

Sprint Review: Sprint 1

Build Private
Ethereum
Networks



Crea tus
propias redes
privadas de
Ethereum con
un click

Grupo 2:

Sprint 1 Review: Nov 5, 2023

Dario Rodriguez

Natalia Molina

Jacky Barraza

Alejandro del Medico

Proyecto

Construir una plataforma para gestionar redes privadas de Ethereum de manera automatizada.

- Creación automatizada de redes y nodos privados de Ethereum, así como opciones básicas para operar en estas redes (transacciones y faucet).
- Interfaz de usuario intuitiva para visualizar información relevante relacionada con las operaciones y los bloques en estas redes privadas.

Sprint Review I: Objetivo

Construir un **framework functional** de la application contemplando la **automatización para levantar** un red privada de Ethereum y APIs a desarrollar.



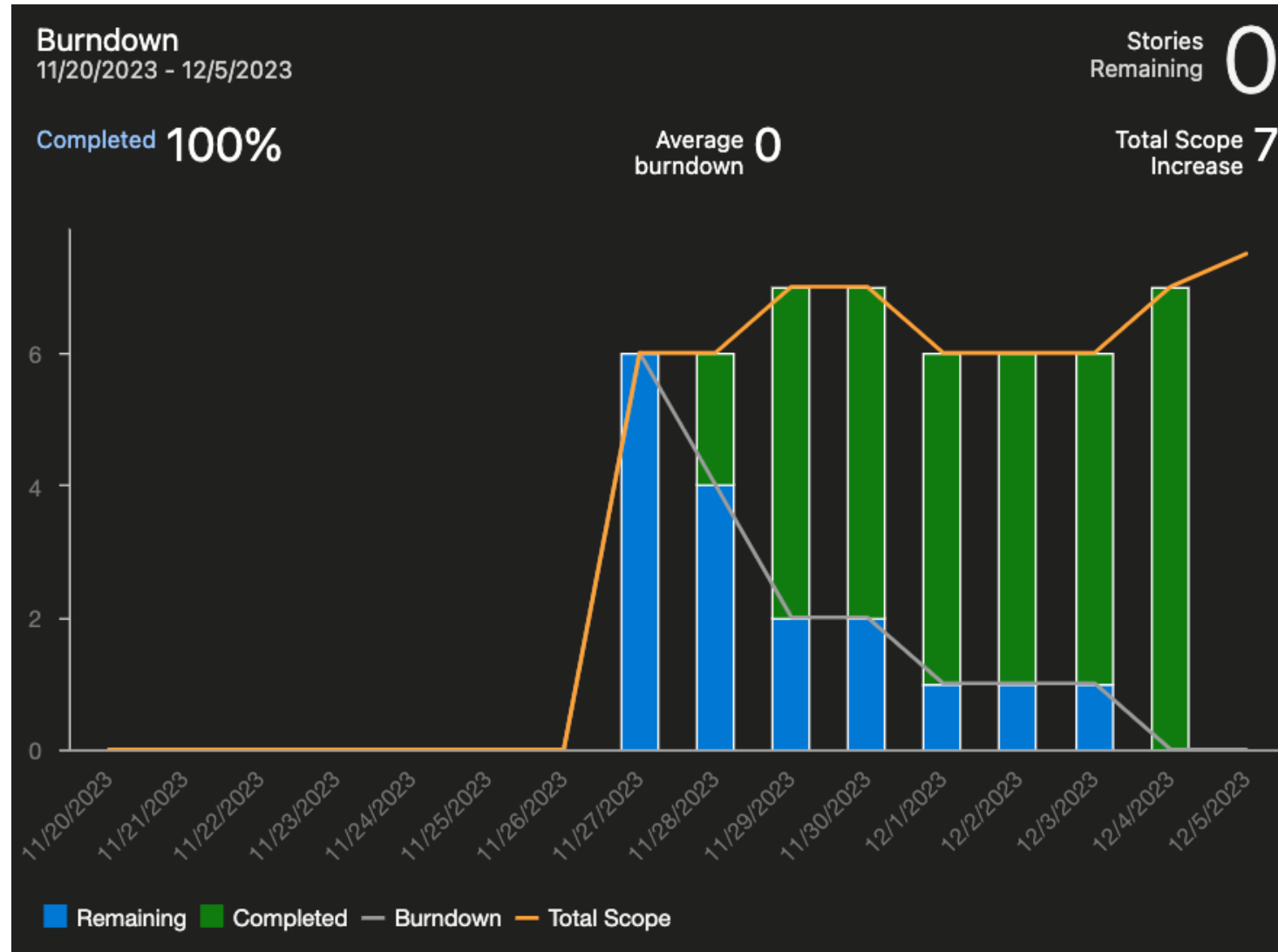
Sprint Review I: Planificación

DEFINICIÓN DE HISTORIA DE USUARIO

1. Crear Plan de Desarrollo de la aplicación
2. Construir un Backlog para metodología agile
3. Setting el repositorio y definir metodología de manejo de versiones
4. Crear nodos
5. Levantar la red
6. Conectar Faucet con Infura
7. Pagina Principal con las principals APIs
8. Component Faucet – fase 1

Work Item Type	Title		State	Priority	Iteration Path
User Story	 Create Settings for the Project	...	 Closed	1	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4
User Story	 Conectar con una red de pruebas		 Closed	2	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4
User Story	 Creación de redes		 Closed	2	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4
User Story	 Configuración de Front-End		 Closed	2	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4
User Story	 Diseño FrontEnd		 Closed	2	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4
User Story	 Explorar bloques		 Closed	2	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4
User Story	 Configuración de Back-End		 Closed	2	PrivateRedEthereum\Sprint 1 - Nov 20 to Dec 4

