

**NOTA ELABORADA POR JAVIER MAESTRE CON OCASIÓN DE LA MESA  
“Marco Normativo” DE LAS JORNADAS Watch Out Bitcoin**

- **Marco normativo en Bitcoin**

- Ponentes (4): Cristina Carrascosa, José Antonio Bravo, Manuel Polavieja, Javier A. Maestre. -  
Moderador (1): Lunaticoin

**Cuestiones:**

**I. ¿Falta regulación?**

En relación con **Bitcoin y su funcionamiento**, **rotundamente no**. La regulación de Bitcoin está en su código. De una forma análoga, salvando las distancias, a como el protocolo TCP-IP se desarrolló para Internet.

Ahora bien, **algunas aplicaciones y desarrollos** que usan en parte la tecnología de bitcoin, **sí que podrán precisar algún tipo de regulación**, especialmente las destinadas a instrumentos de carácter financiero.

**PERO**, esta regulación **debería ir en el sentido de proteger a los ciudadanos**, **NO** como **barrera de entrada** y como **mecanismo para el control de la población**.

**Ejemplo. Casos de estafas**. Para muchas personas y ciudadanos sería mejor que se doten de medios y formación a los órganos policiales y judiciales que no parir tochos de casi 500 páginas de burocracia y papeleo.

El **funcionamiento de Bitcoin ya está regulado en su código** y esta regulación puede cambiar por consenso. El Estado no puede regular la institución Bitcoin. Cualquier intento de regulación está abocado al fracaso, a lo sumo puede aspirar a realizar un nuevo "fork" de Bitcoin. El estado regulará las relaciones de Bitcoin con el sistema FIAT y otros criptoactivos, pero no puede ir más allá. Posibilidad de una nueva orden ejecutiva 6102. Conveniencia de operar en bitcoin protegiendo la privacidad.

- Distinguir entre regulación del funcionamiento de Bitcoin y otras cuestiones (accesorias).
  - **Funcionamiento y eventuales actuaciones de los Estados**. Regular funcionamiento sería como si el estado aprueba una norma diciendo que el peso atómico del Oro será 80 en vez de 79, para redondear y hacer más fáciles los cálculos.
    - Eventual Fork de Bitcoin si hay un bitcoin regulado por un estado, por ejemplo, con alteración la política de creación de los bitcoins.
    - ¿Eventual prohibición del uso de bitcoin original? ¿Consecuencias? Apreciación bitcoin original, ninguneo de los bitcoins “legales”...
    - Imposición de censura a pools/mineros ¿viabilidad?<sup>1</sup>

<sup>1</sup> <https://gaelgss.medium.com/the-major-risk-to-bitcoin-that-many-bitcoiners-ignore-87123ac122d8> The Major Risk to Bitcoin That Many Bitcoiners Ignore. Gael Sánchez Smith.

- **Cuestiones accesorias, algunas ya objeto de regulación.**
  - Publicidad como inversión.
  - Paso a dinero FIAT o intercambio con otras criptomonedas.
  - Fiscalidad.
  - Blanqueo de capitales.
  - ...

## II. Definición regulatoria de Bitcoin

Recomiendo leer 21 lecciones lo que aprendí cayendo en la madriguera de bitcoin y 21 maneras de ver bitcoin<sup>2</sup> por usuario Twitter @dergigi. No hay un único camino. Todas las definiciones son incompletas.

Para **matemático**, podría ser un conjunto de herramientas criptográficas.

Para **ingeniero**, una brillante solución a problemas no resueltos (doble gasto, generales bizantinos<sup>3</sup>)

Para **Hacienda**: un activo susceptible de generar ganancias patrimoniales sujetas a tributación.

Para el **SEPBLAC**: potencial instrumento para el blanqueo de capitales.

Para **reguladores financieros** (Banco Central, CNMV, ESMA): una amenaza a las facultades de fijar la política monetaria.

## III. MiCA

Un tiro en el pie. Como sucede con la calentología y emergencia climática<sup>4</sup>. Dificultará la competitividad de las empresas europeas.

