

El último refugio

**Bitcoin ante la
distopía digital**

Hay libros que, fuera de contexto, dejan de ser simples cosas y empiezan a parecer símbolos. Este libro, tiene algo de sueño extraño, de pensamiento inesperado apareciendo en medio de la rutina. No intenta imponerse con solemnidad. Más bien provoca una sonrisa silenciosa, esa que nace cuando el mundo se permite ser un poco inexplicable. Encontramos escritos que hablan de guerras, de héroes o de victorias. Pero algunos, como este, parecen hablar solamente del deseo de trascender. No buscan cercanía. Buscan permanencia y cambio de paradigma..Y tal vez ahí exista una pequeña verdad: muchas de las cosas que terminan por revelarse no son las más útiles ni las más grandiosas, sino aquellas que lograron interrumpir por un instante nuestra manera habitual de mirar el mundo....El último Refugio y sus páginas se abren sin urgencia. No conducen a un destino claro, sino a una sensación: la de estar entrando en algo que ya estaba dentro. Cada hoja parece sostener una intención que no se perdió, solo se volvió silencio....Despertar no es cómodo, es empezar a ver sin filtros, sin excusas. Es notar cómo lo que antes encajaba... ya no te queda. En estas letras , descubrirás la libertad de vivir...

Soñador

El último refugio: Bitcoin ante la distopía digital
Copyright © 2026 Victor Manuel Rosano López

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación o cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin la autorización previa y por escrito del autor, salvo las excepciones previstas por la legislación vigente en materia de derechos de autor.

Primera edición: 2026

Para permisos o consultas, contacta con: vrosano@gmail.com

ISBN: 9798198900240

Las opiniones expresadas en este libro son exclusivamente las del autor y no reflejan necesariamente las de las personas entrevistadas en él.

Agradecimientos

A mi familia, por ser mi mayor y máspreciado tesoro. Espero que mis hijos continúen el legado y formen parte de nuestra silenciosa revolución.

A **Joe Bryan**, por ser la razón por la que empecé a escribir este libro. Su extraordinaria presentación sobre el estado de los mercados financieros en "*What's the problem?*" me inspiró a explorar muchos temas sobre los que antes sabía muy poco. Tener la oportunidad de entrevistarle para este libro es un auténtico honor.

A **Alberto Mera, Ammy Edberg, Halana Mediavilla, Iñaki Arcocha, Carlos Morillo, Oscar Domínguez, Alexandre Laizet, Efrat Fenigson, Dion Wilson y Justin Rhedrick** por dar voz a distintas perspectivas que he incluido en formato de entrevista para enriquecer el contenido de este libro y ofrecer puntos de vista diversos sobre su idea central.

A **Ana Jacobson y Kirill Orogodnikov**, por permitirme formar parte del equipo de Tangem y darme la oportunidad de crecer dentro de la comunidad hispanohablante — un proyecto maravilloso dedicado a acercar la educación sobre autocustodia a miles de personas.

Al grupo de libertarios que me acompañaron durante el proceso de escritura de este libro. Fueron los primeros en leerlo cuando aún era un borrador, y su contribución ha sido espectacular — gracias de todo corazón, y especialmente a **Iván Fernández**, por aportar fotografías que ilustran las penurias que sufren millones de personas en todo el mundo, aplastadas por la hiperinflación.

