

<!--Estructura de Datos 2-->

Blockchain{

<Por="Keisy Morales,
Julio Mou,
Rodolfo Velazquez"/>

}



Contenido

- 
- 01 Origen del Blockchain
 - 02 ¿Qué es Blockchain?
 - 03 Elementos de blockchain
 - 04 ¿Cómo funciona?
 - 05 Prueba de trabajo
 - 06 Nodos y control
 - 07 Tipos de redes de blockchain
 - 08 Usos de Blockchain
 - 09 Ejemplo

ORÍGENES DE LA BLOCKCHAIN:

1991

FIRME AQUI

NOTARIO



2008

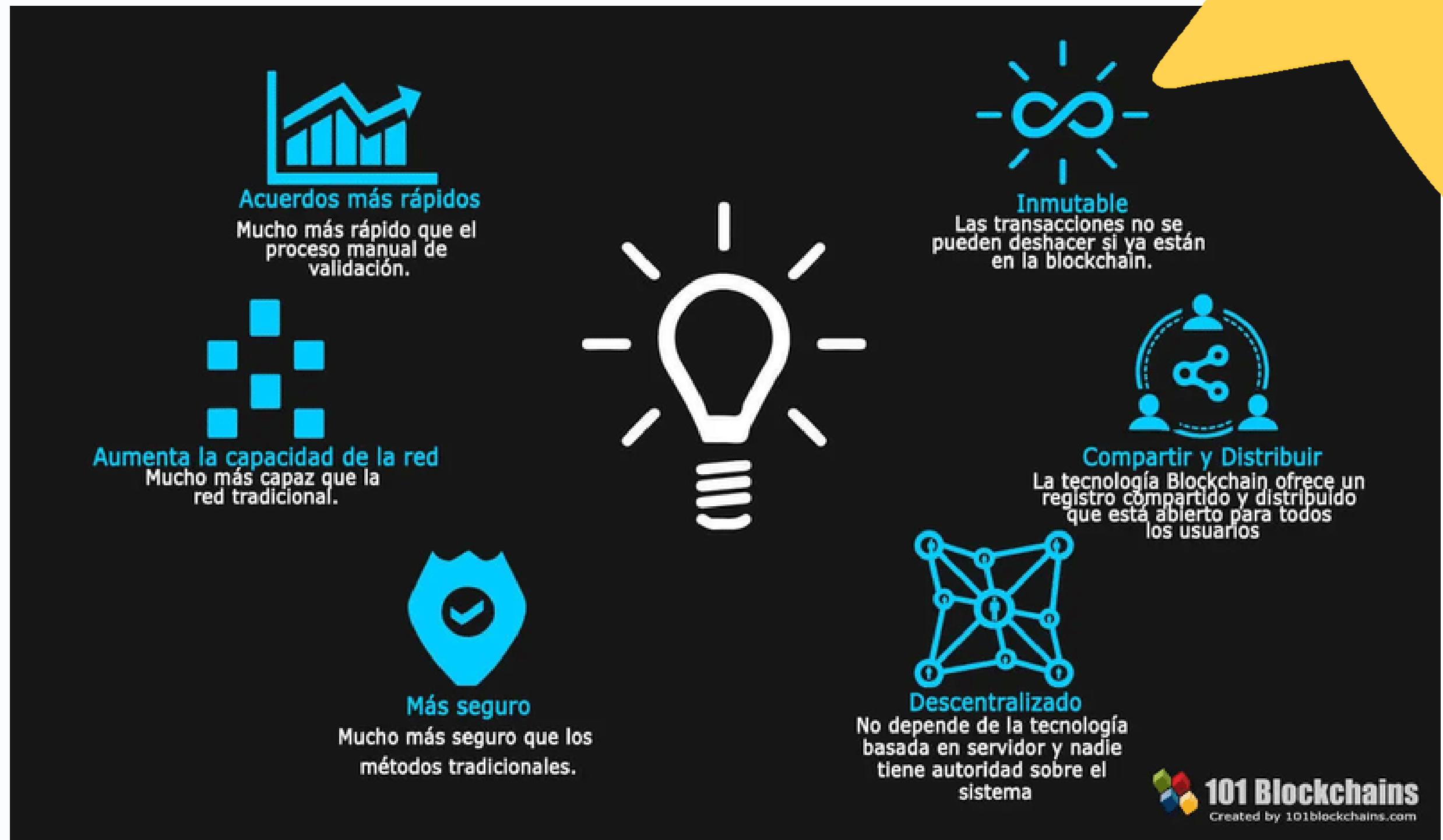


BITCOIN

¿Qué es Blockchain?



El blockchain (o cadena de bloques) es una base de datos compartida entre muchas personas.



