



VÍCTOR M. AMELA IMA SANCHIS LLUÍS AMIGUET

**Saifedean Ammous**, professor d'economia digital i bitcoin a la Universitat de Colúmbia



Vaig néixer a Palestina, em vaig graduar a la London School of Economics i em vaig doctorar a la Universitat de Colúmbia, Nova York. **Estic casat. El bitcoin dona llibertat als ciutadans per evitar que els mals polítics ens facin pagar amb inflació els seus errors i malbarataments. Publico 'El patró bitcoin'**

# “El bitcoin treu poder al polític i ens el passa a nosaltres”



XAVIER CERVERA

## Moneda sense amos

Si vostè no entén com funciona el bitcoin, jo tampoc. Fins i tot Ammous, economista digital, confessa que no el domina. Però tampoc no cal saber mecànica per conduir un cotxe i apreciar que ens dona llibertat (o, almenys, ens la donava). I el bitcoin ja fa deu anys que és una alternativa a les monedes que depenen d'estats i bancs centrals. No serveix als delinqüents, perquè no és anònima, sinó només pseudònima, i es pot rastrejar. I, en canvi, frena els de guant blanc, perquè fa més difícil que els abusos d'alguns polítics acabin en inflació galopant i corralito. Abans de decidir si el bitcoin ens dona llibertat o ens treu seguretat –i abans d'especular-hi– l'hauré d'estudiar.

## Per què m'he de creure que un bitcoin té valor?

Per què creu vostè que un dòlar té valor?

### Perquè l'hi donem.

I l'hi donem perquè l'avalen les reserves d'or de la Reserva Federal dels EUA a Fort Knox. Però aquest suport és material. En l'era digital, els diners tenen suport digital. O és que les fotos i documents sense suport material que vostè desata al seu ordinador no tenen valor?

### Com es fabrica un bitcoin?

La invenció de Satoshi Nakamoto eren uns diners digitals que reunien els atributs desitjables en una moneda actual: que utilitzi la xarxa de parells; que no necessiti un Estat ni un banc central que ho avalí i governi i que, per tant, no pugui fabricar-se sense límit generant inflació que beneficiï uns tendaris en perjudici d'altres.

### Però com es fabrica?

Amb tres tecnologies: distribució P2P; funcions resum; firmes digitals i prova de treball. Juntament aconseguen que quan el valor del bitcoin puja, no puguem crear-ne més, encara que augmentis l'esforç.

### Extreure més i més or de les Amè-

riques sí que va generar més inflació. En canvi, no pots fabricar més que un nombre limitat de bitcoins per molts ordinadors que posis a generar-los.

### Quants bitcoins hi deu haver?

Només 21 milions.

### I si hi ha mil milions de compradors?

L'única manera de respondre a la demanda consisteix a revaloritzar l'oferta existent. És a dir, pugem de preu els que hi ha.

### Com funciona aquest mercat?

Un bitcoin és divisible en 100 milions de satoshis, així que, a mesura que augmenta el valor de cada un, poden dividir-se cada vegada més. Això el converteix en la més gran i més segura reserva de valor de la història.

### Com s'opera amb bitcoins?

Quan vostè fa una transacció amb els seus bitcoins, la transmet a tots els membres de la xarxa bitcoin, que aleshores poden comprovar que vostè té bastants bitcoins per efectuar-la.

### I després?

Queda gravada la transacció en un registre comú de tots els integrants de la xarxa que competeixen per verificar-la, això és la mineria i la prova d'esforç, i actualitzar el saldo dels dos implicats per rebre la compen-

sació, el que se'n diu subsidi de bloc, de la comunitat.

### Per què l'anomenen mineria?

Perquè és l'única manera d'augmentar la teva provisió de bitcoins sense comprar-los. Igual que extreure or és l'única manera d'augmentar el que tens sense adquirir-lo.

### I tota la despesa d'electricitat?

S'autolimita, perquè es pot calcular per endavant de forma fiable. Ningú no gasta llum per res, així que es consumeix la imprescindible. A més, la tecnologia limita el nombre de transaccions, la qual cosa, a més, la converteix en una moneda forta.

### Una moneda ideal per a delinqüents?

Molts delinqüents han pagat anant a la presó l'error de creure que el bitcoin és una moneda anònima, perquè en realitat és pseudònima. Qualsevol transacció pot ser rastrejada fins a qui la va fer.

### Quan podré pagar tot amb bitcoins?

La gent confon la moneda digital amb un mitjà de pagament convencional com Visa o Mastercard. I el bitcoin és molt més. No substitueix les targetes, sinó que reemplaça les monedes i deixa sense poder els bancs centrals per donar-l'hi a la gent.

### Com?

Són uns diners que cap polític no podria confiscar-nos un dia amb un corralito ni generant inflació. Treu el poder dels diners als polítics i ens el passa a tots.

### No s'especula amb bitcoins?

Esclar que sí, jo també en tinc. Però que a ningú no se li ocorri comprar-los sense aprendre abans com funcionen. El millor és començar amb 10 o 15 euros per aprendre.

### Costa aprendre'n?

A mi m'ha costat molt i no crec que valgui la pena excepte si et dediques a la investigació monetària com jo. Però és absurd ser hostil al bitcoin quan és una eina monetària alternativa que dona llibertat a les persones a tot el planeta i dificulta l'abús de poder.

### Què recomana que faci amb ell?

Faci com amb un cotxe. No cal saber mecànica per conduir-lo.

### I si algú crea un software amb intel·ligència artificial que arruïni el bitcoin?

Intel·ligència artificial és un oximoron. Si és artificial, no és intel·ligent. Només és una creació nostra, que sí que som intel·ligents. Cap tecnologia no podria canviar el P2P.

### I si els governs decideixen liquidar-lo?

L'única manera d'eliminar el bitcoin seria liquidar la informàtica del planeta. I no crec que les elits dirigents s'atreveixin a tornar-nos a l'edat mitjana només per mantenir el monopoli de les seves divises i el seu poder.

### Qui era Satoshi Nakamoto?

No ho sap ningú. És només un pseudònim. L'important és que el seu invent, el bitcoin, fa 10 anys que funciona i funciona bé. I està canviant el món.

LLUÍS AMIGUET



**OFERIR PLANS DE PENSIONS RESPONSABLES**  
ENS FA DIFERENTS

Els nostres plans de pensions han obtingut la màxima qualificació en els Principis d'Inversió Responsable de les Nacions Unides (PRI)



Banca socialment responsable