Índice

Prefacio.....	7
Capítulo 1. Mucho antes del dinero digital : breve historia del dinero.....	9
Entrevista: Alberto Mera.....	17
Capítulo 2. Las tomas falsas de Bitcoin - Antecedentes.....	22
Entrevista: Joe Bryan.....	28
Capítulo 3. Principios tecnológicos de Bitcoin.....	34
Entrevista: Ammy Edberg.....	41
Capítulo 4. Nunca una pizza tuvo más relevancia.....	47
Capítulo 5. La Guerra del Tamaño de Bloques.....	50
Capítulo 6. La red sobre la red, Lightning Network.....	58
Capítulo 7. Dinero programable.....	65
Capítulo 8. Desmontando Mitos sobre Bitcoin (uno a uno).....	69
Mito 1. Bitcoin y el mito de la electricidad desperdiciada: el caso de Brasil.....	69
Entrevista: Halana Mediavilla.....	72
Mito 2. Bitcoin es volátil. ¿Respecto a qué?.....	78
Mito 3. Bitcoin no puede ser una reserva de valor, ni tiene valor intrínseco.....	83
Entrevista: Iñaki Arcocha.....	85
Mito 4. Bitcoin es un esquema Ponzi.....	96
Mito 5. Llegará un momento en el que los gobiernos “apaguen” Bitcoin.....	99
Entrevista: Carlos Morillo.....	104
Mito 6. La red de Bitcoin es principalmente usado para actividades ilegales.....	108
Capítulo 9. Bitcoin como refugio y arma (defensiva) de soberanía.....	112
Bitcoin en Kibera, la necesidad agudiza la inteligencia.....	114
Venezuela: Bitcoin en tiempos de hiperinflación.....	118
El Salvador: De la marginalidad financiera al laboratorio monetario del mundo..	121
Bután, el reino del Himalaya que minó en silencio.....	125
Capítulo 10. Periodismo, Censura y Bitcoin: La red que no puede ser silenciada.....	129
Entrevista: Oscar Domínguez.....	133
Capítulo 11. La amenaza cuántica.....	139
Capítulo 12. Bitcoin Treasury Companies: el capital al servicio de la soberanía.....	147
Entrevista: Alexandre Laizet.....	152
Capítulo 13. Identidad sin permiso: el alma digital del individuo soberano.....	157
Entrevista: Efrat Fenigson.....	161
Capítulo 14. Bitcoin es Esperanza.....	168
Entrevista: Justin Rhedrick.....	172
Entrevista: Dion Wilson.....	180
Reflexión del autor.....	188
Cierre : Manifiesto.....	189
Sobre el autor.....	191
Glosario.....	192
Apéndice A: Usar Bitcoin como colateral – una guía práctica.....	196

Prefacio

Cuando hace unos años conocí por primera vez Bitcoin, jamás hubiera imaginado estar en la posición en la que estoy ahora : escribiendo un libro sobre ello. No conocía por aquel entonces el carácter transformador y transgresor que escondía su código.

Estamos ante un mundo en el que los medios dictan sobre lo que las personas deben pensar y ofrecen un cómodo punto de vista *aceptado* sobre cualquier noticia. Se denomina en inglés “agenda setting” y básicamente define lo que es de interés y lo que no. Este término, acuñado por los académicos estadounidenses Maxwell McCombs y Donald Shaw en la década de los 70¹, tras estudiar las campañas electorales en Estados Unidos, concluyeron que los temas más destacados en los medios eran también los que los votantes consideraban más importantes. Y ese “enlace” no era casual.

Esta manipulación global existe desde que existen medios de comunicación y algunos gobiernos, con una habilidad digna de mención, la han profesionalizado hasta un extremo que, en ocasiones, no es fácil de identificar.

Gracias al conocimiento que he adquirido a lo largo de los años, el entorno que me rodea, el lugar donde vivo y muchas otras circunstancias, tengo ahora la *libertad de escribir sobre la represión del sistema financiero moderno* — y sobre la silenciosa erosión de la soberanía individual que la mayoría de las personas nunca llega a percibir, precisamente porque nadie debería percibirla.

Voy a intentar explicaros con lenguaje sencillo por qué es

1 McCombs, M. E., & Shaw, D. L. (1972). The agenda-setting function of mass media. *Public Opinion Quarterly*, 36(2), 176–187

importante conocer qué es Bitcoin, de donde viene y adónde va, así como a derribar mitos que llevan siendo inoculados desde hace muchos años en la mente de los ciudadanos del mundo.

Porque nos merecemos la soberanía y porque **la revolución es imparable.**

Nota del Autor

Una parte de los ingresos de este libro se destinará a apoyar iniciativas que utilizan Bitcoin como herramienta de cambio social. Las donaciones irán dirigidas a organizaciones como Bitcoin for the Arts, Women of Bitcoin y la Bitcoin Transformation Community — proyectos que promueven la educación, la soberanía individual y el acceso directo a sistemas financieros alternativos, sin intermediarios.

Capítulo 1. Mucho antes del dinero digital : breve historia del dinero

La necesidad de acceder a bienes y servicios existe desde que existe la humanidad. Pero la forma en que esas necesidades se han cubierto y cómo las personas han podido llegar a cubrirlas, merece un episodio de este libro.

No soy historiador y hay libros muy buenos, bastante más específicos, para conocer el detalle de todas las etapas por las que ha pasado el dinero en todas sus formas.

