



# PERFORMANCE TESTS

Tests de rendimiento del proyecto Acme Santiago 2.0

Estrella Aguilera  
Jesús Coello  
Manuel Herrera  
Antonio Millán  
Alejandro Ojeda, Alejandro  
Jesús Rivas

Grupo G10

Contenido

1. 3.1 - Register to the system as an agent. ....2

2. Amortización del equipo .....¡Error! Marcador no definido.

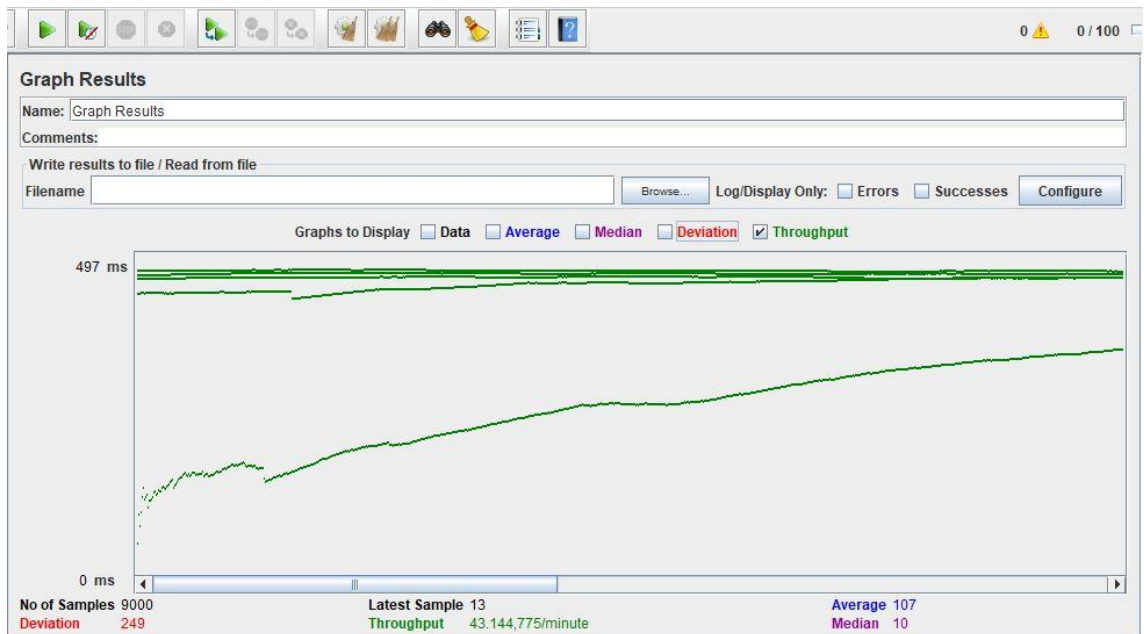
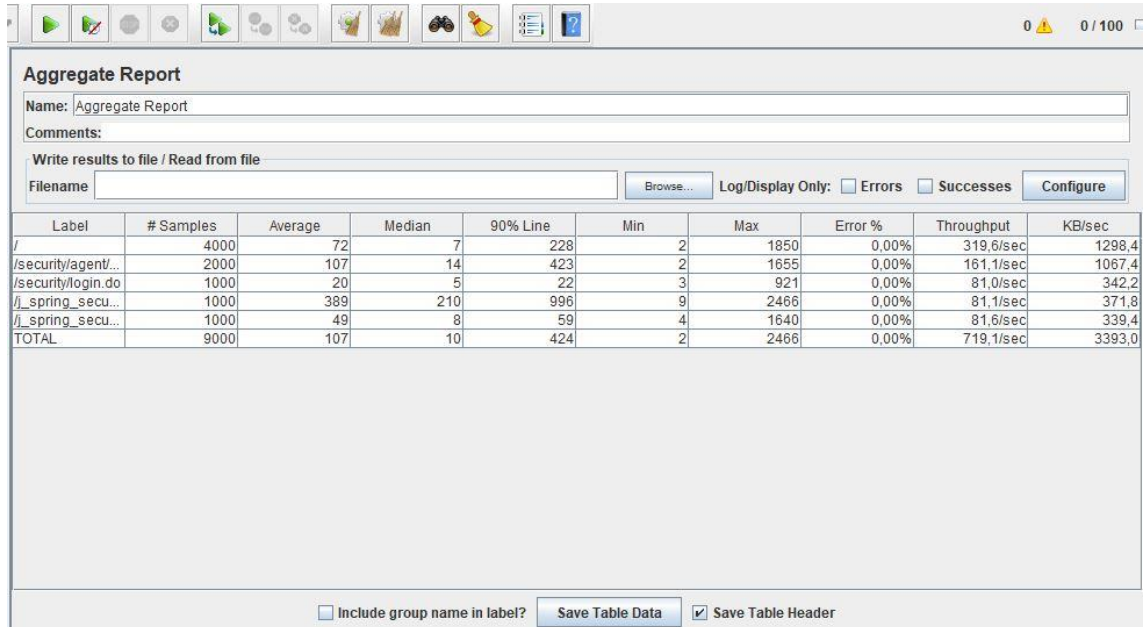
3. Servicios.....¡Error! Marcador no definido.

