

Desarrollo de aplicaciones en la Blockchain CACIC 2020

Saez, Lautaro Andres

Índice general

1. Introducción a la Blockchain	5
1.1. Que es la Blockchain?	5
2. Introducción a los crypto valores	7
3. Bitcoin, Altercoins y Stablecoins	9
4. Distintos tipos de Blockchain	11
5. Protocolos de consenso	13
6. Billeteros Digitales	15
7. Plataforma de desarrollo basada en Ethereum	17
8. Programación en Solidity	19
9. Seguridad en aplicaciones basadas en Blockchain	21
10. Aplicaciones Financieras en Blockchain	23
11. Gestión de proyectos en la Blockchain	25
12. Introducción a los medios de pago basados en Ripple	27
13. Computación Cuántica y Blockchain	29
14. Integración entre Blockchain e Inteligencia Artificial	31
15. Integración entre Blockchain e Internet of Things	33
16. Integración de todos los aspectos analizados	35

Capítulo 1

Introducción a la Blockchain

Es una tematica nueva, no es posible saber todo lo que esta pasando. Esto se debe a que es un area en desarrollo y en constante crecimiento.

Como es un tema muy nuevo cuando encontramos un problema de algun ejemplo debemos ver las librerias, ya que no mantienen compatibilidad con versiones anteriores.

1.1. Que es la Blockchain?

La Blockchain es:

- Base de datos distribuida
- Libro de registro de operaciones
- Simil a un libro mayor (contabilidad)

Si sucede un error este no puede ser modificado, si no que debo generar una nueva entrada que corrija dicho problema.

Capítulo 2

Introducción a los cripto valores

Capítulo 3

Bitcoin, Altercoins y Stablecoins

Capítulo 4

Distintos tipos de Blockchain

Capítulo 5

Protocolos de consenso

Capítulo 6

Billetes Digitales

Capítulo 7

Plataforma de desarrollo basada en Ethereum

Capítulo 8

Programación en Solidity

Capítulo 9

Seguridad en aplicaciones basadas en Blockchain

Capítulo 10

Aplicaciones Financieras en Blockchain

Capítulo 11

Gestión de proyectos en la Blockchain

Capítulo 12

Introducción a los medios de pago basados en Ripple

Capítulo 13

Computación Cuántica y Blockchain

Capítulo 14

Integración entre Blockchain e Inteligencia Artificial

Capítulo 15

Integración entre Blockchain e Internet of Things

Capítulo 16

Integración de todos los aspectos analizados