

White Paper: Implementación de una Red Ethereum Simplificada en GOLang

Integrantes: Julio Barra Valenzuela, Vania Vergara Sepulveda, Marcelo Muñoz, Manuel Caceres Farias

Motivación del Proyecto

La motivación detrás del desarrollo de este proyecto es explorar y comprender a fondo la tecnología blockchain y su utilización, centrándonos específicamente en la red Ethereum. Sin embargo, esto también presenta desafíos significativos, como la posibilidad de doble gasto. Este proyecto tiene como objetivo abordar estos problemas mediante la implementación de una versión simplificada de una red Ethereum utilizando GOLang.

Problemas a atacar

Doble gasto
Seguridad
Confiabilidad

Enfoque: Monetario, almacenamiento, etc

Monetario

Descripción de la arquitectura del software

Estructuración de capas lógicas y dominios relevantes

Detalles de implementación

Descripción de implementación del nodo y sus protocolos de comunicación

Descripción del método de lectura/escritura implementados

Solución del doble gasto

Descripción de el o los modelos de datos utilizados

Bloque de origen

Pruebas de funcionamiento