La intención de este capítulo es dar una visión somera, rápida y muy sencilla con el simple objetivo de saber de dónde venimos, porque realmente importa para saber dónde estamos y hacia dónde vamos. Comenzamos.

El trueque directo

En las primeras sociedades humanas, no existía el dinero. Pero sí existían necesidades que cada individuo tenía y por si mismo no podía cubrir.

Imaginemos una situación: un leñador, con acceso y maestría a la hora de recoger y acumular leña, podía necesitar pescado para alimentar a su familia. El trueque directo podía funcionar y funcionaba siempre y cuando los dos tuvieran el mismo deseo *en el instante concreto* del trueque : peces por leña.

Toda vez que el pescador no tuviera a su vez una carpintería, sus necesidades de leña podían ser cubiertas mucho más rápidamente y de forma más duradera, con un simple intercambio. En el caso contrario, el pobre leñador sí tenía una

necesidad mucho más constante (y difícil de cubrir) que el pescador.

Llegado el caso, podemos imaginar al pescador ofrecer su pescado al leñador sin intercambio directo, pero a cambio de un "contrato" o "promesa" de intercambio posterior. Podía por tanto realizarse el intercambio de forma asíncrona, pero seguía existiendo el problema de la demanda mucho mayor de determinados bienes respecto a otros.

Esta diferencia, provocó la evolución natural a la siguiente etapa. Introducimos además aquí el concepto de *confianza* en que la promesa, se llevará a cabo en el futuro.

Las materias-moneda

En ese momento y con la intención de tener algún objeto físico que fuera aceptado por todos como método de intercambio, surgió el interés por :

- Conchas (cowries en Asia y África)
- Huesos, piedras grandes (Islas Yap)
- Sal (de ahí la palabra salario)
- Ganado

Tras estos primeros acercamientos al concepto y tras pasar algo de tiempo, los metales preciosos (oro, plata, cobre) ganaron protagonismo porque eran duraderos, divisibles y muy fáciles de transportar.

Pero transportar el oro, la plata, el cobre, requería también de algo de esfuerzo y posteriormente, el pesado por balanzas que podían o no ser exactas (¡dependiendo de la honestidad de los participantes!). Como solución a este problema, saltamos en el

tiempo con nuestro Delorean hasta la acuñación de la primera moneda.

La primera moneda (acuñada) de la historia

En un área, al oeste de Asia Menor (en la actual Turquía) se acuñaron las primeras monedas de la historia de la civilización. El *electro*, una rara aleación natural de plata y oro, se encontraba en estado natural en un monte de nombre Tmolo.

El Estado en el que se produjeron esas monedas, llamado Lidia, garantizaba tanto el peso como la pureza de las monedas acuñadas, que serían de uso común para el intercambio por bienes y servicios. Este apoyo estatal, creó un grado de confianza que favoreció enormemente su aceptación a un nivel más global.



Ilustración 1: Monedas de electrum lidias con motivo de león.
Foto: brewbooks vía Wikimedia Commons / CC BY-SA 2.0

Tras esta primera moneda, vinieron muchas otras y no detallaremos cada una de ellas pero sí quiero mencionar una cuestión concreta : con el tiempo, muchos gobernantes *rebajaron el contenido de metal precioso* en las monedas *para financiar guerras o gastos*. Por poneros un ejemplo, el denario romano empezó casi puro en plata, pero siglos después era solo una pieza de cobre *bañada* en plata.

El resultado de esta depreciación *física* – una adulteración oportunista de la mezcla - causaba **inflación**, más monedas circulando con menos valor real, lo que suponía de facto una pérdida de poder adquisitivo (¿a que os suena?). Este

importantísimo concepto será clave más adelante, pero de momento lo mantenemos ahí en nuestro “portapapeles”.

Los primeros billetes

El uso de papel como dinero apareció en China (siglo VII, dinastía Tang) con recibos de depósito, y se consolidó en el siglo XI (dinastía Song) con los primeros billetes oficiales.

En Europa, aparecieron en la Edad Media como letras de cambio emitidas por banqueros, que más tarde se institucionalizaron con el respaldo de los bancos centrales (Suecia emitió el primer billete europeo en 1661).

El patrón Oro

Todos hemos escuchado esta expresión pero aún hay personas que no saben (o no quieren saber) que esto es un concepto del pasado. Vamos a ello.

