

Blockchain

¿Qué es un blockchain?

Un blockchain es un, libro mayor transacción descentralizada distribuida, salvado y propiedad de cada nodo en la red.



¿Cuales son los beneficios?

Los registros no pueden modificarse y permitir una pista de auditoría permanente, lo que permite una **mayor integridad de los datos**.

Sirve como **fuentes permanente de registro** para el lmacenamiento a largo plazo (por ejemplo, registros de nacimiento).

Los costos se reducen sin necesidad de un corredor de terceros.



¿Quiénes son los usuarios?

Los primeros adoptadores incluyen instituciones financieras y del sector público. Existen aplicaciones a gran escala.

¿Cuáles son los casos comunes de uso del gobierno para el buen gobierno?



Identidad ciudadana: Los gobiernos pueden utilizar la cadena de bloqueo para los programas nacionales de identificación. Como la información no puede ser modificada, se está viendo como un facilitador crítico para mitigar múltiples formas de corrupción incluyendo trabajadores fantasmas, pagos inadecuados de bienestar social y robo de identidad.



Administración de registros gubernamentales: Los registros financieros y operativos del gobierno pueden almacenarse en un formato estructurado. El uso de blockchain puede aumentar la transparencia, reducir el riesgo de transacciones fraudulentas y proporcionar un registro de auditoría permanente.



Moneda digital: La moneda digital puede reemplazar las transacciones en efectivo realizadas en todo el sector público. Las transacciones de divisas digitales pueden reducir los costos de transacción, reducir el riesgo de fluctuación monetaria y reducir el riesgo de fugas y desviaciones de fondos.



Gestión de votaciones/elecciones: Con un programa nacional de identificación en su lugar, el voto y los registros relacionados pueden ser procesados y almacenados en blockchain. Esto puede reducir significativamente el riesgo de votos duplicados o ficticios y permitir una pista de auditoría en casos de preocupación.



Registros de salud: Los registros de salud de los ciudadanos se pueden almacenar usando cadena de bloqueo. Esto permitirá una mayor seguridad / privacidad del paciente al tiempo que proporciona un acceso más amplio a los datos críticos de salud a medida que aumenta la movilidad social.