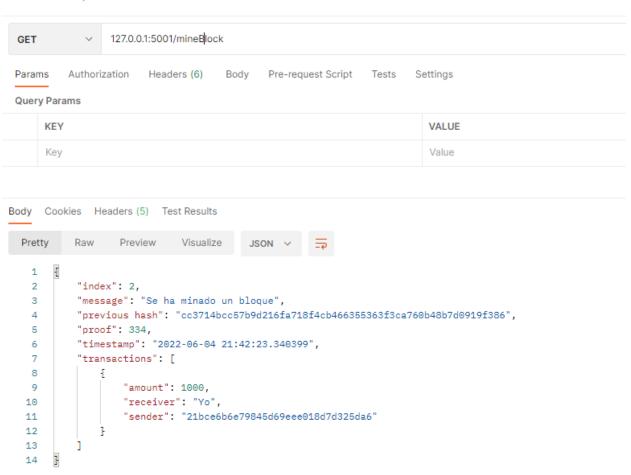
mineBlock

127.0.0.1:5001/mineBlock

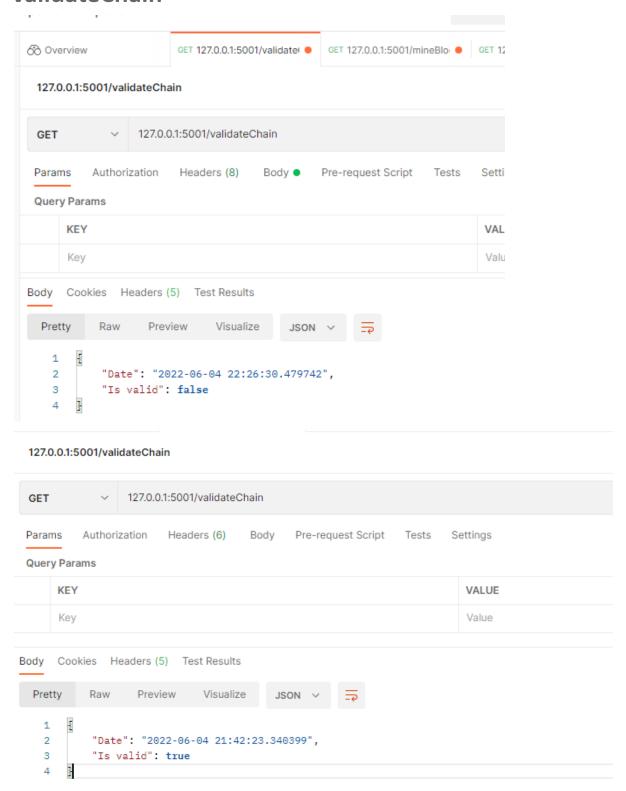


Desde la perspectiva de postman, se accede al request de GET mineBlock, y recibe la respuesta dada por el programa en formato JSON.

```
francizs@Francizs:/mnt/c/Users/fraci/OneDrive/Escritorio/Carpetas/SistDist/Unidad 2/re
po/scamcoin-3$ python3 nodeone.py
 * Serving Flask app 'nodeone' (lazy loading)
 * Environment: production
    WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
    Use a production WSGI server instead.
 * Debug mode: off
 * Running on http://127.0.0.1:5001 (Press CTRL+C to quit)
127.0.0.1 - - [04/Jun/2022 21:42:16] "GET /mineblock HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - - [04/Jun/2022 21:42:23] "GET /mineblock HTTP/1.1" 200 -
```

Desde la perspectiva del node, envía la respuesta al request, junto con un código 200.

validateChain

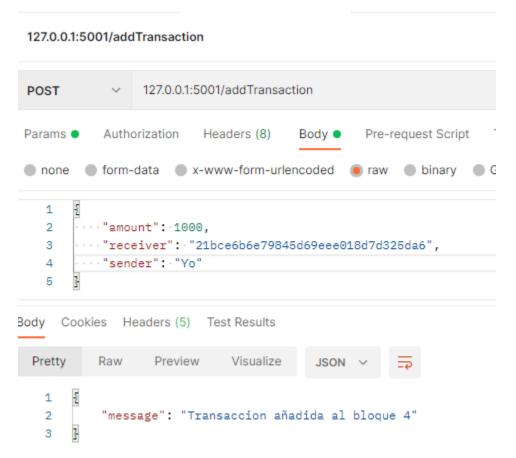


Desde la perspectiva de postman, se genera el request de GET validateChain, y recibe en un JSON si la cadena era o no válida.

```
francizs@Francizs:/mmt/c/Users/fraci/OneDrive/Escritorio/Carpetas/SistDist/Unidad 2/re
po/scamcoin-3$ python3 nodeone.py
  * Serving Flask app 'nodeone' (lazy loading)
  * Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
  * Debug mode: off
  * Running on http://127.0.0.1:5001 (Press CTRL+C to quit)
127.0.0.1 - - [04/Jun/2022 21:42:16] "GET /mineblock HTTP/1.1" 404 -
127.0.0.1 - - [04/Jun/2022 21:42:23] "GET /mineBlock HTTP/1.1" 200 -
127.0.0.1 - - [04/Jun/2022 21:44:19] "GET /validateChain HTTP/1.1" 200 -
```

Desde la perspectiva del node, envía la respuesta al request, junto con un código 200.

