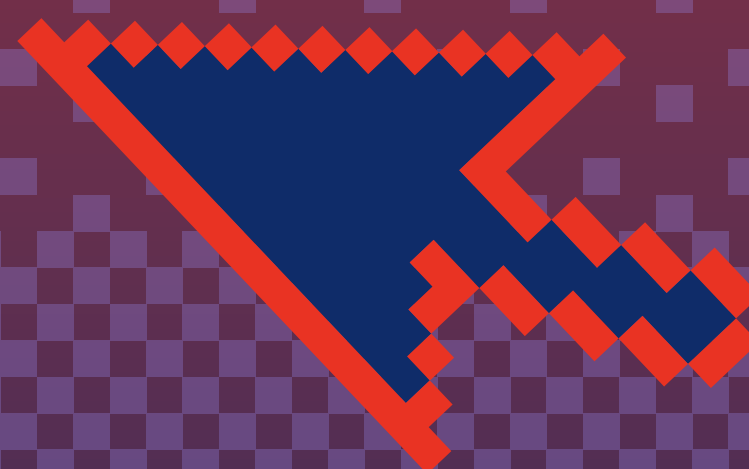
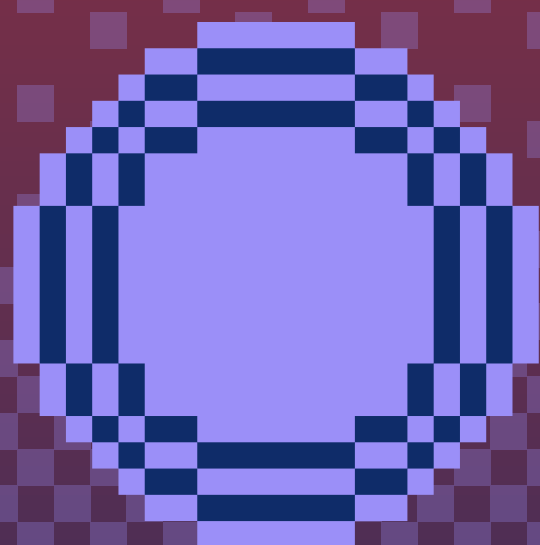
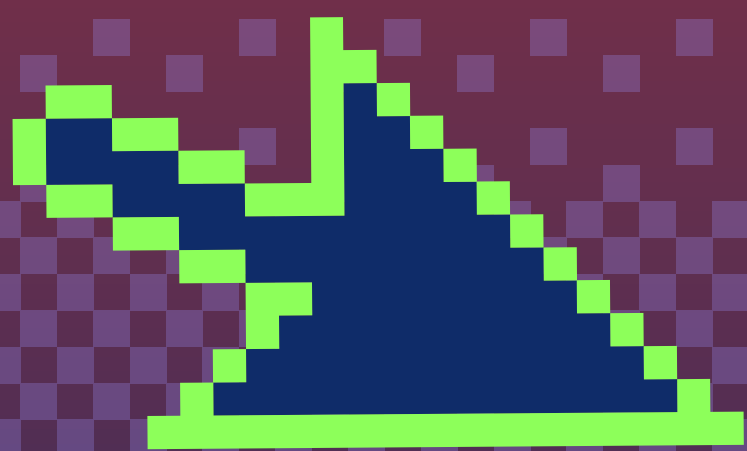


# CRIPTOOVERSO

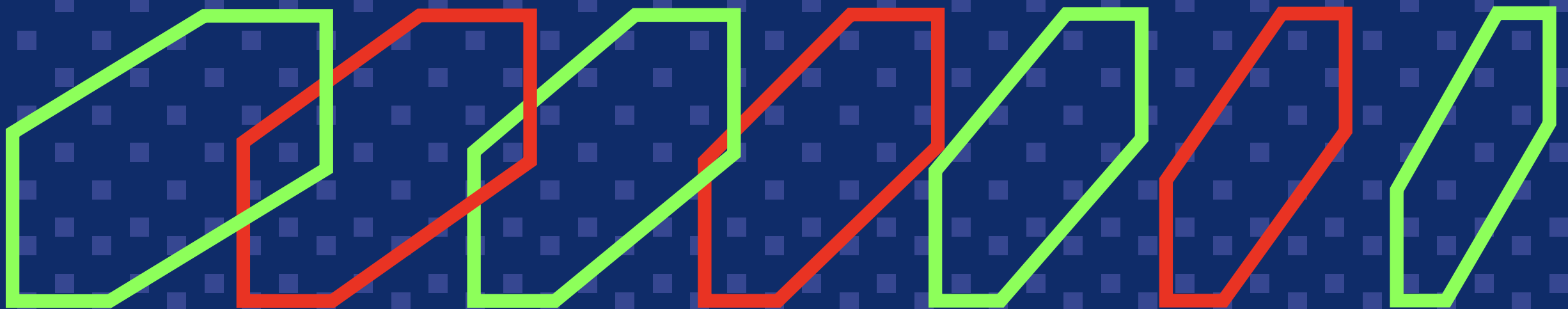
Un juego para entender  
**los activos digitales**