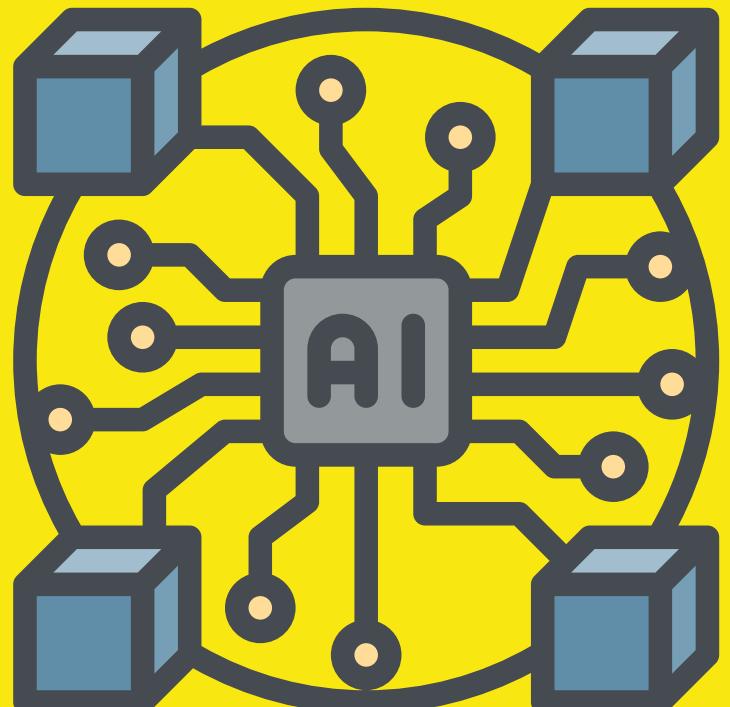
Elementos del Blockchain



Mineros

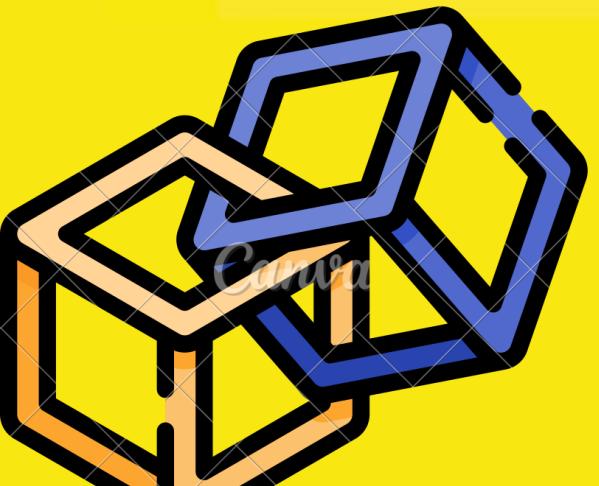
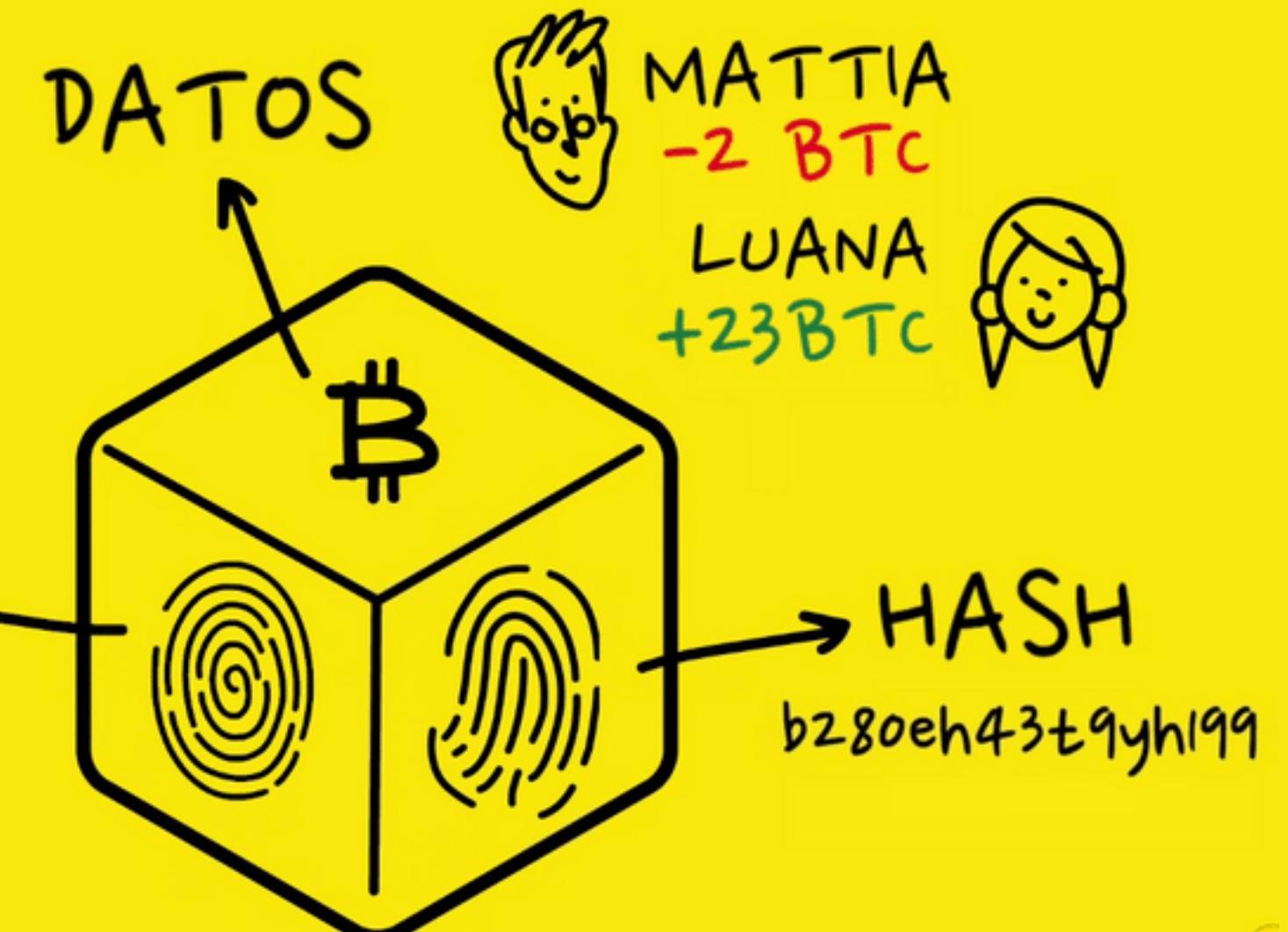