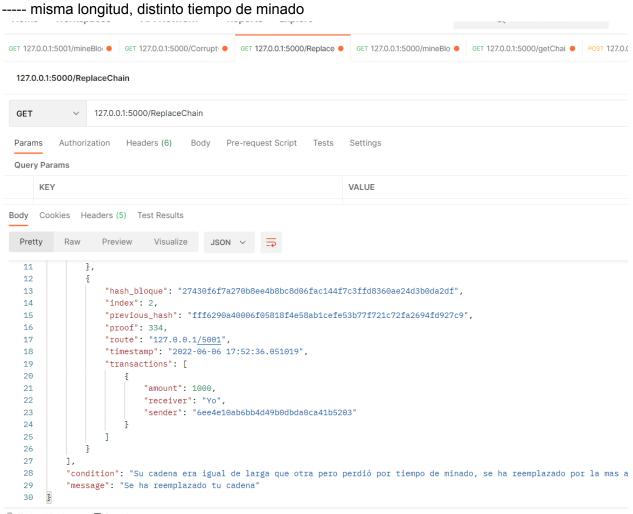
addTransaction



```
127.0.0.1 - - [04/Jun/2022 21:51:46] "POST /addTransaction HTTP/1.1" 201 -
```

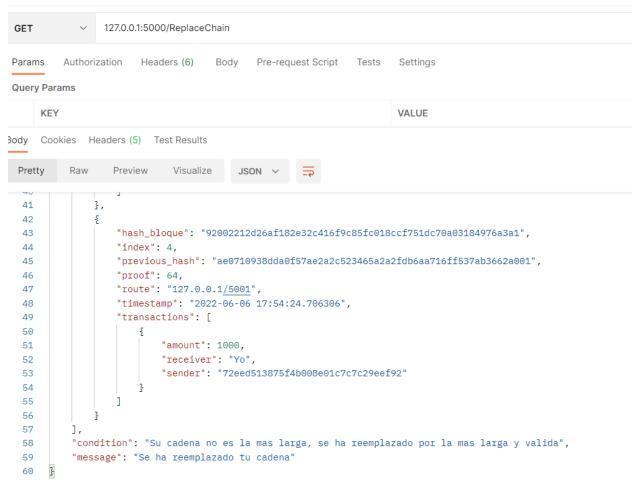
Desde Postman se envía un JSON tipo {"amount": int, "receiver": String, "sender": String}, desde el código se recibe ese JSON, y se agrega la transacción, junto con un mensaje de respuesta.



