



# GLOBAL-CHAT

Samuel Conde López  
Trabajo Final de Grado  
Grado Superior de Desarrollo Multiplataforma  
2º DAM  
2020/2021  
IES Ramón del Valle-Inclán  
Tutor: José Luis Rodríguez Rodríguez

# ÍNDICE

---

01



¿En qué consiste la aplicación?

02



¿Qué funcionalidades presenta?

03



Tecnologías utilizadas.



04

Explicando lo más característico.



05

Demo.



06

Agradecimientos.



## ¿Qué es Global-Chat?



# ¿Qué funcionalidades presenta?

---



**Registro y Login**

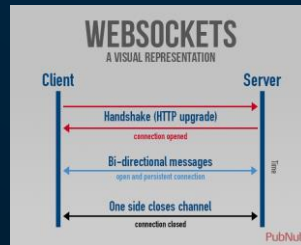


**Chat**



**Foro de Álbumes**

# Tecnologías utilizadas.



# Explicando lo más característico.

---



**Arquitectura**



**JSON Web Token (JWT)**



**WebSocket vs HTTP**

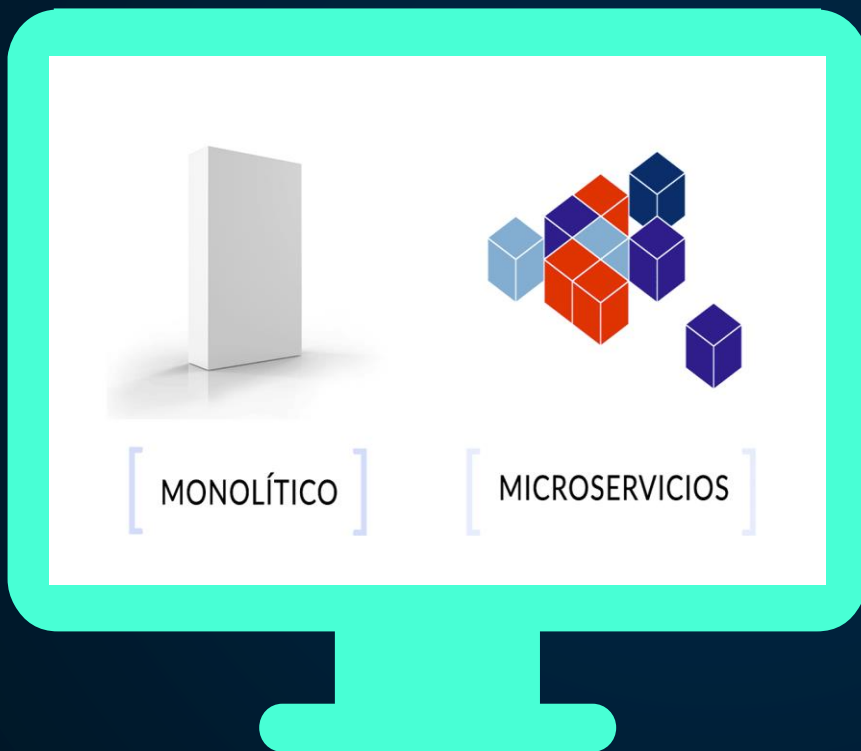


**Seguridad**



# ARQUITECTURA

---

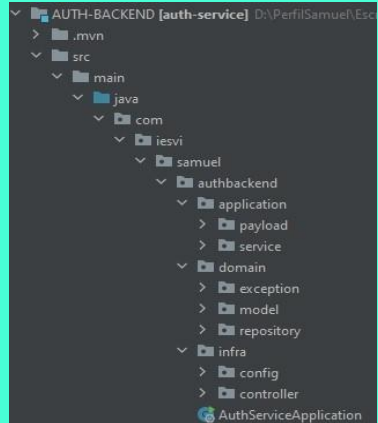


Microservicios:

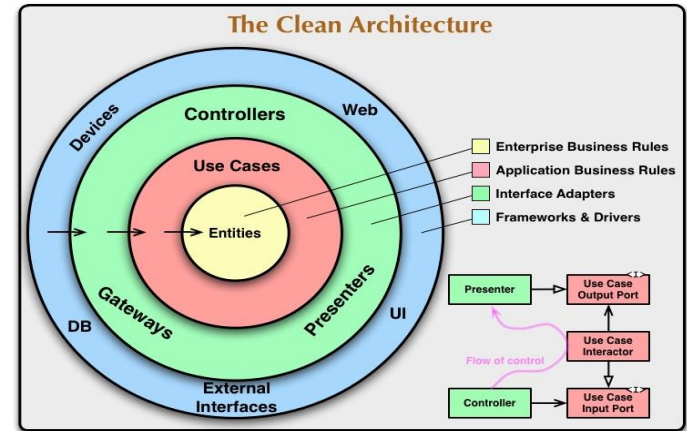
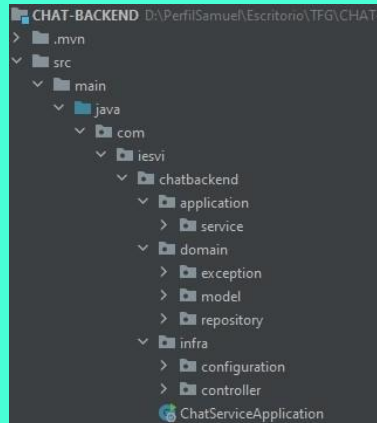
- > AUTH-BACKEND
- > CHAT-BACKEND

