

Paper proyecto AREP

Daniel Felipe Rodriguez Villalba

Septiembre 2019

1 Resumen

El desarrollo de este proyecto se realiza a partir de un problema planteado por el profesor, en el cual pide hacer un servidor web que reciba y muestre diferentes tipos de recursos.

2 Introduccion

Se realizara un servidor web tipo apache que recibe multiples peticiones no concurrentes, el cual responde en HTML o en imagenes (png), este se realiza con una adicionalmente con el concepto de POJOS

3 Marco teorico

Para el entendimiento de este documento es necesario tener los siguientes conceptos claros

- POJO: Son las iniciales de Plain Old Java Object, que puede interpretarse como Un objeto Java Plano Antiguo. Un POJO es una instancia de una clase que no extiende ni implementa nada en especial. [2]
- Servidor Web: Los servidores web son uno de los aspectos más importantes de Internet, ya que se trata de los encargados de despachar las páginas a los usuarios. [1]

- Browser: Es un software, aplicación o programa que permite el acceso a la Web, interpretando la información de distintos tipos de archivos y sitios web para que estos puedan ser vistos, como textos planos, imagenes, videos, etc... [3]

Para la solución de este proyecto se realizó el planteamiento de el siguiente diagrama:

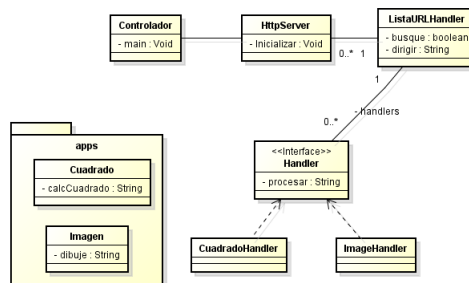


Figure 1: Diagrama de clases

A continuación se pueden observar las pruebas realizadas en el browser de manera local de la respectiva aplicación.

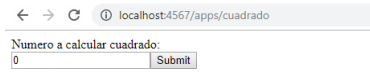


Figure 2: En la prueba que se muestra accediendo como a la aplicacion cuadrado ubicada en apps.

A continuacion se presentaran pruebas de la carga de las imagenes en la aplicacion.

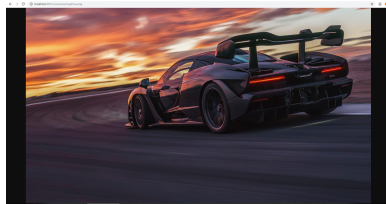


Figure 3: En la prueba que se muestra accediendo al recurso imgPrue ubicada en resources.



Figure 4: En la prueba que se muestra accediendo al recurso imgBug ubicada en resources.

grarse que este fuera mas eficiente gracias al uso de los POJO.

En el momento de la generacion de los Handlers, se hizo de manera extensible.

References

- [1] Santiago Borges. *Servidor Web*.
- [2] Carlos Pesquera. *¿QUÉ ES UN POJO, EJB Y UN BEAN?*
- [3] Wikipedia. *Navegador web*.

4 Conclusion

En este trabajo se desarrollaron diferentes tecnicas desconocidas para mi, por lo cual se pudo profundizar en dichos temas, por otro lado se pudo aprender lo principal de un servidor y como este usa el html, por otro lado pudo lo-