



BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR WEB 3.0

Francisco Samuel Reyes Cortes



Roles de la Tecnología Blockchain en la Web 3.0

Descentralización de datos y servicios

La blockchain permite que los datos y servicios se distribuyan en múltiples nodos, eliminando la dependencia de una entidad central.

Identidad digital

La blockchain puede utilizarse para gestionar identidad digital.

Seguridad y privacidad

La inmutabilidad de la blockchain y la criptografía garantizan la seguridad de los datos y las transacciones.

Transparencia e inmutabilidad

Los registros en la blockchain son transparentes y no pueden ser alterados.

Tokenización

Los tokens en la blockchain representan activos digitales, como criptomonedas o tokens no fungibles (NFTs).

Investigación Reciente sobre el Desarrollo de la Tecnología Blockchain para I

- Contratos inteligentes: Investigaciones se centran en mejorar la gestión de transacciones en la Web 3.0 mediante
- Almacenamiento descentralizado de datos: Se exploran soluciones para gestionar datos de manera descentrali
- Gestión de activos digitales y tokenización: Investigadores buscan optimizar la gestión de tokens y activos digit
- Identidad descentralizada: Se investiga cómo implementar sistemas de identidad descentralizados en la Web 3