4. Otros.....¡Error! Marcador no definido.

5. Resumen.....¡Error! Marcador no definido.

## 1.3-1 - Register to the system as an agent.

Se ha ejecutado la prueba con 100 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Como podemos ver se ha ejecutado sin errores y con buenos tiempos de ejecución.

0 0 / 350

## Aggregate Report

Name:

Comments:

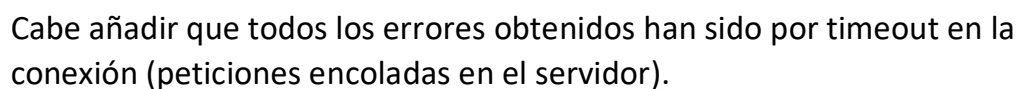
Write results to file / Read from file

Filename 

 Log/Display Only:
 ☐ Errors
 ☐ Successes

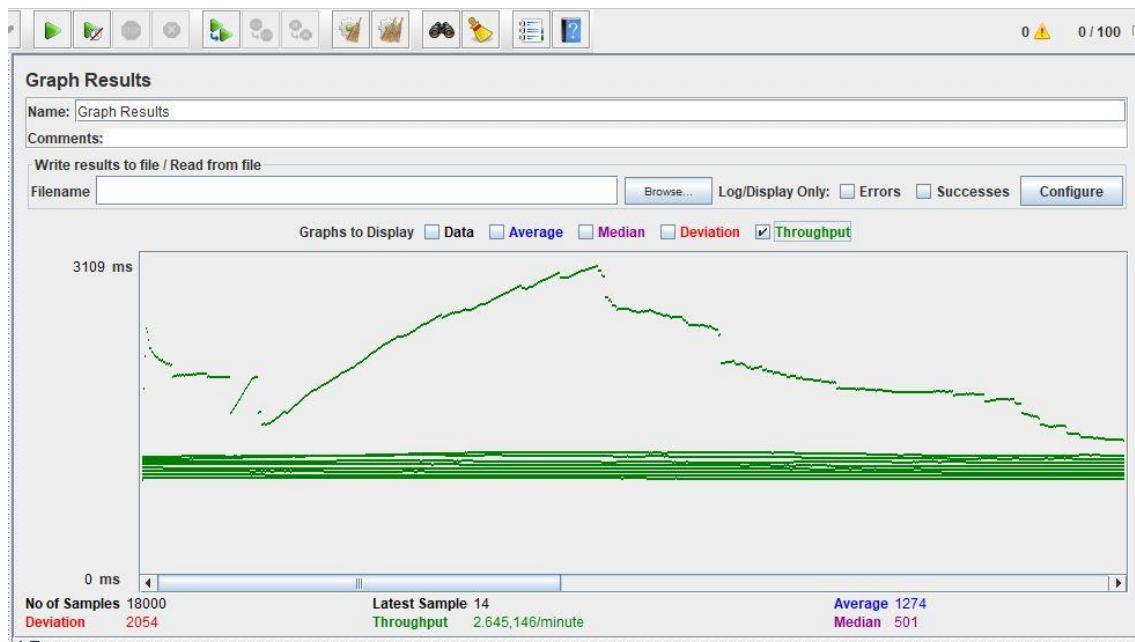
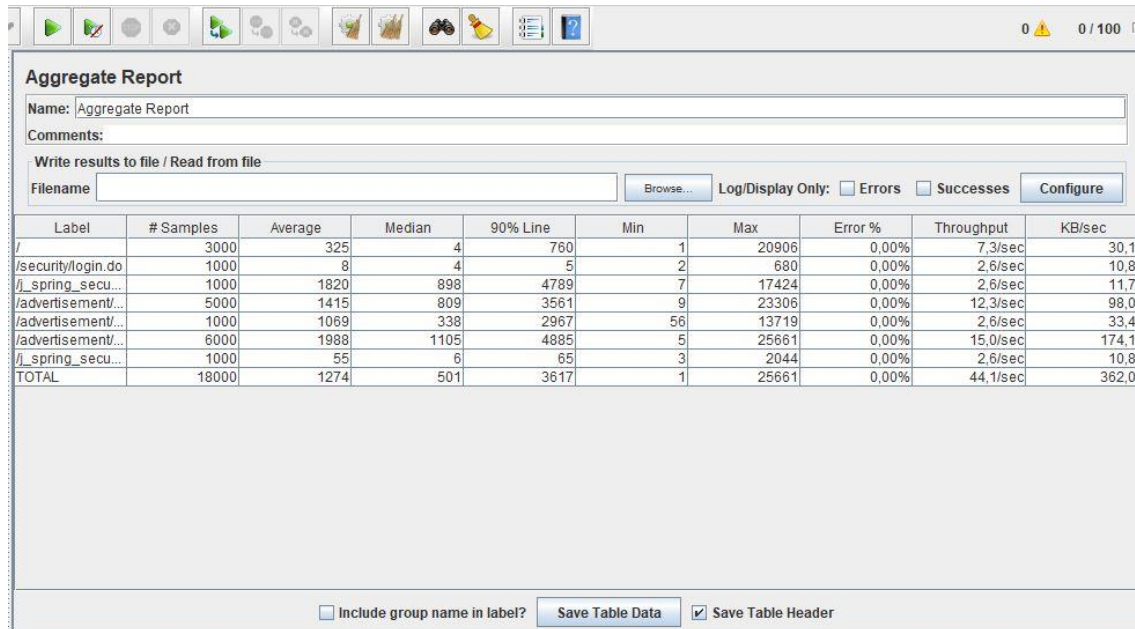
Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	14000	232	70	793	2	3292	0,61%	357,0/sec	1448,3
/security/agent/...	7000	301	103	970	1	7904	0,90%	178,7/sec	1177,7
/security/login.do	3500	194	65	616	2	2231	0,77%	89,4/sec	377,2
/j_spring_secu...	3500	669	436	1542	8	4146	0,80%	89,5/sec	409,7
/j_spring_secu...	3500	304	133	874	3	2963	0,46%	89,7/sec	373,4
TOTAL	31500	300	96	989	1	7904	0,70%	803,3/sec	3781,1