Nodos

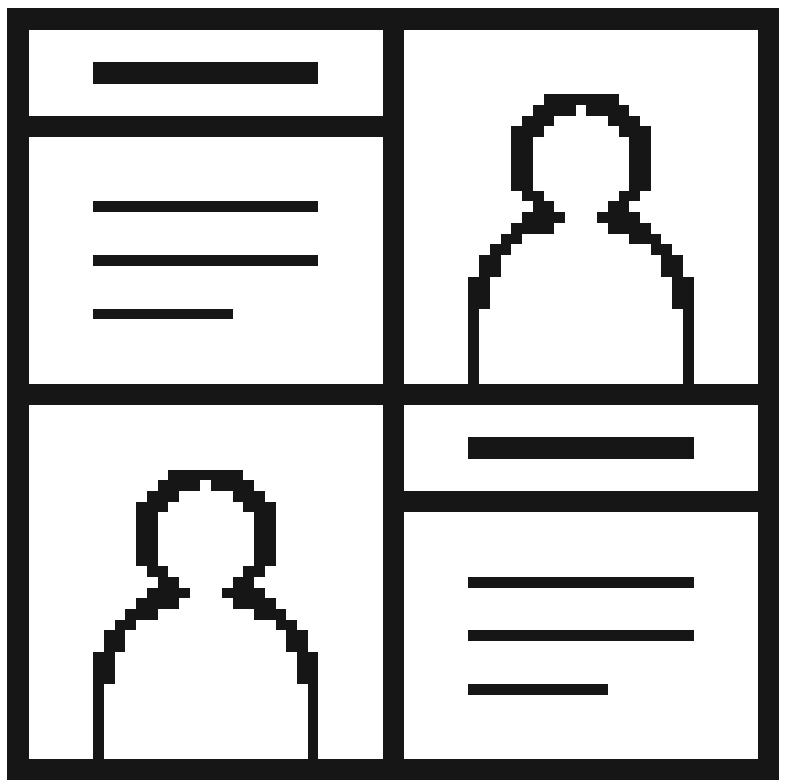


Bloques

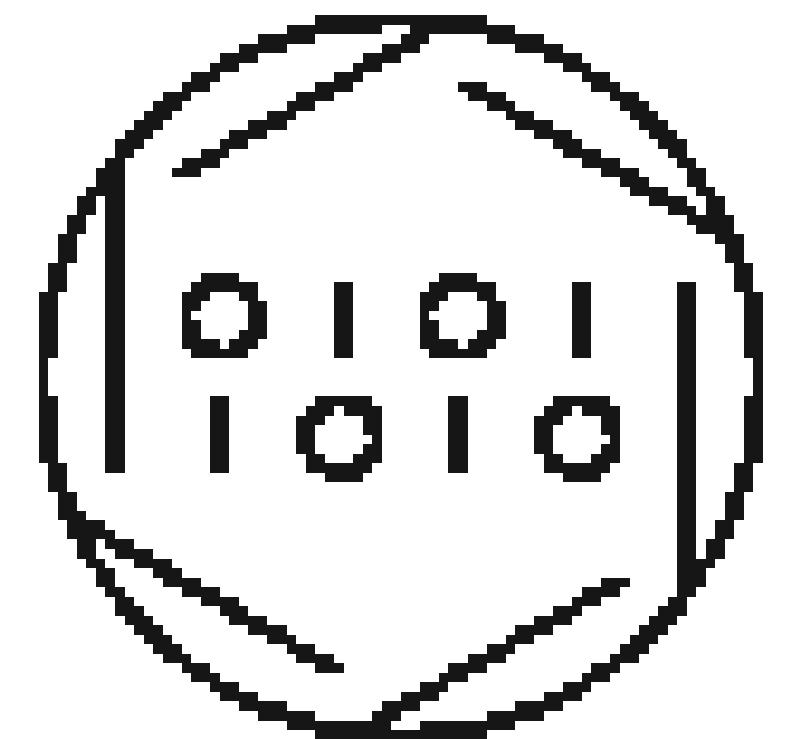
BLOCKCHAIN
=
CADENA DE
BLOQUES



Elementos de blockchain



Tecnología de libro mayor distribuido

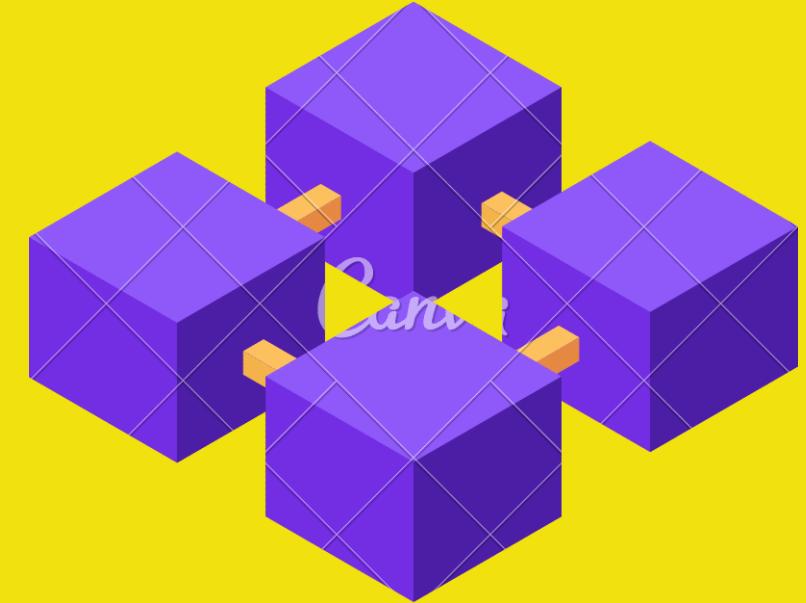


Registros inalterables



Contratos inteligentes

¿Cómo funciona? {



¿Cómo funciona?

¿CÓMO FUNCIONA BLOCKCHAIN?



Le quieres enviar dinero a Laura



La transacción se representa en la red como un bloque.



El bloque se transmite a través de la red.



Los mineros aprueban la transacción.



El bloque recibe su hash y se enlaza en la cadena de forma inalterable.

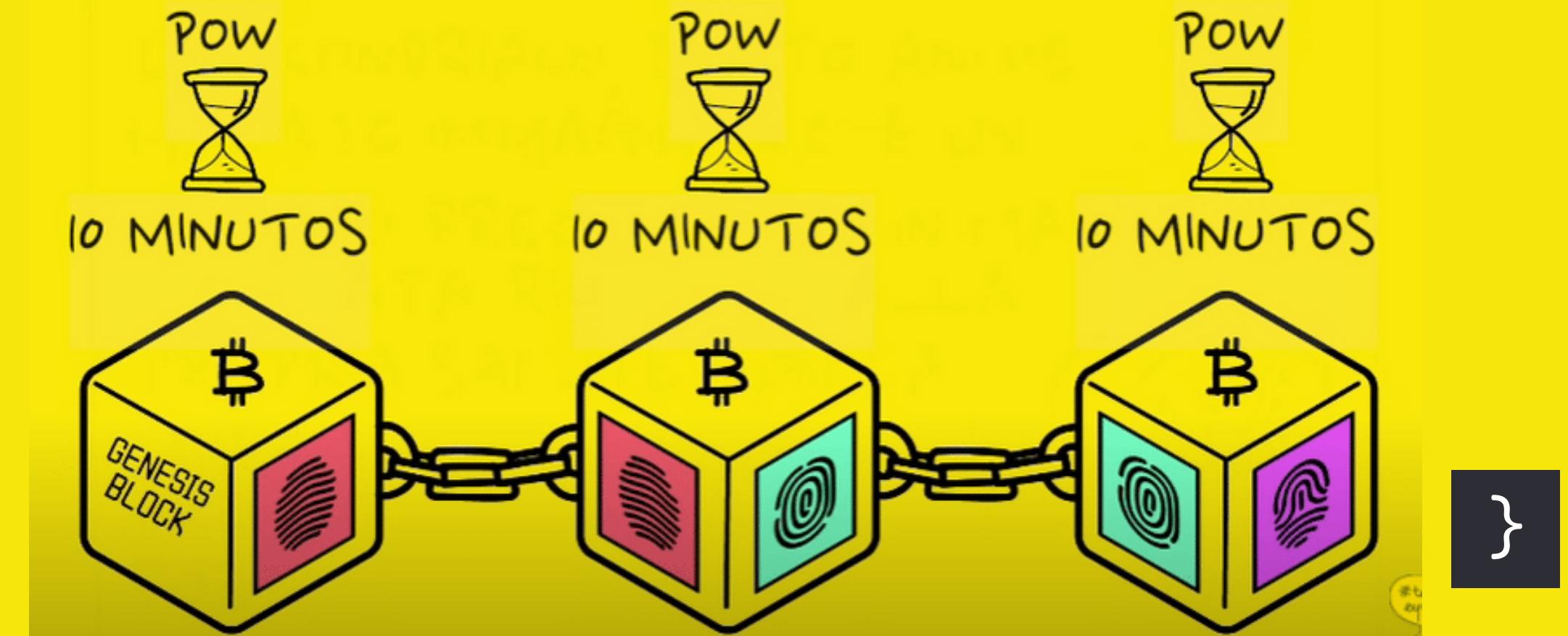
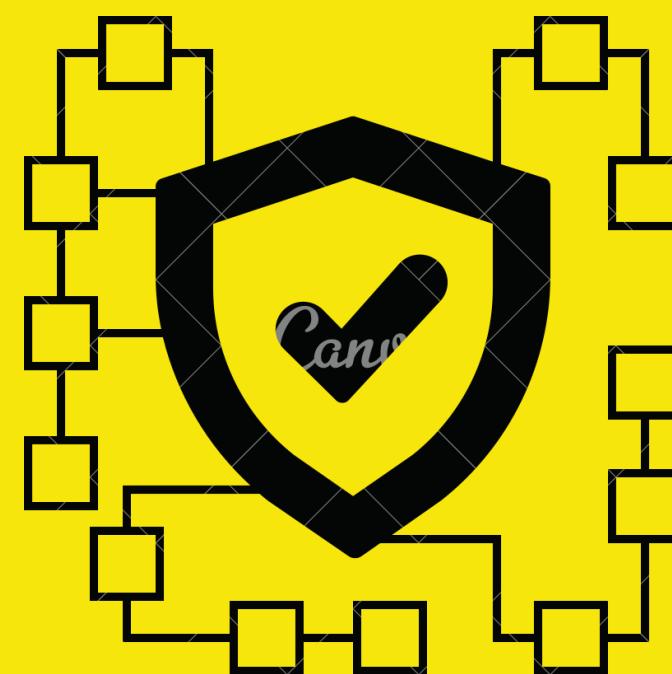


