

Tasa de Participación de la Fuerza de Trabajo (Rate of Participation of the Labor Force): Proporción de la fuerza de trabajo respecto al total de la población en edad de trabajar.

Tasa Natural de Desempleo (Natural Unemployment Rate): Tasa de desempleo a la que tiende la economía en el largo plazo.

Tarifa de Transacción (Transaction Fee): Una pequeña cuota impuesta a algunas transacciones enviados a través de la red Bitcoin. La tarifa de transacción se otorga a la minera que hashes con éxito el bloque que contiene la transacción correspondiente.

Teclado (Keyboard): Es el dispositivo de entrada para la introducción de ordenes escritas al computador.

Tecnología (Technology): Es la ciencia con la que el hombre estudia, analiza, repara y considera las mejores alternativas para poder tener una vida más plena, segura, tranquila y actual, que va en movimiento, en innovación, en evolución completa y revolucionando las diferentes industrias por todo el mundo, que van desde las mejoras cotidianas de la vida hasta las más complicadas.

La tecnología es el conjunto de conocimientos con las que el hombre desarrolla un mejor entorno, más saludable, agradable y sobre todo cómodo para la optimización de la vida. La tecnología combina la técnica de mejoramiento de un espacio con las distintas revoluciones que se han suscitado en los últimos siglos, la agrícola, la industrial, la digital y otras futuras. Palabra que está compuesta por dos palabras griegas que son tekne que significa técnica, arte y logia que da una traducción de destreza, es decir, que es la técnica o destreza de algo o sobre algo.



Tecnología Financiera – FinTech (Financial Technology – FinTech): El término se utiliza tanto para la industria y ecosistema como para denotar Equipos (Hardwares) y Aplicaciones (Softwares) cuyo principal enfoque es el de optimizar las operaciones financieras, monetarias y bancarias a través de la tecnología. FinTech es un término novedoso, es un acrónimo de las palabras inglesas “Financial Technologies” que en castellano equivaldría a Tecnologías Financieras.

Este concepto, en primer lugar, engloba los servicios de las empresas del sector financiero que utilizan las más modernas tecnologías para crear los productos financieros que actualmente revolucionan el mundo, sobre todo en materia del uso de la Cadena de Bloques y el Criptocomercio. Entonces por lo tanto, las FinTech pueden ser definida como un concepto que aglutina a aquellas empresas del ámbito financiero que aportan nuevas ideas y modelos económicos y comerciales mediante el uso de las nuevas y más modernas tecnologías de la información.

Entre las vías o mecanismos usados por las Empresas u Organizaciones del FinTech para crecer y evolucionar están el uso y progreso de las áreas relativas a las aplicaciones móviles, el Big Data, el comercio personalizado, y la forma de entender y prestar los servicios financieros tradicionales bajo nuevas tecnologías como la cadena de bloques y el uso de criptoactivos y criptomonedas. Todo esto con el objetivo de lograr que cada día más la economía y las finanzas sean más personalizadas, rápidas, seguras y anónimas para el individuo y la sociedad en su conjunto, independizándolas de los grandes centros financieros tradicionales del mundo.

En forma global: el objetivo es utilizar la tecnología con la intención de ofrecer mejores soluciones a los servicios financieros y que estos sean más accesibles. Añadir valor a los servicios financieros actuales y abaratar costes de forma eficiente. Permitir el acceso a los servicios financieros de persona a persona con una mayor transparencia en la oferta.

Detalladamente: Ofrecer nuevos servicios financieros, Añadir valor sobre los servicios financieros actuales, Desintermediar los productos financieros persona a persona, Realizar de forma más económica y accesible los servicios financieros, Permitir una mayor transparencia y/o privacidad en las ofertas y transacciones, y Utilizar la tecnología para dar mejores soluciones a los servicios financieros.

Las actividades se incluyen dentro del FinTech son: Banca móvil, Big Data y Modelos predictivos, Compliance, Crowdfunding, Crowdlending, Criptomonedas y monedas alternativas, Forex (Mercado de divisas), Gestión automatizada de procesos y digitalización, Gestión del riesgo, Pagos y transferencias, Préstamos P2P, Seguros, Seguridad y privacidad, Servicios de asesoramientos financiero y el Mercadeo (Trading) de criptoactivos.



Tecnología Intensiva en Capital (Intensive Technology in Capital): Proceso productivo que depende más del capital que del uso de fuerza de trabajo.

Tecnología Intensiva en Trabajo (Intensive Technology in Work): Proceso productivo que depende más del trabajo que del uso de capital.

Telemática (Telematic): Se define como todo el proceso mediante el cual se transfiere información digitalizada a larga distancia. La Telemática da cobijo a todo lo referente al contexto científico y tecnológico, abarcando el análisis, diseño, administración y aplicación de las redes y servicios de comunicaciones para el traslado, depósito y procesado de cualquier clase de información englobando todo lo que es el estudio y diseño de tecnologías. Etimológicamente el término Telemática proviene del vocablo griego “tele” que significa “lejos o distancia” y del vocablo de origen latín “matica” que significa información.



Tendencia Política (Political Tendency): Es un movimiento político que se orienta hacia una determinada dirección. Dentro de un mismo partido político puede haber proyectos divergentes, los que se alinean detrás de uno u otro forman parte de una tendencia o línea interna de ese partido. Generalmente cada corriente interna tiene sus propios referentes. Entre las tendencias políticas más conocidas a través de la historia y la actualidad están:

- **La izquierda política:** que se caracteriza por los movimientos progresistas que se definen por dar prioridad a la igualdad social como base de la sociedad y buscan, en esencia, grandes cambios dentro de las mismas. Hoy en día otro término común es el término de liberal. Las economías de izquierda se caracterizan por el intervencionismo, en el cual el estado nacionaliza las empresas y crea leyes anti-capitalistas para evitar el enriquecimiento excesivo de personas individuales.

Este movimiento se ve representado en 3 corrientes principales: El anarquismo: postula que todo orden de autoridad es corrupto y opresivo, y propone la sociedad basada en la fraternización entre los individuos (buscando eliminar los poderes públicos y la Iglesia); el Comunismo: que tiene como principal ponente a la Unión Soviética y se basa en el idealismo de Marx (que busca la dictadura del proletariado y la eliminación de los medios de producción) y finalmente la Socialdemocracia, que hoy en día es sinónimo de socialismo, la cual postula la continuidad de los medios de producción pero regidos por la sociedad como un todo en donde los beneficios sean igualitarios para todos los miembros.

- **La derecha política:** que es un movimiento que se basa en ideologías capitalistas y religiosas. Busca mantener la sociedad, impulsando los derechos individuales. Son los llamados “conservacionistas”. Su origen se remonta a los defensores de la monarquía, que se ubicaban del lado derecho en las reuniones de la corte (aquí el origen de “la mano derecha del rey”).

La derecha posee varias corrientes entre las cuales destacan: Nacionalismo: une los términos Nación y Estado; el Patriotismo: Manifiesta en el orgullo y vinculación que se siente hacia el país; la Democracia Cristiana: Defiende los valores culturales presentes pero busca un cambio en las situaciones laborales y económicas inclinándose un poco hacia el bien común (tendencias izquierdistas); el Conservacionismo: Defiende la preservación del orden social, la propiedad privada y la superación individual; el Capitalismo: Sistema social y económico que defiende la producción de bienes e intercambio de productos entre los individuos de una sociedad; y finalmente el Imperialismo la cual se caracteriza por la actitud de una nación de imponerse sobre otras.

Teoría Cuantitativa del Dinero (Quantitative Theory of Money): Cuerpo de pensamiento sobre la relación entre el dinero y los precios. Esta teoría presenta dos elementos esenciales. En primer lugar, las variaciones en la cantidad de dinero influyen positivamente sobre el nivel de precios. En segundo lugar, desde el punto de vista empírico, las variaciones en la cantidad de dinero explican las principales variaciones de largo plazo del nivel de precios.

Teoría Económica (Economic Theory): Conjunto de enunciados acerca de las causas y efectos de los hechos y problemas económicos.

Teoría de Juegos (Games Theory): Predicción de resultados económicos basado en movimientos estratégicos de agentes rivales que prevén las reacciones de sus contrarios.

Teoría de la Dependencia (Theory of Dependence): Enfoque que explica el atraso y subdesarrollo de los países a través de las relaciones de dominación que sobre éstos ejercen las economías desarrolladas.

Teoría de la Elección Pública (Theory of Public Choice): Enfoque económico que explica las decisiones de los funcionarios públicos a partir del interés particular de éstos, tal como si fueran empresas.

Teoría de la Ventaja Comparativa (Theory of Comparative Advantage): Enfoque según el cual si dos naciones (regiones o individuos) tienen costes de oportunidad distintos al producir un bien o servicio, la nación (regiones o individuos) con el menor coste de oportunidad posee una ventaja comparativa en ese bien o servicio. Por tal motivo la especialización del país en el bien es más ventajosa para éste y para el comercio mundial, dado que se obtendrían precios internos más bajos y un mayor volumen de comercio.