☐ Include group name in label?
 
☒ Save Table Header



## 2. 4-2 - Register an advertisement and associate it with a hike.

Se ha ejecutado la prueba con 100 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Como podemos ver se ha ejecutado sin errores y con tiempos de ejecución razonables.

Para comprobar el rendimiento de nuestro sistema hemos aumentado el número de usuarios hasta obtener muy altos tiempos de respuesta y errores durante la ejecución. El límite para esta prueba se sitúa en 350 usuarios y 10 iteraciones por usuario.

Aggregate Report

Name: Aggregate Report

Comments:

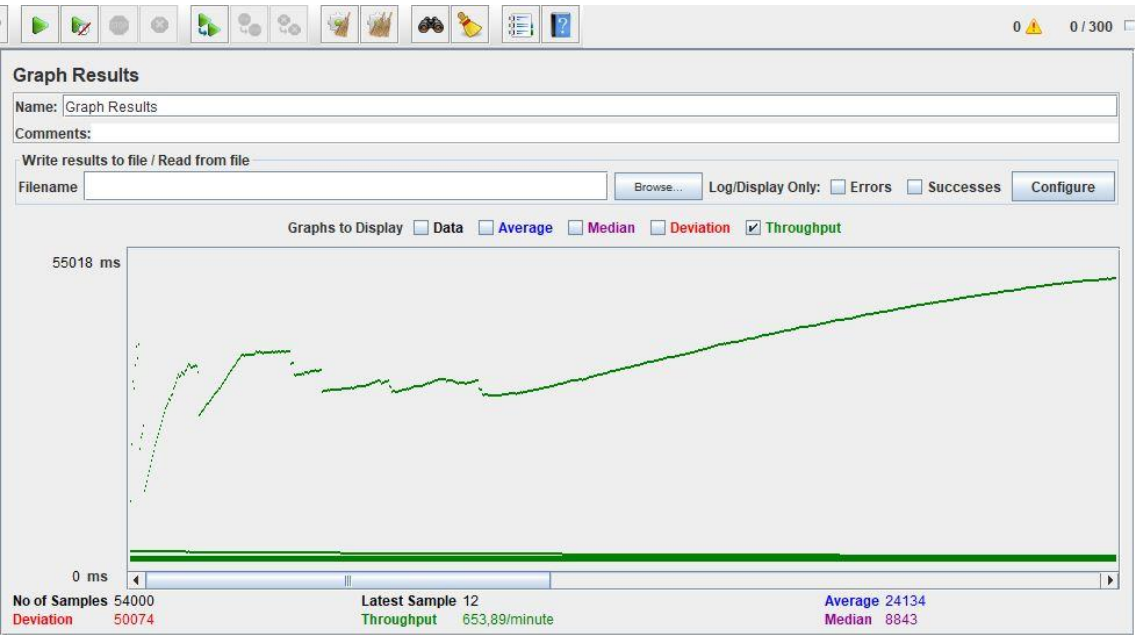
Write results to file / Read from file

Filename  Browse...

Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	9000	10735	6284	8741	2	699224	0,11%	1,8/sec	7,5
/security/login.do	3000	5316	6116	7814	2	10913	0,00%	36,5/min	2,6
/j_spring_secu...	3000	45723	15119	131300	8	779194	0,20%	36,5/min	2,8
/advertisement/...	15000	25535	10436	64655	646	927082	0,09%	3,0/sec	24,1
/advertisement/...	3000	25008	7144	72582	50	704043	0,00%	36,5/min	8,0
/advertisement/...	18000	31280	8800	89538	5	862839	0,05%	3,6/sec	42,3
/j_spring_secu...	3000	10799	12295	15181	3	19306	0,17%	37,3/min	2,6
TOTAL	54000	24134	8843	60380	2	927082	0,08%	10,9/sec	89,6

