

Solana

Plataforma financiera sin fronteras.

Douglas Lovell en el verano de 2025

¿Quien soy yo?

- Ingeniero en sistemas, aviador, piloto acrobatico, marino, observador.
- Rebelde neoyorquino residente en Uruguay.
- Soñador, visionario. Imagino una posibilidad. La comarto con ustedes ... veremos qué pasa.



¿Qué es una blockchain?

Realidad encadenada en el tiempo con el Antes y el Despues

- Un bloque es una colección de transacciones. Tiene una firma matemática de su contenido junto con la firma del bloque anterior.
- Si cambiamos el contenido, cambia la firma. Si la firma cambia entonces sabemos que el bloque ya no es válido y todos los bloques que vienen después ya no serán válidos.
- La validación de los bloques es lo que lleva tiempo y recursos informáticos. Eso debe ser recompensado.
- Las cadenas de bloques difieren en cómo validan y cómo compensan a los validadores.

Blockchain: una cadena de bloques

Una cadena de bloques es la verdad encapsulada en el tiempo con lo que vino antes y lo que vendrá después.

cc80d60906c1b8ffccddc02973a
ad31f48a8729febfa7194b1402ef38

Un bloque es una colección de transacciones. Es una especie de libro de contabilidad o registro.
Creamos una firma matemática (hash)

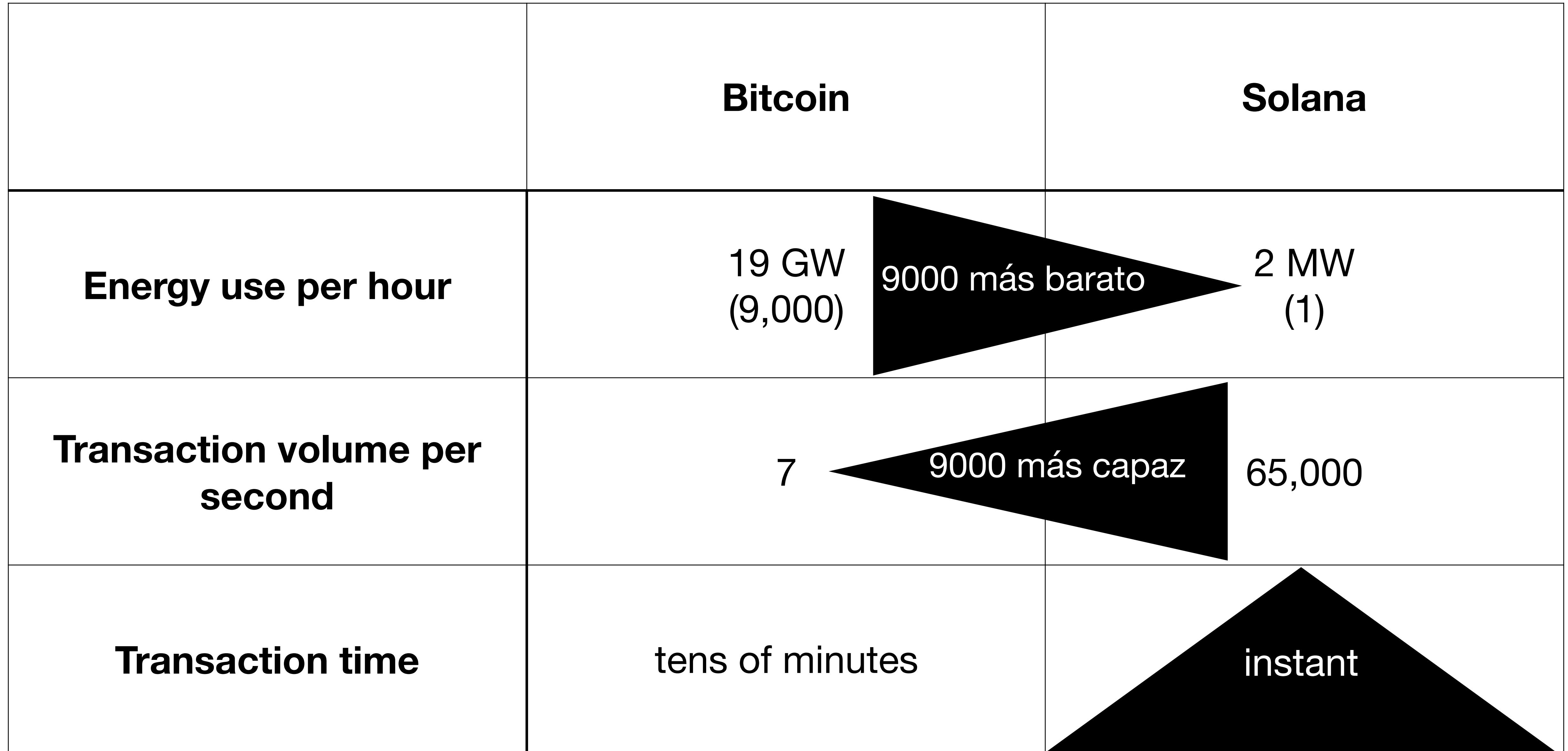
e8cb157e08747f2d331c8c280bf
2ec6305eb17494416a78286887b1