Fijación por las stable coins, puede que consideren a las stable coins como una amenaza más inmediata para el monopolio monetario que Bitcoin.

Resumen primer vistazo a MiCA:

<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-13198-2022-INIT/en/pdf>

Texto publicado a primeros de octubre.

### 1. Sujetos a tener en cuenta:

1. **Issuers** (Emisores): the natural or legal person or other undertaking who issues the crypto-assets
2. **Offeror** (Oferente): natural or legal person, or other undertaking, or the issuer, which offers crypto-assets to the public (person seeking admission to trading).

<sup>2</sup> <https://21lessons.com/> y <https://21-ways.com/>

<sup>3</sup> [https://es.wikipedia.org/wiki/Problema\\_de\\_los\\_generales\\_bizantinos](https://es.wikipedia.org/wiki/Problema_de_los_generales_bizantinos)

<sup>4</sup> Alemania reactiva central de carbón por crisis energética  
<https://www.dw.com/es/alemania-reactiva-central-de-carb%C3%B3n-por-crisis-energ%C3%A9tica/a-62960141>

Greenpeace considera este paso "amargo pero inevitable".

Alemania autorizó la reactivación de 27 plantas de carbón

<https://www.dw.com/es/alemania-el-gobierno-aprueba-activar-centrales-de-carb%C3%B3n-para-ahorrar-gas/a-62457887#:~:text=El%20Gobierno%20alem%C3%A1n%20aprob%C3%B3%20este.el%20fin%20de%20ahorrar%20gas.>

El Gobierno alemán aprobó este miércoles (13.07.2022) una regulación que permite volver a operar a las centrales eléctricas en base a **carbón y petróleo**

3. **crypto-asset service provider** (Prestador de servicios de cryptoactivos): legal person or other undertaking whose occupation or business is the provision of one or more crypto-asset services to third parties on a professional basis. Se establecen 10 tipos de servicios:
- 3.1. (a) the **custody** and administration of crypto-assets on behalf of third parties;
  - 3.2. (b) the operation of a **trading platform** for crypto-assets;
  - 3.3. (c) the **exchange** of crypto-assets for funds;
  - 3.4. (d) the exchange of crypto-assets for other crypto-assets;
  - 3.5. (e) the **execution of orders** for crypto-assets on behalf of third parties;
  - 3.6. (f) **placing of** crypto-assets;
  - 3.7. (fa) providing **transfer services** for crypto-assets on behalf of third parties;
  - 3.8. (g) the **reception and transmission of orders** for crypto-assets on behalf of third parties;
  - 3.9. (h) providing **advice** on crypto-assets;
  - 3.10. (hb) providing **portfolio management** on crypto-assets (nuevo): managing portfolios in accordance with mandates given by clients on a discretionary client-by-client basis where such portfolios include one or more crypto-assets

## 2. Exclusión de los NFTs

Art. 2a. This Regulation **does not apply to crypto-assets** that are **unique and not fungible** with other crypto-assets.

Pero con matices en los considerandos:

6b) This Regulation should not apply to crypto-assets that are unique and not fungible with other crypto-assets, **including digital art and collectibles**, whose **value** is attributable to each crypto-asset's **unique characteristics** and the **utility it gives to the token holder**. Similarly, it also does not apply to crypto-assets representing services or physical assets that are unique and not fungible, such as product guarantees or **real estate**. While these crypto-assets might be traded in market places and be accumulated speculatively, they are not readily interchangeable and the relative value of one crypto-asset in relation to another, each being unique, cannot be ascertained by means of comparison to an existing market or equivalent asset. Such **features limit the extent to which these crypto-assets can have a financial use, thus limiting risks to users and the system, and justifying the exemption**.

6c) **The fractional parts of a unique and non-fungible crypto-asset should not be considered unique and not fungible.** The issuance of crypto-assets as non-fungible tokens **in a large series or collection should be considered as an indicator of their fungibility. The sole attribution of a unique identifier to a crypto-asset is not sufficient to classify it as a unique or not fungible.**

Anticipándose a algún pillo que para evitar la aplicación del MICA cree unos NFTs todos iguales, pero identificados uno a uno. Lo mismo en el párrafo final

**The assets or rights represented should also be unique and not fungible for the crypto-asset to be considered unique and not fungible.**

Una obra de arte digital es única... hasta cierto punto... En fin, de los NFTs habría mucho de qué hablar.

