Parcial Back-End Tomás Camacho | 3K09 Documentos Adicionales

Docente: Alberto Cortez

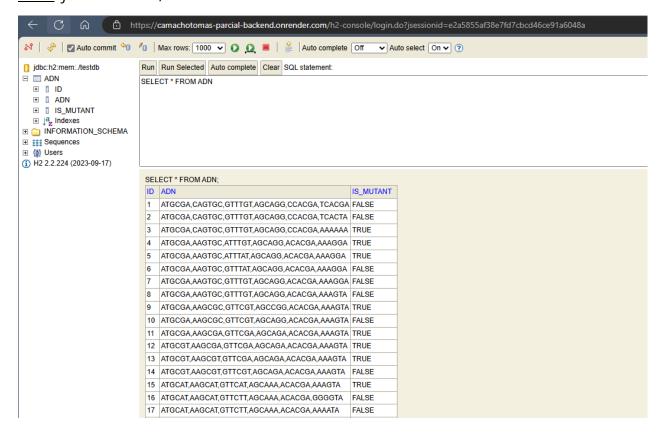
Desarrollo de Software - 2024

A continuación se presentan los documentos adicionales que se solicitaron para esta instancia de parcial de Back.

Base de datos en H2

<u>URL para levantar la base en h2</u>: https://camachotomas-parcial-backend.onrender.com/h2-console/

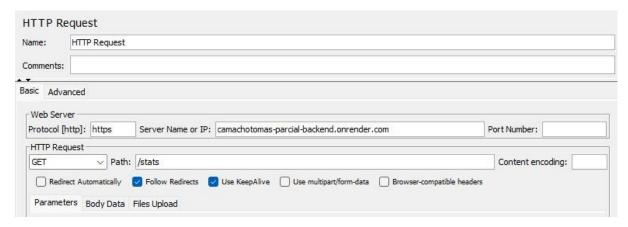
JDBC: jdbc:h2:mem:./testdb



Las instrucciones para acceder a la base de datos también se encuentran tanto en el archivo README del repositorio en GitHub, como en el archivo *properties* del proyecto.

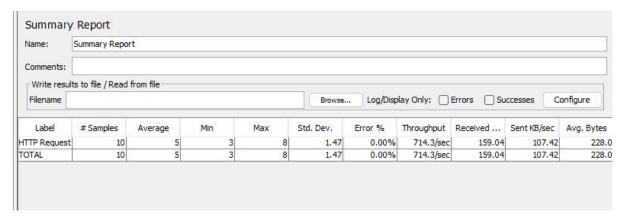
Pruebas en JMeter

En primer lugar configuré la Request, con su protocolo HTTP, la URL, el tipo de request y el path:

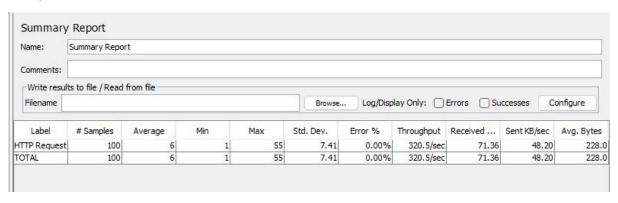


Luego realicé pruebas de rendimiento para ver cómo respondía la aplicación ante numerosas peticiones en 1 segundo. Las pruebas fueron desde diez hasta un millón de peticiones.

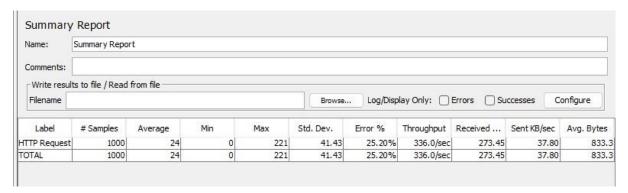
10 peticiones:



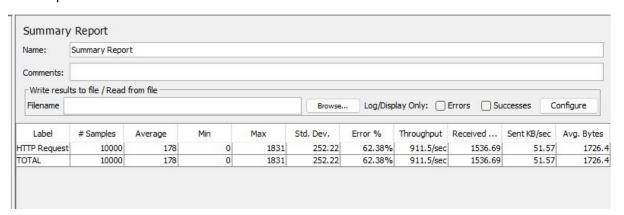
100 peticiones:



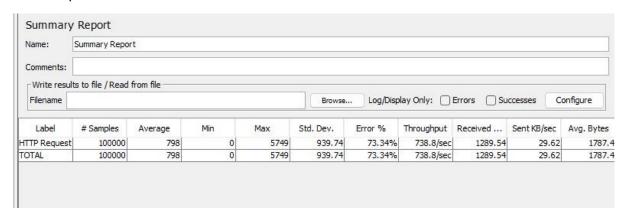
1000 peticiones:



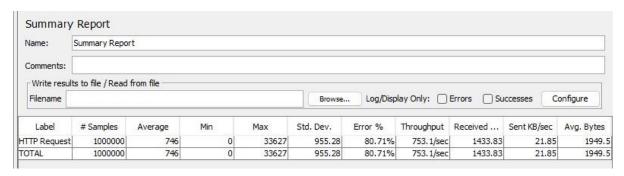
10000 peticiones:



100000 peticiones:

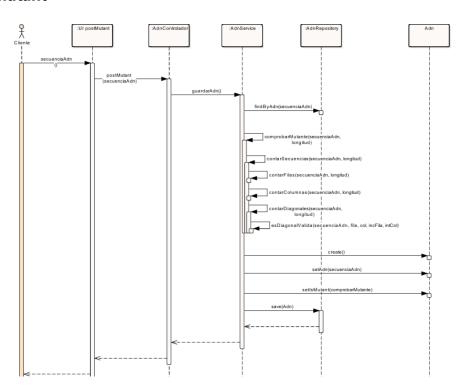


1000000 peticiones:



Diagramas de Secuencia

POST '/mutant'



GET '/stats'