En el mundo de las criptomonedas, la información  
es la armadura más efectiva para protegerse  
contra posibles riesgos.

## Primero, el escenario...

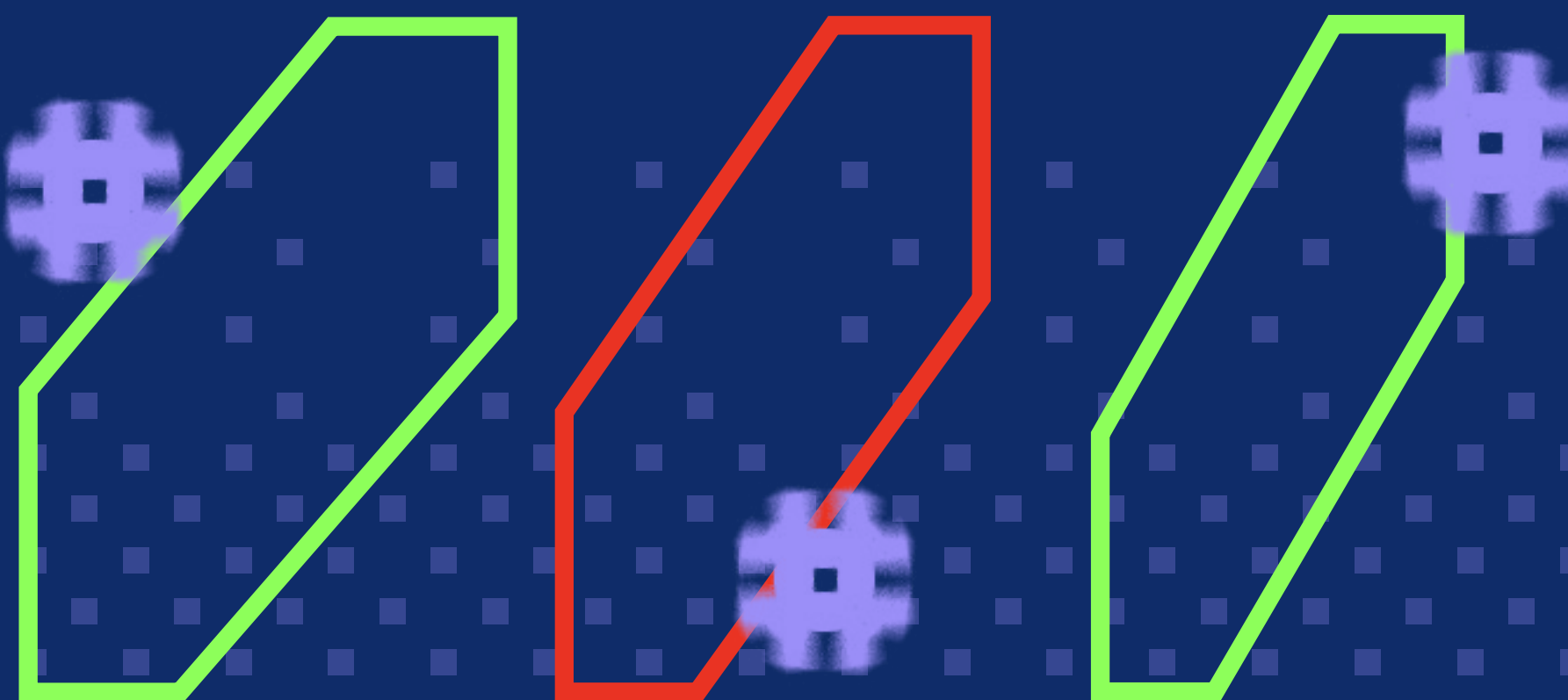
Las criptomonedas se pueden definir como dinero intangible que se mueve, según su tipo (bitcoin, ethereum, litecoin, cardano, etc.), dentro de un sistema digital llamado **blockchain** o **cadena de bloques**.