Tu dinero se mueve de tu cuenta a la de Laura

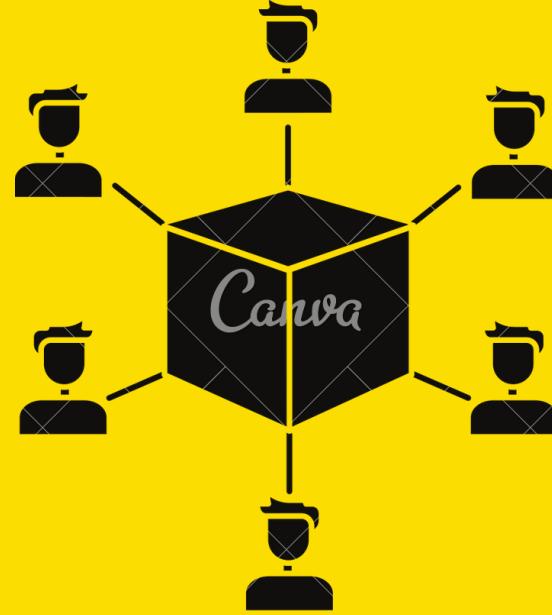
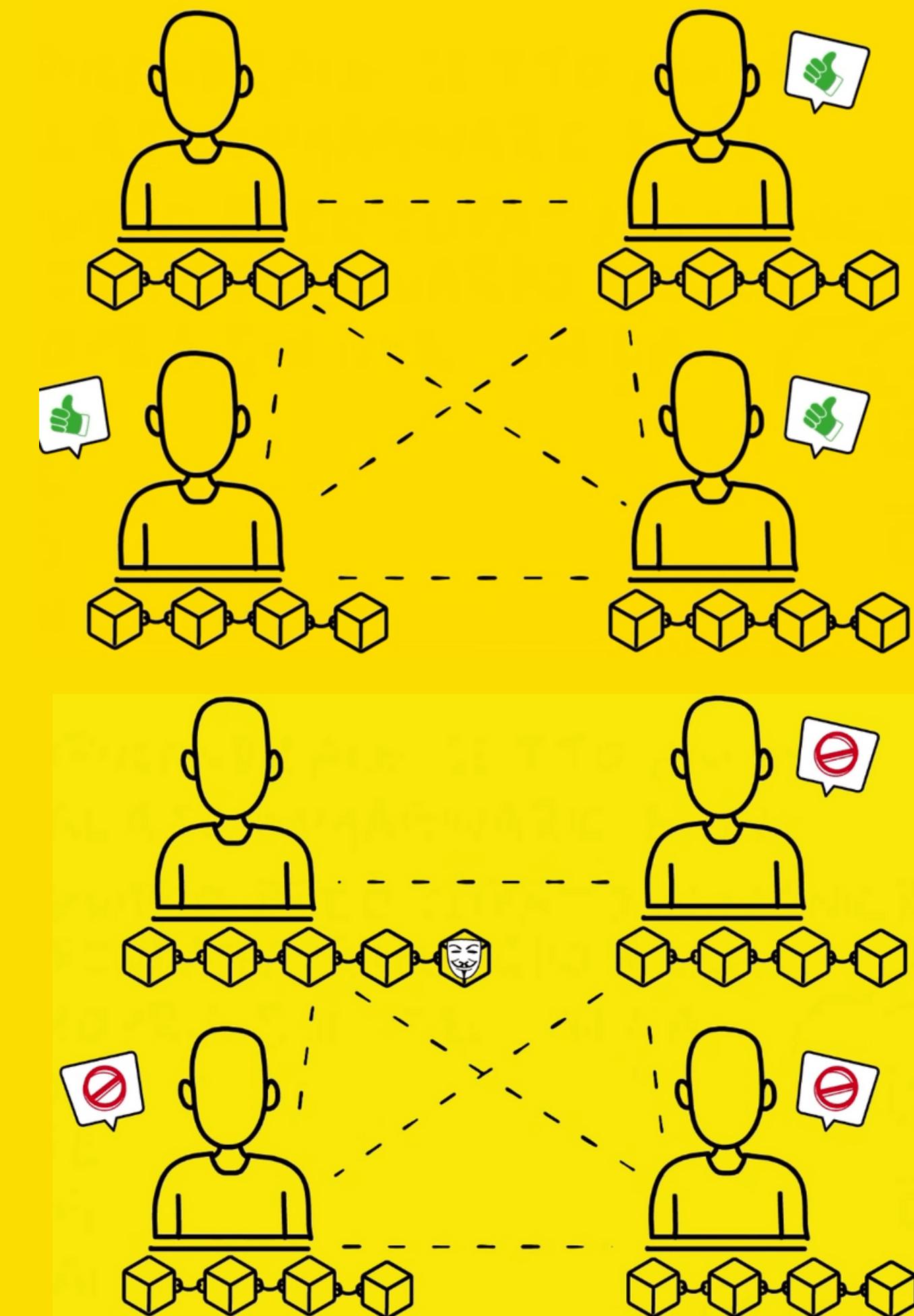
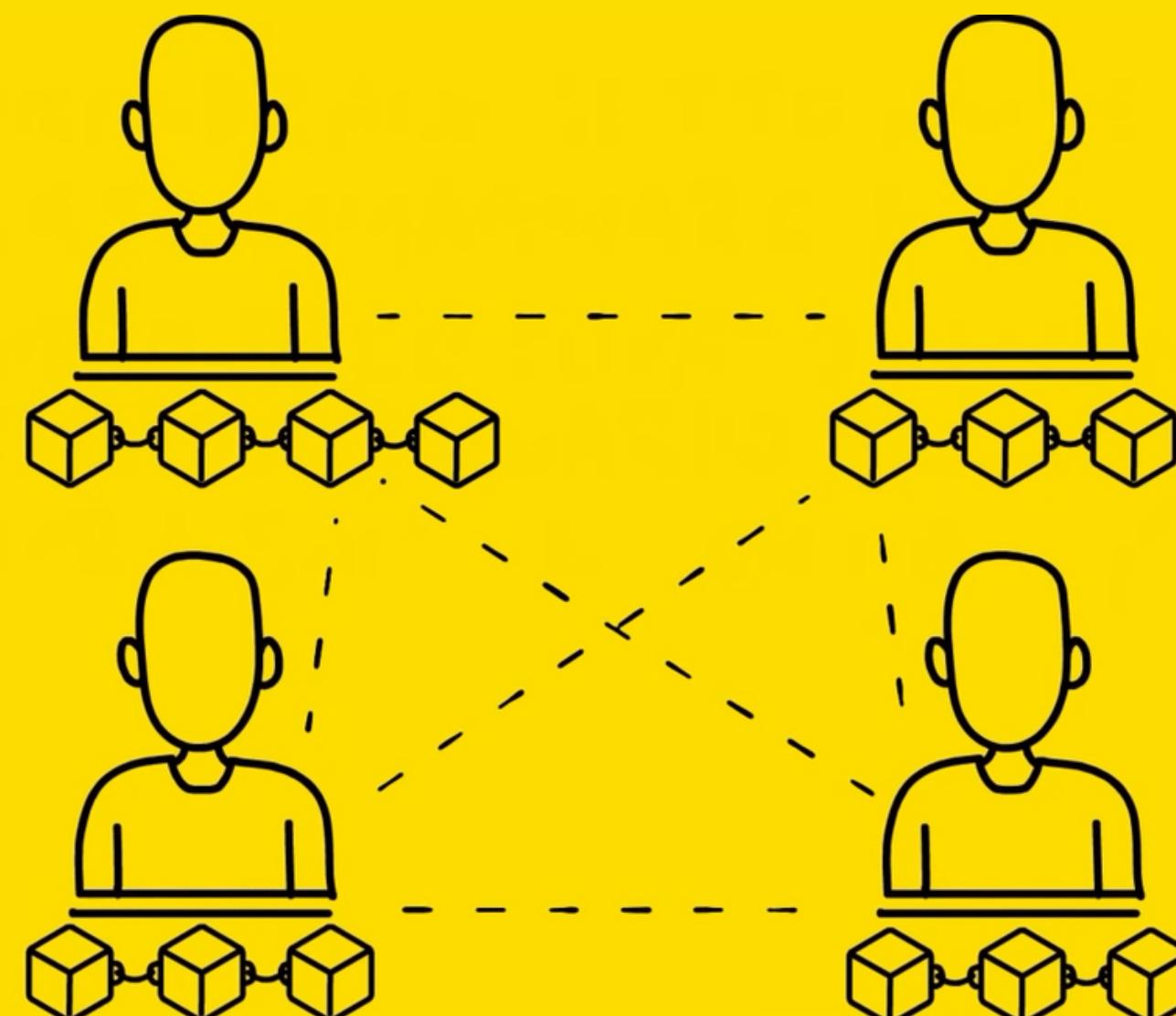
Prueba de trabajo{



