



Blockchain, la estructura detrás del BitCoin

Introducción general

Pero primero...

Qué han escuchado sobre esta
tecnología?

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Es un lenguaje de programación o Framework?

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Es un lenguaje de programación o Framework?

Falso.

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Es un lenguaje de programación o Framework?

Falso.

Todas las transacciones deben ser anónimas?

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Es un lenguaje de programación o Framework?

Falso.

Todas las transacciones deben ser anónimas?

Falso.

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Es un lenguaje de programación o Framework?

Falso.

Todas las transacciones deben ser anónimas?

Falso.

Todas las Blockchain deben ser públicas?

Verdadero y Falso de Blockchain

Es una cripto Moneda?

Falso.

Es un lenguaje de programación o Framework?

Falso.

Todas las transacciones deben ser anónimas?

Falso.

Todas las Blockchain deben ser públicas?

Falso.

“Blockchain is the tech. Bitcoin is merely the first mainstream manifestation of its potential.” —
Marc Kenigsberg.

Supongamos...



Que un documento o información es una pieza de puzzle



Agregando la nueva pieza a la cadena



La cadena (blockchain)



Si modificamos una pieza después de haber sido creada



Toda la cadena cambia



Distribuido = Mayor seguridad



Y qué hay del valor de las crypto monedas?



Ahora hablemos un poco de una aplicación en la vida real sin el entorno de crypto moneda



Algunas de las ventajas de blockchain

- Pseudo anónima.
- Auditable (Trazabilidad).
- Inmutable.
- No repudio.
- BFT: Mejor conocido como Byzantine Fault Tolerance, en español: Tolerante al problema de los generales bizantinos.

Por qué prescripciones médicas por blockchain? primero, seguridad.

- Certeza en los medicamentos recetados al disminuir los errores asociados a la ilegibilidad de la caligrafía de los médicos.
- Accesibilidad y eficiencia al consultar información clínica del paciente dentro y fuera del consultorio sin ir a repositorios físicos por ella.
- Automatización y eficiencia en la comunicación entre todos los involucrados: pacientes, médicos, laboratorios clínicos, farmacéutas.
- Control y privacidad de la información.
- Rastreo y seguimiento de inventarios.

Signature

Detecta patrones en el contenido del payload en vez de enfocarse en los atributos, esto para evitar alteraciones en este contenido.



Vamos a ver una transacción:

<https://www.rexchain.io/hash/ea873e6e7de18e7be89d2e895bcb2d37de883e75728693641905a6579868e893/>

Usos propuestos para el futuro

- La Huella de carbono.
- Pago de derechos de autor (Spotify).
- Sistema de Votos.
- Control de identidad en Internet de las cosas.

\$ WHOAMI

@valerybriz



@MxPyladies



Software engineer at Prescripto

Writer at Cloudacademy

Pyladies CDMX Co-organizer

