

Tipo test

1) ¿Quién es el autor del documento que sentó las bases de la tecnología blockchain?

- A) Satoshi Nakamoto
- B) Vitalik Buterin
- C) Hal Finney

2) ¿Cuál fue la primera criptomoneda en utilizar la tecnología blockchain?

- A) Bitcoin
- B) Litecoin
- C) Ethereum

3) ¿Qué evento es conocido como 'Bitcoin Pizza Day'?

- A) La compra de un coche por 10 bitcoins
- B) La compra de dos pizzas por 10,000 bitcoins
- C) La primera venta de acciones en Bitcoin

4) ¿Qué concepto introdujo Ethereum en 2015 en el ámbito de la blockchain?

- A) Minería
- B) Contratos inteligentes
- C) Verificación de identidad

5) ¿Cuál es uno de los principios fundamentales que asegura la integridad de las transacciones en la blockchain?

- A) Criptografía
- B) Centralización
- C) Transparencia

6) ¿Cuál es el papel de la criptografía en la seguridad de la blockchain?

- A) Asegura la confidencialidad y autenticidad de las transacciones.
- B) Reduce el costo de las transacciones internacionales.
- C) Permite la creación de nuevas criptomonedas.

7) ¿Qué beneficio importante proporciona la blockchain en las transacciones financieras?

- A) Permite realizar transacciones rápidas y seguras sin intermediarios.
- B) Aumenta los costos de las transacciones internacionales.
- C) Mejora la seguridad de los datos personales.

8) ¿Cómo ayuda la blockchain en la cadena de suministro?

- A) Reduce el tiempo de entrega de productos.
- B) Permite rastrear productos desde su origen hasta el consumidor final.
- C) Aumenta el riesgo de fraude en la compra.

9) ¿Qué son las claves públicas y privadas en el contexto de la blockchain?

- A) La clave pública se utiliza para recibir transacciones y la clave privada para firmarlas.
- B) Ambas claves son utilizadas para recibir transacciones.
- C) Solo se necesita una clave para operar en la blockchain.

10) ¿Cuál es una característica clave de los mecanismos de consenso en la blockchain?

- A) Permiten a los nodos acordar sobre la validez y el orden de los bloques.
- B) Son métodos para crear nuevas criptomonedas.
- C) Solo funcionan en redes centralizadas.

Stud-IA

11) ¿Cuál de los siguientes es un desafío importante que enfrenta la tecnología blockchain?

- A) Problemas de escalabilidad.
- B) Alto costo de implementación.
- C) Falta de interés del público.

12) ¿Qué mecanismo de consenso se menciona como más eficiente energéticamente en comparación con PoW?

- A) Prueba de Participación (PoS).
- B) Prueba de Trabajo (PoW).
- C) Prueba de Autenticidad (PoA).

13) ¿Cuál es uno de los principales beneficios de la adopción de blockchain en la cadena de suministro?

- A) Aumento de fraude.
- B) Mejora de la transparencia y trazabilidad de los productos.
- C) Reducción de costos laborales.

14) ¿Qué aspecto crítico es mencionado como necesario para facilitar la adopción de blockchain?

- A) Creación de estándares internacionales.
- B) Aumento de la capacidad computacional.
- C) Desarrollo de interfaces de usuario amigables.

15) En el sector de la salud, ¿cómo mejora la tecnología blockchain la coordinación de la atención médica?

- A) Permite compartir registros médicos de manera segura.
- B) Reduce la necesidad de proveedores de información.
- C) Centraliza la gestión de datos médicos.

16) ¿Cuál es uno de los avances clave en el desarrollo de la tecnología blockchain según el texto?

- A) Las soluciones de segunda capa.
- B) El uso exclusivo de cadenas privadas.
- C) Implementación de criptomonedas centralizadas.

17) ¿Qué aspecto se considera crucial para el futuro de la blockchain?

- A) Aumento de la competencia entre blockchains.
- B) La interoperabilidad entre diferentes blockchains.
- C) La restricción de las aplicaciones a ciertos sectores.

18) ¿Cuál es una aplicación significativa de la blockchain en el sector de la salud?

- A) Mayor burocracia en el manejo de registros.
- B) Dificultad para compartir información de salud.
- C) Almacenamiento seguro de registros médicos.

19) ¿Qué tendencia se menciona relacionada con la cadena de suministro y la blockchain?

- A) Disminución de la calidad del producto.
- B) Mejora la trazabilidad de los productos.
- C) Aumento de costos en la producción.

20) ¿Cómo ha impactado la blockchain en el sector financiero?

- A) Permite el acceso a servicios financieros sin intermediarios.
- B) Crea nuevas formas de inversión en activos digitales.
- C) Aumenta la necesidad de intermediarios tradicionales.



Respuestas correctas

Tipo Test:

- 1) Satoshi Nakamoto
- 2) Bitcoin
- 3) La compra de dos pizzas por 10,000 bitcoins
- 4) Contratos inteligentes
- 5) Criptografía
- 6) Asegura la confidencialidad y autenticidad de las transacciones.
- 7) Permite realizar transacciones rápidas y seguras sin intermediarios.
- 8) Permite rastrear productos desde su origen hasta el consumidor final.
- 9) La clave pública se utiliza para recibir transacciones y la clave privada para firmarlas.
- 10) Permiten a los nodos acordar sobre la validez y el orden de los bloques.
- 11) Problemas de escalabilidad.
- 12) Prueba de Participación (PoS).
- 13) Mejora de la transparencia y trazabilidad de los productos.
- 14) Desarrollo de interfaces de usuario amigables.
- 15) Permite compartir registros médicos de manera segura.
- 16) Las soluciones de segunda capa.
- 17) La interoperabilidad entre diferentes blockchains.
- 18) Almacenamiento seguro de registros médicos.
- 19) Mejora la trazabilidad de los productos.
- 20) Permite el acceso a servicios financieros sin intermediarios.