

Servidor Web (Septiembre 2019)

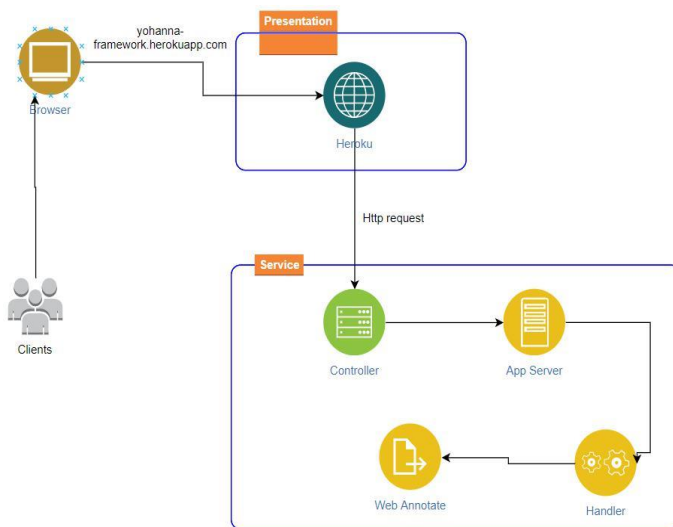
Yohanna Andrea Toro Duran

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

Los POJOs son instancias de clases que no extienden, ni implementan nada, la cual permite la legibilidad y reutilización de un programa.

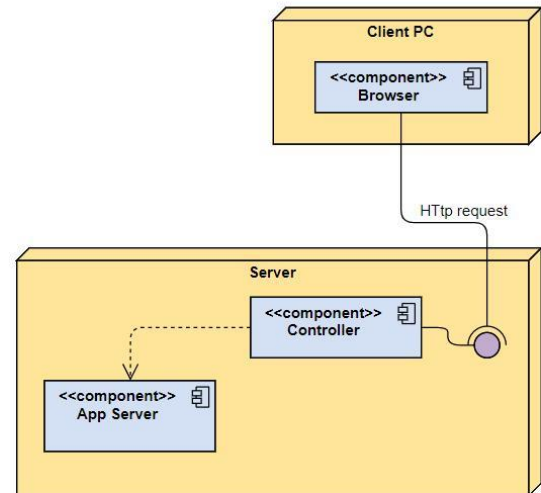
II. ARQUITECTURA DE SOFTWARE



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 método, el cual si se corre de forma local su puerto será 5000 aparte del recurso ya mencionado

• **Servicio:** En la capa de servicio se encuentra el frameworks y el servidor web, este llama al controlador y se conecta con la aplicación que brinda el servicio que da respuesta de un método o un recurso, dependiendo de la solicitud.

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 aplicación web se despliega en heroku la cual recibe peticiones por el puerto 5000, esta aplicación está 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

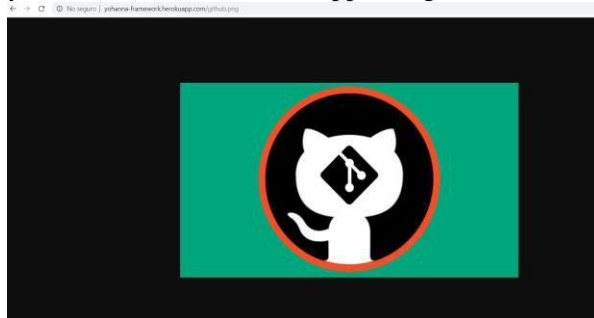
← → ↻ yohanna-framework.herokuapp.com/apps/hola:profe
holaprofe

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

← → ↻ No seguro | yohanna-framework.herokuapp.com/yowis.html
Only git!



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



○

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