

Front 1

Stud-IA

1. ¿Quién es Satoshi Nakamoto?

Front 2

Stud-IA

2. ¿Qué es una blockchain?

Front 3

Stud-IA

3. ¿Cuál fue la primera criptomoneda?

Back 1

Stud-IA

1. Es el pseudónimo del creador de Bitcoin y autor del documento inicial sobre la tecnología blockchain.

Back 2

Stud-IA

2. Es una base de datos distribuida que permite transacciones seguras y transparentes sin intermediarios.

Back 3

Stud-IA

3. Bitcoin fue la primera criptomoneda, lanzada en 2009.

Front 4

Stud-IA

4. ¿Qué evento se conoce como 'Bitcoin Pizza Day'?

Front 5

Stud-IA

5. ¿Qué introdujo Ethereum en 2015?

Front 6

Stud-IA

6. ¿Qué son los contratos inteligentes?

Back 4

Stud-IA

4. Es la primera transacción comercial conocida, donde se compraron dos pizzas por 10,000 bitcoins.

Back 5

Stud-IA

5. Introdujo el concepto de contratos inteligentes en la tecnología blockchain.

Back 6

Stud-IA

6. Son programas autoejecutables que contienen las condiciones del contrato en código.

Front 7

Stud-IA

7. ¿Qué son las dApps?

Front 8

Stud-IA

8. ¿Qué son las ICO y por qué son importantes?

Front 9

Stud-IA

9. ¿Qué áreas están explorando las empresas y gobiernos con blockchain?

Back 7

Stud-IA

7. Son aplicaciones descentralizadas que funcionan sin intermediarios gracias a la blockchain.

Back 8

Stud-IA

8. Son ofertas iniciales de monedas, importantes para financiar proyectos de criptomonedas y blockchain.

Back 9

Stud-IA

9. Están explorando su uso en cadena de suministro, identidad digital, votos electrónicos y contratos legales.

Front 10

Stud-IA

10. ¿Cuál fue un hito en la historia de Bitcoin en 2017?

Front 11

Stud-IA

¿Qué es una blockchain?

Front 12

Stud-IA

Características de la tecnología blockchain.

Back 10

Stud-IA

10. El valor de Bitcoin alcanzó un máximo histórico, captando atención mundial.

Back 11

Stud-IA

Es una estructura de datos distribuida que asegura la integridad y seguridad de las transacciones.

Back 12

Stud-IA

Descentralización, criptografía y consenso son sus pilares fundamentales.

Front 13

Stud-IA

¿Cuál es el propósito de la criptografía en blockchain?

Front 14

Stud-IA

¿Qué es un bloque en una blockchain?

Front 15

Stud-IA

¿Qué proporciona la inmutabilidad en una blockchain?

Back 13

Stud-IA

Asegura la confidencialidad y la integridad de las transacciones en la blockchain.

Back 14

Stud-IA

Es un conjunto de transacciones agrupadas, un sello de tiempo y un enlace criptográfico al bloque anterior.

Back 15

Stud-IA

Garantiza que, una vez agregado, no se puede alterar el bloque sin modificar todos los anteriores.

Front 16

Stud-IA

¿Cómo se verifica la validez de una transacción?

Front 17

Stud-IA

Mecanismos de consenso en blockchain.

Front 18

Stud-IA

Diferencia entre Prueba de Trabajo (PoW) y Prueba de Participación (PoS).

Back 16

Stud-IA

Se transmite a una red de nodos que usan algoritmos criptográficos para comprobar su validez.

Back 17

Stud-IA

Prueba de Trabajo (PoW) y Prueba de Participación (PoS) son los más comunes.

Back 18

Stud-IA

PoW implica resolver problemas matemáticos, PoS depende de la cantidad de criptomonedas apostadas.

Front 19

Stud-IA

Ventajas de la Prueba de Participación (PoS).

Front 20

Stud-IA

Evolución de la tecnología blockchain.

Front 21

Stud-IA

Blockchain

Back 19

Stud-IA

Es más eficiente energéticamente y reduce la necesidad de hardware costoso.

Back 20

Stud-IA

Ha evolucionado desde Bitcoin hasta aplicaciones más rápidas y centradas en la privacidad.

Back 21

Stud-IA

Tecnología que asegura la integridad y transparencia de datos mediante bloques relacionados.

Front 22

Stud-IA

Descentralización

Front 23

Stud-IA

Criptografía

Front 24

Stud-IA

Contratos inteligentes

Back 22

Stud-IA

Distribución de datos en una red sin un punto único de falla, mejorando la resistencia.

