

IDEAS CLAVE

(Ideas principales, palabras clave, preguntas, etc.)

- Plataforma DeFi
- Red móvil, red abierta,
- Proof-of-Stake
- Blockchain se basa en criptografía(caldo de criptografía)
- árbol de merkle
- Ethereum VM
- Solidity

APUNTES O NOTAS DE CLASE

Wallets compatibles con Celo: valora, celo wallet, celo terminal, metamask, abra , opera

Existen dólares Celo

Es una red móvil , su enfoque es llevar a que los usuarios y adopción sea a través de dispositivos móviles

a infraestructura de Celo, es una red interoperable y totalmente compatible con Ethereum

Repositorio : <https://github.com/celo-org/celo-monorepo>

Lenguaje de programación : solidity, Solidity es un lenguaje de alto nivel orientado a contratos. Su sintaxis es similar a la de JavaScript y está enfocado específicamente a la Máquina Virtual de Ethereum (EVM).

Explicación y demo de blockchain para entender mejor en <https://andersbrownworth.com/blockchain/>

Alfajores tesnet <https://alfajores.celowallet.app/> red de desarrollo para CELO

<https://remix.ethereum.org/> crear proyectos y compilarlos en la variable "constructor" inicia el contrato es importante poner la licencia al script y la versión al inicio.

RESUMEN

Temas vistos:

1. Blockchain
2. Contratos inteligentes y herramientas
3. DAPPS

Practica

1. metamask configurado con saldo en celo y en red de prueba
2. remix se crea contrato inteligente con hola mundo
3. se ejecuta hola mundo en máquina virtual JavaScript (London)
4. se ejecuta hola mundo en web3 conectando el metamask creado , se observa que consume el CELO y se ejecuta la instrucción de hola mundo