# ARQUITECTURA

## AUTH-BACKEND

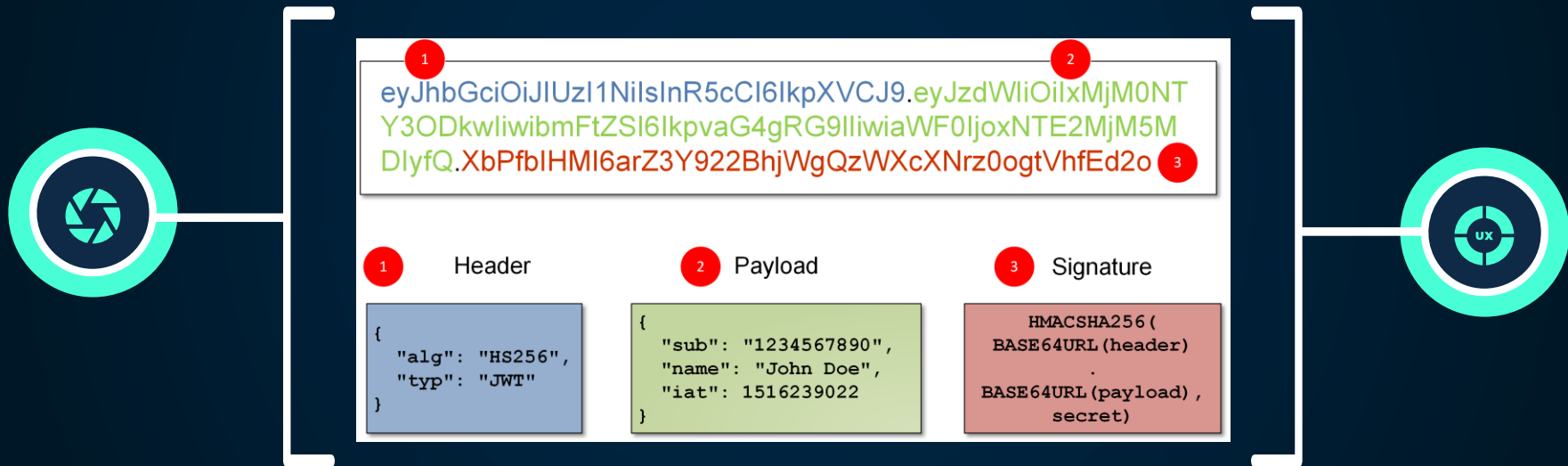


## CHAT-BACKEND





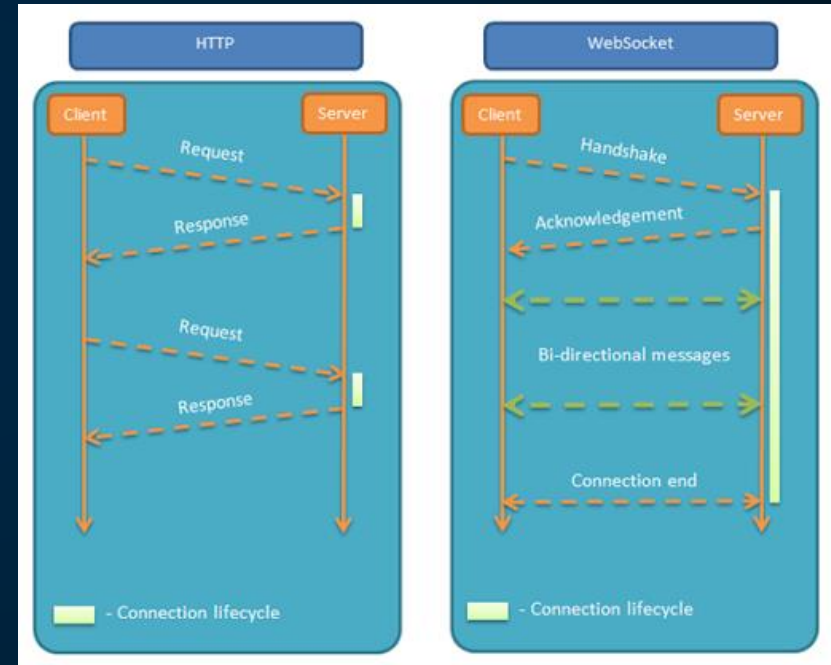
# ¿Qué es JSON Web Token?