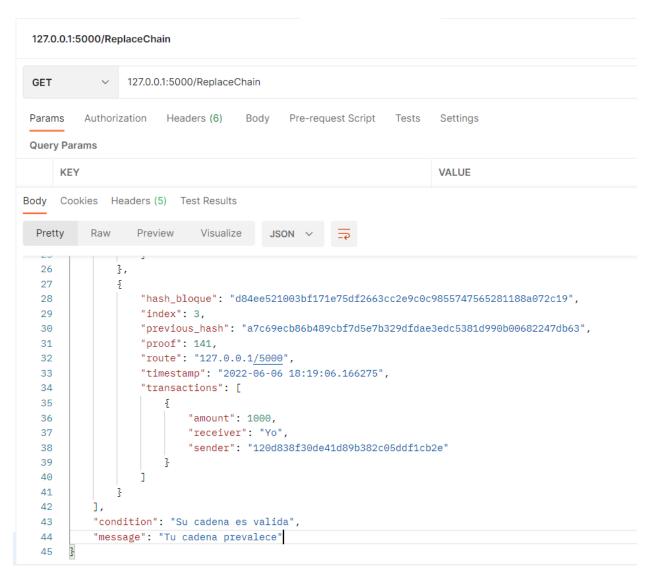


----- No es la cadena más larga

127.0.0.1:5000/ReplaceChain

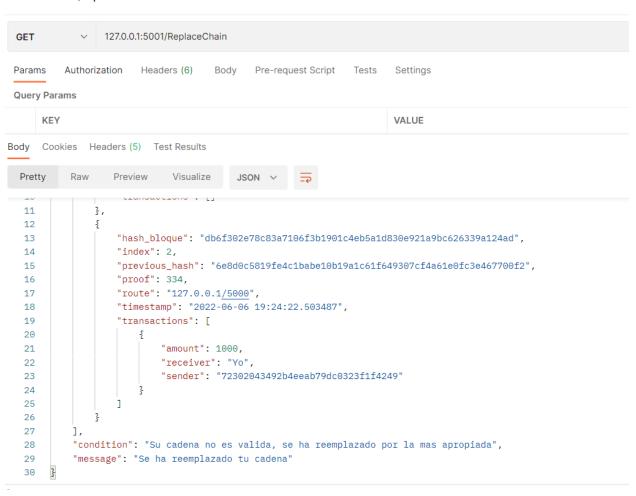


---- Cadena prevalece



---- cadena invalida

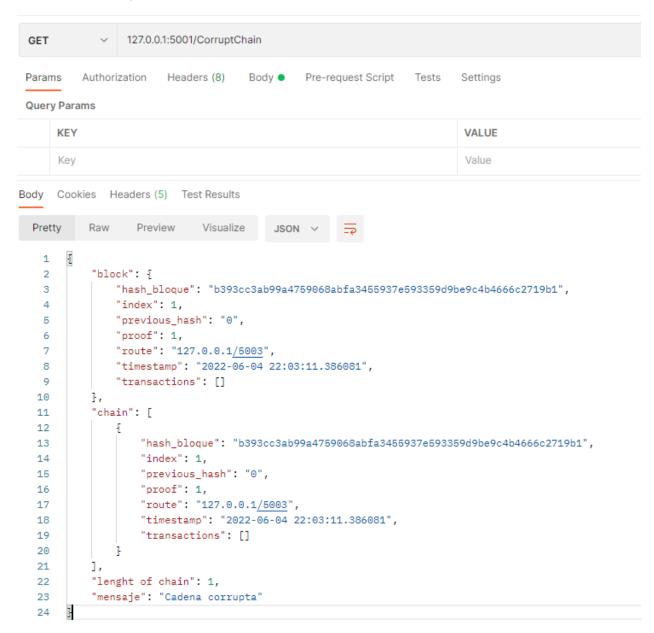




Desde Postman se envía un GET replaceChain, después de esto, en el código se comparan las cadenas, y devuelve, según el caso, un mensaje diferente.

CorruptChain

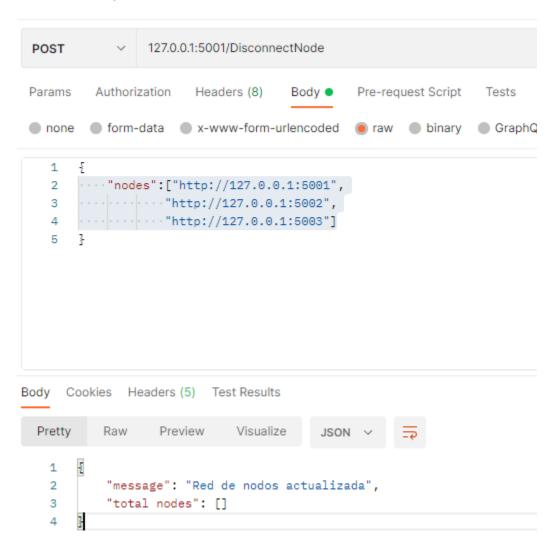
127.0.0.1:5001/CorruptChain



Desde Postman se llama a GET corruptChain para corromper una cadena y probar el validateChain.

DisconnectNode

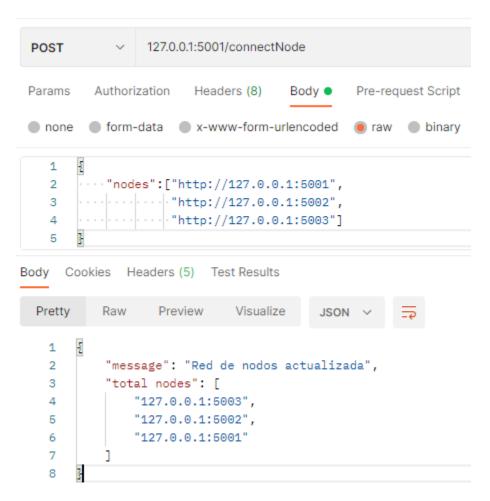
127.0.0.1:5001/DisconnectNode



Desde Postman se envían los nodos que se quieran desconectar en un JSON tipo {"nodes: lista de nodos} en un POST a connectNode, el código luego los desconecta y envía un mensaje junto con la cantidad de nodos conectados.

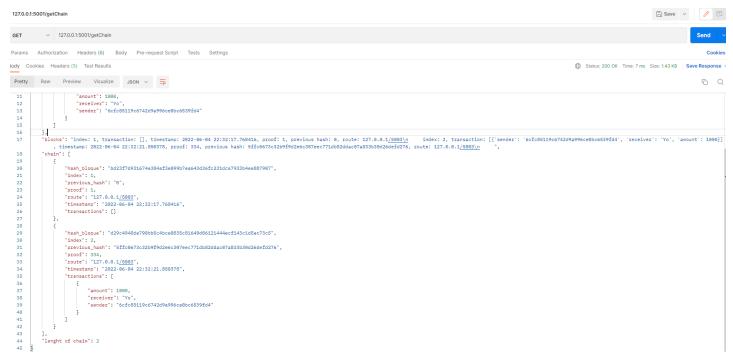
connectNode

127.0.0.1:5001/connectNode



Desde Postman se envían los nodos que se quieran conectar en un JSON tipo {"nodes: lista de nodos} en un POST a connectNode, el código luego los conecta y envía un mensaje junto con la cantidad de nodos conectados.

getChain



Desde Postman se realiza un GET a getChain, donde se recibe información sobre la cadena y los bloques en sí.