

Criptografía y Blockchain

Módulo 4 - Objetivos

En este módulo verás:

1. Conceptos previos.
2. Dilema de los Generales bizantinos.
3. Teorema CAP.
4. Estructura de una blockchain.
5. Estructura de un bloque.
6. Elementos de una blockchain.
7. Beneficios y limitaciones.
8. Cuándo usar una blockchain.
9. Estructura de una dirección.
10. Mecanismos de consenso.
11. Criptomonedas.
12. Red extendida.
13. Wallets & exchanges.



14. Política monetaria de Bitcoin.
15. Nociones de computación cuántica.
16. Criptografía cuántica.
17. Criptografía post-cuántica.
18. Laboratorio: simulación del uso de una blockchain.
19. Laboratorio: ejecutar algoritmos cuánticos.



**¡Empecemos
a trabajar!**