Back 23

Stud-IA

Método que protege la información y asegura la autenticidad de las transacciones.

Back 24

Stud-IA

Programas autoejecutables que operan en la blockchain una vez se cumplan condiciones específicas.

Front 25

Stud-IA

Consenso

Front 26

Stud-IA

Nodos

Front 27

Stud-IA

Algoritmos criptográficos

Back 25

Stud-IA

Acuerdo logrado entre nodos de la red para validar y aceptar transacciones.

Back 26

Stud-IA

Dispositivos que almacenan una copia de la cadena de bloques y verifican transacciones.

Back 27

Stud-IA

Herramientas que aseguran que solo partes autorizadas accedan y modifiquen información.

Front 28

Stud-IA

Funciones hash

Front 29

Stud-IA

Seguridad en blockchain

Front 30

Stud-IA

Red de nodos

Back 28

Stud-IA

Proceso que crea una salida única para cada entrada de datos, detectando alteraciones.

Back 29

Stud-IA

Elementos que garantizan la integridad y confidencialidad de los datos en la cadena.

Back 30

Stud-IA

Conjunto de computadoras que trabajan interconectadas para mantener la blockchain.

Front 31

Stud-IA

¿Qué es una blockchain?

Front 32

Stud-IA

¿Cómo se asegura la integridad de la blockchain?

Front 33

Stud-IA

¿Cuál es el papel de las claves públicas y privadas en la blockchain?

Back 31

Stud-IA

Es una cadena inmutable de bloques que contiene datos y un hash del bloque anterior.

Back 32

Stud-IA

Los hashes de los bloques alertan de alteraciones, asegurando la integridad de los datos.

Back 33

Stud-IA

La clave pública es usada para recibir y la clave privada para autorizar transacciones.

Front 34

Stud-IA

¿Qué es el mecanismo de consenso en la blockchain?

Front 35

Stud-IA

¿Qué es la Prueba de Trabajo (PoW)?

Front 36

Stud-IA

¿Cómo funciona la Prueba de Participación (PoS)?

Back 34

Stud-IA

Asegura que los nodos concuerden sobre la validez y el orden de los bloques.

Back 35

Stud-IA

Un proceso donde los mineros compiten para resolver problemas matemáticos complejos.

Back 36

Stud-IA

Los nodos son seleccionados según la cantidad de criptomonedas que poseen.

Front 37

Stud-IA

¿Por qué es importante la criptografía en la blockchain?

Front 38

Stud-IA

¿Cómo ha impactado la blockchain en el sector financiero?

Front 39

Stud-IA

¿Qué beneficios ofrece la blockchain en la cadena de suministro?

Back 37

Stud-IA

Protege la autenticidad y confidencialidad de las transacciones.

Back 38

Stud-IA

Permite transacciones rápidas y seguras sin intermediarios, reduciendo costos.

Back 39

Stud-IA

Ofrece transparencia, seguridad y eficiencia en la logística y entrega de productos.

Front 40

Stud-IA

¿Cuál es la base de la confianza en la tecnología blockchain?

Front 41

Stud-IA

Inclusión financiera

Front 42

Stud-IA

Tecnología blockchain

Back 40

Stud-IA

La combinación de criptografía, consenso y descentralización genera confianza.

Back 41

Stud-IA

Permite a personas no bancarizadas acceder a servicios financieros.

Back 42

Stud-IA

Facilita la creación de nuevos instrumentos financieros.

Front 43

Stud-IA

Tokens y activos digitales

Front 44

Stud-IA

Transparencia en la cadena de suministro

Front 45

Stud-IA

Trazabilidad en la alimentación

Back 43

Stud-IA

Ofrecen nuevas formas de inversión y diversificación.

Back 44

Stud-IA

Mejora la eficiencia y autenticidad en la cadena de suministro.

Back 45

Stud-IA

Asegura la calidad y seguridad del producto alimenticio.

Front 46

Stud-IA

Contratos inteligentes

Front 47

Stud-IA

Propiedad fraccionada

Front 48

Stud-IA

Registros médicos electrónicos

Back 46

Stud-IA

Ejecuta automáticamente acuerdos,
eliminando intermediarios.

Back 47

Stud-IA

Permite comprar y vender participaciones
en propiedades.

Back 48

Stud-IA

Mejora la calidad y coordinación en la
atención médica.

