

Verdadero / Falso

1) La tecnología blockchain fue presentada por primera vez en 2008, cuando Satoshi Nakamoto publicó un documento que describía Bitcoin como un sistema de dinero electrónico. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

- V) Verdadero
- F) Falso

2) La estructura de una blockchain permite que los bloques sean fácilmente modificables sin afectar a los bloques anteriores. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

- V) Verdadero
- F) Falso

3) La primera transacción comercial realizada con Bitcoin involucró la compra de dos pizzas por 10,000 bitcoins, un evento que es conocido como 'Bitcoin Pizza Day'. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

- V) Verdadero
- F) Falso

4) El mecanismo de consenso más común en blockchain es la Prueba de Participación (PoS), que requiere un alto consumo energético en comparación con otros métodos. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

- V) Verdadero
- F) Falso

5) La implementación de contratos inteligentes en la blockchain permite la creación de aplicaciones descentralizadas (dApps) que funcionan sin intermediarios, revolucionando el uso de esta tecnología. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

- V) Verdadero
- F) Falso



6) La seguridad en la blockchain se basa en la centralización de los datos para asegurar su integridad y autenticidad.

V) Verdadero

F) Falso

7) La criptografía es fundamental para proteger la información en la blockchain y asegurar que solo las partes autorizadas tengan acceso a los datos.

V) Verdadero

F) Falso

8) La Prueba de Trabajo (PoW) es un mecanismo de consenso que requiere una gran cantidad de poder computacional para validar las transacciones en la blockchain.

V) Verdadero

F) Falso

9) La tecnología blockchain permite la ejecución automática de contratos inteligentes, eliminando la necesidad de intermediarios en las transacciones inmobiliarias.

V) Verdadero

F) Falso

10) La arquitectura descentralizada de la blockchain afecta negativamente la resistencia de la red a ataques DDoS.

V) Verdadero

F) Falso

Stud-IA

11) La tecnología blockchain, a pesar de sus numerosos beneficios, se enfrenta a desafíos significativos que deben ser superados para su adopción generalizada.

V) Verdadero

F) Falso

12) El consumo de energía en la blockchain que utiliza el mecanismo de Prueba de Trabajo es un desafío, pero las soluciones de Prueba de Participación son ya ampliamente adoptadas.

V) Verdadero

F) Falso

13) La adopción de blockchain en la cadena de suministro ha mejorado la trazabilidad de productos al asegurar su autenticidad y reducir el riesgo de fraude.

V) Verdadero

F) Falso

14) A pesar de ser una tecnología descentralizada, la gobernanza de la blockchain es simple y no plantea grandes desafíos para su implementación.

V) Verdadero

F) Falso

15) Las finanzas descentralizadas (DeFi) han permitido a las personas acceder a servicios financieros sin necesidad de intermediarios, lo que aumenta la eficiencia y reduce costos.

V) Verdadero

F) Falso



16) La tecnología blockchain se limita únicamente al sector financiero, sin aplicaciones en otros sectores industriales. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

V) Verdadero

F) Falso

17) Las soluciones de segunda capa, como las redes Lightning para Bitcoin, están diseñadas para mejorar la escalabilidad sin comprometer la descentralización. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

V) Verdadero

F) Falso

18) La adopción de la tecnología blockchain en el sector salud está aumentando, permitiendo una mejor coordinación entre los proveedores de atención médica. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

V) Verdadero

F) Falso

19) La interoperabilidad entre diferentes blockchains no es un aspecto crucial para el futuro de la tecnología blockchain, según los actuales desarrollos. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

V) Verdadero

F) Falso

20) La blockchain tiene el potencial de mejorar la trazabilidad y autenticidad de los productos en la cadena de suministro, reduciendo el riesgo de falsificación. ¿Es esta afirmación Verdadera o Falsa?

V) Verdadero

F) Falso



Respuestas correctas

Verdadero/Falso:

- 1) Verdadero
- 2) Falso
- 3) Verdadero
- 4) Falso
- 5) Verdadero
- 6) Falso
- 7) Verdadero
- 8) Verdadero
- 9) Verdadero
- 10) Falso
- 11) Verdadero
- 12) Falso
- 13) Verdadero
- 14) Falso
- 15) Verdadero
- 16) Falso
- 17) Verdadero
- 18) Verdadero
- 19) Falso
- 20) Verdadero