Términos de Intercambio (Exchange Terms): Precio de los bienes transables de un país expresados con relación al precio de una canasta de mercado de bienes transables del mundo, a menudo aproximados a la razón entre los precios de las exportaciones y los de la importaciones de un país. Un país mejora sus términos de intercambio cuando obtiene más bienes y servicios importados a cambio de sus exportaciones.

Tipo de Cambio (Exchange Rate): Precio de una moneda en términos de otra. Expresa la cantidad de monedas doméstica que hay que pagar para adquirir una moneda extranjera.

Tipo de cambio fijo (Fixed Exchange Rate): Se trata de una política cambiaria en la que el banco central de un país vincula la divisa nacional a otra más fuerte, a un grupo de divisas o incluso a un valor de referencia como puede ser el oro.

Tipo de cambio intermedio (Mid-market Exchange Rate): Es el tipo de cambio también conocido como “interbancario” o “spot” y es el punto intermedio entre el tipo de cambio de compra y el de venta en el mercado mundial de divisas. En cualquier par de divisas, el tipo de cambio varía constantemente. El tipo mid-market auténtico es reconocido universalmente como el tipo de cambio más transparente y preciso de un par de divisas, el que realmente refleja los movimientos del mercado de divisas en tiempo real.

Los bancos y brókeres normalmente aplican un spread por encima o por debajo del precio mid-market –dependiendo de si el cliente quiere comprar o vender la divisa–, lo que en la práctica es una comisión oculta que se aplica al tipo de cambio real. Las plataformas de gestión de divisas de la genuina industria FinTech, aquellas que tienen la transparencia como objetivo, eliminan a los intermediarios, lo que les facilita proporcionar a sus clientes la posibilidad de ejecutar sus movimientos al tipo de cambio mid-market.

Al pedir la cotización de una divisa a un banco o bróker nos podemos encontrar claros ejemplos de lo que es el mid-market (aunque por su ausencia). En el par EUR/USD, nos pueden ofrecer un precio de compra de 1,1704, y un precio de venta de 1,0824. El precio mid-market, en este caso sería 1,1264. El banco o bróker, en este caso estaría aplicando un spread de casi un 4% en cada movimiento.

Tipo de cambio inmediato (On the spot exchange rate): se refiere al tipo de cambio del momento de un par de divisas determinado, para ser liquidado de forma inmediata. El tipo de cambio entre dos divisas viene determinado por varios factores que influyen en el valor de la divisa, como pueden ser los tipos de interés, los resultados económicos a nivel nacional o la inflación. Otro aspecto que puede afectar es el precio que los compradores de la divisa estén dispuestos a pagar y, a su vez, el que los vendedores estén dispuestos a aceptar, también denominados precios de compra y venta, respectivamente.

El tipo de cambio Forward difiere del tipo de cambio spot. Está basado en el último, pero en su cálculo también se aplica el diferencial de los tipos de cambio de ambos países, que puede ser positivo o negativo. El tipo de cambio Forward no es un pronóstico del tipo de cambio spot futuro.

Tipos de Cambio Flotantes (Floating Exchange Rates): Régimen de cambio que establece el libre juego de la oferta y demanda como mecanismo para determinar la tasa de cambio, sin intervención del Banco Central.

Titular de la bolsa (Baghodler): Dicesé de un inversionista que compró un criptoactivo a un precio muy alto y ha estado manteniendo dicho activo durante demasiado tiempo para no vender a pérdida.

Título de Estabilización Monetaria – TEM (Monetary Stabilization Title - MST): Título de deuda que emitió el Banco Central de Venezuela entre junio de 1995 y octubre de 1999 con el objeto de absorber excedentes de liquidez del mercado de dinero.

Tomar Ganancias – TG (Take Profit – TP): Es una cantidad que se indica en una Casa de Cambio (Exchanger) para vender automáticamente cierta cantidad de X divisa / criptodivisa si el mercado toca ese valor mínimo.

Toro / Torear (Bull / Bullish): Otro término tomado de la jerga de Wall Street. Se trata de un movimiento de mercado en el que los precios de las monedas están subiendo, fomentando una estampida de compras. Este efecto se notó durante finales del mes de noviembre, cuando bitcoin llegó a su ATH, alcanzando más de 20.000 dólares.

Transacción internacional (International Transaction): Es una operación transfronteriza en la que participan dos divisas diferentes, o tres si se utiliza una moneda de reserva, como el USD. Un ejemplo de transacción internacional en la que participan dos divisas: Una empresa con sede en Alemania compra materiales a un proveedor en EEUU, El proveedor acepta pagos en USD. Por consiguiente, la empresa alemana deberá cambiar euros a dólares para pagar el encargo. Ejemplo de una transacción internacional que implica a una tercera moneda de reserva: La misma empresa alemana también compra maquinaria a un proveedor en China. La divisa de la empresa china es el renminbi o yuan. Para completar la transacción, ambas partes deciden utilizar el USD como moneda de reserva. La empresa alemana cambia euros a USD para pagar a su proveedor en China.

Transferencias Unilaterales (Unilateral Transfers): Operaciones que realiza el país con el resto del mundo que no tienen contrapartida, tales como donaciones, remesas de extranjeros e inmigrantes, tanto en bienes como en dinero.

Trueque (Barter): Intercambio directo de bienes y servicios por otros bienes y servicios, sin la intervención del dinero.

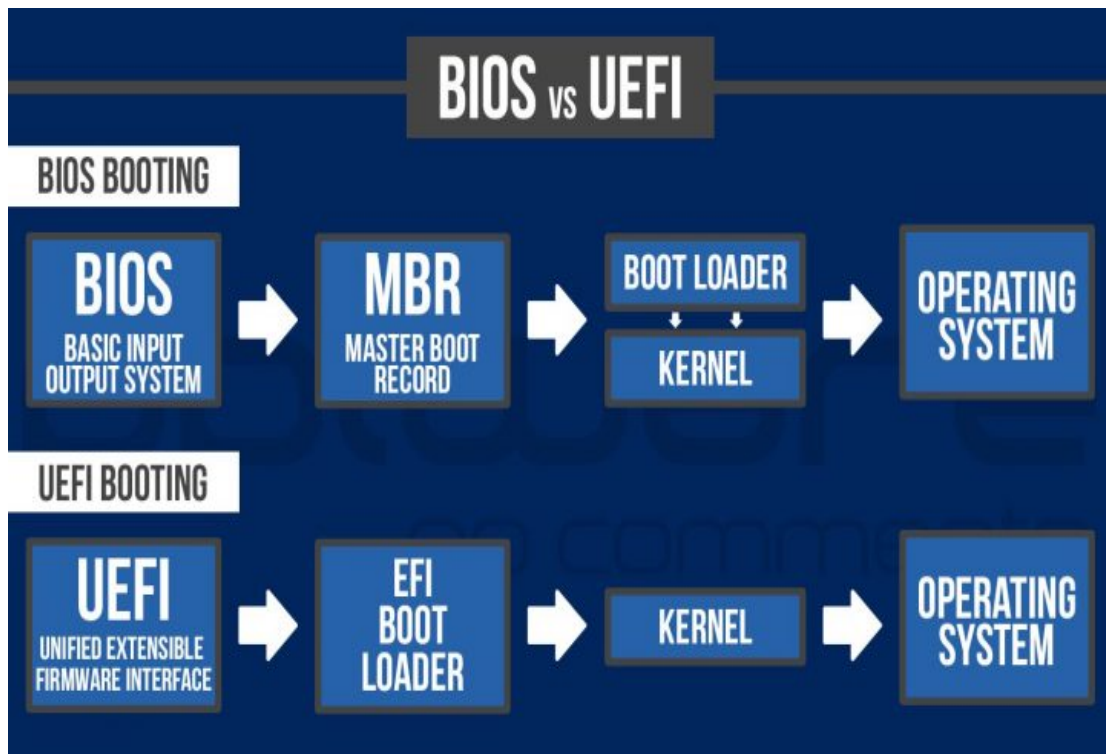


Letra U

UEFI: Es una interfaz de firmware estándar para PCs, diseñada para reemplazar el BIOS (Basic Input and Output System / Sistema Básico de Entrada y Salida). Es un estándar creado por más de 140 compañías tecnológicas que forman parte del consorcio UEFI, en el que se incluye Microsoft.

Se ha diseñado para mejorar la interoperabilidad del software y solucionar las limitaciones del BIOS. Su nombre proviene de las siglas de la frase en inglés “Unified Extensible Firmware Interface” que significa Interfaz de Firmware Extensible Unificada.

Algunas de las ventajas que ofrece el firmware UEFI son: Mayor seguridad, ya que ayuda a proteger el proceso previo al inicio (o prearranque), frente a ataques de bootkit, Tiempos de inicio, Reanudación desde la hibernación más rápidos y Compatibilidad con unidades de más de 2,2 Terabytes (TB), Compatibilidad con modernos controladores de dispositivos de firmware de 64 bits que el Sistema Operativo puede usar para direccionar más de 17,2 mil millones de Gigabytes (GB) de memoria durante el inicio y la capacidad para usar el BIOS con hardware UEFI.