Front 49

Stud-IA

Votación electrónica

Front 50

Stud-IA

Identidad digital

Front 51

Stud-IA

Evolución de la tecnología y economía

Back 49

Stud-IA

Aumenta la transparencia y confianza en procesos electorales.

Back 50

Stud-IA

Permite a las personas controlar su información personal.

Back 51

Stud-IA

El impacto de la tecnología en la economía continuará creciendo, generando oportunidades y desafíos.

Front 52

Stud-IA

Desafíos de la tecnología blockchain

Front 53

Stud-IA

Escalabilidad en blockchain

Front 54

Stud-IA

Consumo de energía en minería de
criptomonedas

Back 52

Stud-IA

Blockchain enfrenta limitaciones como
escalabilidad, consumo de energía,
regulación, privacidad y seguridad.

Back 53

Stud-IA

A medida que crecen las transacciones, el
tamaño de la cadena afecta el rendimiento

Back 54

Stud-IA

PoW limita procesamientos.

Front 55

Stud-IA

Prueba de Trabajo (PoW)

Front 56

Stud-IA

Soluciones de escalabilidad

Front 57

Stud-IA

Regulación de blockchain

Back 55

Stud-IA

La minería con PoW consume gran energía, llevando a preocupaciones ambientales sobre blockchain.

Back 56

Stud-IA

PoW es un mecanismo de consenso que limita la cantidad de transacciones procesadas por segundo.

Back 57

Stud-IA

Se están desarrollando soluciones como redes de segunda capa para mejorar la escalabilidad.

Front 58

Stud-IA

Privacidad en blockchain

Front 59

Stud-IA

Interoperabilidad entre blockchains

Front 60

Stud-IA

Prueba de Participación (PoS)

Back 58

Stud-IA

La regulación es complicada por la naturaleza descentralizada de blockchain, generando incertidumbre.

Back 59

Stud-IA

Blockchain pública ofrece transparencia, pero puede comprometer la privacidad de sus usuarios.

Back 60

Stud-IA

La falta de interoperabilidad entre blockchains limita su eficacia y potencial de colaboración.

Front 61

Stud-IA

Potencial de la tecnología blockchain

Front 62

Stud-IA

Interoperabilidad en blockchain

Front 63

Stud-IA

Desafíos de la adopción de blockchain

Back 61

Stud-IA

PoS es un mecanismo alternativo más eficiente energéticamente, pero su adopción es lenta.

Back 62

Stud-IA

La tecnología blockchain tiene un gran potencial en aplicaciones que requieren colaboración e intercambio de información entre redes.

Back 63

Stud-IA

Se están desarrollando soluciones para mejorar la interoperabilidad, pero aún hay trabajo por hacer.

Front 64

Stud-IA

Usabilidad en tecnologías blockchain

Front 65

Stud-IA

Escalabilidad de la blockchain

Front 66

Stud-IA

Finanzas descentralizadas (DeFi)

Back 64

Stud-IA

La educación y la usabilidad son obstáculos clave para la adopción de la tecnología blockchain.

Back 65

Stud-IA

La falta de interfaces amigables y una curva de aprendizaje alta pueden limitar su uso.

Back 66

Stud-IA

La escalabilidad y el consumo de energía son desafíos críticos para el uso generalizado de blockchain.

Front 67

Stud-IA

Impacto de blockchain en la cadena de suministro

Front 68

Stud-IA

Trazabilidad de productos en blockchain

Front 69

Stud-IA

Aplicación de blockchain en la industria farmacéutica

Back 67

Stud-IA

Las DeFi permiten acceder a servicios financieros sin intermediarios tradicionales, aumentando la eficiencia.

Back 68

Stud-IA

La blockchain ha mejorado la transparencia y trazabilidad en la cadena de suministro.

Back 69

Stud-IA

En la industria alimentaria, blockchain asegura la autenticidad y reduce el riesgo de fraude.

Front 70

Stud-IA

Registros médicos electrónicos en
blockchain

Front 71

Stud-IA

Falsificación

Front 72

Stud-IA

Tecnología Blockchain en salud

Back 70

Stud-IA

La tecnología se usa para garantizar la
autenticidad de medicamentos y combatir
la falsificación.

Back 71

Stud-IA

Blockchain ha mejorado la seguridad y
calidad en el manejo de registros médicos
electrónicos.

Back 72

Stud-IA

Proceso de creación de copias no
auténticas de objetos.

Front 73

Stud-IA

Registros médicos electrónicos

Front 74

Stud-IA

Identidad digital basada en blockchain

Front 75

Stud-IA

Votación electrónica

Back 73

Stud-IA

Mejora la coordinación y calidad de atención médica.

