



PROXY HTTP

GRUPO 3

Barrachina, Lopez, Sevilla, Vera





1.

PRECONDICIONES



PRECONDICIONES

Client

Browser

Server

Cualquier página de internet





2.

IMPLEMENTACIÓN



Librerías

- » Logback
 - » NIO
- 



Proxy Configuration

- » `config.properties`
 - » Proxy Configuration
- 

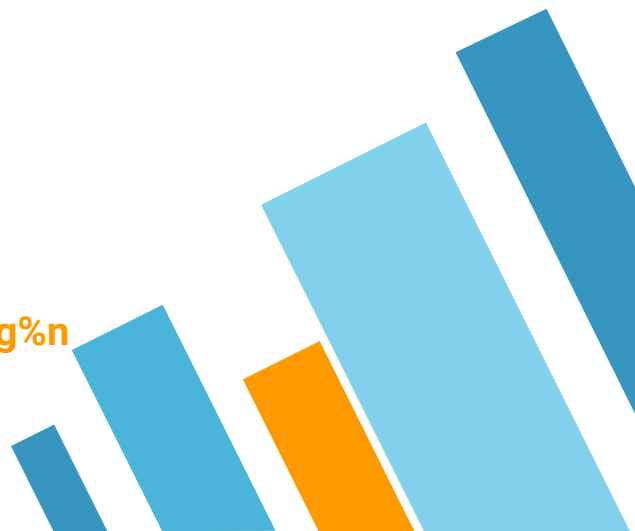


Proxy

- » Proxy Connection
 - ◇ Client channel
 - ◇ Server channel
 - ◇ Buffer
 - » HTTP Request
 - » HTTP Parser
 - » HTTP Server Selector
 - » HTTP Client Handler
 - » HTTP Admin Handler
- 




Logger

- » Logback.xml
 - » HttpProxyLogger
 - » Niveles
 - ◇ Info
 - ◇ Debug
 - ◇ Error
 - » Formato
 - ◇ **`%date{yy-MMM-dd HH:mm:ss}\t%-5level\t%msg%n`**
- 




Metricas

- » MetricCollector
 - » En memoria
 - » Que recolectar
 - ◇ Bytes transferidos (client, server, total)
 - ◇ Cantidad de transformaciones
 - ◇ Cantidad de accesos
 - ◇ Histograma por estados de http
 - ◇ Histograma por metodos
 - » Json o CSV
- 



Admin

- » Protocolo de admin
 - ◇ Localhost: **9091**
 - ◇ Línea de comandos
 - ◇ Entradas de la forma key = value
 - ◇ Finalizar con doble enter
 - » Monitoreo remoto
 - » Obtener metricas
- 



Gracias!

Preguntas?

» Grupo 3