Imagina que entras a un ciberespacio donde ves muchos bloques encadenados unos a otros. **El último bloque está abierto y tiene el registro de las transacciones que se han hecho en ese ciberespacio durante cierto tiempo (en bitcoin es aproximadamente 10 minutos).**



Una vez pasa ese tiempo, el bloque se cierra y, según su contenido, se genera un **código hash\*** que lo identifica.



Como por arte de magia (más adelante veremos cómo), aparece un **bloque nuevo**. Y así sucesivamente, formando una **cadena de información inmodificable**.

**La idea de esta tecnología es poder manejar la plata **sin intermediarios** (sin bancos, gobiernos e instituciones estatales... en teoría).**

\*Sucesión alfanumérica (letras y números) única e irrepetible que representa cada bloque.

# ¿Y cuáles son los personajes de este criptoverso?

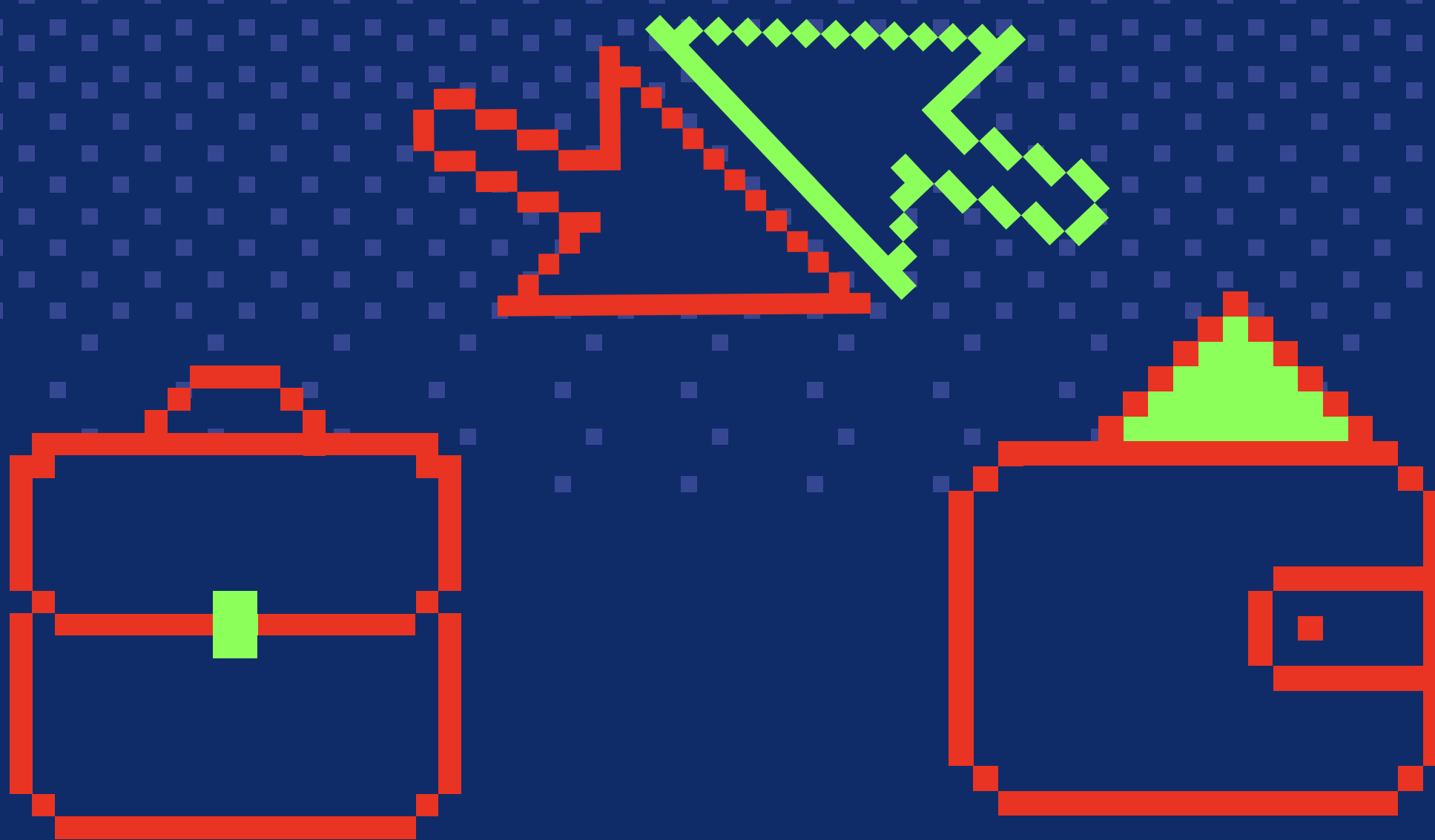