Back 74

Stud-IA

Permite almacenar y compartir datos de manera segura.

Back 75

Stud-IA

Control y protección de información personal del usuario.

Front 76

Stud-IA

Blockchain en energía

Front 77

Stud-IA

Protección de derechos de autor

Front 78

Stud-IA

Desarrollo de soluciones Blockchain

Back 76

Stud-IA

Aumenta la transparencia y confianza en elecciones.

Back 77

Stud-IA

Facilita redes de energía descentralizadas entre usuarios.

Back 78

Stud-IA

Garantiza autenticidad y protección de obras artísticas.

Front 79

Stud-IA

Escalabilidad en Blockchain

Front 80

Stud-IA

Interoperabilidad entre blockchains

Front 81

Stud-IA

Interoperabilidad en blockchain

Back 79

Stud-IA

Impulsa infraestructura existente y nuevas soluciones.

Back 80

Stud-IA

Soluciones para aumentar el procesamiento de transacciones.

Back 81

Stud-IA

Comunicación y colaboración entre diferentes blockchains.

Front 82

Stud-IA

Finanzas descentralizadas (DeFi)

Front 83

Stud-IA

Monedas digitales de bancos centrales
(CBDCs)

Front 84

Stud-IA

Identidad digital basada en blockchain

Back 82

Stud-IA

La capacidad de transferir datos y activos
entre diferentes blockchains para una
mayor colaboración.

Back 83

Stud-IA

Plataformas que innovan y ofrecen
servicios financieros sin intermediarios
tradicionales.

Back 84

Stud-IA

Exploración de gobiernos para emitir
monedas digitales y modernizar sistemas
financieros.

Front 85

Stud-IA

Cadena de suministro y blockchain

Front 86

Stud-IA

Registros médicos electrónicos en blockchain

Front 87

Stud-IA

Redes de energía descentralizadas

Back 85

Stud-IA

Soluciones seguras para la gestión de identidad personal, aumentando la privacidad y seguridad.

Back 86

Stud-IA

Mejora en la trazabilidad y autenticidad de productos a lo largo de la cadena de suministro.

Back 87

Stud-IA

Mejor coordinación en la atención médica y control del paciente sobre sus datos médicos.

Front 88

Stud-IA

Tokens no fungibles (NFTs)

Front 89

Stud-IA

Gobernanza descentralizada

Front 90

Stud-IA

Proyectos líderes en interoperabilidad

Back 88

Stud-IA

Permite a usuarios comprar y vender energía directamente, promoviendo renovables.

Back 89

Stud-IA

Método para certificar la propiedad y autenticidad de activos digitales, especialmente arte.

Back 90

Stud-IA

Creación de organizaciones autónomas que toman decisiones colectivas de manera transparente.

Front 91

Stud-IA

Blockchain

Front 92

Stud-IA

Transparencia en blockchain

Front 93

Stud-IA

Descentralización

Back 91

Stud-IA

Proyectos como Polkadot y Cosmos están al frente en conectar diferentes blockchains.

Back 92

Stud-IA

Tecnología que permite registrar datos de manera segura y eficiente sin intermediarios.

Back 93

Stud-IA

Permite a las organizaciones tomar decisiones colectivas de forma clara y abierta.

Front 94

Stud-IA

Eficiencia en transacciones

Front 95

Stud-IA

Finanzas descentralizadas (DeFi)

Front 96

Stud-IA

Trazabilidad de productos

Back 94

Stud-IA

Elimina la necesidad de intermediarios, aumentando la confianza y reduciendo costos.

Back 95

Stud-IA

Incrementa la rapidez y confiabilidad en el proceso de realizar transacciones.

Back 96

Stud-IA

Facilita el acceso a servicios financieros sin bancos tradicionales, mejorando la inclusión.

Front 97

Stud-IA

Registros médicos en blockchain

Front 98

Stud-IA

Identidad digital

Front 99

Stud-IA

Gobernanza descentralizada

Back 97

Stud-IA

Asegura la autenticidad y calidad de los productos a lo largo de la cadena de suministro.

Back 98

Stud-IA

Mejora la calidad de la atención al permitir el acceso seguro a registros médicos.

Back 99

Stud-IA

Gestión segura de la identidad en línea, permitiendo mayor control sobre datos personales.

Front 100

Stud-IA

Impacto en la economía global

Back 100

Stud-IA

Crea organizaciones autónomas que operan
sin intermediarios, mejorando la toma de
decisiones.