

Para que sirve el 'blockchain'

El *blockchain* es una **transferencia de datos digitales**, con una encriptación muy sofisticada, que se reparte entre **múltiples nodos interconectados** que la registran y validan.

Ventajas



No tiene intermediarios



No se puede cambiar



No se puede caer ni perder la información



Trazabilidad



Privacidad

Usos

1



Alimentación

Asegura la **trazabilidad**.

2



Voto electrónico

Asegura la **firma** y evita **hackeos**.

3



Privacidad de las bases de datos

En **sanidad, seguridad, turismo**, etc.

4



Transacciones financieras

Más **ágiles** y **baratas**.

5



Instituciones gubernamentales

Suministro de **información en tiempo real** y **transparencia**.

6



Internet de las cosas

Los electrodomésticos pueden realizar **compras por sí solos**.

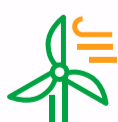
7



ONGs

Donaciones más **seguras** y **transparentes**.

8



Energía renovable

Agiliza transacciones entre agentes, **certifica el origen renovable** y permite al usuario producir y transferir energía renovable.

9



Smart contracts o contratos inteligentes

Se autoejecutan cuando ambas partes cumplen lo firmado y se garantiza el cumplimiento y el reembolso automático en caso de incumplimiento.