“The exclusion of crypto-assets that are unique and not fungible from this Regulation is without prejudice to qualification of such crypto-assets as financial instruments.

This Regulation should also **apply to crypto-assets that appear unique and not fungible**, but whose de facto features or features linked to de facto uses would **make them either fungible or not unique**. In this regard, when assessing and classifying crypto-assets, competent authorities should adopt a substance over form approach, under which the features of the asset in question should determine the qualification, not its designation by the issuer”

Imaginemos serie dibujos donde cambia simplemente el color de sus elementos. En html se puede considerar 140 colores<sup>5</sup>. Si diseñamos un dibujo simple de un personaje que tenga algunos elementos con colores diferenciados que puedan modificarse, por ejemplo gorro, camiseta, chaqueta, pantalón y zapatos (5), con 140 colores posibles para cada elemento, nos daría, si mi combinatoria no me falla, muchos más dibujos de los bitcoins que jamás llegará a haber y, ciertamente, cada uno sería único.

### 3. **Definición de criptoactivo ¿es bitcoin un criptoactivo?: Cdo. 2**

Crypto-assets are one of the **major DLT applications**. Crypto-assets are **digital representations of value or rights** that have the potential to bring significant benefits to both market participants and retail holders of crypto-assets. **Representation of value also includes external, non-intrinsic value attributed to a crypto-asset by parties concerned or market participants**, meaning the value can be subjective and can be attributed only to the interest of someone purchasing the crypto-asset.

Monedas como bitcoin que, más que representar valor, TIENEN valor, entrarían dentro, por tanto, del concepto de criptoactivo<sup>6</sup>.

Guiño a la teoría del valor subjetivo de la escuela austriaca

### 4. **Propósitos y preocupaciones:**

#### a. **Política monetaria. Cdo. 5**

A dedicated and harmonised framework is therefore necessary at Union level to provide **specific rules for crypto-assets and related activities and services** and to clarify (380 páginas) the applicable legal framework....

It should also promote financial stability, the smooth operation of payment systems, and address monetary policy risks that could arise from crypto-assets that aim at stabilising their price in relation to a currency, an asset or a basket of such.

La regulación debe **abordar los riesgos de política monetaria** que podrían surgir de los criptoactivos que tienen como objetivo estabilizar su precio en relación con una moneda, un activo o una canasta de los mismos.

<sup>5</sup>

<https://htmlcolorcodes.com/es/nombres-de-los-colores/#:~:text=Los%20navegadores%20modernos%20soporan%20140,Hex%20o%20el%20valor%20RGB>.

<sup>6</sup> Debate sobre la definición en Twitter que zanja el Considerando 2 de MiCA  
<https://twitter.com/fiscalidadbtc/status/1305211216256806913>

Este párrafo recoge **lo que más parece preocupar** a las instituciones europeas, y destaca los **riesgos de política monetaria** que pueden suponer **las stable coins y similares**. Es decir, parece que este tipo de altcoins son las únicas que preocupan a la Unión, **Bitcoin no pretende ni aspira a convertirse en una de esas altcoins, pero, probablemente, sea el criptoactivo (admitiendo barco como animal acuático) que en mayor medida puede suponer, no ya riesgos para la política monetaria, sino acabar con ella en su concepción actual. Obviar esto podría obedecer a una ingenua ignorancia, a un deliberado, triste y estéril ninguno, o a ambas cosas.**

Union legislation avoids imposing unnecessary and disproportionate regulatory burdens (380 páginas) on the use of technology, since the Union and the Member States seek to maintain competitiveness on a global market (risa).