Unidad Central de Procesamiento – UCP (Central Processing Unit – CPU): Es el cerebro del Ordenador, es decir, la parte de la computadora en la que se controlan y originan comandos directos que generan las diferentes funciones de la CPU.

En el CPU se hacen todos los cálculos del código binario de la computadora. En general, es la parte más importante del sistema. La CPU está formada por varios componentes, entre los que destacan dos como los principales: Unidad Aritmético-Lógica y Unidad de Control.

Unidad de Cuenta (Unit of Account): Medida en la que se expresan los precios de los bienes y servicios, y los valores contables. El dinero sirve como unidad de cuenta para la fijación de los precios y valores de las transacciones financieras.

Unidad Gráfica de Procesamiento – UGP (Graphic Processing Unit – GPU): Chip de silicio diseñado específicamente para realizar cálculos matemáticos complejos necesarios para interpretar los gráficos visuales de juegos de ordenador.

Son muy adecuadas para hacer cálculos criptográficos necesarios en la minería criptomoneda ya que es un circuito electrónico especializado, creado con el fin de manipular y modificar rápidamente la memoria de una computadora dispuesta a la minería, para acelerar la creación de imágenes en un búfer de cuadros destinado a la salida a un dispositivo de visualización.

Usura (Usury): Aplicación de una tasa de interés exorbitante en la concesión de un préstamo. La usura es penalizada por la Ley.

Utilidad (Utility): Satisfacción que proporciona el consumo de un producto frente a otras alternativas. La utilidad constituye el criterio básico para la elección de los consumidores.

Utilidad Marginal (Marginal Utility): Satisfacción adicional que se obtiene por el consumo de una unidad adicional de un producto.

Utilidades (Utilities): Saldo entre el ingreso total y el costo total, también denominado beneficio.

Utilidades Retenidas (Retained Earnings): Beneficios no distribuidos a los accionistas de una empresa en un período determinado. Generalmente se retienen utilidades con el objeto de expandir la adquisición de bienes de capital.

Letra V

Vaciar / Tumbar (Dump): Realizar acciones financieras (especulativas o no) con el fin de bajar el precio de una divisa / criptodivisa para obtener ganancias rápidas y fuera de lo normal o predecible.

Valor a Riesgo (VaR): Es uno de los indicadores estadísticos más importantes y ampliamente usados para medir el potencial de riesgo de mercado de los portafolios de inversión. Este indicador muestra la máxima pérdida monetaria esperada sobre un horizonte temporal a un determinado nivel de confianza, es decir, que corresponde a un percentil de la distribución de probabilidad de ganancias y pérdidas de un portafolio.

Valor a Riesgo Condicional (CVaR): Es el valor esperado de las máximas pérdidas potenciales de un portafolio de inversión. En términos matemáticos es el promedio ponderado entre el Valor a Riesgo y las pérdidas que lo exceden.

Valor Añadido (Value Added): Valor que añade una unidad económica productiva, pública o privada, en su producción de bienes y servicios. Equivale al valor de los bienes y servicios producidos menos los respectivos costos intermedios (de materias primas, materiales, suministros y servicios utilizados).

Valor Imputado (Value Imputado): Estimación del valor de un bien o servicio que no tiene un precio de mercado.

VaR Operativo (Operative VaR): Es un indicador que muestra la máxima pérdida monetaria esperada sobre un horizonte temporal a un determinado nivel de confianza, como resultado del uso inadecuado o fallas en los procesos internos, personas y sistemas, o de eventos externos.

VaR de Crédito (Credit VaR): Es un indicador que muestra la máxima pérdida monetaria esperada sobre un horizonte temporal a un determinado nivel de confianza, resultado de el incumplimiento de pago de una o varias contrapartes.

Variable: Valor o medida que puede cambiar con el tiempo.

Variable Endógena (Endogenous Variable): Variable que se explica dentro del modelo económico a partir de sus relaciones con otras.

Variable Exógena (Exogenous Variable): Variable que no se explica dentro de un modelo económico determinado sino que se considera como dada. También se denominan variable autónomas e independientes.

Vela (Candle): Es un tipo de cuadro financiero que muestra los movimientos del precio de un activo dentro de un marco de tiempo específico.

Velocidad de Circulación del Dinero (Speed of Money Circulation): Número de veces que circula la cantidad de total de dinero para cubrir todas las transacciones que se realizan en un período determinado. Numéricamente se calcula como la relación entre el PIB y el circulante M1.

Venta a pérdida (Dumping): Situación que se produce cuando la venta de un bien en el mercado internacional se hace a un precio menor que en el país, es una forma de discriminación de precios.

Ventaja Absoluta (Absolute Advantage): Un país (región o individuo) posee una ventaja absoluta en la producción de un bien o servicio si puede producirlos con menos recursos que los otros países o individuos.

Ventaja Comparativa (Comparative Advantage): Es igual al termino de Teoría de las ventajas comparativas.

Verificación de pago simplificada – VPS (Simplified Payment Verification – SPV): Es un elemento presente en el protocolo Bitcoin el cual dicta que los nodos verifican cada operación haciendo uso de las cabeceras de los bloques. Con esto, los nodos pueden verificar sin descargar toda la cadena de bloques.

Vinculación federada (Federated Peg): Es una cadena lateral en la que el consenso es alcanzado cuando cierto número de partes están de acuerdo (confianza semicentralizada). Por tanto tenemos que tener confianza en ciertas entidades. Este es el tipo de Cadena Lateral Liquid, de código cerrado, propuesta por Blockstream.

Vinculación SPV (Simplified Payment Verification “SPV” Peg): Esencialmente una prueba SPV está compuesta de una lista de cabeceras de bloque que demuestran prueba de trabajo y una prueba criptográfica de que una salida fue creada en uno de los bloques de la lista. Esto permite a los verificadores chequea que cierta cantidad de trabajo ha sido realizada para la existencia de la salida. Tal prueba puede ser invalidada por otra prueba demostrando la existencia de una cadena con más trabajo la cual no ha incluido el bloque que creó la salida. Por tanto no se requiere confianza en terceras partes. Es la forma ideal. Para conseguirla sobre Bitcoin el algoritmo tiene que ser modificado y es difícil alcanzar el consenso para tal modificación. Por ello se usa con bitcoin vinculación federada como medida temporal.

Virus: Los virus son programas informáticos que tienen como objetivo alterar el funcionamiento del computador, sin que el usuario se de cuenta. Estos, por lo general, infectan otros archivos del sistema con la intención de modificarlos para destruir de manera intencionada archivos o datos almacenados en tu computador. Aunque no todos son tan dañinos. Existen unos un poco más inofensivos que se caracterizan únicamente por ser molestos. Un virus informático suele tener estas características:

- **Es dañino:** Un virus informático siempre causa daños en el sistema que infecta, pero vale aclarar que el hacer daño no significa que valla a romper algo. El daño puede ser implícito cuando lo que se busca es destruir o alterar información o pueden ser situaciones con efectos negativos para la computadora, como consumo de memoria principal, tiempo de procesador.
- **Es auto reproductor:** La característica más importante de este tipo de programas es la de crear copias de sí mismos, cosa que ningún otro programa convencional hace. Imaginemos que si todos tuvieran esta capacidad podríamos instalar un procesador de textos y un par de días más tarde tendríamos tres de ellos o más.
- **Es subrepticio:** Esto significa que utilizará varias técnicas para evitar que el usuario se de cuenta de su presencia. La primera medida es tener un tamaño reducido para poder disimularse a primera vista. Puede llegar a manipular el resultado de una petición al sistema operativo de mostrar el tamaño del archivo e incluso todos sus atributos.

Y suelen funcionar de la siguiente manera:

- **Se ejecuta un programa que está infectado**, en la mayoría de las ocasiones, por desconocimiento del usuario.
- **El código del virus queda residente** (alojado) en la memoria RAM de la computadora, aun cuando el programa que lo contenía haya terminado de ejecutarse.
- **El virus toma entonces el control** de los servicios básicos del sistema operativo, infectando, de manera posterior, archivos ejecutables (.exe., .com, .scr, etc) que sean llamados para su ejecución.
- **Finalmente se añade el código del virus** al programa infectado y se graba en el disco, con lo cual el proceso de replicado se completa.