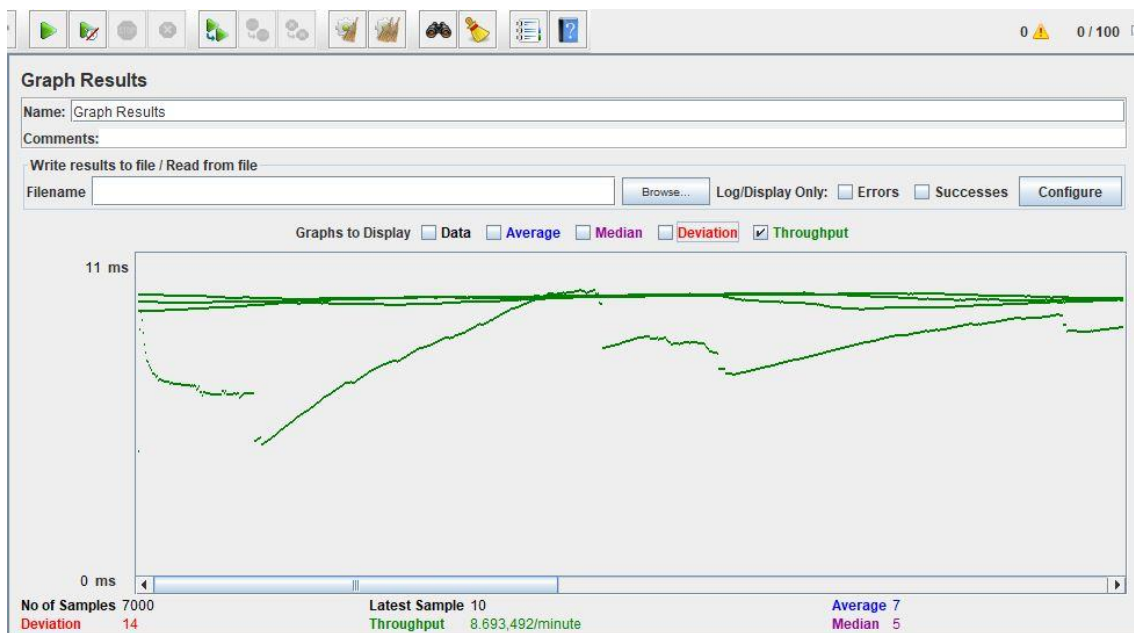
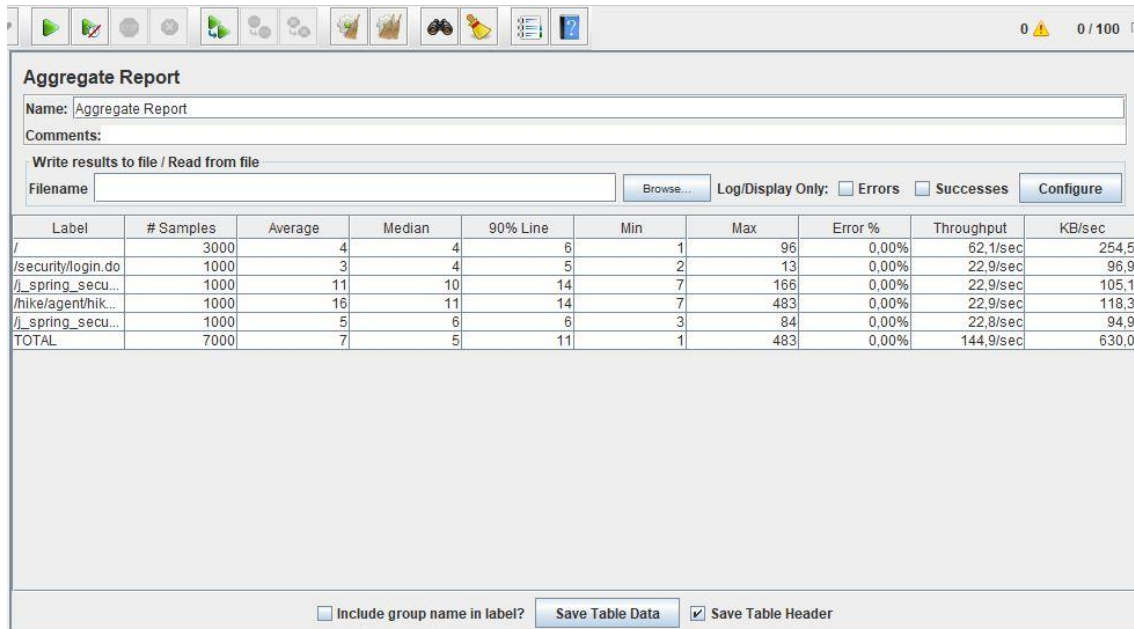
☐ Include group name in label?  ☒ Save Table Header



Cabe añadir que todos los errores obtenidos han sido por timeout en la conexión (peticiones encoladas en el servidor).