**b. Excusa calentóloga y “Ustedes hagan la ley, que yo haré el reglamento”<sup>7</sup> Cdo. 5a.**

“The **consensus mechanisms** used for the validation of transactions in crypto-assets **might have principal adverse impacts on the climate and other environment-related impacts**. Such consensus mechanisms **should therefore deploy more environmentally-friendly solutions** [Tales mecanismos de consenso deberían, por lo tanto, implementar una solución más respetuosa con el medio ambiente.] and **ensure that any principal adverse impact** that they might have on the climate and any other environment-related adverse impact **is adequately identified and disclosed by issuers and crypto-asset service providers**.

Se abre la puerta a que, por ejemplo, se pueda exigir a los exchanges que dejen listar monedas que no sean respetuosas con el medio ambiente. Todo esto queda pendiente de informes y propuestas de normativas que tiene que realizar la ESMA<sup>8</sup>. Se le atribuyen muchas funciones en materia regulatoria. Se menciona a ESMA en el Reglamento más de 200 veces en un total de 380 páginas. La lista de elementos que tienen que valorar en los informes de art. 122 a 122b es ciertamente extensa y puede incluir

“adequate **regulatory treatment of decentralised crypto-asset systems without an issuer or crypto-asset service provider**” ¿Bitcoin?

Siguiente párrafo parece redactado por los mismos que han hecho esto en la Administración Biden<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> Fuente:

<https://citas.in/frases/94134-conde-de-romanones-ustedes-hagan-la-ley-que-yo-hare-el-reglamento/>”:

<sup>8</sup> Siglas en inglés de European Securities and Market Authority. En español, Autoridad Europea de Valores y Mercados (AEVM). es el organismo supervisor competente del sistema financiero de la Unión Europea en materia de mercados financieros y valores. Se trata del órgano de la Unión Europea encargado de garantizar la protección de los inversores y la estabilidad de los mercados financieros. Fue creado en el año 2011 por el Reglamento de la UE nº 1095/2010 y viene a sustituir al Comité Europeo de Valores (CESR).

Informe sobre los riesgos de los criptoactivos para estabilidad monetaria:

[https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50-165-2251\\_crypto\\_assets\\_and\\_financial\\_stability.pdf](https://www.esma.europa.eu/sites/default/files/library/esma50-165-2251_crypto_assets_and_financial_stability.pdf)

<https://www.esma.europa.eu/>

<sup>9</sup>

<https://www.whitehouse.gov/ostp/news-updates/2022/09/08/fact-sheet-climate-and-energy-implications-of-crypto-assets-in-the-united-states/>

When **determining whether adverse effects are principal**, account should be taken of the **principle of proportionality and the size and volume of the crypto-asset** issued. ESMA, in cooperation with EBA, should therefore be mandated to develop draft **regulatory technical standards** to further specify the **content, methodologies and presentation of information in relation to sustainability indicators with regard to climate and other environment-related adverse impacts**, and to outline key energy indicators. The draft regulatory technical standards should also ensure coherence of disclosures by issuers and crypto-asset service providers.

Obligación de hacer evaluación de impacto. Pendiente del informe que haga la ESMA.

### **c. Previsiones relevantes sobre ESMA**

#### **i. Delegación legislativa Art. 121**

- **Ajuste/cambio de definiciones**: Art. 3.2: The Commission is empowered to adopt delegated acts in accordance with Article 121 to **supplement this Regulation** by further specifying **technical elements** of the definitions laid down in paragraph 1, and to **adjust those definitions to market developments and technological developments**.
- **Criptoactivos referenciados**. Definición de elementos para considerarlos **significativos**: Art. 39.6: **specify the criteria** set out in paragraph 1 for an asset-referenced token **to be deemed significant**...
- Definición del **régimen sancionador**: Art. 116.10: specifying further the rules of procedure for the exercise of the power to impose fines or periodic penalty payments...
- Definición de las **tasas** a pagar por los prestadores de servicios. Art. 119.3: to specify further the type of fees, the matters for which fees are due, the amount of the fees and the manner in which they are to be paid and the methodology to calculate the maximum amount...