BLOCKCHAIN



Nodos y control {



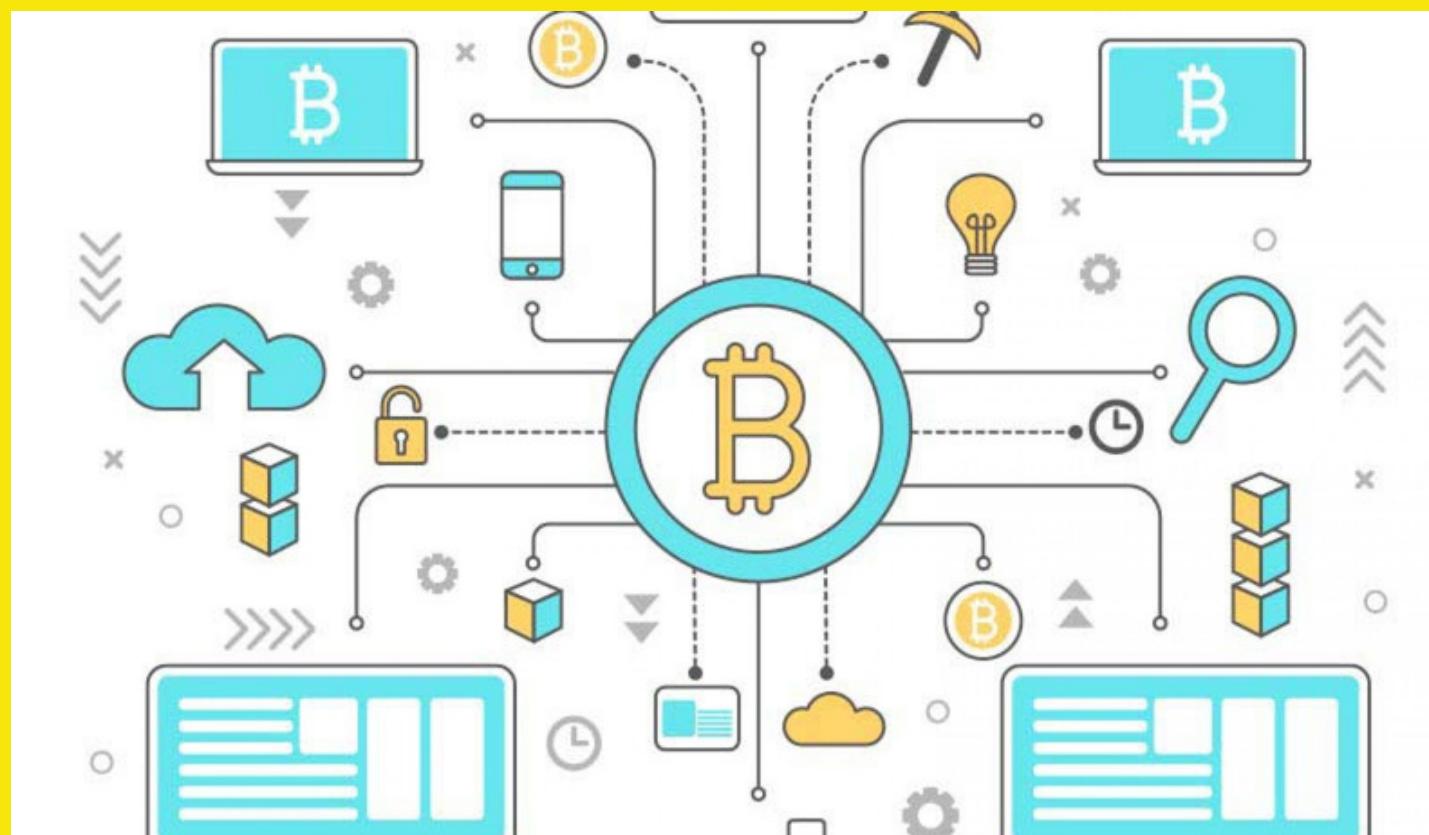
}

Tipos de redes de blockchain{

			LEER	ESCRIBIR	COMPROMISO	EJEMPLOS
TIPOS DE BLOCKCHAIN	ABIERTA	Pública sin permisos	Abierta a cualquiera	Cualquiera	Cualquiera	Bitcoin y Ethereum
		Pública con permisos	Abierta a cualquiera	Participantes autorizados	Todos o parte de los participantes autorizados	Libro de la cadena de suministro visible al público
	CERRADA	Consorcio	Restringido a un grupo autorizado de participantes	Participantes autorizados	Todos o parte de los participantes autorizados	Múltiples bancos que operan un libro de contabilidad compartido
		Empresa privada autorizada	Totalmente privada o restringida a un conjunto limitado de nodos autorizados	Sólo para operadores de red	Sólo para operadores de red	Libro externo de cuentas bancarias compartido entre la sociedad matriz y las subsidiarias