Y suelen clasificarse de la siguiente manera:

- **Tipos de virus informáticos residentes en memoria:** Estos virus se alojan en la memoria del ordenador y se activan cuando el sistema operativo se ejecuta, infectando a todos los archivos que se abren. Permanecen allí incluso después de que se ejecute el código malicioso. Tienen control sobre la memoria del sistema y asignan bloques de memoria a través de los cuales ejecuta su propio código. Su objetivo es corromper archivos y programas cuando son abiertos, cerrados, copiados, renombrados, etc.
- **Virus de acción directa:** El objetivo principal de estos tipos de virus informáticos es replicarse y actuar cuando son ejecutados. Cuando se cumple una condición específica, el virus se pondrán en acción para infectar a los ficheros en el directorio o carpeta que se especifica en el archivo autoexec.bat. Este archivo de procesamiento por lotes está siempre en el directorio raíz del disco duro y carga ciertas operaciones cuando el ordenador arranca. El virus infecta uno tras otro todos los archivos que encuentra y que previamente ha seleccionado como sus víctimas. También es capaz de infectar dispositivos externos. Cada vez que se ejecuta el código, estos tipos de virus informáticos cambian su ubicación para infectar nuevos archivos, pero generalmente se encuentra en el directorio raíz del disco duro.
- **Virus de sobreescritura:** Estos tipos de virus informáticos se caracterizan por el hecho de que borran la información contenida en los ficheros que infectan, haciéndolos parcial o totalmente inútiles. Una vez infectados, el virus reemplaza el contenido del fichero sin cambiar su tamaño. La única manera de limpiar un archivo infectado por un virus de sobreescritura es borrar el archivo completamente, perdiendo así el contenido original. Sin embargo, es muy fácil de detectar este tipo de virus ya que el programa original se vuelve inútil.
- **Virus de sector de arranque:** Este tipo de virus afecta al sector de arranque del disco duro. Se trata de una parte crucial del disco en la que se encuentra la información que hace posible arrancar el ordenador desde disco.
- **Macro Virus:** Los macro virus infectan archivos que se crean utilizando ciertas aplicaciones o programas que contienen macros como .doc, .xls, .pps, etc. Estos mini-programas hacen que sea posible automatizar una serie de operaciones para que se realicen como si fuera una sola acción, ahorrando así al usuario tener que llevarlas a cabo una por una. Estos tipos de virus informáticos infectan automáticamente el archivo que contiene macros y también infectan las plantillas y los documentos que contienen el archivo. Suele ser un virus que llega por correo electrónico.

- **Virus polimórfico:** Estos tipos de virus informáticos se encriptan o codifican de una manera diferente, utilizando diferentes algoritmos y claves de cifrado cada vez que infectan un sistema. Esto hace imposible que el software antivirus los encuentre utilizando búsquedas de cadena o firma porque son diferentes cada vez.
- **Virus FAT:** La tabla de asignación de archivos FAT es la parte del disco utilizada para almacenar toda la información sobre la ubicación de los archivos, el espacio disponible, el espacio que no se debe utilizar, etc. Estos tipos de virus informáticos pueden ser especialmente peligrosos ya que impiden el acceso a ciertas secciones del disco donde se almacenan archivos importantes. Los daños causados pueden ocasionar la pérdida de información de archivos individuales e incluso de directorios completos.
- **Virus de secuencias de comandos web:** Muchas páginas web incluyen código complejo para crear contenido interesante e interactivo. Este código es a menudo explotado por estos tipos de virus informáticos para producir ciertas acciones indeseables.

También se usa esta otra clasificación para mejorar el estudio de los mismos:

- **Virus de Inicio:** Uno de los primeros tipos de virus conocido, el virus de boot infecta la partición de inicialización del sistema operativo. El virus se activa cuando la computadora es encendida y el sistema operativo se carga.
- **Bomba de Tiempo:** Los virus del tipo "bomba de tiempo" son programados para que se activen en determinados momentos, definido por su creador. Una vez infectado un determinado sistema, el virus solamente se activará y causará algún tipo de daño el día o el instante previamente definido.
- **Lombrices, Worm o Gusanos:** Son virus que solo se replican, sin el objetivo de causar graves daños al sistema. De esta forma, sus autores tratan de hacer sus creaciones más conocidas en internet. Este tipo de virus pasó a ser llamado gusano o worm. Son cada vez más perfectos, hay una versión que al atacar la computadora, no sólo se replica, sino que también se propaga por internet enviándose a los e-mail que están registrados en el cliente de e-mail, infectando las computadoras que abran aquel e-mail, reiniciando el ciclo.

- **Troyanos o caballos de Troya:** Ciertos virus traen en su interior un código aparte, que le permite a una persona acceder a la computadora infectada o recolectar datos y enviarlos por Internet a un desconocido, sin que el usuario se de cuenta de esto. Estos códigos son denominados *Troyanos o caballos de Troya*. Inicialmente, los caballos de Troya permitían que la computadora infectada pudiera recibir comandos externos, sin el conocimiento del usuario. De esta forma el invasor podría leer, copiar, borrar y alterar datos del sistema. Actualmente los caballos de Troya buscan robar datos confidenciales del usuario, como contraseñas bancarias. Los virus eran en el pasado, los mayores responsables por la instalación de los caballos de Troya, como parte de su acción, pues ellos no tienen la capacidad de replicarse. Actualmente, los caballos de Troya ya no llegan exclusivamente transportados por virus, ahora son instalados cuando el usuario baja un archivo de Internet y lo ejecuta. Práctica eficaz debido a la enorme cantidad de e-mails fraudulentos que llegan a los buzones de los usuarios. Tales e-mails contienen una dirección en la web para que la víctima baje, sin saber, el caballo de Troya, en vez del archivo que el mensaje dice que es. Esta práctica se denomina phishing, expresión derivada del verbo to fish, "*pescar*" en inglés. Actualmente, la mayoría de los caballos de Troya simulan webs bancarias, "pescando" la contraseña tecleada por los usuarios de las computadoras infectadas. Existen distintas formas para saber si estás infectado con un troyano y cómo eliminarlo de tu PC.
- **Hijackers:** Los hijackers son programas o scripts que "secuestran" navegadores de Internet, principalmente el Internet Explorer. Cuando eso pasa, el hijacker altera la página inicial del navegador e impide al usuario cambiarla, muestra publicidad en pop-ups o ventanas nuevas, instala barras de herramientas en el navegador y pueden impedir el acceso a determinadas webs (como webs de software antivirus, por ejemplo).
- **Keylogger:** El Keylogger es una de las especies de virus existentes, el significado de los términos en inglés que más se adapta al contexto sería: Capturador de teclas. Luego que son ejecutados, normalmente los Keyloggers quedan escondidos en el sistema operativo, de manera que la víctima no tiene como saber que está siendo monitorizada. Actualmente los Keyloggers son desarrollados para medios ilícitos, como por ejemplo robo de contraseñas bancarias. Son utilizados también por usuarios con un poco más de conocimiento para poder obtener contraseñas personales, como de cuentas de email, MSN, entre otros. Existen tipos de Keyloggers que capturan la pantalla de la víctima, de manera de saber, quien implantó el Keylogger, lo que la persona está haciendo en la computadora.

- **Zombie:** El estado zombie en una computadora ocurre cuando es infectada y está siendo controlada por terceros. Pueden usarlo para diseminar virus , Keyloggers, y procedimientos invasivos en general. Usualmente esta situación ocurre porque la computadora tiene su Firewall y/o sistema operativo desactualizado. Según estudios, una computadora que está en internet en esas condiciones tiene casi un 50% de chances de convertirse en una máquina zombie, pasando a depender de quien la está controlando, casi siempre con fines criminales.
- **Virus de Macro:** Los virus de macro (o macro virus) vinculan sus acciones a modelos de documentos y a otros archivos de modo que, cuando una aplicación carga el archivo y ejecuta las instrucciones contenidas en el archivo, las primeras instrucciones ejecutadas serán las del virus. Los virus de macro son parecidos a otros virus en varios aspectos: son códigos escritos para que, bajo ciertas condiciones, este código se "reproduzca", haciendo una copia de él mismo. Como otros virus, pueden ser desarrollados para causar daños, presentar un mensaje o hacer cualquier cosa que un programa pueda hacer.



Volteando (Flipping): Es la esperanza de que una altcoin sobrepase a Bitcoin en precio, transacciones, nodos y recompensa de minería. Aunque comúnmente se utiliza cuando cualquier altcoin supera la posición de una criptomoneda que está en el Top del Ranking.

Letra X

XEM: Es el nombre de la criptomoneda que se desarrolla en la plataforma de NEM, esta comenzó a ser construida desde cero bajo la tecnología de blockchain, lo que ha permitido traer nuevas características para optimizar el rendimiento del mundo empresarial a nivel mundial.