### **d. Informes sobre propuestas legislativas en numerosas cuestiones. Arts 122b.**

- the adequate regulatory treatment of **decentralised crypto-asset systems without an issuer or crypto-asset service provider**, including an assessment of the necessity and feasibility of regulating decentralised finance;
- regulating, **lending and borrowing** of crypto-assets.
- the treatment of **services associated to the transfer of e-money tokens**
- of regulating **offerors of unique and not fungible** crypto-assets as well as **providers of services related to such crypto-assets**

## **5. Con la excusa climática, al abordaje del mecanismo de consenso, proof of work en el punto de mira.Cdo. 5**

When **developing the draft regulatory** technical standards, ESMA should **take into account the various types of consensus mechanisms** used for the validation of transactions in crypto-asset, their characteristics and the differences between them. ESMA should also take into account existing disclosure requirements, ensure complementarity and consistency, and avoid double burden on companies.

Todo que parece que pretende seguirse el camino de la administración Biden (nota previa). Me da que al final en USA no se aprobará (prohibición de proof of work) y que al final puede acabar acordándose en Europa, vamos, muy para favorecer la competencia global de las empresas europeas.

6. **Tipos de cryptoactivos:** Cdo. 9. This Regulation introduces three sub-categories of crypto-assets that should be distinguished and subject to different requirements depending on the risks they entail. The **classification is based on whether crypto-assets seek to stabilise their value by reference to other assets.**

a. **'electronic money tokens' or 'e-money tokens' [stable coins].**

The first sub-category consists of **crypto-assets that aim at stabilising their value by referencing only one official currency [stable coins]**. The function of such crypto-assets is very similar to the **function of electronic money**, as defined in Article 2, point 2, of Directive 2009/110/EC of the European Parliament and of the Council<sup>1</sup>. Like electronic money, such crypto-assets are electronic surrogates for coins and banknotes and are likely to be used for making payments. These crypto-assets are defined as **'electronic money tokens' or 'e-money tokens'**.

b. **Tokens referenciados a activos ¿Aplicación a la Lightning Network u otras soluciones de segunda capa como liquid?**

In the second sub-category of crypto-assets are 'asset-referenced tokens'. They **aim at maintaining a stable value by referencing to any other value or right, or combination thereof, including one or several official currencies**. This sub-category covers all other crypto-assets than e-money tokens whose value is backed by assets, so **to avoid circumvention** and to make this **Regulation future proof**.

c. **Cajón de sastre. Cryptoactivos no referenciados y utility tokens**

Finally, the third sub-category are **all other crypto-assets** that are not 'asset-referenced tokens' or 'e-money tokens', which **cover a wide variety of crypto-assets, including utility tokens**.

**Def. Utility token. Art. 3(5)**

'utility token' means a type of crypto-asset which is **only intended to provide access to a good or a service supplied by the issuer** of that token.

**7. Exclusión minería (de momento) y otras cosas, pero con matices. Cdo. 14b**

**no requirements of this Regulation** should apply to **the offering of crypto-assets**, other than asset-referenced tokens or e-money tokens, **that are offered for free or that are automatically created as a reward** for the **maintenance of the DLT** or the **validation** of transactions in the context of a **consensus mechanism**

Exclusión, siempre que se trate de la tercera categoría (cryptoactivos no referenciados). Pero luego viene la letra pequeña (ambigua), donde la ESMA decidirá la naturaleza del token, con excepciones a la excepción.

- **exceptions do not include** crypto-assets **representing stored goods which are not meant to be collected by the purchaser following the purchase.**
- The limited network exemption does not apply for **crypto-assets which are typically designed for a network of service providers which is continuously growing**. **When the offer or offers exceed a certain threshold, the limited network exemption is evaluated by the competent authority each time an offer**

**is made**, meaning that offers made after an offer which benefited from an exemption do not automatically benefit from such exemption.

- These exemptions cease to apply when the offeror or another person on his behalf communicates its intention of **seeking admission to trading** in any communication or the exempted crypto-assets are admitted to trading **on a trading platform**.

