

Protocolos de Comunicación

Proxy POP3

INTEGRANTES

Leandro Matias Rivas (51274) - José Ángel Vitali (54197)

Leandro Llorca (54859) - Juan Pablo Dantur (54623)

Presentación

- Implementación de Proxy.
- Parser.
- Implementación de Administrador.

Proxy

Separación POP3 y Proxy

PopHandler

PopHandlerBuilder

PopParser

ProxyServer

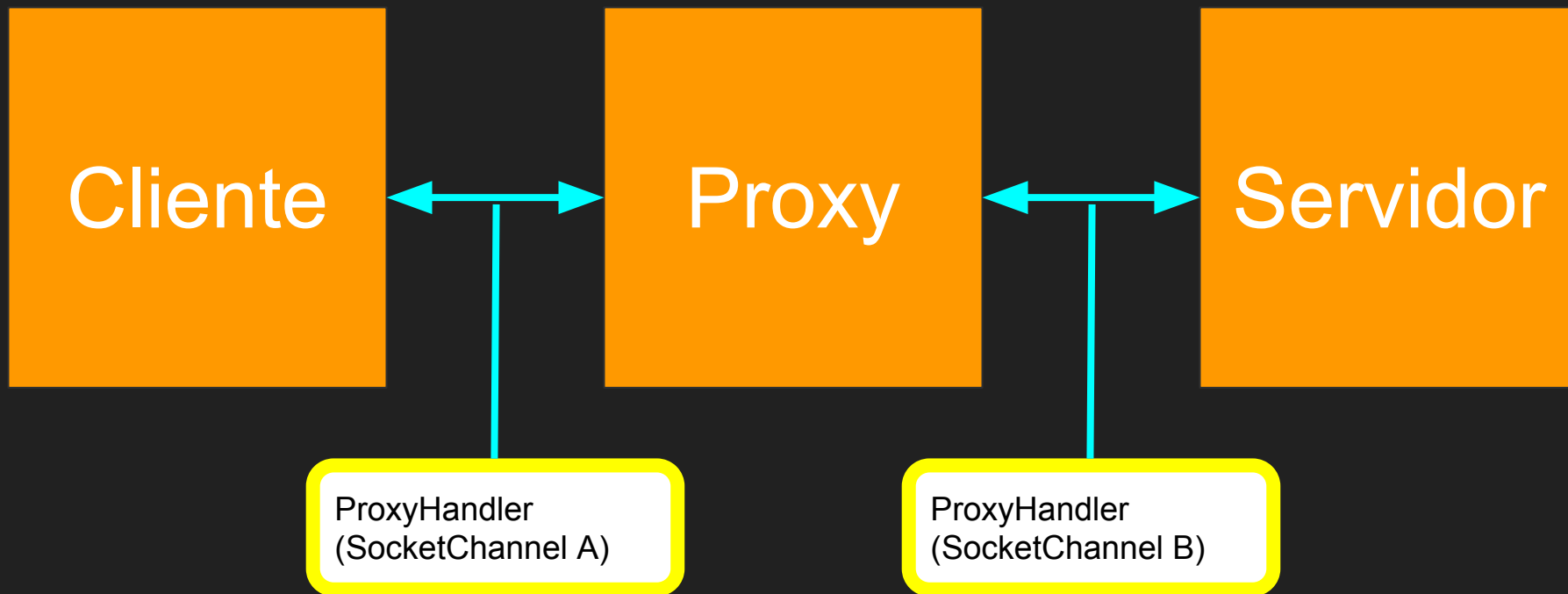
Worker

ProxyHandler

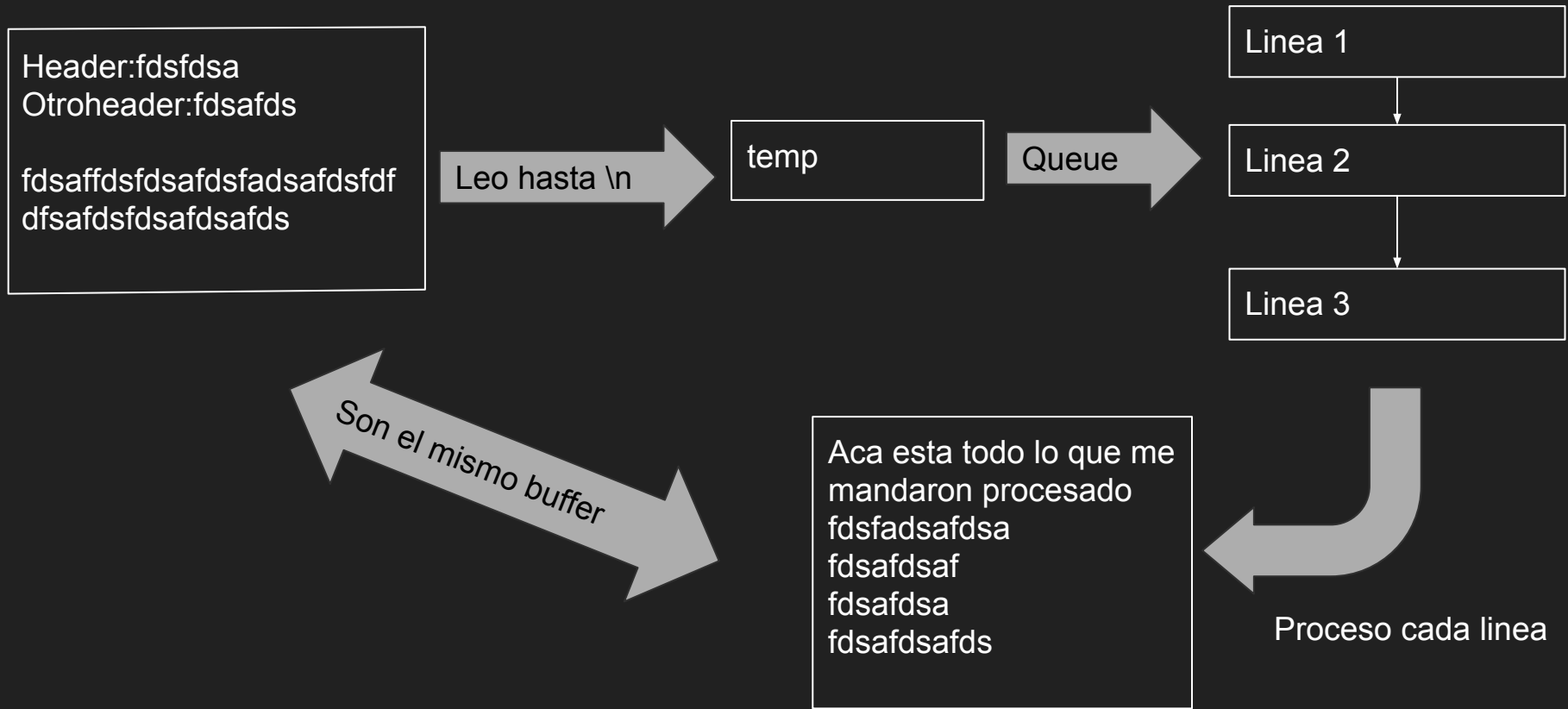
SimpleProxyHandler

ProxyHandlerBuilder

Manejo de Keys y Handlers



Parser



Y si estoy en
una foto?

