

ANEXO K - Pruebas - Pruebas de Carga

Especificaciones del servidor

Tabla 1 Especificaciones del Servidor

Características servidor	
CPU	2 Núcleos
Memoria RAM	7 GB
Espacio en Disco	250 GB

Elaborado por: Giovanni Prado

Parámetros utilizados para pruebas de carga

Tabla 2 Configuraciones usadas en JMeter – Pruebas de Carga

Número de Usuarios	Nivel	Número de Peticiones	Numero de Bucles
5	Bajo	15	3
20	Medio	10	3
35	Alto	1	5

Elaborado por: Giovanni Prado

Características equipo de pruebas

Tabla 3 Características del equipo de pruebas

CPU	2 núcleos
RAM	8 GB
Velocidad de internet	3 Mb
Procesador	Intel Core i5

Elaborado por: Giovanni Prado

Resultados prueba con cargas bajas



Figura 1 Grafica de resultado para carga de prueba nivel bajo.
Elaborado por: Giovanni Prado

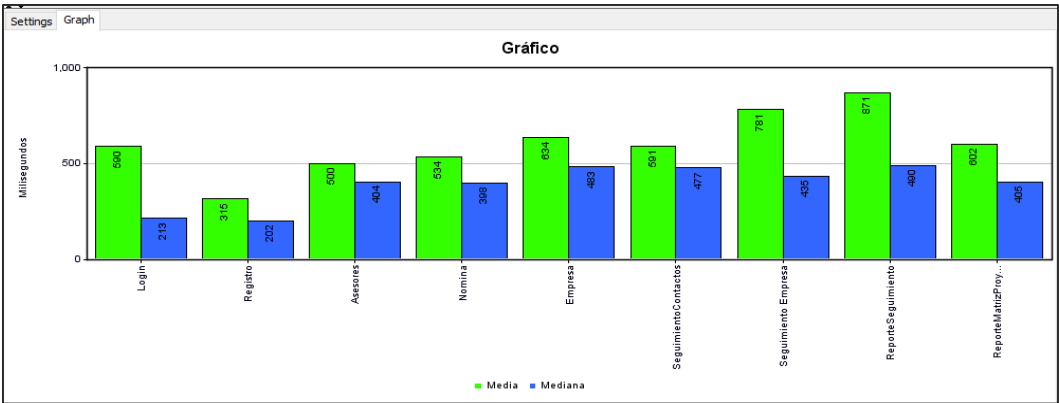


Figura 2 Comparación tiempo de respuesta y descarga para carga baja
Elaborado por: Giovanni Prado

Resultados pruebas con cargas medias

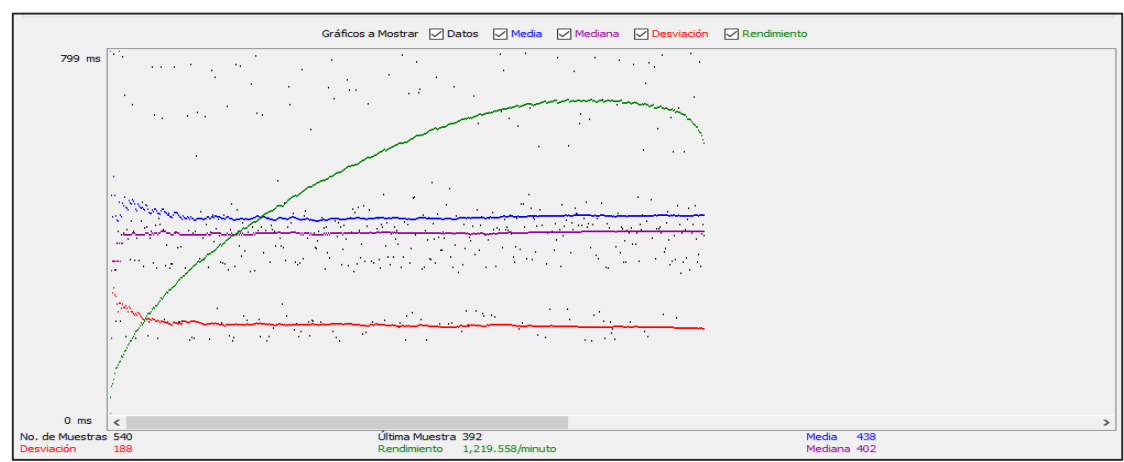


Figura 3 Grafica de resultado para carga de prueba nivel medio.
Elaborado por: Giovanni Prado