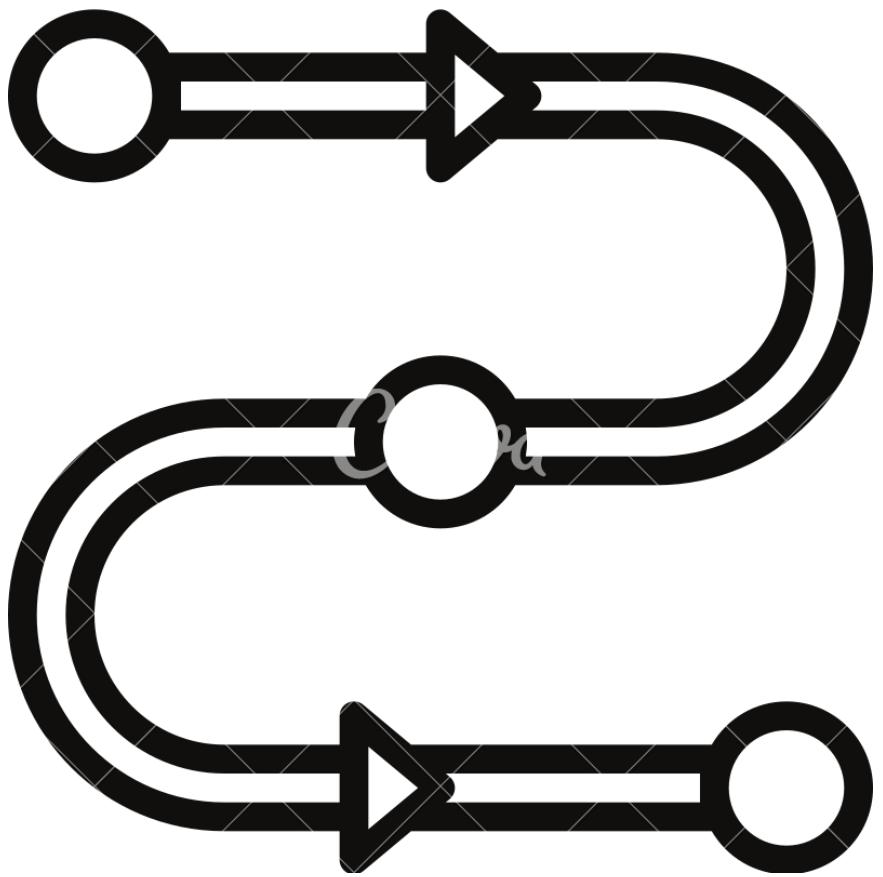
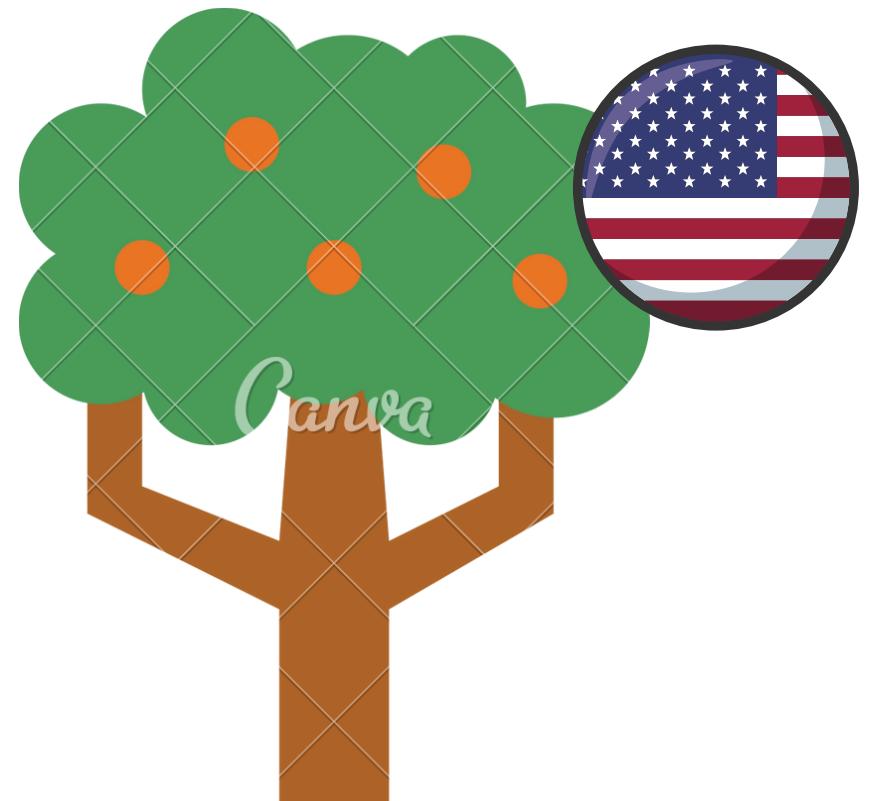
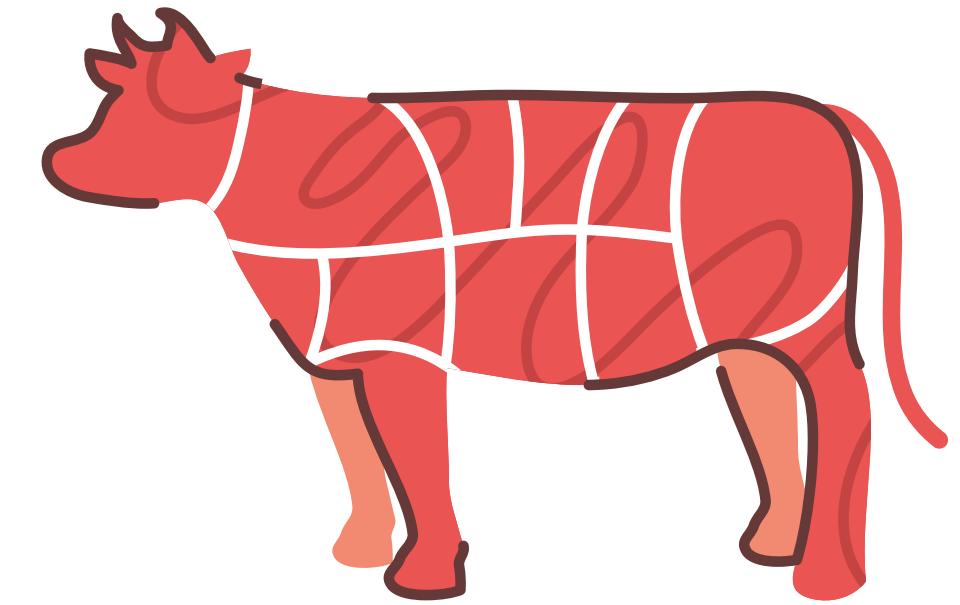
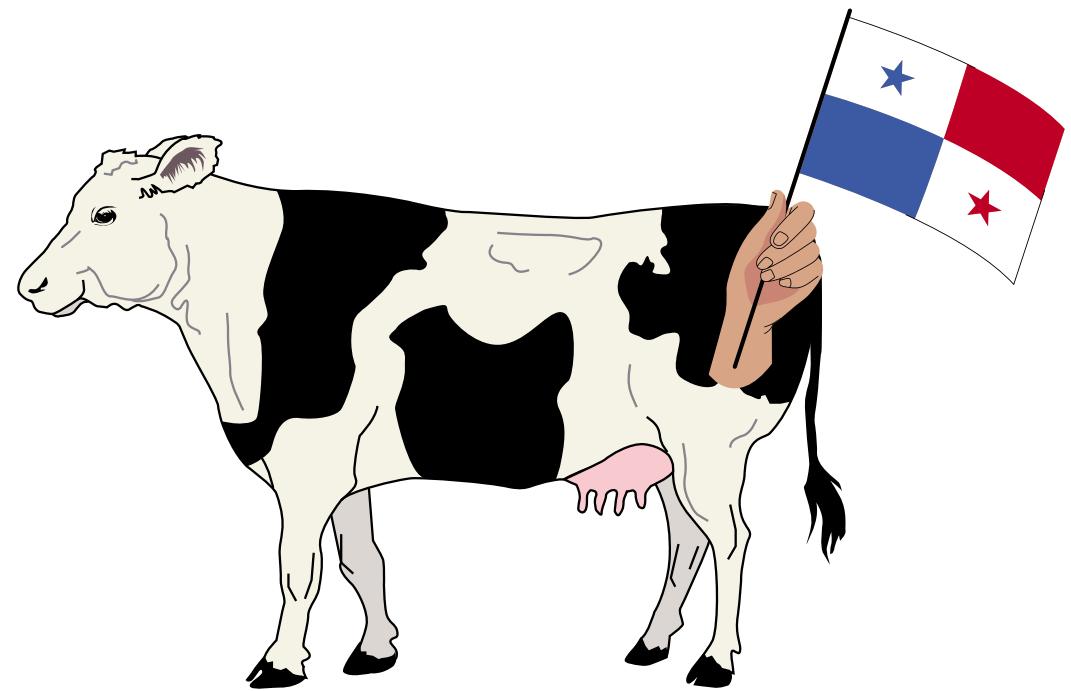
}

