

Simulación de blockchain - Wallet

Leidy Carolina Parra G ID: 345957

Paula Andrea Galvis B ID: 319160

Yerly Katherine Ibañez G ID: 357426

Andres Felipe Ramirez ID: 375600

Diego Arturo Rodriguez ID:348891

**Corporación Universitaria Minuto de Dios
Programación Integrada y Tecnologías Web
Bogotá, Cundinamarca**

Mayo 2019

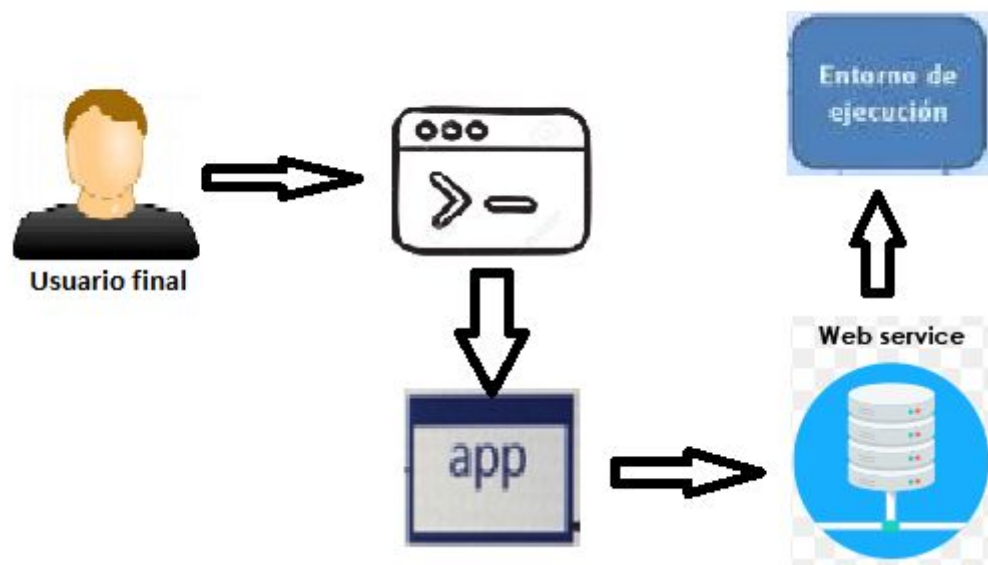
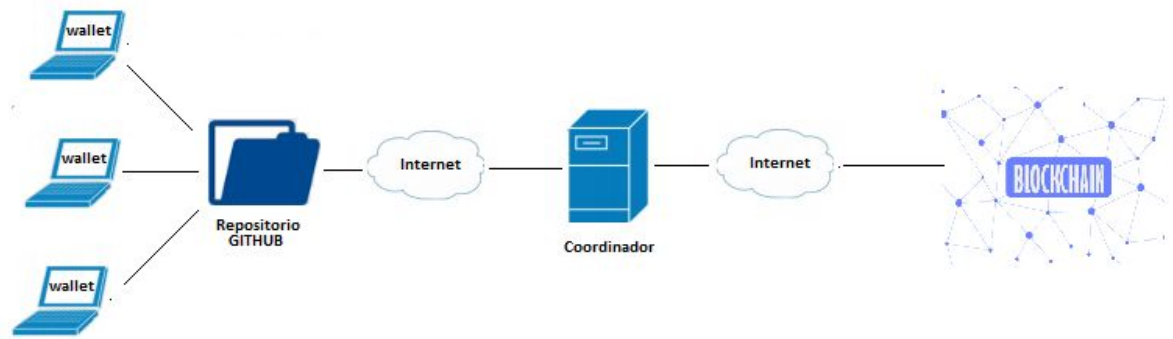
Documentación del blockchain - Wallet

Durante el desarrollo del proyecto sobre la creación de una Wallet para la simulación de un blockchain se tuvieron en cuenta diferentes aspectos tales como: el diseño, la arquitectura, el lenguaje, la tecnología a usar, los componentes, entre otros, lo anterior con el fin de poder realizar la integración con los demás componentes que se requieren para llevar a cabo de forma satisfactoria la simulación del blockchain y teniendo en cuenta que utilizan diferentes tecnologías Web.

Teniendo en cuenta lo anterior a continuación se da a conocer la documentación generada durante el desarrollo del proyecto.

1. Arquitectura

El diagrama de arquitectura generado para la wallet permite representar la estructura del sistema a un nivel mayor que el dado por la programación o incluso el diseño, a continuación se plasma cada uno de los elementos que componen la arquitectura de la wallet y que son necesarios para que al trabajarlos conjuntamente y establecer su conexión logran el objetivo buscado.



2. Diagrama de clases

A través de este diagrama se describe la estructura de la simulación propuesta de un blockchain - wallet, mostrando la clase generada con sus atributos, operaciones y las relaciones entre los objetos.

WALLET
+ Registrar wallet + Registrar transacciones + Consultar transacciones
+ Guardar() + Ingresar () + Consultar ()

3. Diagrama de componentes

Este diagrama proporciona una visión física de la construcción de la simulación propuesta de un blockchain - wallet; mostrando así la organización de los componentes software, sus interfaces y las dependencias entre ellos.