## 1. LOS USUARIOS



Son personas que adquieren, venden, intercambian o conservan este tipo de activo digital. Estos usuarios avalan **la criptografía\*** como método de protección.

\*Técnicas matemáticas, con códigos y algoritmos, para blindar la información de terceras partes no autorizadas.

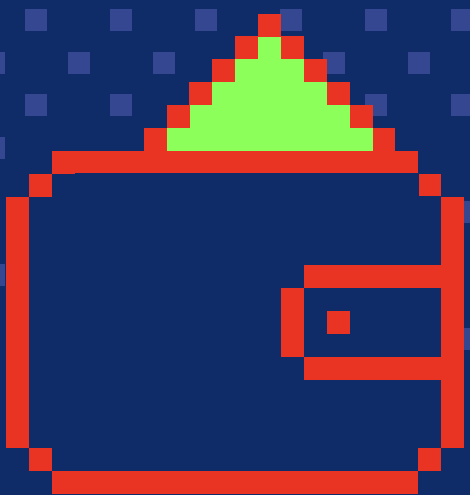
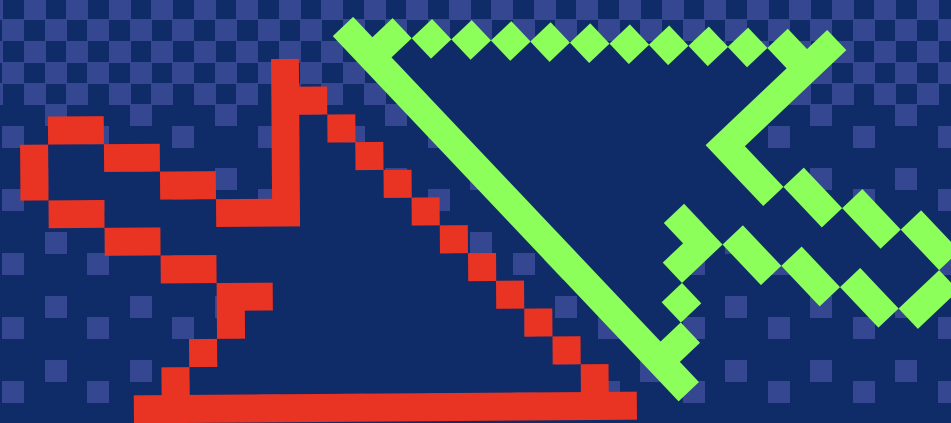
## 2. LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS DE ACTIVOS DIGITALES



Los usuarios **pueden hacer transacciones entrando directamente a la *blockchain*** del tipo de criptomoneda elegida (hoy hay más de 3 mil), o por medio de una persona o plataforma que se los facilite.

## Hay varios tipos:

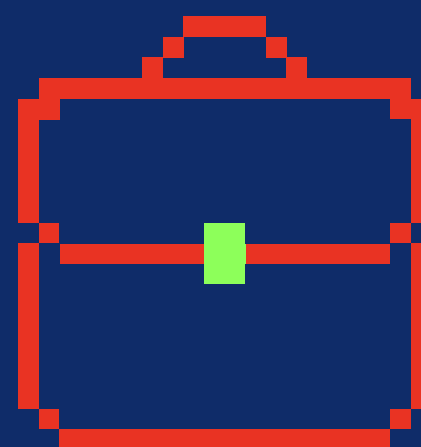
**Exchanges:** permiten comprar, vender o intercambiar criptomonedas por otras criptomonedas o monedas fiat (las oficiales como pesos, dólares o euros).