### 3. 4-3 - List the hikes in which they have registered an advertisement.

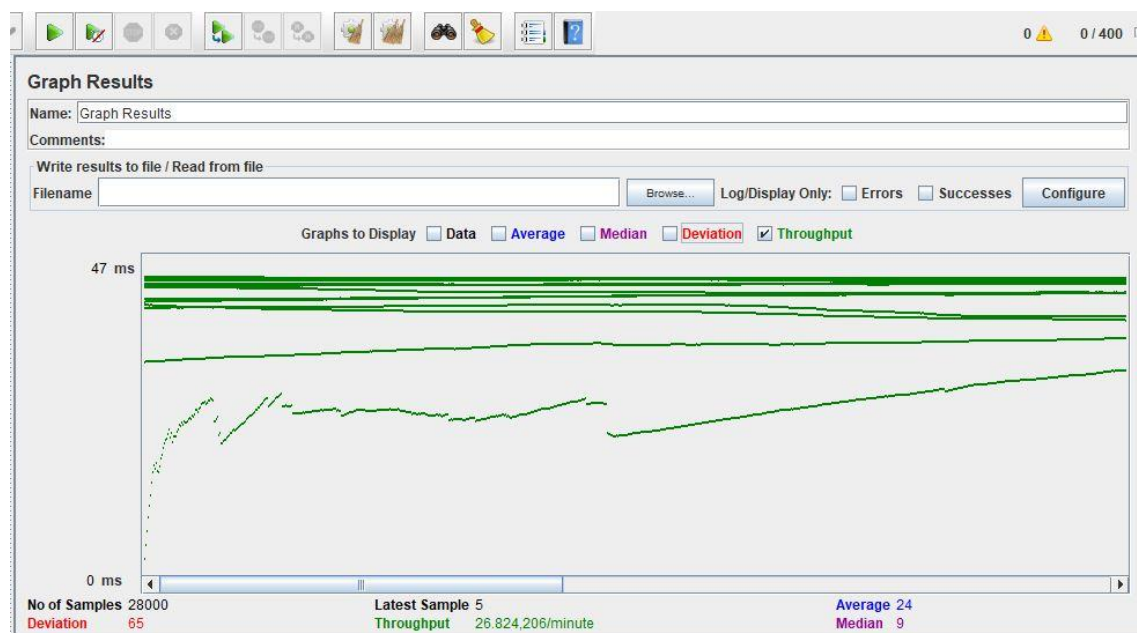
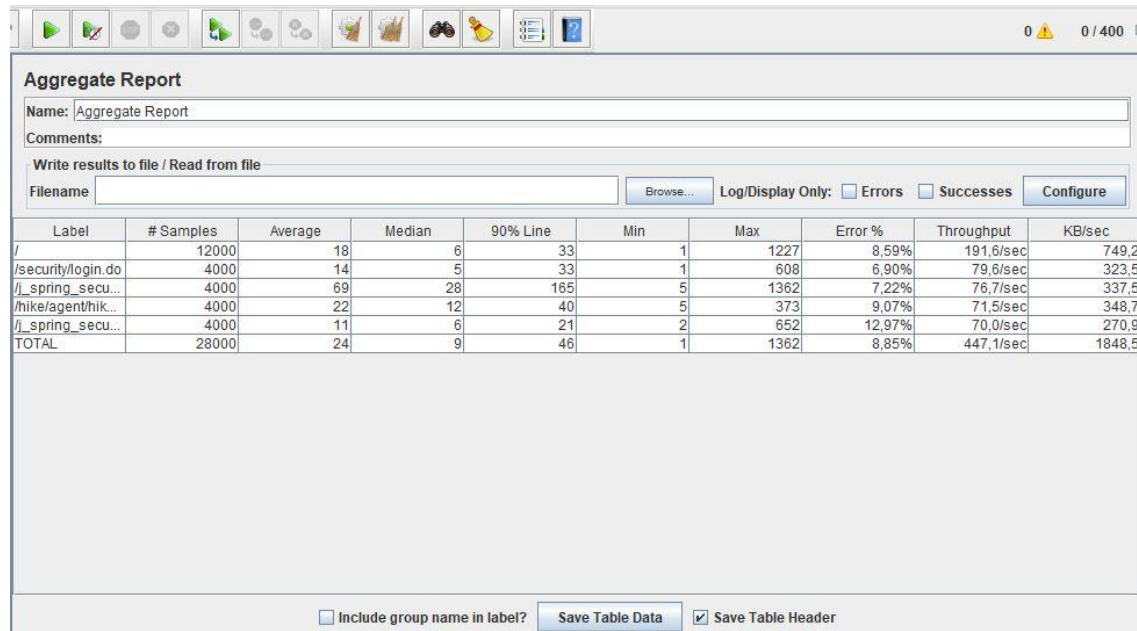
Se ha ejecutado la prueba con 100 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Como podemos ver se ha ejecutado sin errores y con buenos tiempos de ejecución.



Para comprobar el rendimiento de nuestro sistema hemos aumentado el número de usuarios hasta obtener muy altos tiempos de respuesta y errores durante la ejecución. El límite para esta prueba se sitúa en 400 usuarios y 10 iteraciones por usuario.

