



# **XMPP PROXY**

**1.**

# Precondiciones



XMPP Client & Server

# XMPP Client

## ADIUM (OSx) y PIDGIN (Linux)

- Se conectan a localhost puerto 5222

# XMPP Server

## PROSODY

- Se utilizó un servicio de AWS llamado EC2
- Disponible en `ec2-54-69-136-236.us-west-2.compute.amazonaws.com`
- Beneficios
  - Esta todo el tiempo corriendo
  - Todos podemos acceder a los mismos logs que están centralizados
  - Podemos probar el proxy usando el mismo xmpp Server en dos computadoras distintas

**2.**

# Implementación



Librerías y estructura

# Proxy

- Librería NIO
- Librería Logback
- Estructura
  - Admin
    - Proxy Configuration
    - Config.properties
  - Filters
    - SilentUser
    - Transformations
  - Logger
    - XMPPProxyLogger
    - Logback.xml

# Proxy

- Estructura
  - Metrics
    - MetricsCollector
    - UserMetrics
  - Proxy
    - ProxyConnection
    - XMPPProxy
    - ClientHandler
    - AdminHandler
  - Stanza
    - Stanza
  - Utils
    - Utils
      - regexRead
      - regexMatch

# Métricas

- Guardadas en memoria
- Métricas particulares para cada usuario
- Datos almacenados:
  - Bytes enviados
  - Bytes recibidos
  - Cantidad de accesos



## Logs

- Info
- Debug
- Error

# TODO

- Definir protocolo de admin
  - Localhost:5223
  - Línea de comandos
    - Entradas de la forma key = value
    - Finalizar con doble enter
- Multiplexar usuarios
- Monitoreo remoto
- Fallos
  - Verificar que pasa si el server xmpp está caído



**Preguntas?**