

AREP-RETO-01

Cristian David López Arévalo

Febrero 23 del 2020

1 Introducción

En este trabajo se desarrolló un servicio web mediante sockets, el cual nos permite buscar archivos o documentos tipo html, js y de imágenes que se encuentran guardados en una carpeta de recursos o recursos mediante el framework que toma las etiquetas @Web. Además de esto se utilizó Heroku para realizar el despliegue del servicio y tener acceso a este vía internet.

2 Diseño

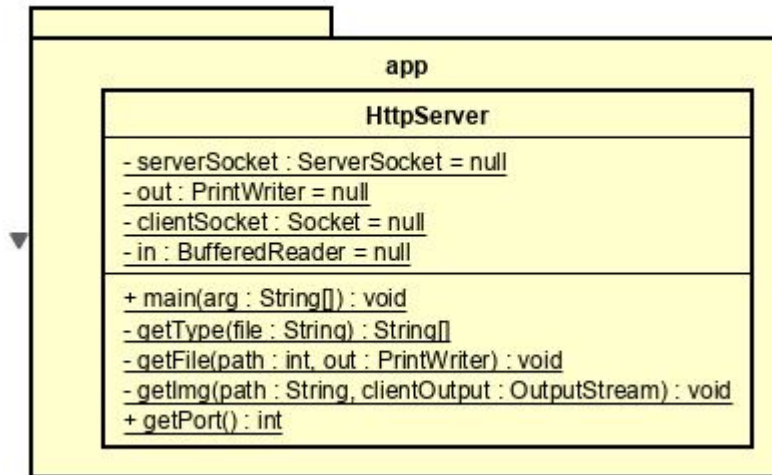


Figure 1: Diagrama de clases

Se tiene un paquete app el cual contiene la clase HttpServer, quien es la que se encarga de iniciar el servicio y manejar las peticiones que se le realizan. para así mismo comenzar la búsqueda de los archivos mediante los métodos getType, getFile y getImg en el directorio de recursos.

Se cuenta también con la clase `WebServer` que realizara la búsqueda de clases con la etiqueta `@Web` para mostrarlas en el servidor.

Dentro del paquete `annotations` tendremos la clase `Web` que es la encargada de la creación de la etiqueta.

3 Conclusión

Se logra comprender superficialmente el funcionamiento de los motores de búsqueda y de los procesos que estos realizan al momento de que los usuarios les mandan recursos a traer.