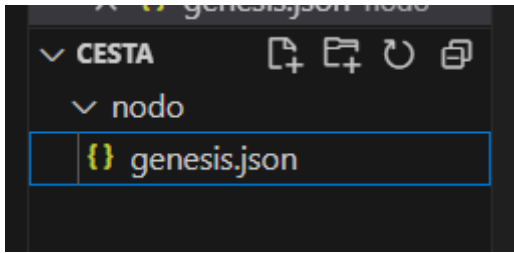


1.- Crear un directorio nodo dentro de tu proyecto:



2.- Dentro de este directorio crear un archivo llamado “genesis.json” (como el que ves a continuación)

→ Los campos en rojo es la dirección de tu wallet de metamask (quitando la parte 0x del principio) → En verde lo que convierte el nodo en poa

[illegible]

3.- Ejecuta el siguiente comando. “Asegúrate en la consola de estar dentro la carpeta nodo”

Comando a ejecutar:

```
docker run --rm -it -v ${PWD}/data/keystore:/data ethereum/client-go account new --keystore data
```

4.- Esto va a crear una carpeta llamada data con la siguiente estructura:

→El archivo es la información de la wallet que va a firmar a crear los nodos. Copiar esa wallet y copiarla en la parte de extradata del archivo genesis.json. En mi caso la wallet es:

“a11a24761c591985e170c34528cd0e46507e1621”

→ En verde el único sitio donde se debe pegar esta wallet

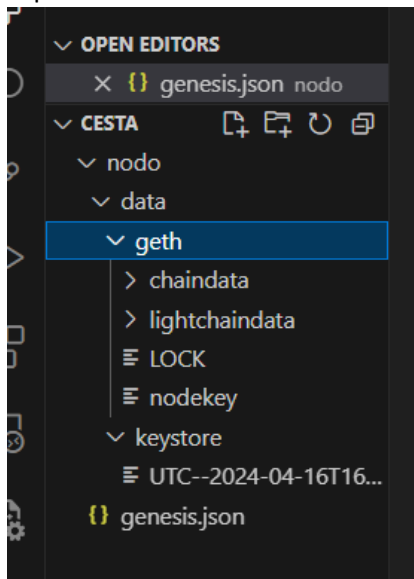
→ En rojo dejas la tuya de metamask tal y como estaba antes

[illegible]

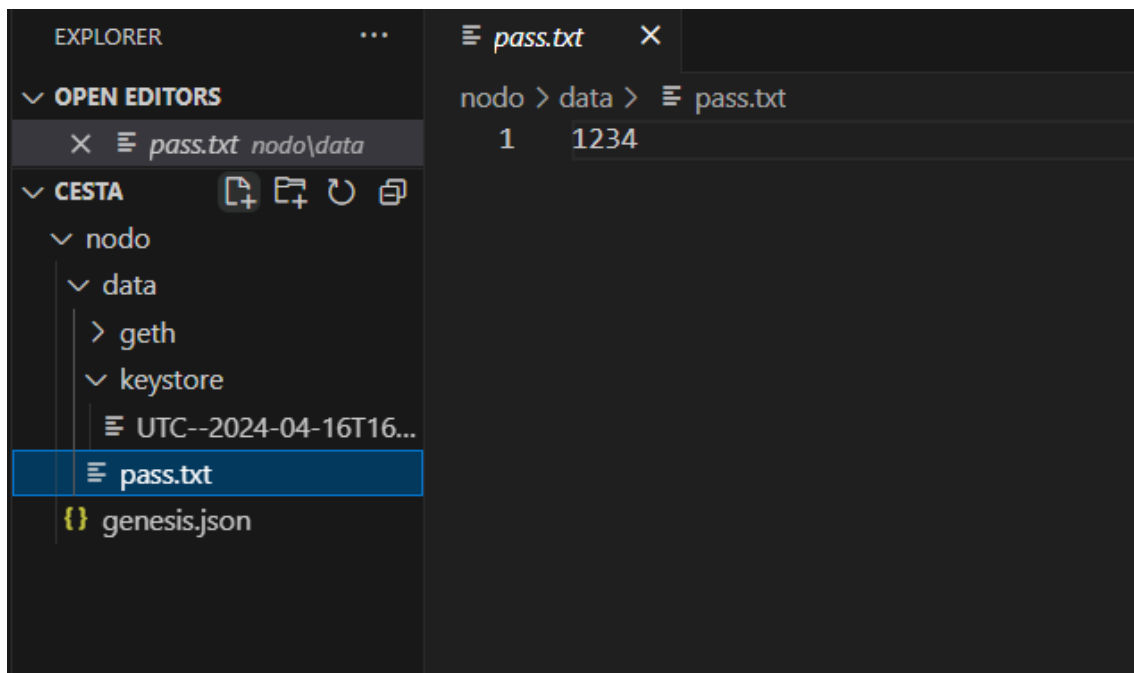
5.- Ejecutas el siguiente comando:

```
docker run --rm -it -v ${PWD}/data:/data -v ${PWD}/genesis.json:/genesis.json ethereum/client-go init --datadir data /genesis.json
```

→ Este comando deberá añadir la carpeta geth. La estructura de tu proyecto deberá tener un aspecto como este:



4.- Crear un archivo dentro de la carpeta data para poner llamado pass.txt y allí poner la contraseña que habías puesto al ejecutar el primer comando. (En el comando que viene después mapeos esta ruta para que pueda encontrar la contraseña)



5.- Ejecutar el siguiente comando:

→ La wallet hay que poner la que se obtiene al crear la wallet que valida los nodos (en rojo). En mi caso es la "a11a24761c591985e170c34528cd0e46507e1621"

→ En verde puedes ver el mapeo del archivo pass.txt y cómo se utiliza después en el comando -password

```
docker run -d -p 8548:8548 --name eth-node-9999 -v ${PWD}/data/pass.txt:/pass -v ${PWD}/data:/data
ethereum/client-go:stable --datadir /data --http --http.api personal,admin,eth,net,web3 --http.addr 0.0.0.0
--http.port 8548 --unlock a11a24761c591985e170c34528cd0e46507e1621 --password /pass --allow-
insecure-unlock --networkid 9999 --mine --miner.etherbase
a11a24761c591985e170c34528cd0e46507e1621 --http.corsdomain "*"

```