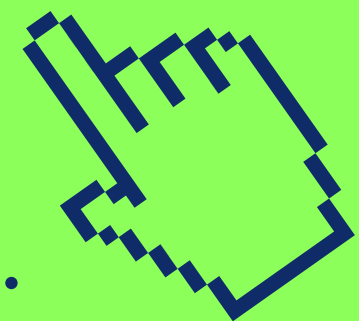
**Proveedores de pagos:** facilitan el pago de bienes y servicios con criptos.

## Billeteras digitales

**(wallets):** para guardar, enviar o recibir criptomonedas.



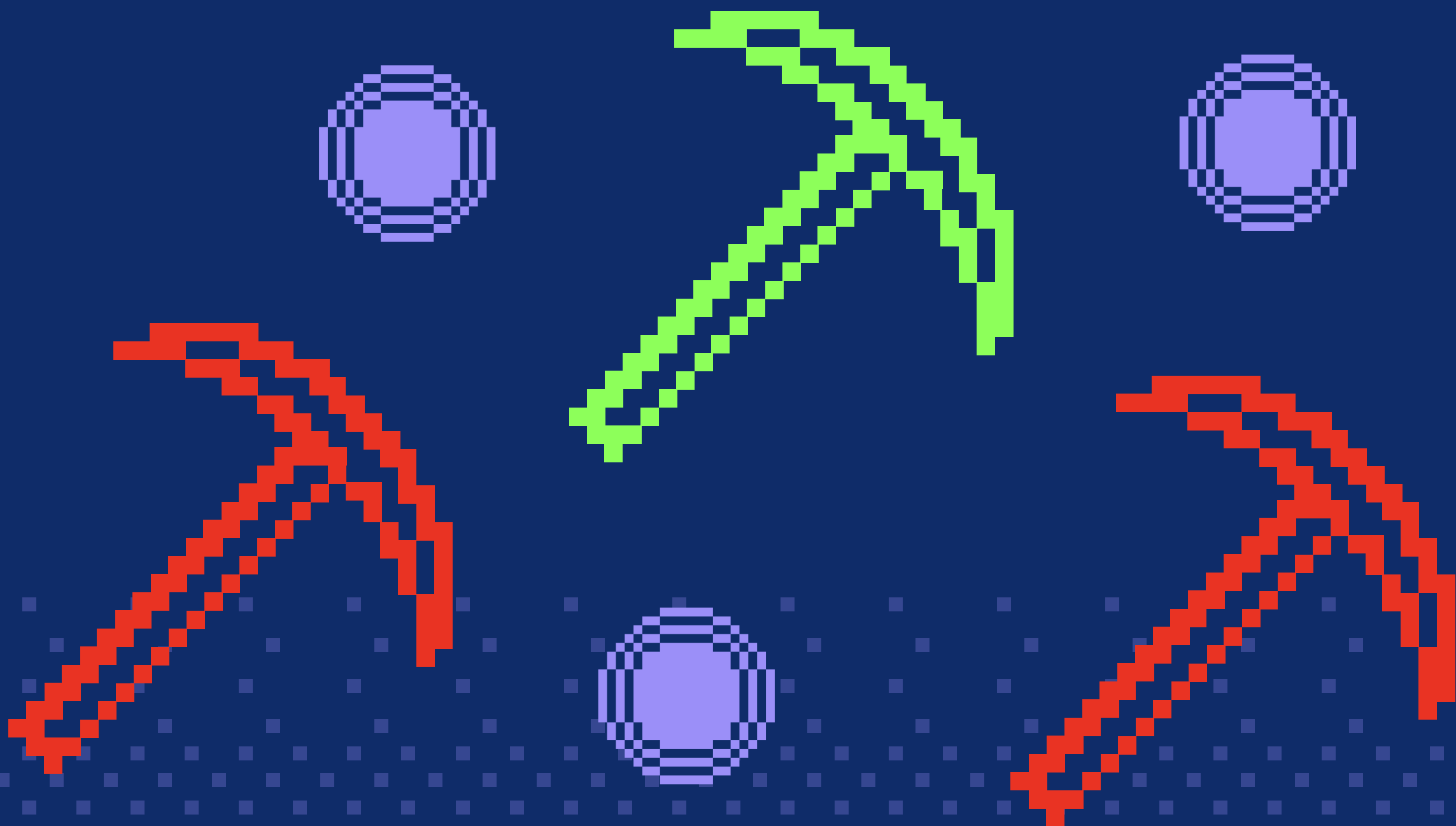
*Entre muchos otros que también permiten **ahorrar, prestar, custodiar y/o analizar** activos digitales como las criptomonedas. Algunos populares en América Latina son Buda, Panda Exchange, Bitso, El Dorado y Binance.*