Cambiar cualquier pequeña parte del bloque cambia la firma de forma impredecible.

f6ebf6174c6b46cfabaf04474304
ab498750f7aab2a9874f6b9242b98

¿Qué diferencia Solana de Bitcoin?

- **Bitcoin:** procesa transacciones muy pero muy lento (docenas de minutos)
- **Solana:** procesa transacciones instantáneamente
- **Bitcoin:** Ideal para inversiones
- **Solana:** Ideal para cuenta corriente
- **Solana:** infinitamente más rápido y más barato



¿Qué es una billetera crypto?

Crypto wallet

- Es parecida a una tarjeta de ahorro de valor, como el STM
- Mucho más versatil
- Muy parecida a ApplePay, pero distribuida, sin control centralizado



Dirección

Cuenta

Address

Account

pubkey: HLbG1veu27ihYY2JYhn8nWdKaKFQwtDhR5A8WY5wztKH

mouse involve merit shrimp blur treat frequent
vicious fire miss jacket sentence

Dirección

Address



pubkey: HLbG1veu27ihYY2JYhn8nWdKaKFQwtL...5wztKH

Cuenta

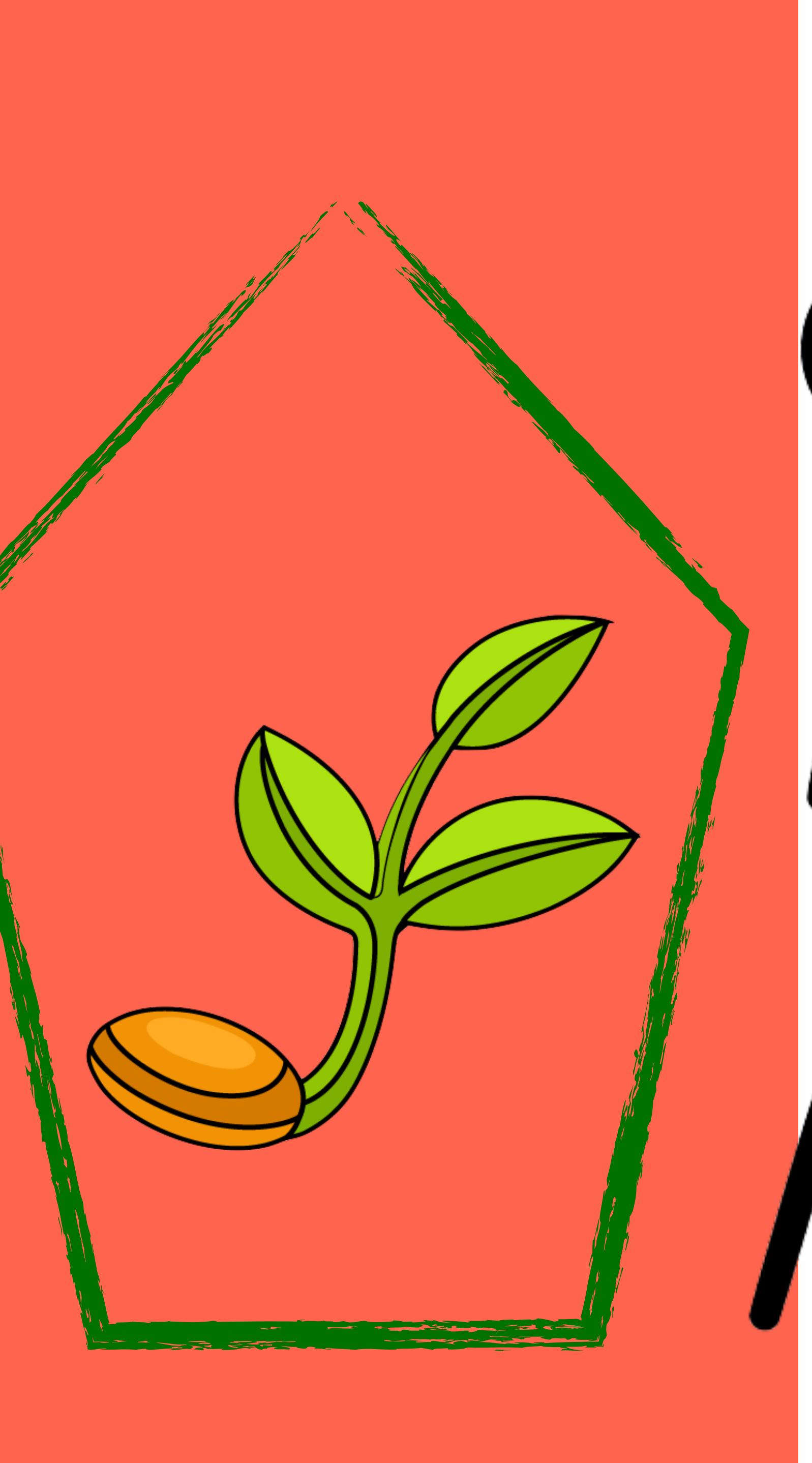
Account



mouse involve merit shrimp blur treat frequent
vicious fire miss jacket sentence

Seed phrase





HLbG1veu
27ihYY2JYh
n8nWdKaKF

Demo: Transferencias de BTC y de SOL

- Initiate a transfer of Bitcoin from one wallet to another
- Execute a transfer of Solana from one wallet to paper wallet just shown

Demo: Transferencias
devolver a ver si la transferencia de Bitcoin ha completado

Demo: Pagado online

Pagamos por descargar algunos contenidos utilizando un monedero instalado como extensión del navegador.

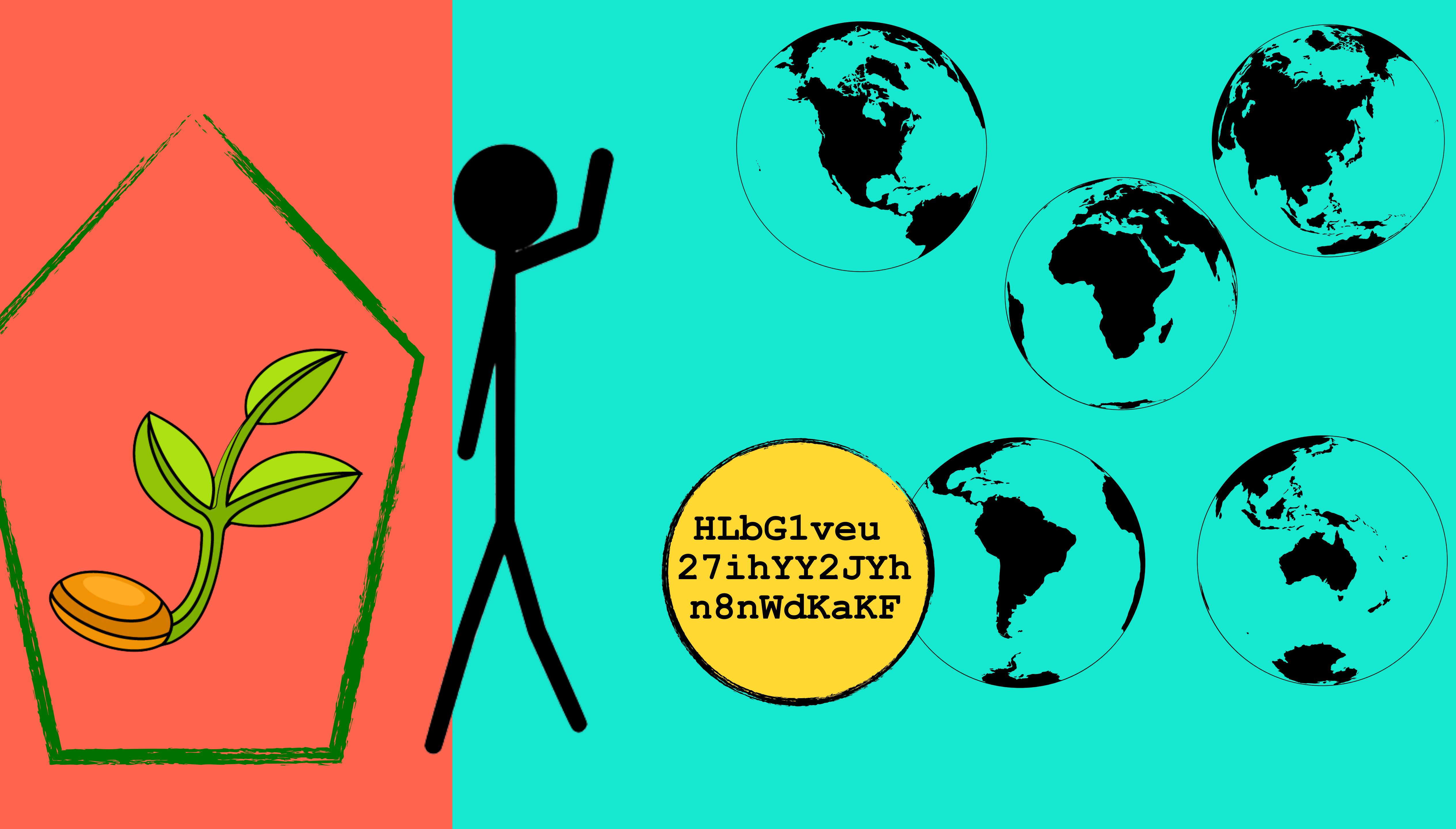
<https://www.uuqsims.com/2024-01-31-no-greet-go-away/>