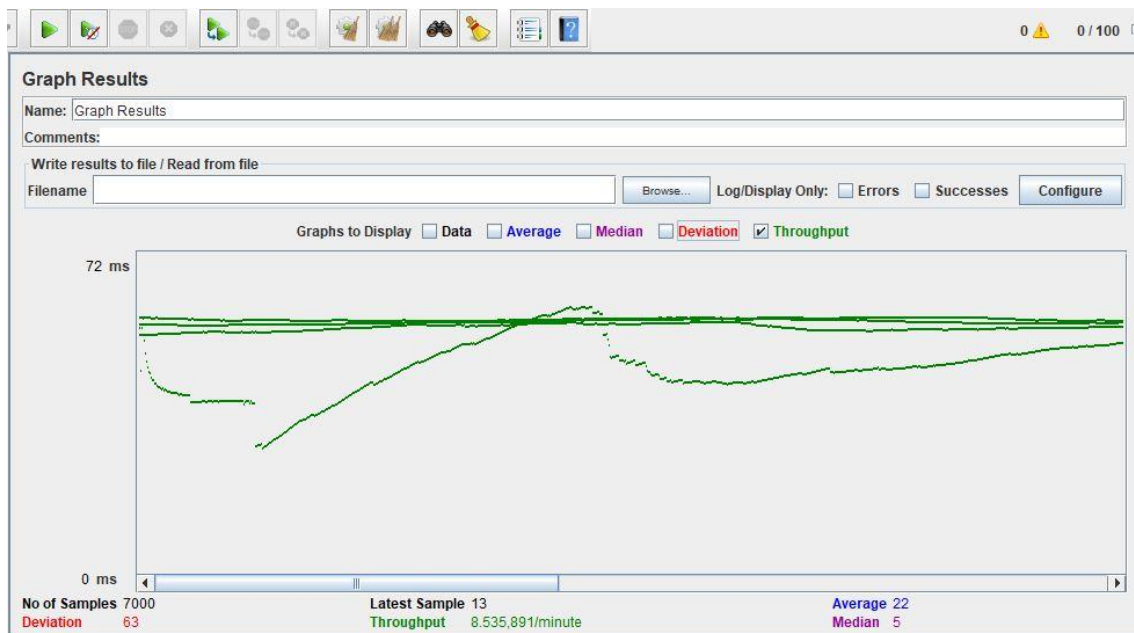
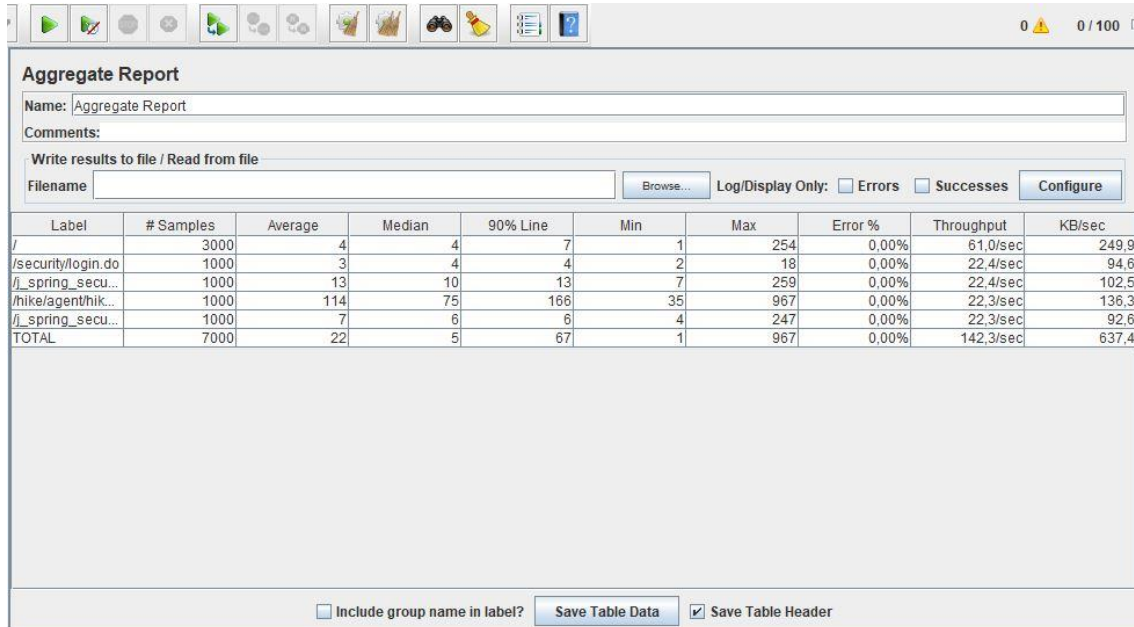


Cabe añadir que todos los errores obtenidos han sido por timeout en la conexión (peticiones encoladas en el servidor).