ENLACES ÚTILES DE FINTECH

Curso en Linea: Derrota la Crisis Mundial

Clases Modulo 1

[Clase 1.1](#)

[Clase 1.2](#)

[Clase 2](#)

[Clase 3](#)

[Clase 4](#)

[Resumen](#)

Clases Modulo 2

[Clase 1](#)

[Clase 2](#)

[Clase 3](#)

Clases Modulo 3

[Clase 1](#)

[Clase 2](#)

[Clase 3](#)

[Clase 4](#)

[Clase 5](#)

[Clase 6](#)

[Clase 7](#)

1.- Módulo de Aprendizaje y Estudio

Blogs y Sitios Web

Información

[beBee](#)

[Blog de Daniel Rodriguez](#)

[Blog de José Facchin](#)

[Blog Marketing](#)

[Blog de Susana Pavon](#)

[Blogpocket](#)

[Bloguers](#)

[Buffer](#)

[Lifestyle al Cuadrado](#)

[Social Tools](#)

[WP Avanzado](#)

[Vivir de un Blog](#)

[Quien es dueño de este Hosting?](#)

Sitios de Alojamiento

Gratis y Divisas

[Blogger](#)

[IMcreator](#)

[Jimdo](#)

[LEA MX](#)

[LiveJournal](#)

[uCoz](#)

[SITE 123](#)

[SITEW](#)

[Tilda](#)

[Tumblr](#)

[Webnode](#)

[Webs](#)

[Website Builder](#)

[Weebly](#)

[Wix](#)

[WordPress](#)

[Yola](#)

Divisas y Criptodivisas

[Award Space](#)
[Bitcoin Web Hosting](#)
[CCI Hosting](#)
[CoinsHOST](#)
[Dominio y Hosting](#)
[Hawk Host](#)
[Host1Plus](#)
[Hosterbox](#)
[Hostinger](#)
[Hostwinds](#)
[Krystal Hosting](#)
[Mi Hosting](#)
[NameCheap](#)
[Qhoster](#)
[Shinjiru](#)
[THC Servers](#)
[Virtual Systems](#)
[VodaHost](#)
[WebHostingPad](#)

Comercio Electrónico

Información

[Diccionario económico de Economipedia](#)
[OroyFinanzas.com](#)
[Blog Marketing Online](#)
[Susana Pavón Blog](#)

[Análisis preliminar del comercio electrónico.pdf](#)
[Fundamentos del Comercio Electronico.pdf](#)
[INTRODUCCIÓN AL COMERCIO ELECTRÓNICO.pdf](#)
[Libro Blanco del Comercio Electronico.pdf](#)
[Libro Blanco de Logística para Comercio Electrónico.pdf](#)

Sitios

[Alibaba](#)
[Amazon](#)
[eBay](#)
[MercadoLibre](#)

Criptocomercio

Sitios

[Fintech](#)

[Listado de Criptodivisas 1](#)

[Listado de Criptodivisas 2](#)

[Previsiones y análisis de las criptodivisas](#)

[Precios Bitcoin y Altcoin](#)

[Revolución - Libro Blockchain](#)

Criptodivisas

Información

Blogs

[Bitcoinday](#)

[Bitcoin Diario](#)

[Bitcoin Gratis](#)

[Coinnewspaper](#)

[Cointelegraph](#)

[Comprar Bitcoins](#)

[CriptoEducate](#)

[Criptolog Noticias](#)

[Criptomania](#)

[CriptoNoticias](#)

[CRIPOTENDENCIA](#)

[Criptotendencias](#)

[CryptoWorld](#)

[CryptoCurrency Profits](#)

[Derrota la Crisis](#)

[DiarioBitcoin](#)

[EspacioBit](#)

[ExprimiBlog](#)

[Gana Bitcoin Facilmente](#)

[Local Bitcoins](#)

[Minando ando](#)

[Tecnología Bitcoin](#)

[EspacioBit Venezuela](#)

[Bitcoin Venezuela](#)

[BitVen](#)

[Dr.Bitcoin.VE](#)
[MILLONARIOS BTC](#)

[Bitcoin Watch](#)
[BTCMANAGER](#)
[CoinDesk](#)
[The BTC Blog](#)
[Tu Dinerito](#)

Blockchain NEM

[LatiNEM](#)

Cursos en Linea

[Academia Blockchain](#)
[Bitcoin desde cero - Guía gratis](#)
[Bitcoin Wiki](#)
[Blockchain Toolkit](#)
[Coursera](#)
[Criptomonedas 101 - Finder México](#)
[Curso de Bitcoin](#)
[DevAcademy España](#)
[Dinero Constante](#)
[Hola Cripto](#)
[IBM DeveloperWorks Courses](#)
[Khan Academy](#)
[Miríadax -](#)
[Satoshi Empire](#)
[Udemy 1](#)
[Udemy 2](#)
[UniMOOC](#)

Documentación

[Libro BITCOIN: Moneda y Mercados](#)
[Libro Bitcoin: Un Sistema de Efectivo Electrónico](#)
[Libro Bitcoin en Español](#)
[Libro Criptodivisas, Bitcoin y Seguridad](#)
[Libro Mastering Bitcoins](#)
[Blockchain Demo](#)

2.- Módulo de Depósitos, Cobros y Pagos

Criptodivisas

En Linea

[Bitcoin Wallet](#)
[Block.io](#)
[Bolivarcoin Web Wallet](#)
[BTC Wallet](#)
[Bytecoin wallet](#)
[Coin Payments](#)
[CoinPot](#)
[COINSBANK - BIT-X](#)
[CryptoBara Wallet](#)
[Cryptonator](#)
[Cryptopay.me](#)
[Dogechain](#)
[ESR Wallet](#)
[FaucetHub](#)
[Freewallet](#)
[GateHub Wallet](#)
[HolyTransaction](#)
[LitePal](#)
[LitePay](#)
[LiteVault](#)
[MyEtherWallet](#)
[MyMonero](#)
[Neo](#)
[Rippex](#)
[SpectroCoin](#)
[StrongCoin](#)
[Xapo](#)

[Cash Address](#)
[Wallet Generator](#)

Hardware

[KeepKey](#)
[Ledger Wallet](#)

Móvil

[Coinomi](#)

[Mobi](#)

[Stash Crypto](#)

Software

[Agama Komodo](#)

[Armory](#)

[Bitcoin Core](#)

[Bitcoin](#)

[Bitcoin Cash](#)

[BitcoinPlus](#)

[BitPay](#)

[Copay](#)

[Etherwall](#)

[Electroncash](#)

[Electrum](#)

[Ethereum](#)

[Exodus](#)

[Expanse](#)

[GreenAddress](#)

[Jaxx](#)

[MAGI](#)

[mSigna](#)

[Multibit](#)

[NEM](#)

[TREZOR](#)

Divisas

[Advanced Cash](#)

[Alipay](#)

[CriptoPay](#)

[Epay](#)

[FasaPay](#)

[InstaPago](#)

[MercaDolar](#)

[Mercado Pago](#)

[MoneyGram](#)

[Neopago](#)

[NETELLER](#)

[Ok Pay](#)
[Paycent](#)
[Payeer](#)
[Payoneer](#)
[PayPal](#)
[Payza](#)
[Perfect Money](#)
[Poloniex](#)
[RapiCambio](#)
[Ria Money Transfer](#)
[Skrill](#)
[Tenpay](#)
[Tether](#)
[Uphold](#)
[Venmo](#)
[WebMoney](#)
[Wire Transfers HSBC](#)
[Yandex.Money](#)

Mixto

[Aliant Payment Systems](#)
[AirTM](#)
[Appbb](#)
[Basichage](#)
[Bitpanda](#)
[Cambia Saldo](#)
[Cash App](#)
[Colibit Venezuela](#)
[Coinbase](#)
[Cryptonator](#)
[Cryptonit](#)
[Cryptobuyer](#)
[Cryptolifex](#)
[CryptoMarket](#)
[CryptoWay](#)
[Dinero Online Venezuela](#)
[Dolaritos](#)
[Exchange My Coins](#)
[GetLoc](#)
[Local Bitcoins](#)
[Local Ethereum](#)
[MoneyPro Services](#)

[Pagora](#)
[Panda Exchange](#)
[Paxful](#)
[Paybear](#)
[PayPal a Bolívares](#)
[Saldo](#)
[Strike](#)
[Stripe](#)
[Tu Recarga Segura](#)
[VirWoX](#)
[WolfClover Cambio](#)
[Zelle](#)

3.- Módulo de Recaudación de Ingresos

Español

Acortadores

[Adbilty.me](#)

[Adf.ly](#)

[Adult.xyz](#)

[AdPop.me](#)

[AdShort.co](#)

[AdShorte.com](#)

[Al.ly](#)

[BTC.ms](#)

[Igram.im](#)

[MinKly.us](#)

[Mitly.us](#)

[Short.am](#)

[Shorte.st](#)

[UrlCloud.us](#)

[Veneapp](#)

[Binbox](#)

[Met.bz](#)

[zlShorte](#)

[GoUrl](#)

Blogueo

[Actualidad Blog](#)

[Artigoo](#)

[Buzz Paradise](#)

[Coobis](#)

[Exponsor](#)

[Globipedia](#)

[Great Content](#)

[Lowpost](#)

[Mundo Articulo](#)

[NoCreasNada](#)

[Pon lo tú!](#)

[Publisuites](#)

[SeedingUp](#)
[SocialPubli](#)
[Steemit](#)
[Textbroker](#)
[TextMaster](#)
[Tu Articulo](#)
[Vivilia](#)

Encuestas

[Centro de Opinion](#)
[Encuestón](#)
[Future Talkers](#)
[Global Test Market](#)
[Green Panthera](#)
[Hiving](#)
[Ipsos](#)
[Mobrog](#)
[My Iyo](#)
[MySurvey](#)
[Opine y Gane](#)
[Opinion Bureau](#)
[Opinion Digital](#)
[Opinolandia](#)
[Toluna](#)
[We Are Testers](#)

Grifos – Faucets

[BitcoMine](#)
[BUXP](#)
[ClickXti](#)
[Consupermiso](#)
[Es-Facil](#)
[EtheroNet](#)
[Faucet CMS](#)
[GanaBitcoin](#)
[Instant BTC](#)
[Mudet](#)
[NeoBux](#)
[Ojooo](#)
[Onix Faucet](#)
[PaidVerts](#)

