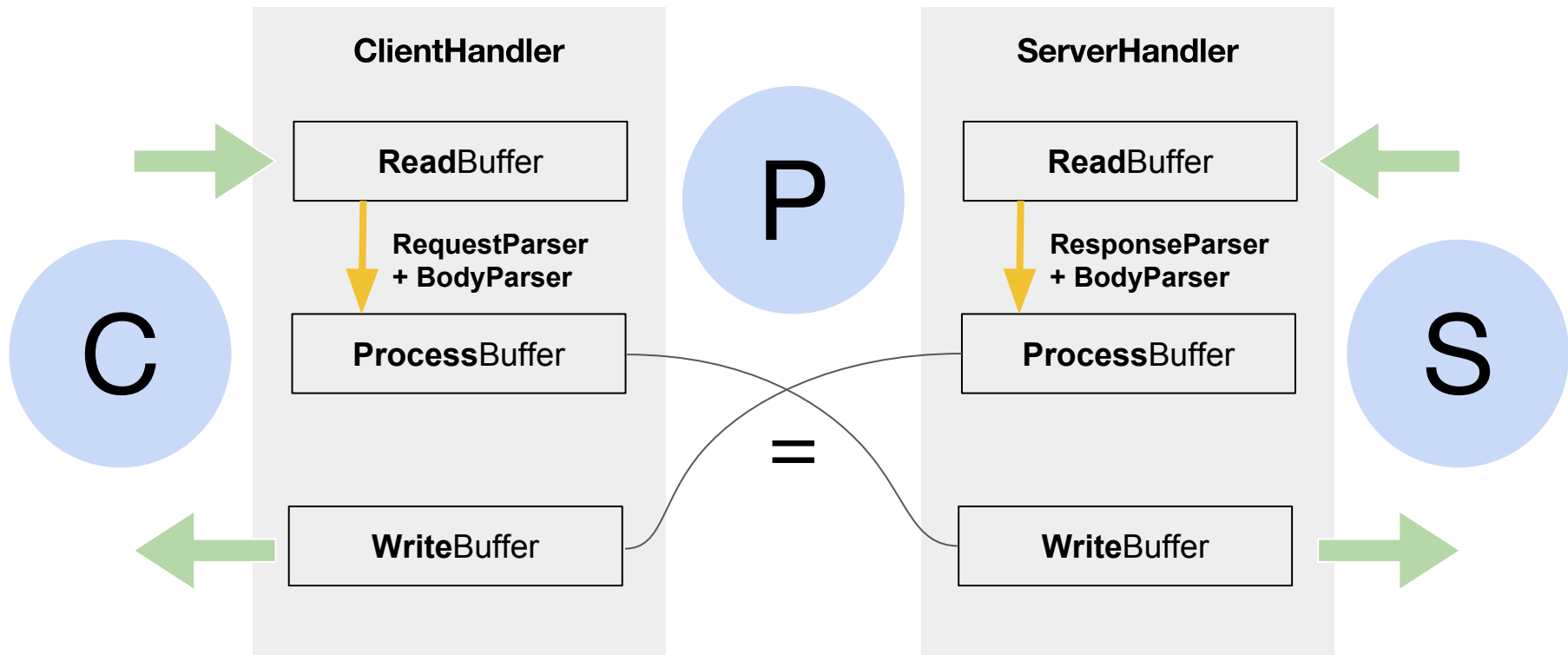


Proxy HTTP

Grupo 2

Barruffaldi, Bianchi, Cerdá, Perazzo



Request Parser

Request Line Parser

Http Version Parser

Headers Parser

Response Parser

Response Line Parser

Http Version Parser

Headers Parser

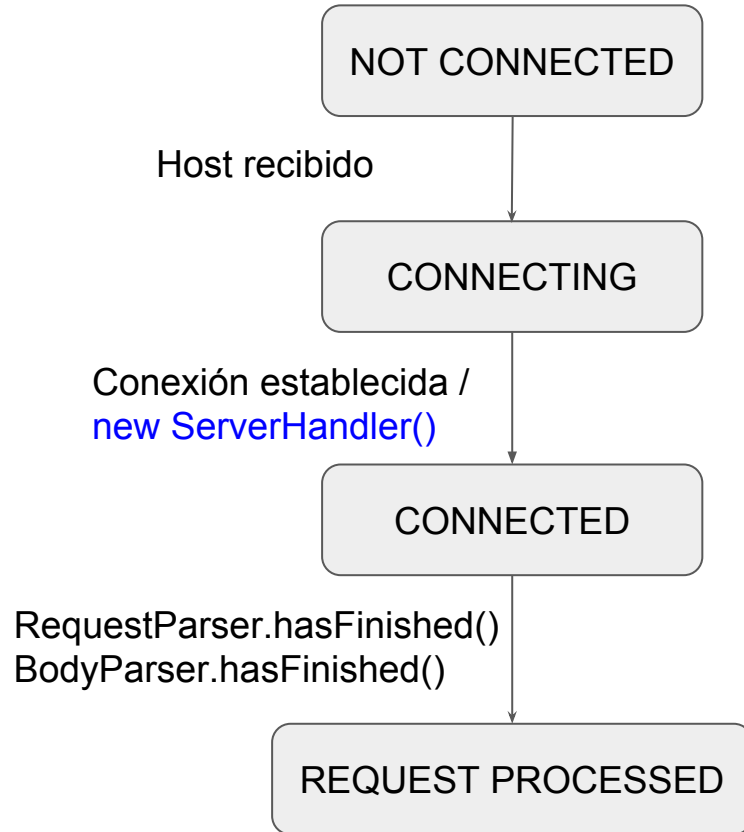
Body Parser

Body Parser

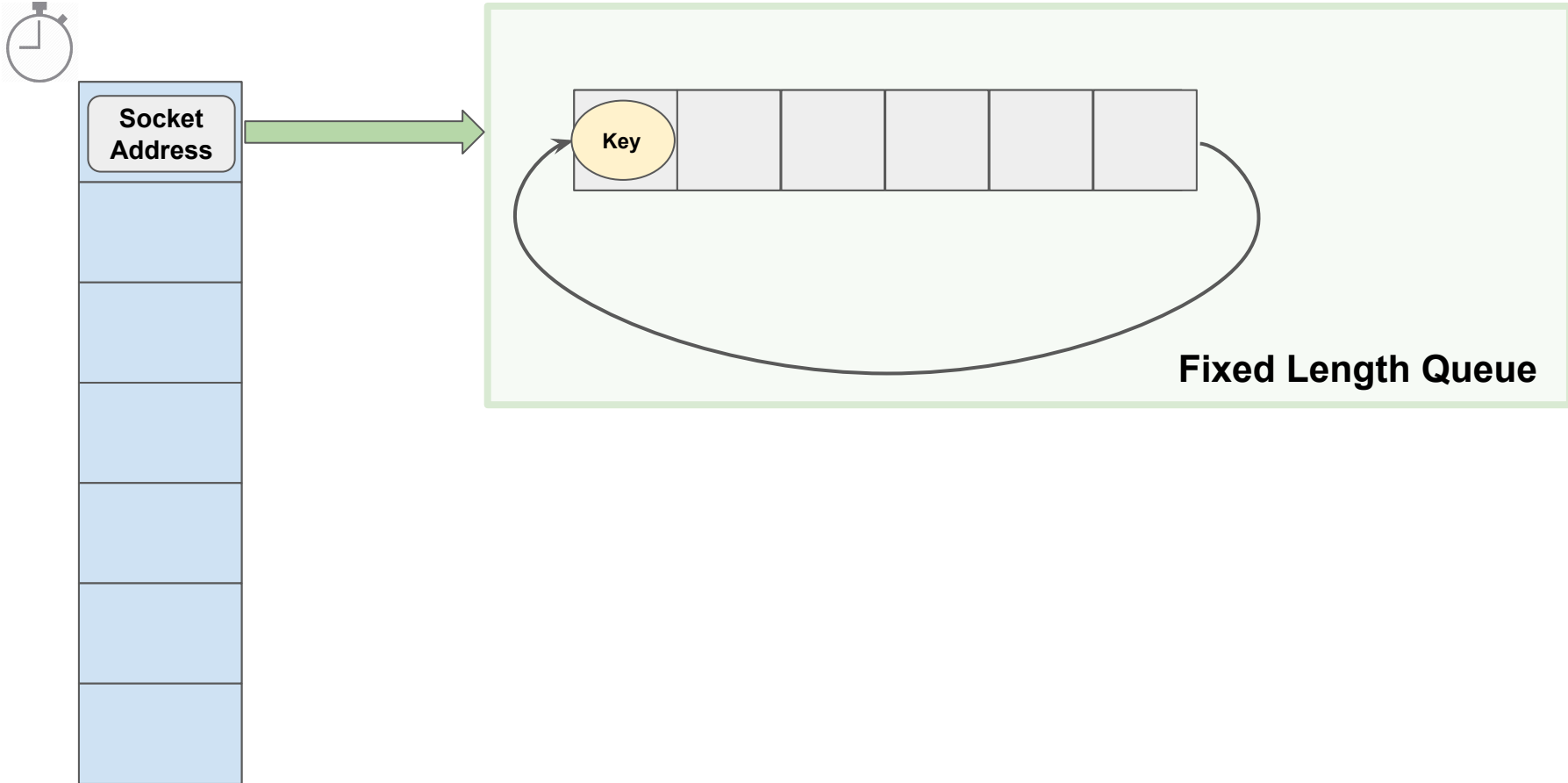
- Add Headers
- Remove Headers
- Save Headers

- Chunked Body Parser
- Content-Length Body Parser
- L33T o no L33T

Conexión recibida / `new ClientHandler()`



Conexiones Persistentes



Protocolo - request

❖ Métodos

➤ Flags

- L33TEnable
- L33TDisable

➤ Metrics

■ Con Argumentos

- Method_Count
- Status_Code_Count

■ Sin Argumentos

- Bytes_Count (server o client, read o written)
- Connections (server o client)
- Metrics

➤ End - para terminar la request

- Deben terminar en `\r\n`
- `\r\n` no es un header válido
- Case insensitive

Protocolo - response



Respuesta

- Prefijo + o - dependiendo de si hubo un error.
- Errores
 - [NOT VALID] - sintaxis errónea
 - [TOO LONG] - nombre del método demasiado largo
 - [NO MATCH] - sintaxis correcta pero nombre de método no es ninguno de los definidos por el protocolo.

Pueden ser recuperables o no recuperables,
dependiendo de la implementación.

Ejemplo de request

client_bytes_read\r\n

server_bytes_written\r\n

method_count\r\n*3\r\n

GET\r\nPOST\r\nHEAD\r\n

status_code_count\r\n*2\r\n302\r\n404\r\n

end\r\n

Ejemplo de response

+client_bytes_read: 10099

+server_bytes_written: 9999

+method_count

+GET: 30

+status_code_count

+end