Usos del blockchain

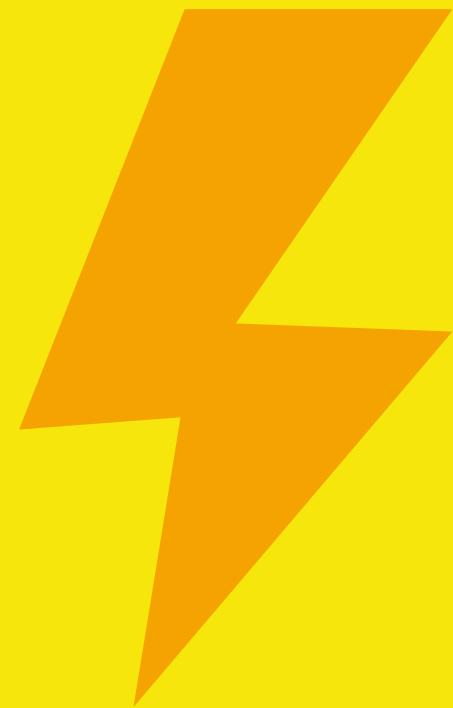
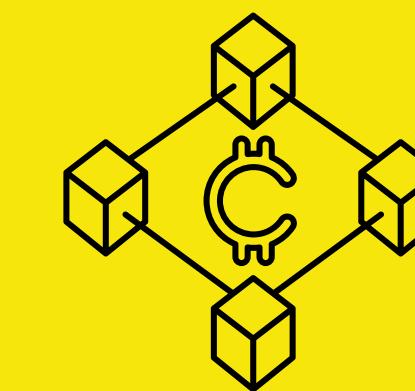
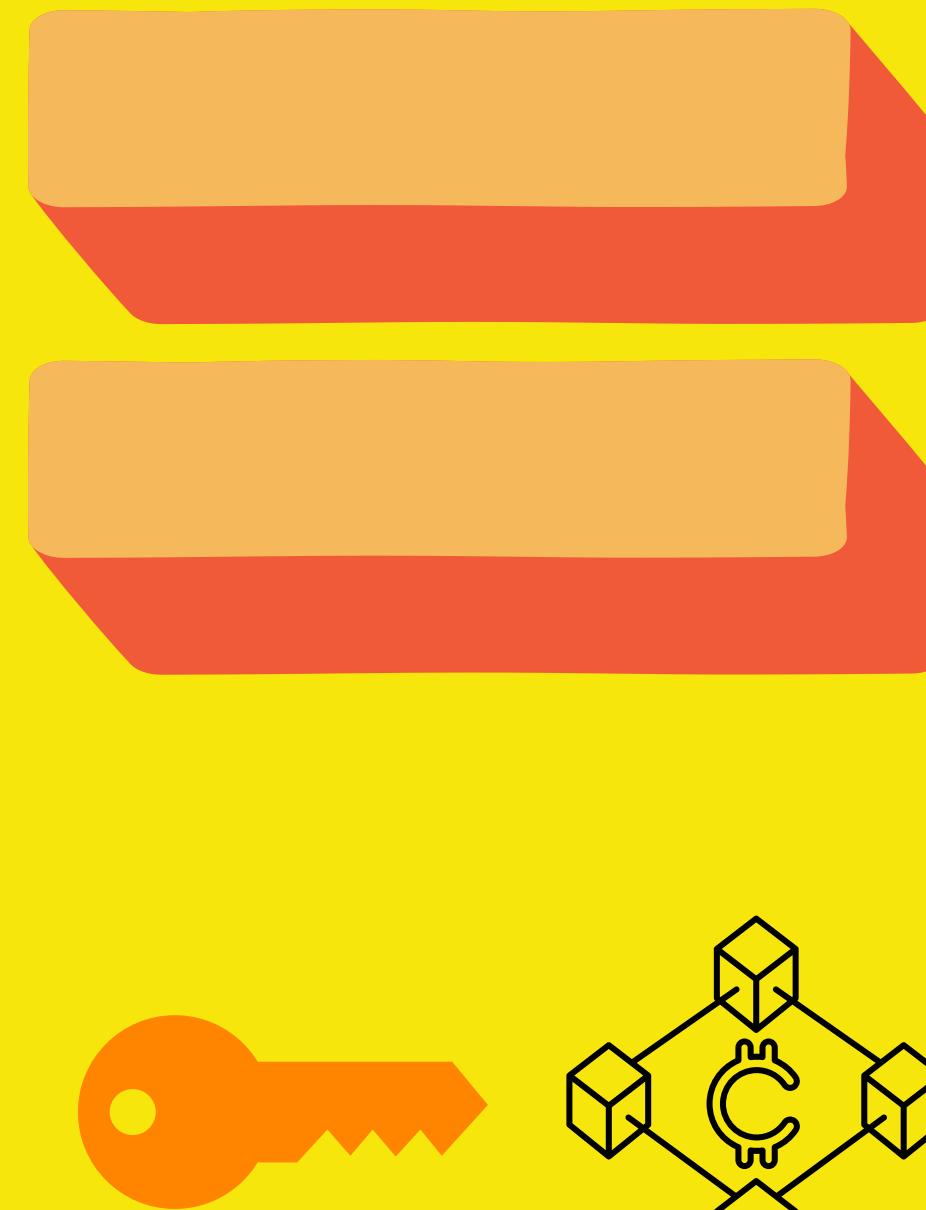
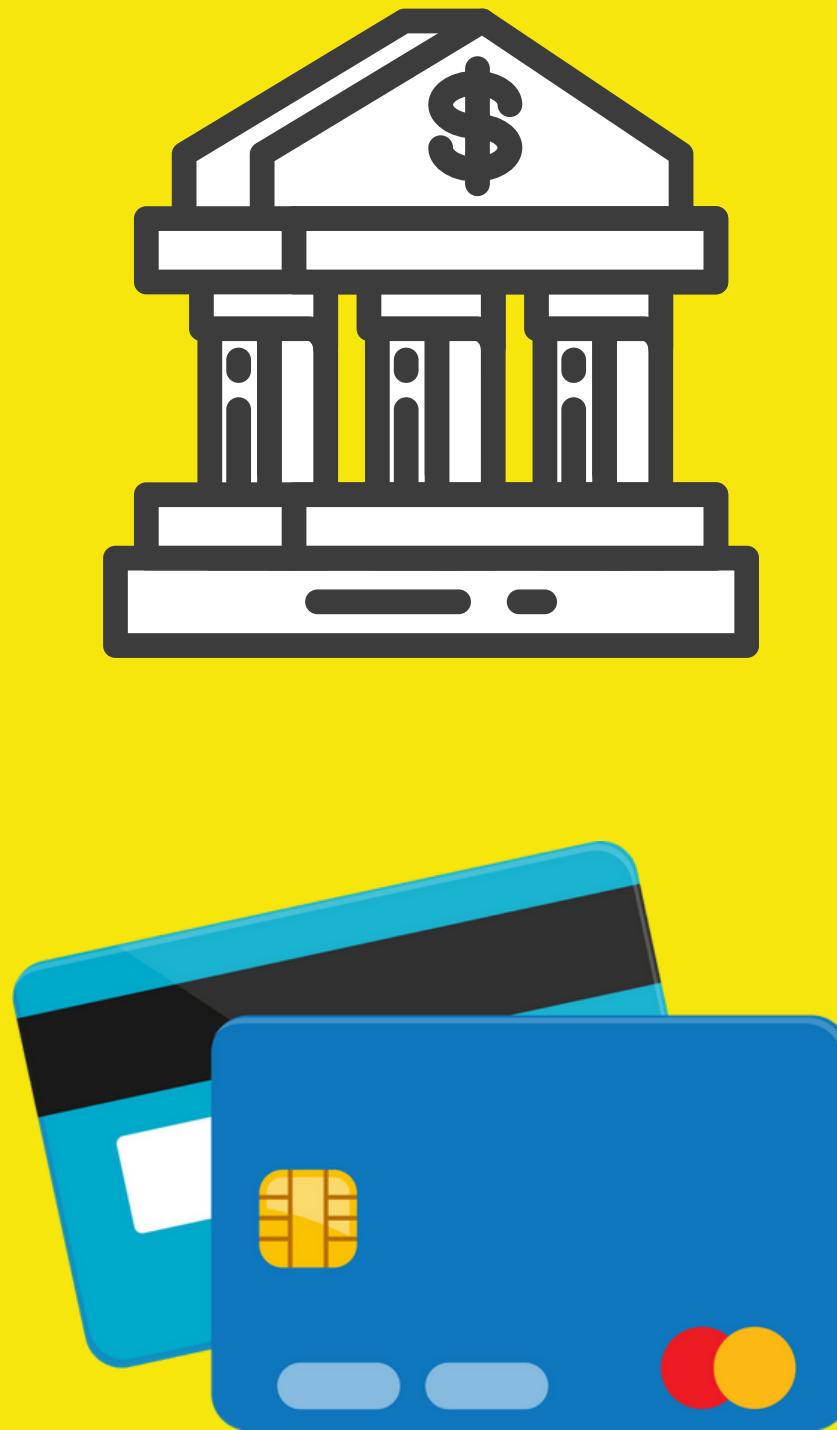