[SumaClickS](#)
[WallsTraffic](#)
[WolfClover](#)

Juegos

[BitKong](#)
[Botemania](#)
[Gratorama](#)
[Market Glory](#)
[Playfulbet](#)
[RuneScape](#)
[ScratchMania](#)
[Silkroad Latino](#)
[Silkroad Hispano II](#)
[TrueFlip](#)
[Winorama](#)

ICO

Minería Híbrida

[CryptoTab](#)

Minería Local

[BetterHash](#)
[GUIMiner](#)
[MinerGate](#)
[ElpidioMC](#)

Minería Web

No Regalan GHs

[Bitcoin.com Pool](#)
[DioXen](#)
[Ethtrade Club](#)
[Genesis Mining](#)
[HashFlare](#)
[Hashing24](#)
[Latinbitminer](#)
[Sun mining](#)

[Westland Storage](#)

Regalan GHs

[Apextop](#)

[CryptoHash.me](#)

[Pixel Mining](#)

[World Mining](#)

Móvil

[AppNana](#)

[AppTrailers](#)

[CashPirate](#)

[FreeMyApps](#)

[GELT](#)

[Gift Hunter](#)

[Google Opinion Rewards](#)

[GrabPoints](#)

[PiniOn](#)

[Quack! messenger](#)

[Tapporo](#)

[WHAFF Rewards](#)

Poder de Computo

PTC

[NeoBux](#)

[WowApp](#)

Trabajo Profesional

[Bitwage](#)

[ChronoBank.io](#)

[Freelancer](#)

[Nubelo - Freelancer](#)

[Soy Freelancer](#)

[Workana](#)

Ingles

Acortadores

[link](#)
[Ad24.us](#)
[Adbull.me](#)
[AdFoc.us](#)
[AdWork Media](#)
[adYoume](#)
[Bitly](#)
[Blv.Me](#)
[Fas.li](#)
[Coin](#)
[Coinarge](#)
[CoinURL](#)
[CPMlink](#)
[CROCO](#)
[CuT URLs](#)
[Link-earn](#)
[Linclik](#)
[Linkbucks](#)
[LinkShrink](#)
[Mellow Ads](#)
[Mgcash Media](#)
[ouo.io](#)
[Tmearn](#)
[U2S.IO](#)
[Safe Link Converter](#)
[Shink.in](#)
[Short.es](#)
[ShrinKy](#)
[Skimlinks](#)
[uskip.me](#)

Blogueo

[Articles for Sale](#)
[CloudPeeps](#)
[Cracked](#)
[DistanceWeb](#)
[Epinions](#)
[Get A Copywriter](#)
[Green Light Articles](#)
[Helium Network](#)
[Hire Writers](#)
[HubPages](#)

[iWriter](#)
[Listverse](#)
[Matador Network](#)
[People Per Hour](#)
[Plum Deluxe](#)
[Scripted](#)
[Search Influence](#)
[SmartBrief](#)
[The Freelancer - Contently](#)
[The Krazy Coupon Lady](#)
[BKA Content](#)
[WL Marketing Jobs](#)
[Wordgigs](#)
[Writer Access](#)
[Writers Needed](#)
[Wufoo](#)
[Your Online](#)
[Zerys](#)

Grifos – Faucets

[Bit Fun](#)
[BitClack](#)
[bitUniverse](#)
[Bonus Bitcoin](#)
[BTC4FREE Today - XAPO](#)
[BTC4FREE Site - XAPO](#)
[CoinFaucet.io - Free Ripple](#)
[CoinPOT.win](#)
[DiceMine](#)
[Earn Litecoin](#)
[Faucet Crypto](#)
[Faucet XRB](#)
[Free NEM \(XEM\)](#)
[Free NEM](#)
[Free Bitco.in](#)
[Free BTC Mine](#)
[Free Dogecoin](#)
[Free Ripple](#)
[FreeBitcoin.Win](#)
[Get Free Coin - Bitcoin](#)
[Get Free Coin - BLK](#)
[Get Free Coin - LTC](#)

[Get Free Coin - XPM](#)

[HoneyBTC](#)

[Litecoin Faucet](#)

[Mellow Ads](#)

[My Doge](#)

[MyFreeBTC](#)

[Moon Bitcoin](#)

[Moon Cash](#)

[Moon Dash](#)

[Moon Dogecoin](#)

[Moon Litecoin](#)

[Multi-Coin Faucet](#)

[UPBitcoin](#)

[CoinFaucet](#)

[Faucetpig](#)

Encuestas

[CashCrate](#)

[ClixSense](#)

[HasOffers](#)

[Opinion Outpost](#)

Juegos

[Baymack](#)

[BitcoFarm](#)

[Bitcoin Games](#)

[Bitgames](#)

[Bitsler](#)

[BITSTARZ](#)

[Bob Casino](#)

[BTC HEAT](#)

[BTC Mines](#)

[CetoBeto](#)

[Coinseige](#)

[Crypto Mining Game](#)

[Cryptofarmer](#)

[CryptoKitties](#)

[Cryptopolis](#)

[Dragon Knights of Valeria 2](#)

[Goal Tycoon](#)

[Luckygames](#)

[Neopets!](#)
[TomyGame](#)
[SatoshiDICE](#)
[SilkroadOnline](#)
[Snuckls](#)
[SpaceBlock](#)
[Tibia](#)

Minería Híbrida

[3BTC Web Mining](#)
[BroMiner - Bitcoin Mining](#)
[BroMiner - Monero Mining](#)
[Browserhash](#)
[BTC Miner](#)
[CoinImp](#)
[CoinPot](#)
[Crypto Webminer](#)
[CryptoTab](#)
[DogeMiners](#)
[FaucetHub Minning](#)
[FreeBitco.in Minning](#)
[JSecoin](#)
[Mineraltio](#)
[Monero WEB Miner \(XMR\)](#)
[MoneroWebMiner](#)
[MonkeyMiner](#)
[MyFreeBTC Mining](#)
[Nano Miner](#)
[Professional Miner](#)
[QuickBTC](#)
[TimeBucks](#)
[WebMiner - CoinPOT.win](#)
[WebMiner - FreeBitcoin.Win](#)

Minería Local

[BFG Miner](#)
[Ccminer Cryptonight](#)
[CG Miner](#)
[cpp-ethereum](#)
[Cpuminer-multi](#)
[cpuminer-opt](#)

[Claymore CryptoNote GPU Miner](#)
[Claymore CryptoNote GPU Miner](#)
[Claymore's ZCash AMD GPU Miner](#)
[Computta](#)
[CRYPTOMINERS.CL - XMR/Monero](#)
[Desktop Mining](#)
[DiabloMiner](#)
[Ethermine](#)
[Genoil](#)
[GUIMiner](#)
[Hashkill](#)
[Igarzik Cpuminer](#)
[MeteorMiner](#)
[MicroMining](#)
[Nheqminer](#)
[NiceHash Miner](#)
[Phoenix](#)
[PyOpenCL Bitcoin Miner](#)
[Silentarmy](#)
[SG Miner](#)
[Yam Miner](#)
[MicroMining](#)

Minería Web

No Regalan GHs

[Antex](#)
[Antpool](#)
[Bitconnect](#)
[BitMining Zone](#)
[Broonie](#)
[BTCC](#)
[BTCPProMiner](#)
[BTOnline](#)
[CloudMiner](#)
[Cloudmy](#)
[Coinmix](#)
[Dogeminer](#)
[DogeSpeedMiner](#)
[EthMiner.Cash](#)
[Hashing Trade](#)
[House Hash](#)

[MinerJet](#)
[Mining Rig Rentals](#)
[Monero Web Miner](#)
[My Bitcoin Link](#)
[MyCoinCloud](#)
[Navvi](#)
[Nexus Global](#)
[NiceHash](#)
[OnCoinFarm](#)
[OXBTC](#)
[Power Mining Pool](#)
[Robot Coin](#)
[Slushpool](#)
[ZifiMine](#)

Regalan GHs

[1-Hash](#)
[5 Star Mining](#)
[Bitzfree](#)
[BTCTminer](#)
[CryMONIX](#)
[CRYPTOMININGFARM](#)
[CoinMining](#)
[E&E Mining](#)
[Elder Hash Limited](#)
[Eobot](#)
[Ethereum Miner](#)
[FASTCOIN.CASH](#)
[FFLAK mining](#)
[Hashperium](#)
[HashByte](#)
[Kit Mine](#)
[Litecoin Mining Pool](#)
[Litecoin Miner](#)
[Megnet Mining](#)
[Micro-BTC](#)
[Minebank](#)
[Multimining](#)
[OXBTC](#)
[SpaceMining](#)
[StartMiner](#)
[Worm Miner](#)

[YouHash](#)
[Zoxtel](#)

Móvil

Nodos

[Bitcoin ABC](#)
[Bitcoin Unlimited](#)
[Bitcoin XT](#)
[Bitprim](#)
[Parity Bitcoin Client](#)