#### IV. **Implicaciones jurídicas de Bitcoin**

**Planteamiento.** No cabe duda de que **Internet** ha supuesto un **cambio** radical en la **forma de comunicarnos y relacionarnos**. Para una comunicación eficiente debemos contar con **mecanismos para identificar correctamente a las partes** de la comunicación. Esta necesidad da lugar los **signos distintivos** que la cubren o satisfacen, tales como nombres y apellidos, razones sociales, marcas... **Internet dio lugar al surgimiento de un nuevo signo distintivo para el entorno de la World Wide Web: Los nombres de dominio.**

- Cuando **Mills, Postel y Mockapetris** dieron **origen al sistema** de nombres de dominio lo hicieron con el **propósito de recordar fácilmente los nombres de todos los servidores conectados a Internet**. Desde luego, **no estaba en su mente la creación de una nueva institución en materia identificativa**.

- **Bitcoin** está llamado igualmente a introducir cambios en nuestras instituciones jurídicas y ello al margen de que Satoshi tuviera o no en mente esos cambios.

- **Propiedad.** Como indica “La filosofía de Bitcoin”: Propiedad basada en **conocimiento**:

*“Muchos son los cambios que introduce Bitcoin, aunque sin duda alguna uno de los de mayor transcendencia es el hecho de **redefinir el concepto de propiedad privada haciéndolo depender del conocimiento...***

*de tal manera que **permite la inconfiscabilidad...***

*nos **permite acumular riqueza sin que nadie** más en el mundo **pueda quitárnosla...***

***sin necesitar a los Estados**, permite tener el control exclusivo de un bien sin necesidad de **leyes ni intermediarios...***

***evitas la posibilidad de la censura o de cualquier limitación a tu propiedad**”*

- **No depende de** la violencia para su existencia, ni de **terceros para su protección** o, quizás más importante, **definición**.

- Propiedad actual:

- **Art. 348 CC:**

*La propiedad es el **derecho de gozar y disponer** de una cosa o de un animal (desde 5/1/22) , **sin más limitaciones que las establecidas en las leyes**.*

*El **propietario** tiene acción contra el tenedor y el poseedor de la cosa o del animal para **reivindicarlo**.*

- **Crisis** de la **definición actual de la propiedad** (dinero, fenómeno okupa). Bitcoin lo remedia, al menos en cuanto al dinero (cita libro):

*“En las sociedades actuales la propiedad privada depende del Estado, de su regulación, de sus registros, de sus impuestos y*