Sprint Review I: Burndown

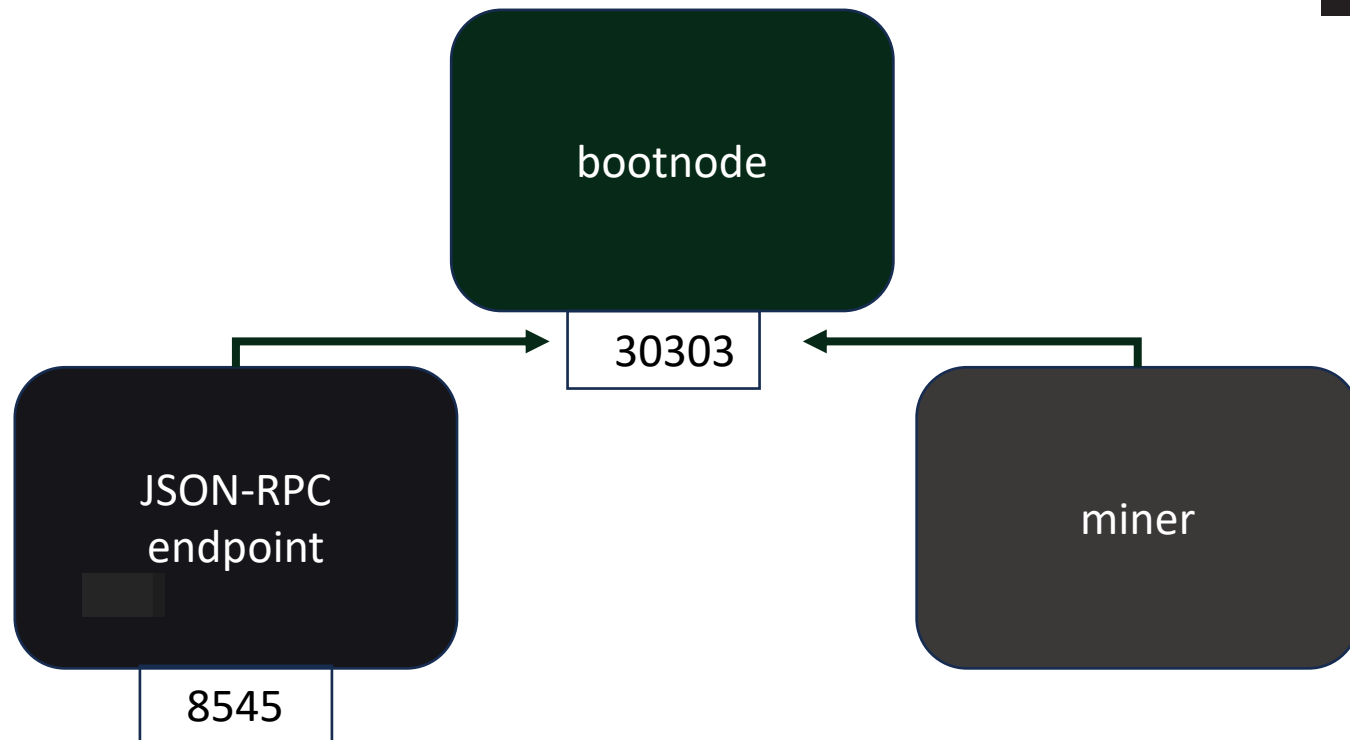


Sprint Review I: Red Actual

dockerfile

docker-compose.yml

Script para iniciar automaticamente la red



```
TERMINAL  PORTS  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  GIT  SQL CONSOLE  COMMENTS
> curl --location --request POST 'localhost:8545' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 3,
  "method": "eth_accounts",
  "params": []
}'
{"jsonrpc":"2.0","id":3,"result":["0x6b5bdb28b81cc0d08767266033b66660915a300f"]}
```

```
TERMINAL  PORTS  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  GIT
> curl --location --request POST 'localhost:8545' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "jsonrpc": "2.0",
  "id": 2,
  "method": "eth_blockNumber",
  "params": []
}'
{"jsonrpc":"2.0","id":2,"result":"0x3"}
```

[Go to GitHub](#)

Sprint Review I: Aplicación



Faucet

Envía 10eth a tu billetera



Transfer

Realiza transferencias entre cuentas



Redes

Crea tus propias redes ethereum



Explorer

Obtén información de un bloque, de una transacción o de una cuenta



Masters en Blockchain & Web3
Sé referente Blockchain en 12 meses
100+ Alumnos Formados 8º Ed
CodeCrypto World Podcast

DESARROLADORES

[Alejandro Del Medico](#)

[Jacky Barraza](#)

[Dario Rodriguez](#)

[Natalia Molina](#)

CONTACTO









Madrid, ESP

codecrypto@codecrypto.com

+34 654 768 987

Plan Sprint II

Implementar la **gestión automatizada de creación de redes** y nodos para redes privada de Ethereum ofreciendo opciones de transacciones y faucet en las redes así como la visualización de información asociada a operaciones y los bloques.

Order	Work Item Type	Title	State	Priority	Story...	Iteration Path
1	User Story	 Gestionar REDES Automaticas	... ● New	1	5	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
2	User Story	 Front-End: Formulario de Creación de Red	● New	1	2	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
3	User Story	 Front-End: Interfaz para Gestión de Nodos y Redes	● New	1	3	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
4	User Story	 Front-End: Visualización de Redes y Bloques	● New	3	2	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
7	User Story	 Visualización y Gestión de Transacciones por Redes	● New	3	3	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
8	User Story	 Implementación de Faucet	● New	2	3	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
9	User Story	 Hacer transferencias	● New	2	3	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20
10	User Story	 Documentación y Presentación	● New	2	5	PrivateRedEthereum\Sprint 2 - Dec 5 to Dec 20

Sprint Review I: Retroespectiva

Coordinación and good communication

Autonomía e Integración



Code: Continue Improvement

Compromiso y Flexibilidad

Daily Arrangements