Demo: POS

Acceptamos un pagamiento a nuestra billetera

- [https://amp.d1xwni98xwtqd9.amplifyapp.com/pos?
account=8y5J4KkDiYzdU9v8rpszskSwMLW2NcwAxr2KdhvVJf4A](https://amp.d1xwni98xwtqd9.amplifyapp.com/pos?account=8y5J4KkDiYzdU9v8rpszskSwMLW2NcwAxr2KdhvVJf4A)





**HLbG1veu
27ihYY2JYh
n8nWdKaKF**

Que logramos...

al usar Solana para pagar online

fácil

simple

sin burocracia

seguro

sin intermediarios

rápido

barato

sin requisitos pesados

inviolable

transparente

Que evitamos...

al usar Solana para pagar online

- No se exigió al cliente **crear una cuenta** ni tampoco hacer login
- No se le pidió su **mail** o numero **celular**
- No hubo **contraseñas** que recordar
- No hubo **datos personales** que proteger
- No se **rastreo** al cliente
- No se traicionó al cliente transfiriéndole su **login** a Google o Meta
- No se distrajo al cliente con **publicidad** online molesta



Inicia sesión con tu cuenta
Sign-in with your account









Cambiando entre Fíat y Solana

¿Cómo compro Solana? ¿Cómo la vendo?

Hay un problema de regulación. Dos temas surgen... hay que respirar hondo, **armarse de valor e ignorarlos** por completo:

- **Lavado de dinero**
- **Evasión de impuestos**

Lavado

Preocupación con el lavado de dinero

No podemos usar el sistema financiero para impedir ningún tipo de comercio... legal o ilegal.

- En primer lugar, no funciona.
- En segundo lugar, ¿por qué deberíamos mantener nuestra economía como rehén de unos cuantos delincuentes?

Necesitamos **otros medios** que limitaciones a la financiación para detectar e impedir fraudes y actividades ilegales.

Impuestos

Preocupación por la evasión de impuestos

Con el libre flujo de comercio, sin fronteras y distribuido, es más difícil recaudar impuestos.

- Si al renunciar a la mitad de su porción, el pastel es diez veces mayor, el estado habrá ganado cinco veces más.
- Poner trabas al comercio para recaudar cada peso posible reduce los beneficios de la sociedad.

El primer país que permita el libre cambio de Solana con monedas fiduciarias será el líder mundial sin parangón.

- Es necesario encontrar medios distintos a las limitaciones financieras para detectar e impedir actividades ilegales.
- Es necesario **dejar** los criptomercados completamente **libres** de engorrosas normas contables y fiscales.

Libertad o Muerte, Orientales

Lo que heróicos sabremos cumplir

- Como he dicho un grande... "El que no cambia todo, no cambia nada!"
- Si Uruguay incorporase esta propuesta, y occidente continúa por su camino represivo, la referencia ya no será «Uruguay: la Suiza de Sudamérica» sino «Suiza: la Uruguay del hemisferio norte»
- Se puede aspirar a ser una pequeña pieza del engranaje mundial, o asumir el liderazgo, redefinir las reglas, y ser el primero.
- Hará falta valor. Los que se aprovechan del sistema actual lo defenderán con dureza. Prepárate para enfrentarlos. Diles que se vayan. El mundo es tuyo !

Demo: Transferencias
devolver a ver si la transferencia de Bitcoin ha completado

Demo: Billetera de papel

pubkey: HLbG1veu27ihYY2JYhn8nWdKaKFQwtDhR5A8WY5wztKH

mouse involve merit shrimp blur treat frequent
vicious fire miss jacket sentence

Recursos

Algunos vínculos para explorar

- [https://en.wikipedia.org/wiki/Solana_\(blockchain_platform\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Solana_(blockchain_platform))
- <https://usa.visa.com/solutions/crypto/deep-dive-on-solana.html>
- <https://github.com/solana-foundation/solana-improvement-documents/>
- <https://solana.com/news/>
- <https://explorer.solana.com/>
- <https://solscan.io/>
- <https://docs.anza.xyz/operations>
- <https://solana.org/delegation-program>
- <https://solana.com/news/solana-foundation-transparency-reports>