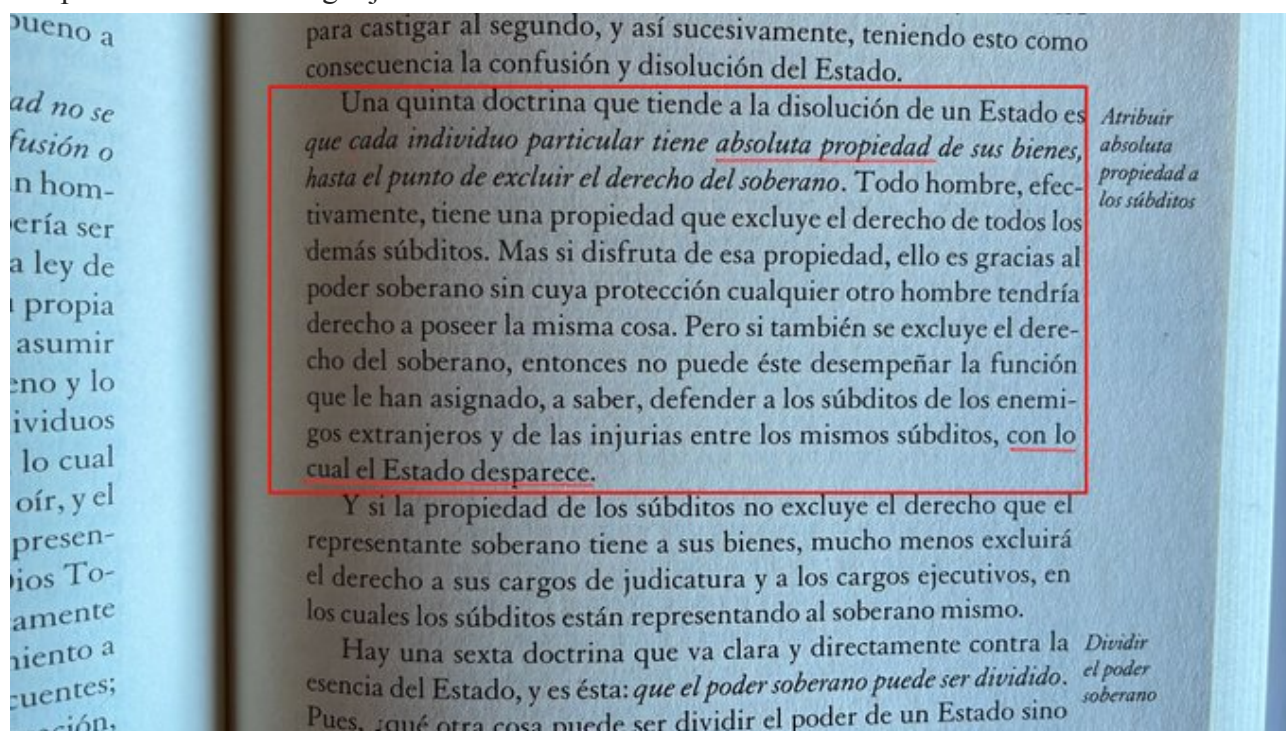


*confiscaciones, de las decisiones judiciales, de su censura; con Bitcoin se crea un espacio a nivel global en el que no pueden arrebatarte lo que allí tienes ni impedir que lo envíes.”*

- **Imposibilidad de censura o limitación:**

*“no hay límite para la forma que pueda tener su bitcoin: texto, códigos QR, imágenes, sonido, obras de arte, emojis: el único factor limitante es nuestra imaginación (más sobre eso en el Capítulo 17). Ya sea que estemos hablando de almacenamiento o de transmisión de transacciones, Bitcoin puede transformarse en cualquier cosa que necesite ser. Esta propiedad mágica es, en parte, lo que hace que Bitcoin sea tan resistente a la censura. Las transacciones de Bitcoin se pueden codificar en casi cualquier cosa y, por supuesto, se pueden enviar a través de canales de comunicación encriptados de extremo a extremo, lo que los hace completamente irreconocibles. ¿Cómo puedes censurar algo si no sabes lo que estás viendo?”<sup>10</sup>*

Bitcoin: posibilidad una verdadera propiedad privada, donde ni su definición ni su protección depende de terceros. Absoluta propiedad que “abre la puerta a nuevas formas políticas, pasando a recuperar el Estado su lugar junto a otras<sup>11</sup>.”



- **Libertad de empresa.<sup>12</sup>**

- Importancia en el futuro de las DAOs (REALES). Bitcoin es la primera DAO efectiva.

<sup>10</sup> <https://estudiobitcoin.com/dinero-magico-de-internet/> Dinero mágico de internet. traducción del original *Magic Internet Money* de Gigi traducido por Drizzt do'Urden. Ilustrado con el cuadro 'TORCHED H34R7S' de Coin Artist, un puzzle que escondía 4.87 bitcoin a plena vista.

<sup>11</sup> [https://twitter.com/Alvaro\\_DMaria/status/1577588382045184000](https://twitter.com/Alvaro_DMaria/status/1577588382045184000)

<sup>12</sup> Ver episodio 13 de la temporada tercera de la serie 'The good wife' que se emitió en enero de 2012.