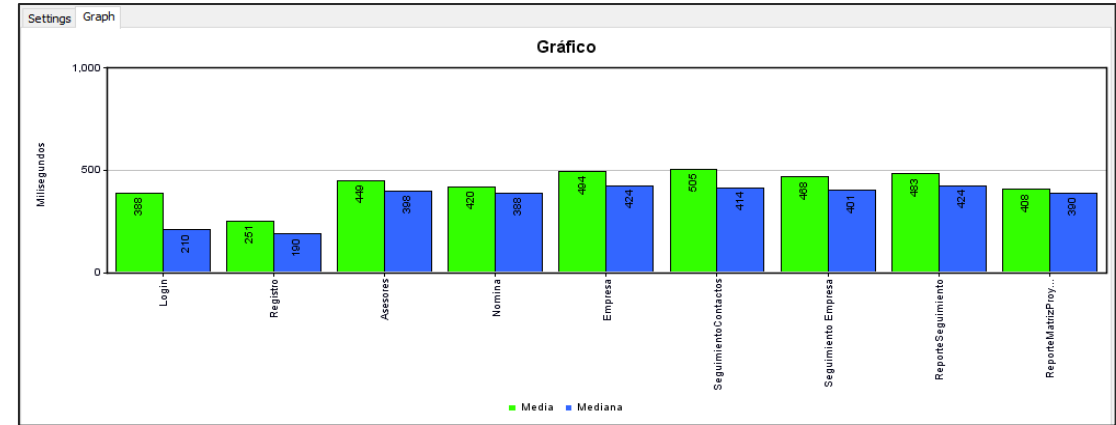


Figura 4 Comparación tiempo de respuesta y descarga para carga media
Elaborado por: Giovanni Prado

Resultados de pruebas con cargas altas

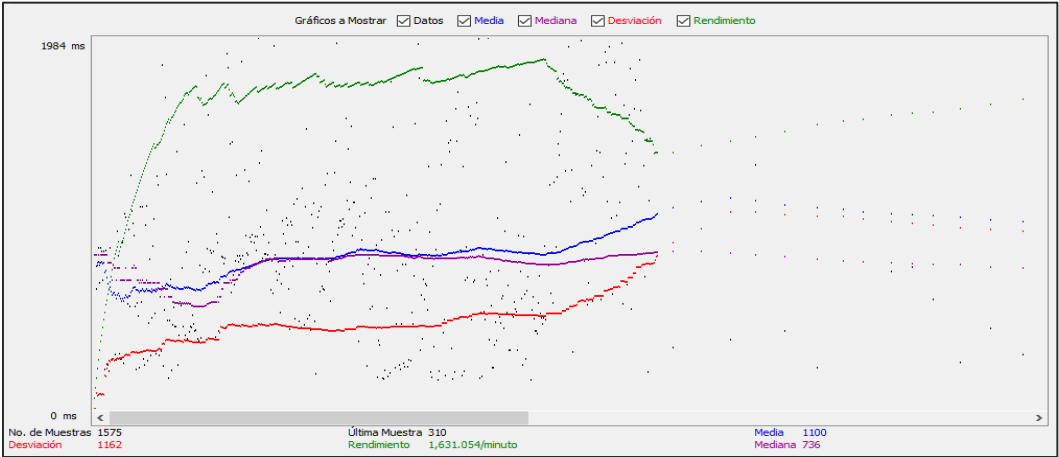


Figura 5 Grafica de resultado para carga de prueba nivel alto.
Elaborado por: Giovanni Prado

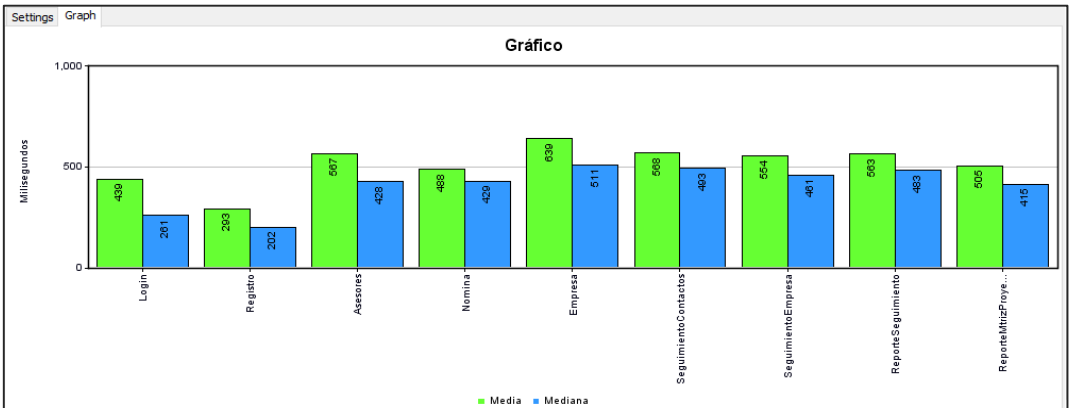


Figura 6 Comparación tiempo de respuesta y descarga para carga alta
Elaborado por: Giovanni Prado