Aca voy appendeando
la foto entera hasta ver
el boundary

JavaXT

Aca esta la foto procesada
y dada vuelta,
fdsafdsafdafgfdsgfdsgrebv
dfsgtrgfdgbsgtreghtfd

otro buffer

Escribo en el buffer original
el resultado completo

Si el buffer original quedo vacio no se
llama a write y se hace otro read

Administrador

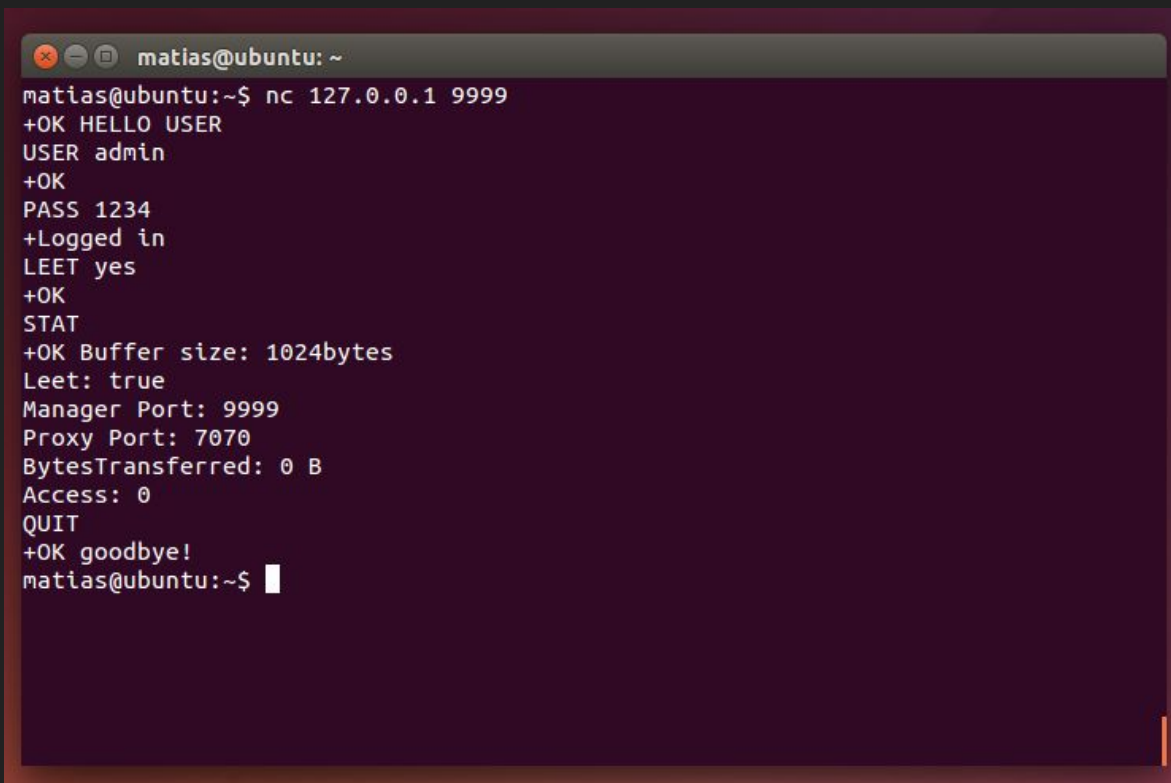
Administrador

- Se DEBE ingresar usuario y contraseña de admin.
- Activar/Desactivar transformación l33t.
- Activar/Desactivar rotación de imagen.
- Muestra bytes transferidos.
- Cantidad de accesos.
- Comandos HELP y QUIT se pueden ejecutar sin loggearse como admin.

Administrador

- Se utiliza la librería JAXB, para obtener la configuración inicial.
 - Creamos un archivo properties.xml
- Comandos similares a los que utiliza POP3.

Administrador



```
matias@ubuntu: ~  
matias@ubuntu:~$ nc 127.0.0.1 9999  
+OK HELLO USER  
USER admin  
+OK  
PASS 1234  
+Logged in  
LEET yes  
+OK  
STAT  
+OK Buffer size: 1024bytes  
Leet: true  
Manager Port: 9999  
Proxy Port: 7070  
BytesTransferred: 0 B  
Access: 0  
QUIT  
+OK goodbye!  
matias@ubuntu:~$
```

Log

- Se utiliza la librería log4j, sugerida en el enunciado de este TPE.
- Los logs permanecen en un archivo.
- Actualmente solo se loggea la actividad del administrador.
- No se loggea la actividad del Proxy.

Problemas encontrados