

TALLER DE ARQUITECTURAS DE SERVIDORES DE APLICACIONES, META PROTOCOLOS DE OBJETOS, PATRÓN IOC, REFLEXIÓN

Realizado por Juan Guillermo Romero para Arquitecturas Empresariales

26 Febrero 2021

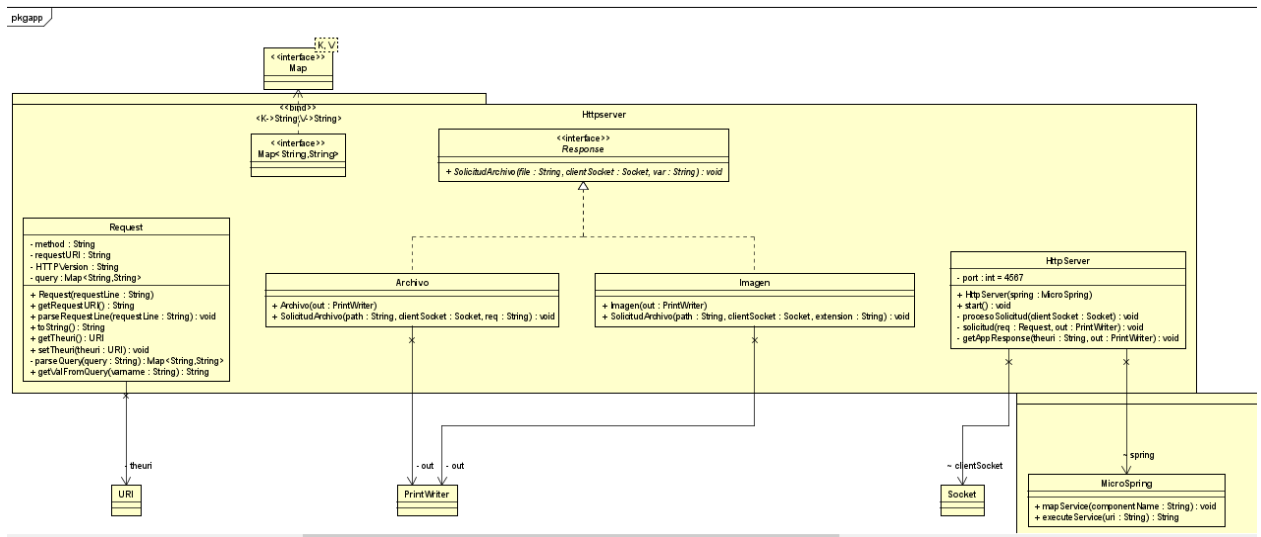
Resumen

En este informe se realiza el debido análisis y descripción del proceso, diseño y el manejo de diferentes herramientas para la construcción del proyecto mvn en el cual podrá encontrar un servidor Web (tipo Apache) en Java capaz de recibir solicitudes de archivos y paths haciendo uso del framework spring el cual también se realizó.

1. Introducción

En este proyecto mvn podrá encontrar un servidor Web (tipo Apache) en Java. El servidor debe ser capaz de entregar páginas html e imágenes tipo PNG. Igualmente, el servidor provee un framework IoC para la construcción de aplicaciones web a partir de POJOS. Usando el servidor se construyó una aplicación Web de ejemplo y desplegarlo en Heroku. El servidor atiende múltiples solicitudes no concurrentes.

2. Diseño



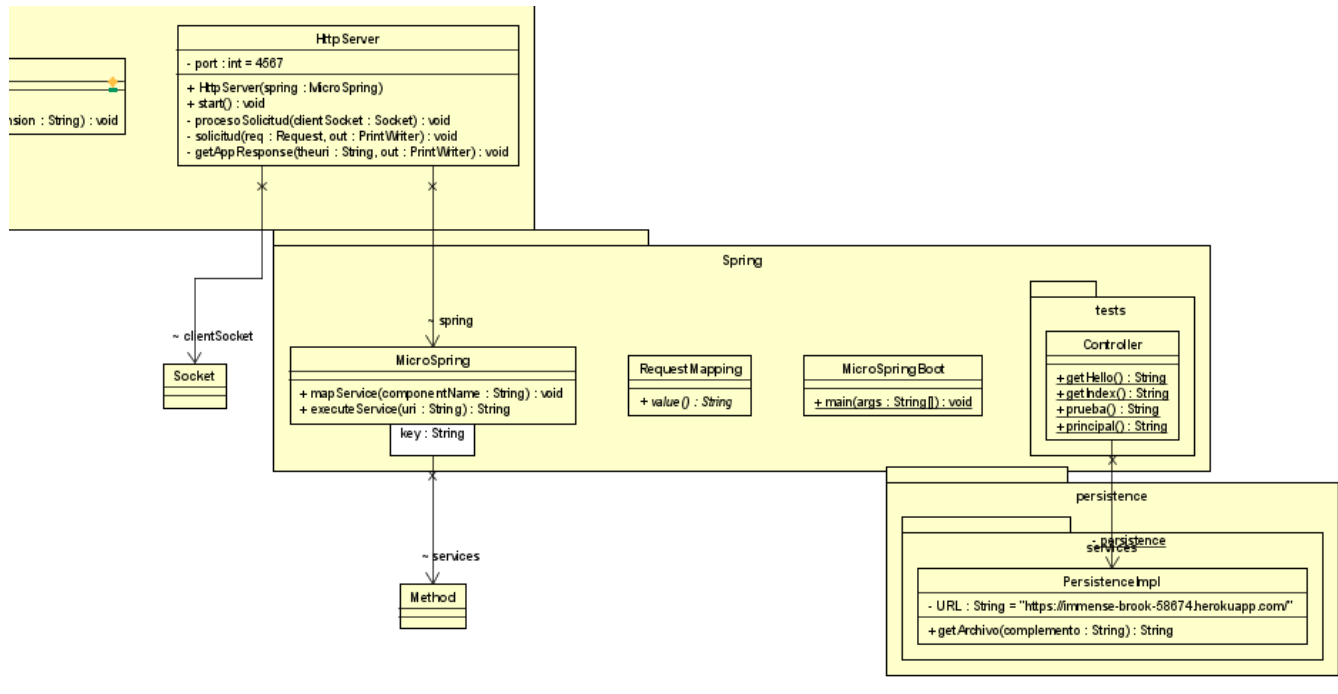


Figura 1

En la Figura 1 podemos observar la clase principal es HttpServer el cual es nuestro servidor web es el encargado de ser el que obtiene el nombre del archivo o el path que le hará la solicitud al Controller, continuando este buscara y respondera con el archivo para hacer este primer disé no escalable se realizo la interfaz Response de la cual se desprenden dos clases una Archivo que es la encargada de renderizar los archivos que no sean imagenes, y la clase Imagen es la encargada de renderizar todos los archivos de tipo jpg, png, a parte se crean el paquete Spring aca encontrara las 3 clases implementadas para realizar el framework y los POJOS necesarios y dentro de este esta el paquete test el cual contendrá una clase Controller que será la encargada de realizar la prueba de las anotaciones y realizar peticiones al paquete persistenceImpl a la clase Persistence la cual es la encargada de traer la información de los html, y diferentes archivos que se están solicitando a través de los paths del framework cabe recalcar que esta pidiendo los archivos localmente es decir asi mismo y no a otra aplicación desplegada