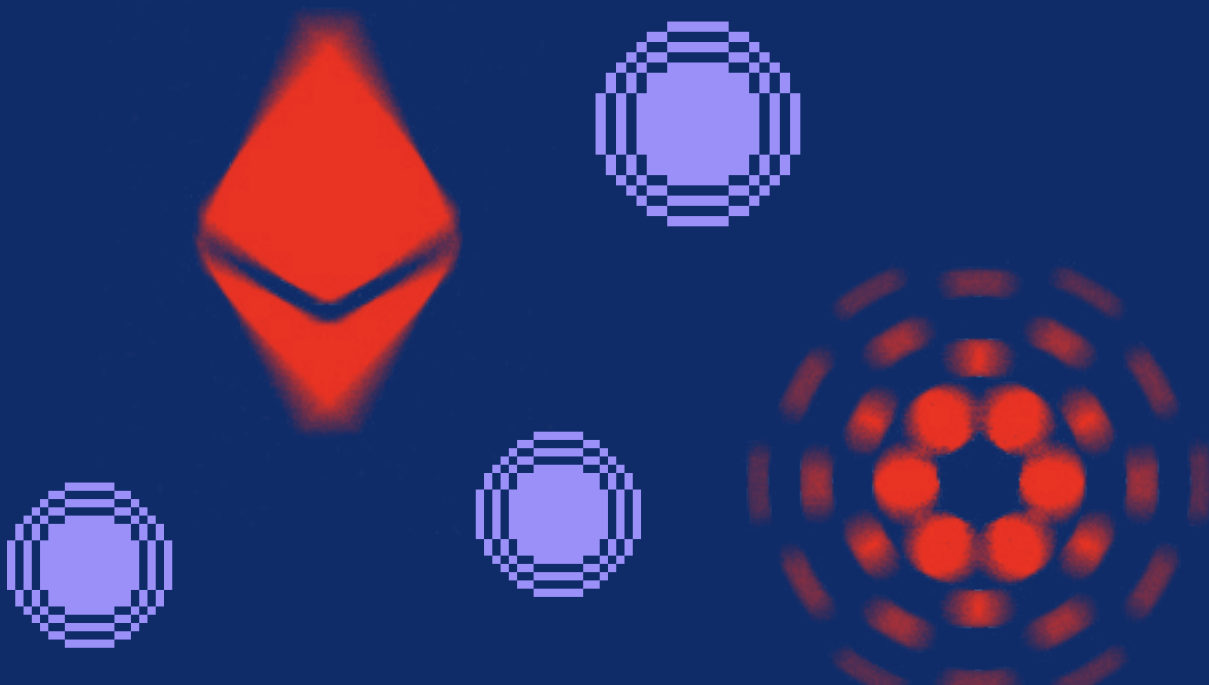


### 3. LOS MINEROS



Así se les llama a **quienes compiten dentro de la blockchain resolviendo problemas matemáticos** (algo así como encontrando la llave correcta) para añadir (o abrir) un nuevo bloque. Con esto validan las transacciones acabadas de realizar, y el ganador se lleva una fracción de criptomoneda.