Poder de Computo

[Computta](#)
[Earn Money Network](#)

PTC

[Best PTC SITES](#)
[PTC_Success](#)

Referidos

[KryptoMachine](#)

Trabajo Profesional

[BitGigs](#)
[Coinality](#)
[Colony](#)
[Cryptogrind](#)
[Fiverr](#)
[Guru](#)
[Jobs4Bitcoins - Reddit](#)
[Remote](#)
[Remotasks](#)
[Spare5](#)
[XBT Freelancer](#)
[Upwork](#)

4.- Módulo de Recaudación de Fondos

[Otras más](#)

[Better Now](#)

[Funddy](#)

[Generosity](#)

[GoFundMe](#)

[Hazlo Posible](#)

[Ideame](#)

[Leetchi](#)

[Nobleza Obliga](#)

[Root4](#)

[Indiegogo](#)

[Kickstarter](#)

[Patreon](#)

5.- Módulo de Mercadeo

Mercadeo de Criptodivisas

Internacionales

[24/7 Exchange](#)

[ANXPRO](#)

[Buy Bitcoin Worldwide](#)

[Binance](#)

[BitGrail](#)

[Bitlio](#)

[Bitnovo](#)

[BitPay](#)

[Bitso](#)

[Bittrex](#)

[CEX.IO](#)

[Changelly](#)

[Changer](#)

[COBINHOOD](#)

[Coinapult](#)

[Coinbase](#)

[CoinExchange.io](#)

[CoinGate](#)

[CoinMama](#)

[CoinMarketCap](#)

[Coinpayments](#)

[CREX24](#)

[Cryptonit](#)

[Cryptopia](#)

[Cubits](#)

[DSE](#)

[Godex](#)

[HitBTC](#)

[Huobi](#)

[IQ Option](#)

[itBit](#)

[Kraken](#)

[LakeBTC](#)

[Lescovex Digital Assets](#)

[LocalBitcoins](#)

[Luno](#)

[Mercatox](#)
[Novaexchange](#)
[OctaEx](#)
[Orionx](#)
[PayBis](#)
[Paymium](#)
[Perfect Money](#)
[Quedex](#)
[Rocketr](#)
[Stocks.Exchange](#)
[The Rock Trading](#)
[Tradesatoshi](#)
[TradingView](#)
[WeMoveCoins](#)
[YoBit.Net](#)
[Zeus](#)
[Zyado](#)
[Directorio 1 - Donde Comerciar Bitcoin](#)
[Directorio 2 - Donde Comerciar Bitcoin](#)
[Directorio 3 - Donde Comerciar Bitcoin](#)

Mercadeo de Capitales

[1Broker.com](#)
[eToro](#)
[Forex](#)

6.- Módulo de Tiendas de Bienes y Servicios

[All Things Decentral](#)

[Bitcoin Shirt](#)

[BitDomain](#)

[Bitgear](#)

[CRYPTO - Ardson](#)

[Cryptoart](#)

[De Louvois](#)

[Destinia](#)

[De Wine Spot](#)

[Expedia](#)

[FastTech](#)

[GearBest](#)

[Gyft](#)

[IberHosting](#)

[App BB](#)

[Bitrefill Venezuela](#)

[CriptoLugares](#)

[Por Bulto](#)

[¿Dónde comprar con bitcoins en venezuela?](#)

[Bitcoin Gift Cards](#)

[Bitcoin Shop](#)

[BITVOUCHER](#)

[Cryfter](#)

[Gyft](#)

[Newegg Columbia](#)

[Overstock](#)

[Purse Shop](#)

[ZAS Moda y Más](#)

[Spend Bitcoins](#)

[SpendaBit](#)

[The Salty Porcupine](#)

[TigerDirect](#)

[Tortuga](#)

[WoodenCaterpillar Toys](#)

[Donde comprar con bitcoins](#)

[Comercio con Bitcoin - Wiki](#)

[Listado de Tiendas en BTCMarket](#)

[Listado de Tiendas de Coinpayments](#)
[Mapa de Comercios Bitcoin](#)
[The Accept Bitcoin Cash Initiative](#)

7.- Módulo de Sistemas de Pago Globales

[American Express](#)

[Mastercard](#)

[UnionPay](#)

[Visa](#)

8.- Módulo de Herramientas en línea

Calculadoras y Convertidores

[Calculadora de Criptodivisas](#)
[Calculadora de Rentabilidad](#)
[Calculadora de rentabilidad](#)
[Calculadora de Rendimiento y Rentabilidad](#)
[Calculadora de Minado de Bitcoin](#)
[Calculadora de minado de Etereum](#)
[Calculadora de Rentabilidad OnixConvert](#)
[Calculadora Convertidora de Criptodivisas](#)
[Comparador de Criptodivisas](#)
[Conversor de Bitcoins](#)
[Conversor de Satoshi](#)
[Conversor de Criptodividas BestChange](#)
[Conversor de Divisas MATAF](#)
[Conversor de Divisas XE](#)
[Conversor de Monedas CX](#)
[Conversor de Monedas TMC](#)
[Tasas de Cambio](#)

Monitores de ICOs

[ICO Launch Calendar](#)
[ICO Calendar](#)
[ICO Drops](#)
[ICObench](#)
[Icoholder](#)
[ICOMarks](#)
[ICOs Cryptocurrency](#)
[ICOs Mejor estudio](#)
[Icotokn](#)
[Inversión ICOs - Bitcoiner Today](#)
[TrackICO](#)

Monitores del Mercado

[Análisis Web del Criptomercado](#)
[Arepacoin Explorer](#)
[Bitcoin Explorer](#)
[Bitcoin NVT Signal](#)

[Bitcoin NVT Ratio](#)
[BitcoinZuela](#)
[Bithumb](#)
[BitVen](#)
[Blockchair](#)
[BlockSeer](#)
[BLOCKTRAIL](#)
[Coin 360](#)
[Coin Fyi](#)
[CoinDesk](#)
[CoinCheckup](#)
[Coingain](#)
[CoinMarketCap](#)
[CLOVERCOIN EXPLORER](#)
[Crude Oil Prices Today](#)
[Cryptocoin Charts](#)
[CryptoCompare](#)
[CoinWarz - Cryptocurrency Mining](#)
[Cotización del Petroleo Venezolano](#)
[CryptoMaps](#)
[Cryptonator rates](#)
[CRIPTOTENDENCIA](#)
[Cotización de Metales](#)
[Decenter Search](#)
[Emercoin Blockchain](#)
[Ethereum Network Status](#)
[Explorador de bloques Bitcoin](#)
[Explorador de Bloques de BitcoinPlus](#)
[Explorador de Bloques de Blockexperts](#)
[Explorador de Bloques de Etereum](#)
[Explorador de Bloques Multiples](#)
[Explorador de Bloques Multidivisas](#)
[Explorador de Bloques de NEM](#)
[Explorador de Bloques de PETRO \(PTR\)](#)
[Explorador de Bloques de PETRO \(PTR\)](#)
[Fitaleaks](#)
[Investing](#)
[LatamCoinCap](#)
[MasterNodes.pro](#)
[ONIX EXPLORER](#)
[Oroinformación](#)
[Plus500](#)
[Precio del Bitcoin](#)

[Precios en vivo Divisas](#)
[Preev BTC](#)
[Realtime Bitcoin](#)
[Tasa del Bitcoin - VEF](#)
[TokenTops](#)
[TradingView](#)
[What To Mine](#)

Monitores de Sitios

[Badbitcoin](#)
[Best Cloud Mining](#)
[Best Change](#)
[Exchange War](#)
[HYIP populares](#)
[HYIPdog](#)
[Monitor Cloud Mining](#)
[Net Business Rating](#)
[Not MINING](#)
[Scamadviser](#)
[The Best ptc sites](#)
[URL Shorteners RC](#)
[Your PTC](#)

[Cryptojacking Test](#)
[Que pagina web esta Minando?](#)

Otras Varias

[Bitcoin Transaction Fees](#)
[If only I invested in Bitcoin... | 99 Bitcoins](#)
[Power Supply Calculator](#)
[CryptoCoin.cc](#)
[CryptoCoinCreator](#)

9.- Módulo de Sistemas Operativos para la Minería Digital

[easyMINE](#)

[eOS](#)

[ethOS](#)

[Hive OS](#)

[MinerOS](#)

[PiMP OS](#)

[ROKOS](#)

[SimpleMining](#)

[MinerOS GNU/Linux 1.0 \(Petro\)](#)

[MinerOS GNU/Linux 1.0 \(Petro\)](#)

10. Módulo de Redes Sociales de Minería Digital

Steemit

[Ruta Blockchain](#)

Telegram

Criptoactivos

[Grupo Internacional de Criptoactivos: Europa Unida](#)
[Grupo Internacional de Criptoactivos: NEM Red](#)
[Grupo Internacional de Criptoactivos: Cripto Trading Venezuela](#)