El dinero fiduciario respaldado en oro se basaba en que los billetes emitidos por un banco central podían *canjearse por oro físico* a una tasa fija. Por ejemplo: si 1 billete equivalía a 1 gramo de oro, podías ir al banco central y cambiarlo. El oro era la base de confianza, y el papel moneda era solo un certificado de depósito. Permitía estabilidad en el comercio internacional porque las divisas estaban vinculadas a una cantidad fija de oro y la confianza en este concepto básico era plena.

Durante la *Primera Guerra Mundial* (1914–1918), muchos países abandonaron el patrón porque necesitaban **imprimir dinero** para financiar el conflicto... sí, lo que en un momento de la historia se hacía reduciendo la pureza de las monedas ya no era necesario. Si imprimes billetes que no tienen respaldo, estás

devaluando la moneda de forma artificial, en el interés del gobierno que lo realiza. Otro concepto para el “portapapeles”.

Tras acabar el conflicto, hubo intentos de restaurar el patrón oro, aunque este proceso no estuvo exento de dificultades.

Tras la *Segunda Guerra Mundial* se creó un nuevo sistema monetario internacional (Bretton Woods²), por el que el dólar estadounidense quedó respaldado en oro (35 dólares por onza) y el resto de monedas quedaban ligadas al dólar.

Esto convirtió al **dólar** en la *moneda de reserva mundial*.

El fin del respaldo en oro

El patrón oro duró hasta 1971, cuando el presidente de los Estados Unidos de América, Richard Nixon, anunció la suspensión definitiva de la convertibilidad dólar–oro (dentro del paquete de medidas denominado “Nixon Shock”). Esto marcó el paso al sistema actual de dinero fiduciario puro (basado única y exclusivamente en la confianza en los gobiernos y bancos centrales, ¿recordáis el leñador que confiaba en el pescador?).

Entre las excusas dadas para tomar esta determinación, se dijo entre otras cosas que

- Existía un déficit comercial y fiscal debido a que la participación en la Guerra de Vietnam y en programas sociales provocaron que EEUU. imprimiera más dólares de los que podía respaldar en oro (¡sí, de nuevo el mismo concepto, al

2 Conferencia Monetaria y Financiera de las Naciones Unidas. (1944). *Acta Final de la Conferencia Monetaria y Financiera de las Naciones Unidas (Acuerdos de Bretton Woods)*. Bretton Woods, New Hampshire, 1–22 de julio de 1944.

portapapeles!)

- Países como Francia empezaron a exigir el canje de sus dólares por oro, vaciando las reservas estadounidenses

- Rigidez del sistema: el oro limitaba la capacidad de los gobiernos de emitir dinero y aplicar políticas monetarias expansivas en momentos de crisis. (¡de nuevo!)

Globalización creciente: el comercio mundial necesitaba más liquidez que la cantidad de oro disponible. (sí, otra vez)

La situación actual

Tras un cierto tiempo de calma, los sucesos geopolíticos ocurridos en todo el mundo durante estos últimos años (COVID, guerras, políticas agresivas y sanciones estadounidenses) no han hecho sino acelerar un cambio, lento pero inevitable hacia la *des-globalización del dinero*. Lo vemos en muchas señales :

- China y Rusia comercian petróleo y gas en **yuanes y rublos** en lugar de dólares.
- India paga parte de sus importaciones de petróleo ruso en **rupias**.
- Brasil y Argentina discuten mecanismos para comerciar en **reales y pesos** (aunque con dificultades técnicas).
- El **yuan chino** ha crecido en participación en pagos internacionales (ya está entre las 5 monedas más usadas en SWIFT).

En definitiva, el bloque BRICS (Brasil, Rusia, India, China, Sudáfrica, y ahora incorporando países como Arabia Saudí, Irán, Egipto) busca crear mecanismos de pago que reduzcan la

dependencia del dólar.

Todo esto, acelera experimentos con sistemas de pago propios (por ejemplo, el sistema de mensajería ruso SPFS o el CIPS chino).

Cabe recordar, en contrapartida a todo lo expuesto, que **Bitcoin** no pertenece a *ningún Estado*, lo que lo convierte en atractivo para países o actores que no quieren depender ni del dólar ni del yuan. Sirve tanto para realizar **pagos internacionales paralelos** (como puente en situaciones de sanciones o restricciones, como ya ocurre en algunos países) o como **refugio individual** (en países con inflación alta o devaluaciones constantes, la población lo usa como alternativa a su moneda local).