

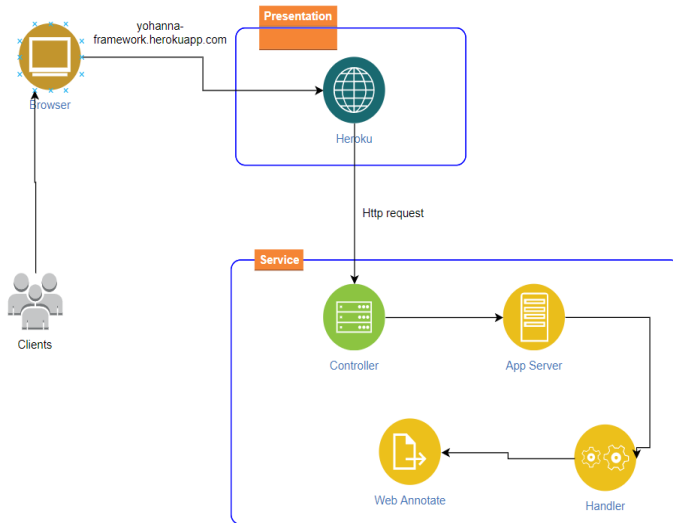
# Servidor Web (Septiembre 2019)

Yohanna Andrea Toro Duran

## I. INTRODUCCIÓN

Elaboración de servidor Web (Tipo apache) el cual recibe múltiples peticiones no concurrentes y realiza una respuesta en forma de html o imagen png, adicional a lo mencionado se realizó una construcción de un framework IoC a partir de POJOs

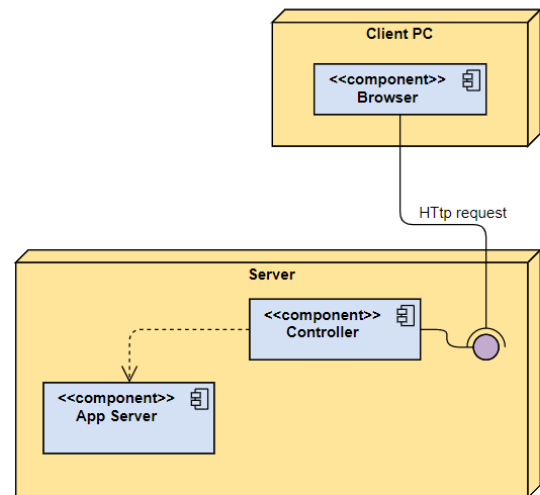
## II. ARQUITECTURA DE SOFTWARE



**Presentación:** se encuentre la aplicación web que es la interfaz con la que el usuario interactúa, esta aplicación web se encuentra desplegada en heroku solicita un recurso ya sea html, png o algún metodo, el cual si se corre de forma local su puerta será 5000 aparte del recurso ya mencionado

• **Servicio:** En la capa de servicio se encuentra el frameworks que se construyo con el correspondiente servidor web

## III. ARQUITECTURA DE DESPLIEGUE



El despliegue del servicio web se realizó en heroku según los requerimientos establecido, este servicio se escucha por el puerto 5000, se encuentra dividido en dos módulos el primero se encuentra la interacción que realiza el usuario esto lo realiza a través del browser y el segundo modulo tiene como componente el servicio web y como este interactúa con los otros componentes

## IV. APLICACION WEB

La aplicacion web se despliego en heroku la cual recibe peticiones por el puerto 5000, esta aplicación esta construida con Maven y uso de POJOs

Peticiones que recibe

- Html
- Png
- test
- hola:name

casos de prueba que se usaron:

- yohanna-framework.herokuapp.com/apps/test

← → ↻ yohanna-framework.herokuapp.com/apps/test

hola este framework es hecho por Yohanna Toro

- yohanna-framework.herokuapp.com/apps/hola:profe

← → ↻ yohanna-framework.herokuapp.com/apps/hola:profe

holaprofe

- yohanna-framework.herokuapp.com/yowis.html

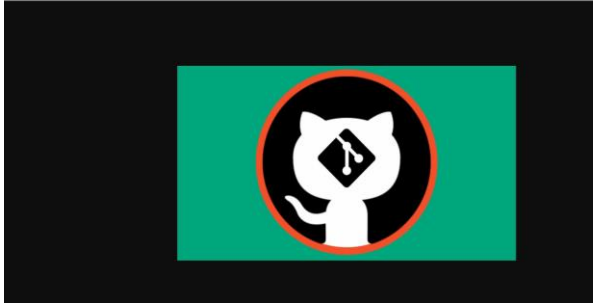
← → ↻ No script | yohanna-framework.herokuapp.com/yowis.html

Only git!



- yohanna-framework.herokuapp.com/github.com

← → ↻ No script | yohanna-framework.herokuapp.com/github.png



## V. CONCLUSIÓN

Podemos concluir que el uso de anotaciones POJOs nos permite entender como esta estructurado un servidor web y como a travez de estas anotaciones podemos realizar peticiones http. Ya con un servidor web se pudo realizar el correspondiente framework que nos permitió entender como funcionan desde las funciones mas básicas como es inicializar las clases hasta generar la correspondiente solicitud pedida por el usuario