*“Desde sus orígenes, el hombre ha tenido que dar respuesta a la necesidad de organizarse en sociedad y repartirse tareas dentro de su comunidad. En la actualidad, entre el creciente intervencionismo de un Estado que ve como su autoridad peligra en la sociedad globalizada y el neofeudalismo al que pueden dar lugar las grandes corporaciones, las DAOs se antojan como posibles islas de empoderamiento del individuo, frente a las entidades públicas y privadas, y como un paso más en el proceso de evolución institucional.”<sup>13</sup>*

- **El fenómeno Bitcoin nos enfrenta también al problema sobre cómo defender con las herramientas jurídicas actuales actuaciones que van en contra de estas nuevas formas de organización o pretendan un aprovechamiento indebido de las mismas (ref. Democracia Real Ya<sup>14</sup>). Legitimación en DAOs. Defensa de la marca “bitcoin” y sus signos distintivos. Litigio actual en España sobre la eventual nulidad de una marca con el logo popular de Bitcoin.**



#### **Bibliografía (habrá cosas ya citadas en notas):**

- [https://www.boe.es/biblioteca\\_juridica/anuarios\\_derecho/abrir\\_pdf.php?id=ANU-M-2016-10041100428](https://www.boe.es/biblioteca_juridica/anuarios_derecho/abrir_pdf.php?id=ANU-M-2016-10041100428) GOBIERNO Y ESTADO DOS MODOS DE PENSAMIENTO Por el Académico de Número Excmo. Sr. D. Dalmacio Negro Pavón.
- <https://mrcralicante.files.wordpress.com/2014/06/historia-de-las-formas-del-estado-dalmacio-negro-pavon.pdf> Historia de las formas del estado Dalmacio Negro Pavón.
- [https://www.solidaridadobrero.org/ateneo\\_nacho/libros/Albert%20J%20Nock%20-%20Nuestro%20enemigo.%20el%20Estado.pdf](https://www.solidaridadobrero.org/ateneo_nacho/libros/Albert%20J%20Nock%20-%20Nuestro%20enemigo.%20el%20Estado.pdf) Albert J. Nork, con prólogo de Juan Ramón Rallo.
- <https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-55159/lib1cap6.pdf> El Estado, el Pueblo y la Nación.
- [https://www.youtube.com/watch?v=nWO\\_o1Df7Q](https://www.youtube.com/watch?v=nWO_o1Df7Q) ENTREVISTA A DALMACIO NEGRO: LA CRISIS DE OCCIDENTE
- <https://www.youtube.com/watch?v=sEFi6U4wUDc> Dalmacio Negro - El enemigo, el Estado.
- <https://almacenederecho.org/una-revolucion-silenciosa-i-la-propiedad-privada> Una revolución silenciosa (i): la propiedad privada. José María Rodríguez de Santiago.
- <https://almacenederecho.org/una-revolucion-silenciosa-ii-la-libertad-empresa> Una revolución silenciosa (y ii): la libertad de empresa. Luis Arroyo Jiménez.
- <https://www.maestreabogados.com/a-ver-como-nos-lo-montamos-a-vueltas-con-las-daos/> A ver cómo nos lo montamos: a vueltas con las DAOs. RootedPanel celebrado en la #Rooted2020
- [https://www.academia.edu/40628175/Organizaci%C3%B3n\\_autonom%C3%ADa\\_y\\_descentralizaci%C3%B3n\\_en\\_la\\_Era\\_de\\_la\\_Informaci%C3%B3n](https://www.academia.edu/40628175/Organizaci%C3%B3n_autonom%C3%ADa_y_descentralizaci%C3%B3n_en_la_Era_de_la_Informaci%C3%B3n) Organización, autonomía y descentralización en la Era de la Información. Jersain Zadamiq Llamas Covarrubias.

<sup>13</sup> <https://www.maestreabogados.com/a-ver-como-nos-lo-montamos-a-vueltas-con-las-daos/> A ver cómo nos lo montamos: a vueltas con las DAOs. RootedPanel celebrado en la #Rooted2020

<sup>14</sup> Los movimientos sociales también tienen derecho al nombre:

<https://www.maestreabogados.com/movimientos-sociales-derecho-al-nombre/>

- <https://www.maestreabogados.com/el-derecho-al-nombre-de-dominio/> El derecho al nombre de dominio. Javier Maestre.
- <https://criscarrascosa.substack.com/p/cryptoassets-will-end-tax-systems> Cryptoassets will end tax systems as we know them. Cristina Carrascosa.