## Ciclo de vida de un token JWT



# Web Socket vs HTTP



# SEGURIDAD



## Rutas protegidas y rutas públicas

GET, POST, PUT, DELETE... -> Rutas  
Autenticadas



## Session Timeout

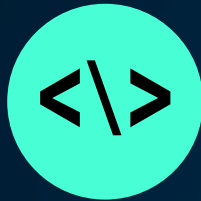
¡Has estado inactivo por un tiempo!

Por seguridad, seras deslogueado en 30 segundos a no ser que quiera volver a utilizar nuestra app

Mantenerme Conectado

Logout

# SEGURIDAD



## Logging

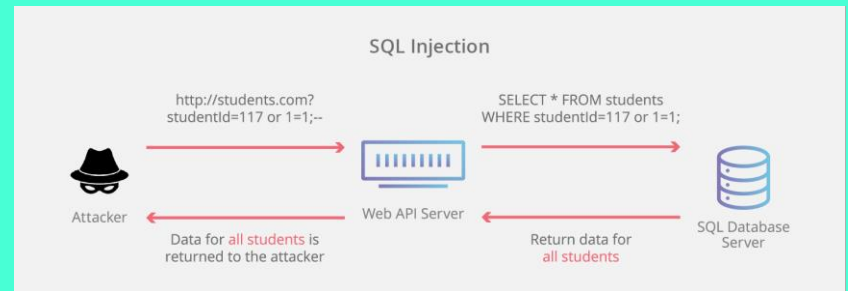
Simple Logging Facade for Java

@SLF4J

```
log.debug("");  
log.trace("");  
log.info("");  
log.warn("");  
log.error("");
```

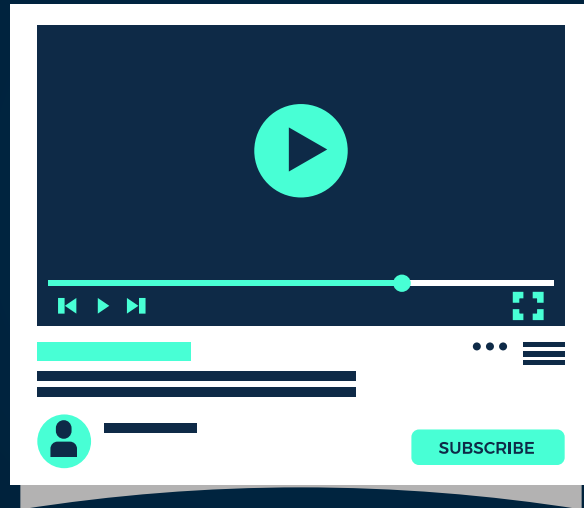


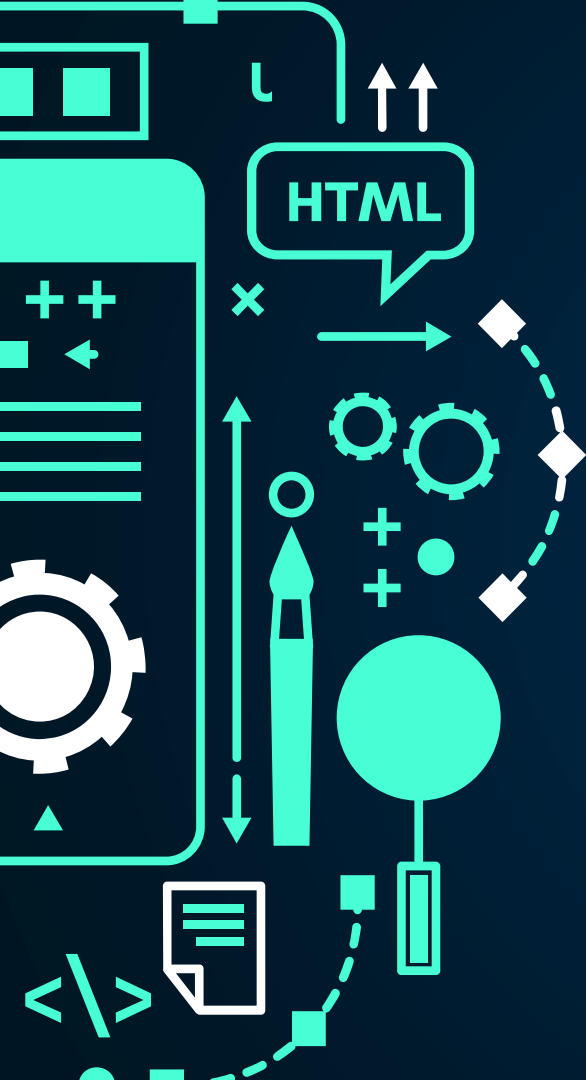
## Protección contra SQL Injection



# DEMO

---





# ¡GRACIAS POR TODO!

¿Alguien tiene alguna pregunta?

[samuel.condelopez@iesvalleinclan.es](mailto:samuel.condelopez@iesvalleinclan.es)