[Grupo Venezolano de Criptoactivos: Bolivarcoin](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: Criptomonedas y Revolución](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: CriptoRevolución](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: Invot](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: El Petro Venezuela](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: Ecosistema Petro](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: OnixFaucet - Trading Venezuela](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: Petromoneda](#)
[Grupo Venezolano de Criptoactivos: Wolf Clovercoin](#)

ICOs

[Canal Informativo de ICOs: Crypto Birds ESP](#)
[Canal Informativo de ICOs: Cryptodiffer](#)
[Grupo Informativo de ICOs: ICO Investors Spanish](#)
[Grupo Informativo de ICOs: Smart Valley Community](#)

Minería

[Grupo Informativo de Minería con Hardware \(RIG/ASIC\)](#)
[Grupo Informativo de Minería con PC \(CPU/GPU\)](#)

Noticias e Informaciones

[Canal Noticioso sobre Criptoactivos: Canal Cripto Revolución](#)
[Canal Noticioso sobre Criptoactivos: Criptonoticias](#)
[Canal Noticioso sobre Criptoactivos: BitNoticias](#)
[Canal Noticioso de Criptoactivos: Cripto/mining/faucet](#)

[Canal Noticioso de Criptoactivos: CriptoTrading Español](#)

[Canal Noticioso de Criptoactivos: AltCoin España](#)

[Canal Noticioso de Criptoactivos: Bitcoin Argentina](#)

[Canal Noticioso de Criptoactivos: Bitcoin Latinoamerica](#)

Seguridad

[Grupo Informativo de Criptoseguridad: Archivo Criminal - Estafadores](#)

Whatsapp

[Criptomonedas y Revolución](#)

[KriptoMarket](#)

[Criptomonedas Venezuela](#)

Ecosistema CriptoVenezolano

Sector Privado

[Arepacoin](#)

[Bolivarcoin](#)

[Lacracoin](#)

[Onixcoin](#)

[Rilcoin](#)

[WolfClovercoin](#)

Sector Publico

[Petro \(PTR\)](#)

[Petro \(PTR\) - Cryptocompare](#)

[NEM - BlockChain Explorer](#)

[Observatorio Blockchain](#)

[Superintendencia de Criptoactivos de Vzla.](#)

[Formulario de Inscripción - Chamba Digital](#)

A MANERA DE EPÍLOGO

Este Libro es una especie de tributo al Criptoanarquismo como una nueva forma de vida, como una nueva forma de gobierno, como un nuevo estilo de sociedad, que permita superar la actual forma de vida de la Sociedad dentro del Sistema actual. Ya que la Sociedad de este presente está gravemente contaminada por antivalores, que le dan poco valor a la vida humana con respecto al valor del Capital.

Tengamos presente tal como se expresa en la definición dada en este Libro que:

El Criptoanarquismo es una moderna forma de Gobierno que no niega al Capitalismo sino que lo reconoce como un mal necesario intrínseco de la Humanidad al cual es necesario transcender para lograr la supervivencia de la misma.

El Criptoanarquismo abraza/recibe a cualquier persona socialista, comunista, capitalista, demócrata, de derecha, de centro, de izquierda, o de casi cualquier tendencia en su seno, siempre y cuando todo su apoyo desde su forma de ver el mundo, sea para concretar/mantener un Estado/País cuyo Gobierno/Autoridad sea profundamente abierto, horizontalizado, descentralizado, blockchanizado, y autárquico, con ciudadanos libres, independientes y productivos económicamente mediante la promoción y uso de las tecnologías publicas y privadas, nacionales e internacionales, basadas en las Tecnologías de la Información y la Comunicación y las Cadenas de Bloques (Blockchain).

Todo esto con el fin de garantizar confianza, seguridad, confiabilidad, verificabilidad, rapidez y otros beneficios al Ciudadano, con leyes justas y equilibradas pero extremadamente fuertes, y con funcionarios (cargos) políticos extremadamente débiles, es decir, sin mayores poderes y privilegios políticos, sociales y económicos.

En estos tiempos modernos la humanidad misma debe reencontrarse y recordar que lo más valioso es la vida humana, a la cual no se le esta apreciando en su justa dimensión producto de la descomposición social, ética o espiritual imperante en la sociedad causada por el modelo Capitalista descontrolado que hoy rige el destino del mundo. Por lo tanto, hoy tenemos una minoría global muy influyentes y en continuo crecimiento conformada por individuos egoístas, avaros, envidiosos, malvados en todas las formas habidas y por haber, en estratos medios y altos de la sociedad o que desean llegar a cualquier costo a dichos estratos sociales.

La violencia cotidiana que nos abate y se expresa en muchos lados, en la corrupción pública y privada, empresarial y comercial, no es más que el resultado de la pérdida de los valores morales y espirituales. Y recordemos que los valores espirituales son el principio y la finalidad de la vida, de ellos se deriva la concepción ética que determina la calidad de nuestro proceder. El ser humano, por el amor desmedido al dinero, se ha prostituido perversamente. Y ha hecho de la guerra un negocio lucrativo, lo mismo que la prostitución y las drogas. En el ámbito político donde la norma es la mentira, el engaño, la componenda, el guiso.

Por eso, este Libro es un llamado de atención urgente al cambio de la Humanidad.

BIOGRAFÍA DEL AUTOR

DATOS PERSONALES:

Nombre: José Johan Albert Izaípe
Dirección: Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
Correo: albertccs1976@hotmail.com / albertccs1976@gmail.com
Canal/Grupo de Telegram: @proyectotictac2k1x / g260570161
Página de Facebook: blogproyectotictac
Comunidad Google+ : Proyecto Tic Tac (113789923908107965391)
Twitter: @albertccs1976 / **Linkedin:** blogproyectotictac
Profesión: Ingeniero en Informática graduado del Colegio Universitario de Caracas, Venezuela.



INTERESES PERSONALES: Administrador del Blog “Proyecto Tic Tac” (<https://proyectotictac.wordpress.com/>) y Bloguero de la Red Internacional de Blogs “Actualidad Blog” (<https://www.actualidadblog.com>). Y otros 4 libros publicados de en línea y de libre descarga.

EXPERIENCIA LABORAL: Director General de T.I., Coordinador de Soporte Técnico, Administrador de Servidores GNU/Linux, Técnico de Soporte Técnico Informático y Telecomunicaciones, Técnico de Servicio de Centrales Telefónicas SIEMENS, Técnico en Fotocopiadoras y Plotters, Analista de Sistemas de Tarificación Telefónica.

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES: Conocimientos Avanzados de Soporte Técnico de Computadores y de Sistemas Operativos Privativos y Libres, Conocimientos Medios de Redes de Telecomunicaciones (Voz y Datos), y de Equipos de Telecomunicaciones (Voz y Datos), y Conocimientos Básicos de Administración de Servidores bajo Windows y Linux, de Administración de Recursos de TI y Planificación Gerencial, de Finanzas Tecnológicas (FinTech: Blockchain, Comercio Electrónico, Criptocomercio y Criptodivisas), de Electricidad y Electrónica, e Ingles.

CURSOS PROFESIONALES:

Introducción a la Interoperabilidad y Servicios Web	CNTI	11/2017
Diplomado en Administración Tecnológica y Funcional de SIGESP	SIGESP	03/2017 – 07/2017
Seguridad en Informática y Comunicaciones (Nivel Básico)	CONATEL	08/2015
Básico de Tecnología y Servicios de Telecomunicaciones	CONATEL	05/2015
Redes de próxima generación (NGN)	CONATEL	04/2015
Interconexión de Redes LAN y WAN	CONATEL	04/2015
Certified Linux Administrator	ISEIT	01/2014 – 02/2015
Certified Linux Operator	ISEIT	11/2014 – 12/2014
Administración Integrada de Linux - Nivel I	CENDEC	08/2014
Centrales Telefónicas Panasonic KX-TDE 100/200	GRAND DEALER	08/2014
Curso de Calc Intermedio en Linux (LibreOffice)	CNTI – ASL	05/2014 – 05/2014
Curso de Writer Avanzado en Linux (LibreOffice)	CNTI – ASL	05/2014 – 05/2014
Curso de Aplicaciones Ofimáticas Básica (LibreOffice)	CNTI – ASL	04/2014 – 05/2014
Desarrollador de Paquetes en Linux	CNTI – ASL	02/2014
Especialista Windows Server 2003	I.C.T. KEYS C.A.	07/2011 – 09/2011
Especialista Windows XP	I.C.T. KEYS C.A.	02/2011 – 05/2011
Especialista Administrador de Redes	I.C.T. KEYS C.A.	08/2010 – 01/2011
CCNA Exploration V.4: Accessing the WAN	CNTI	12/2009 – 01/2010
CCNA Exploration V.4: LAN Switching and Wireless	CNTI	10/2009 – 11/2009
CCNA Exploration V.4: Routing Protocols and C.	CNTI	08/2009 – 09/2009
CCNA Exploration V.4: Network Fundamentals	CNTI	06/2009 – 07/2009
Servidores de Comunicaciones HiPath 3000	SIEMENS	09/2006

CREACIONES PROFESIONALES: Distribución GNU/Linux MinerOS y algunas aplicaciones (Scripts, Paquetes .deb y Webapps) para GNU/Linux.