

Blockchain 101

Intersemestral 2020-2

Enero de 2020

1. Introducción a Blockchain

- El movimiento Cypherpunk
- Historia del dinero
- Introducción a la criptografía

2. Fundamentos de Blockchain

- ¿Qué soluciona el blockchain?
- Definición de blockchain
- Problema del doble gasto
- Problema de los generales bizantinos
- Tecnologías que conforman Blockchain
 - Criptografía
 - Red P2P
 - Protocolo de consenso
 - Ledger
- Nodos y sus diferentes roles
- Tipos de redes de Blockchain

3. Tipos de Blockchain

- Blockchain 1.0
- Blockchain 2.0
- Blockchain 3.0

4. Blockchain 1.0 -Bitcoin

- ¿Qué son las criptomonedas?
- ¿Qué es Bitcoin?
- Historia del Bitcoin
- ¿Cómo funciona el Bitcoin?
- Transacciones
- Bloques
- Minería
- Paper de Satoshi Nakamoto

5. Protocolos

- Proof of Work
- Proof of Stake
- Otros protocolos

6. Blockchain 2.0 -Ethereum

- ¿Qué es Ethereum?
- ¿Qué es un token?
- Smart contracts
- Aplicaciones descentralizadas