La tecnología Blockchain puede utilizarse para ejecutar transacciones de suministro eléctrico, pero además podría ofrecer el punto de partida para desarrollar aplicaciones de lecturas de contadores, así como de gestión de facturación y compensaciones.

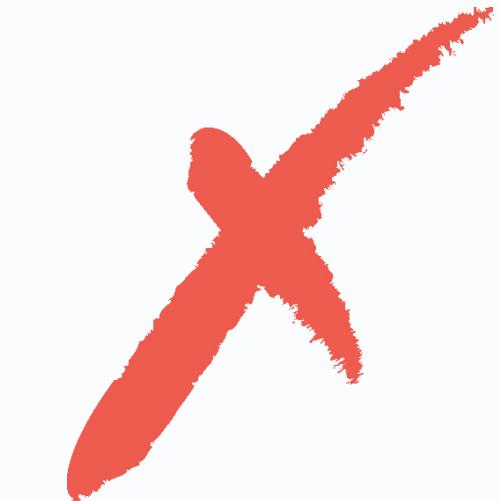
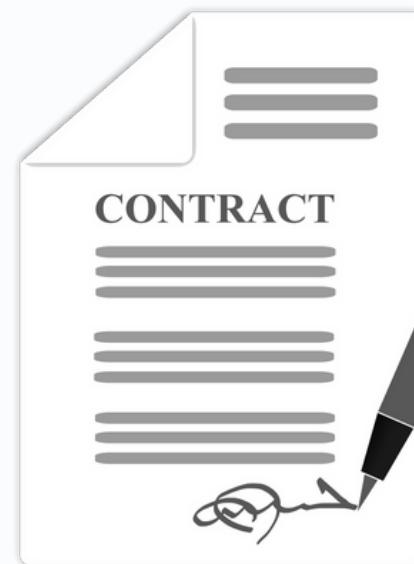
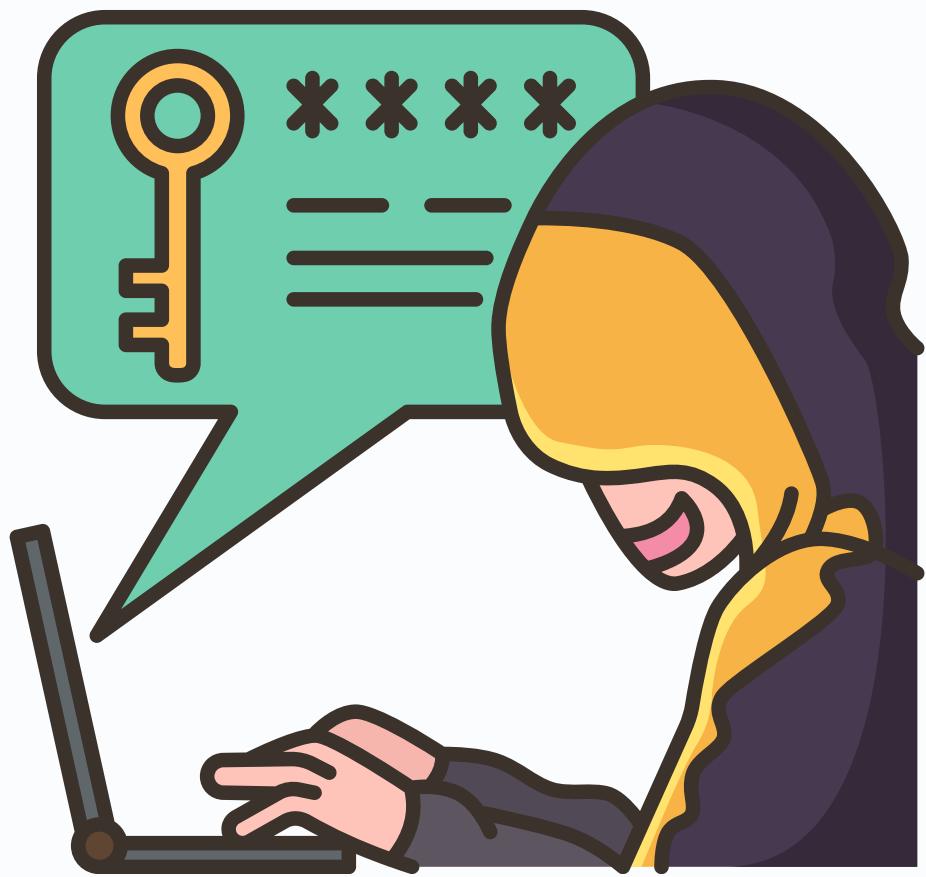
Blockchain en la Industria alimentaria



Aplicaciones de blockchain en la banca



Blockchain para la música



Ejemplo del uso de blockchain