Cada tipo de criptomoneda utiliza un **mecanismo de consenso**, es decir, un método para validar las operaciones en la cadena de bloques. Los más comunes son:

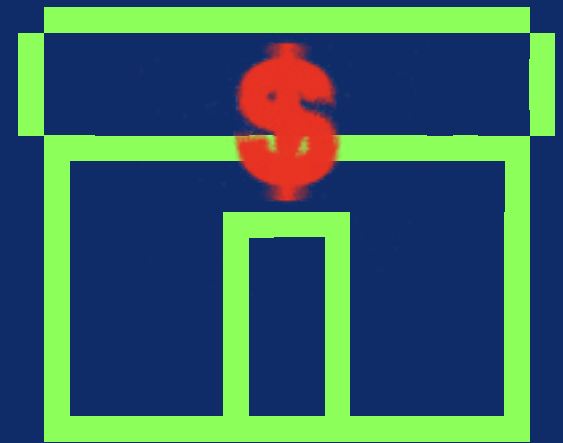
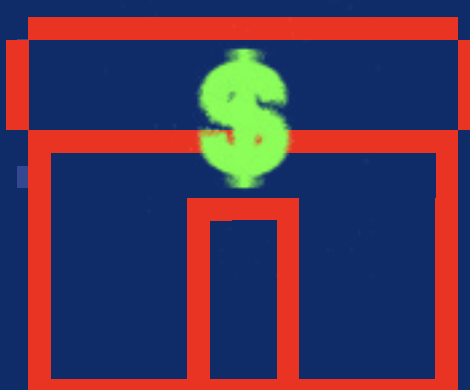
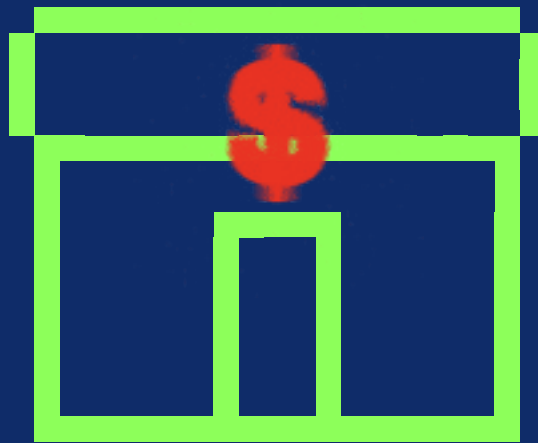
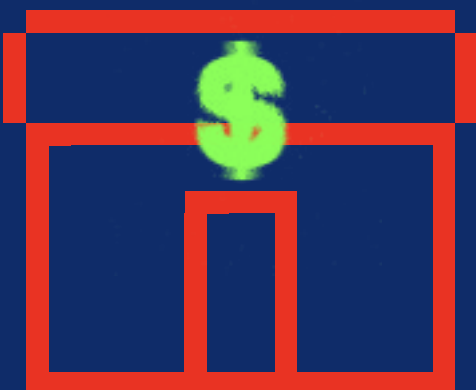
Proof of Work (PoW)	Proof of Stake (PoS)
<b>Prueba de trabajo</b>	<b>Prueba de participación</b>
Miles de mineros <b>compiten</b> entre sí, usando <b>computadores especiales que gastan mucha energía</b> , para resolver los problemas matemáticos.	Usuarios <b>“apuestan”</b> cierta cantidad de su criptomoneda para ser elegidos como validadores, <b>sin la necesidad de computadores especializados</b> .
	
Usan PoW: Bitcoin, Litecoin...	Usan PoS: Ethereum, Cardano...



## Por último...

# 4. LOS BANCOS

Aunque Satoshi Nakamoto\* quería dejar por fuera a las entidades financieras tradicionales, **estas han incursionado** en el mundo de la *blockchain*, ya sea para hacer más confiables sus operaciones o para tener su propio proveedor de servicios de activos digitales.



*Desde bancos centrales de países como China, Estados Unidos, Inglaterra y Brasil; hasta privados como Brubank (Argentina), Bancolombia (Colombia) y Scotiabank (Chile y México).*



\*Seudónimo de la persona o grupo de personas que crearon este sistema en el 2008.

# ¿QUÉ OTROS ROLES IMPORTANTES EXISTEN EN EL ECOSISTEMA DE LAS CRIPTO?

Pasa al siguiente nivel visitando  
[criptoabierto.com](https://criptoabierto.com) y conoce  
todos los conceptos claves  
de las criptomonedas.

*Recuerda que hay una gran necesidad de alfabetización sobre los activos digitales y sus regulaciones para no caer en fraudes.*