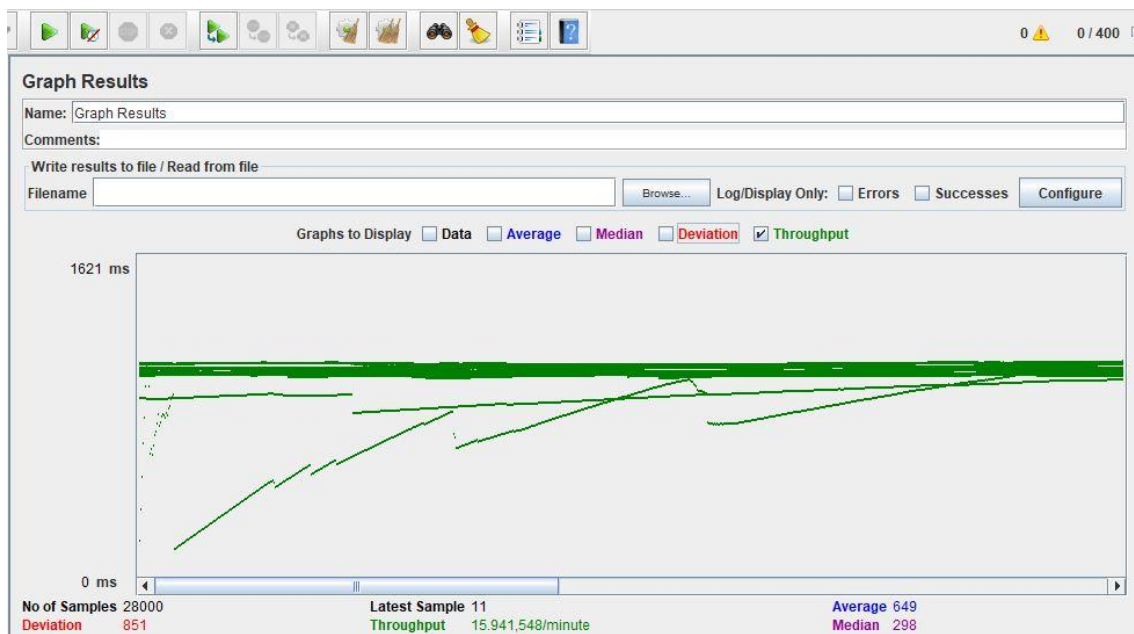
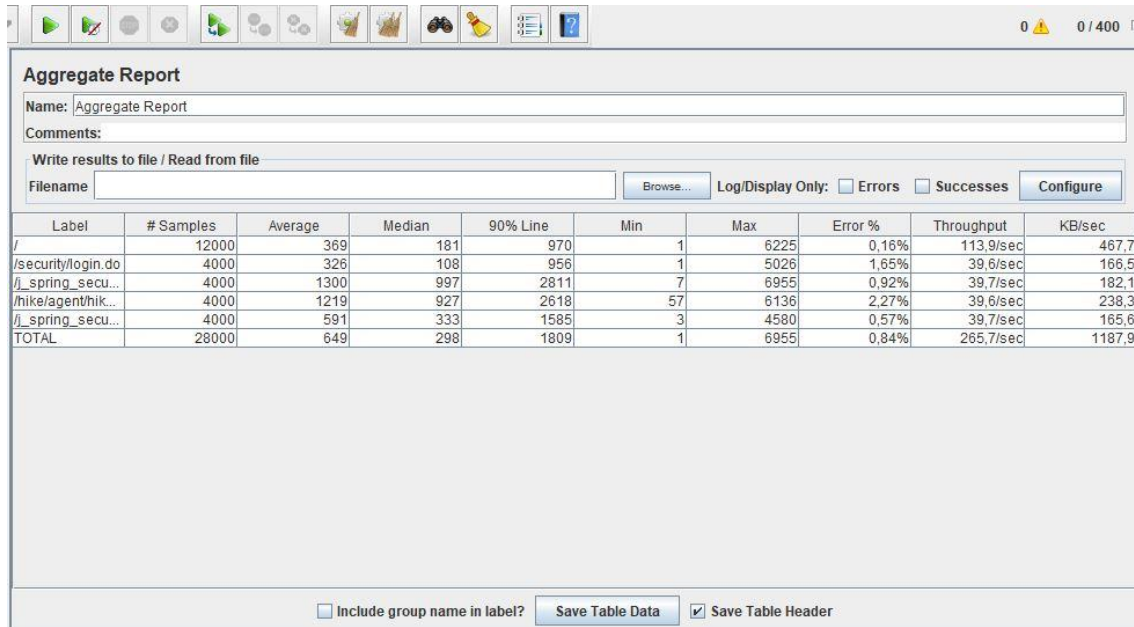
## 4. 4-4 - List the hikes in which they have not registered any advertisements.

Se ha ejecutado la prueba con 100 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Como podemos ver se ha ejecutado sin errores y con buenos tiempos de ejecución.

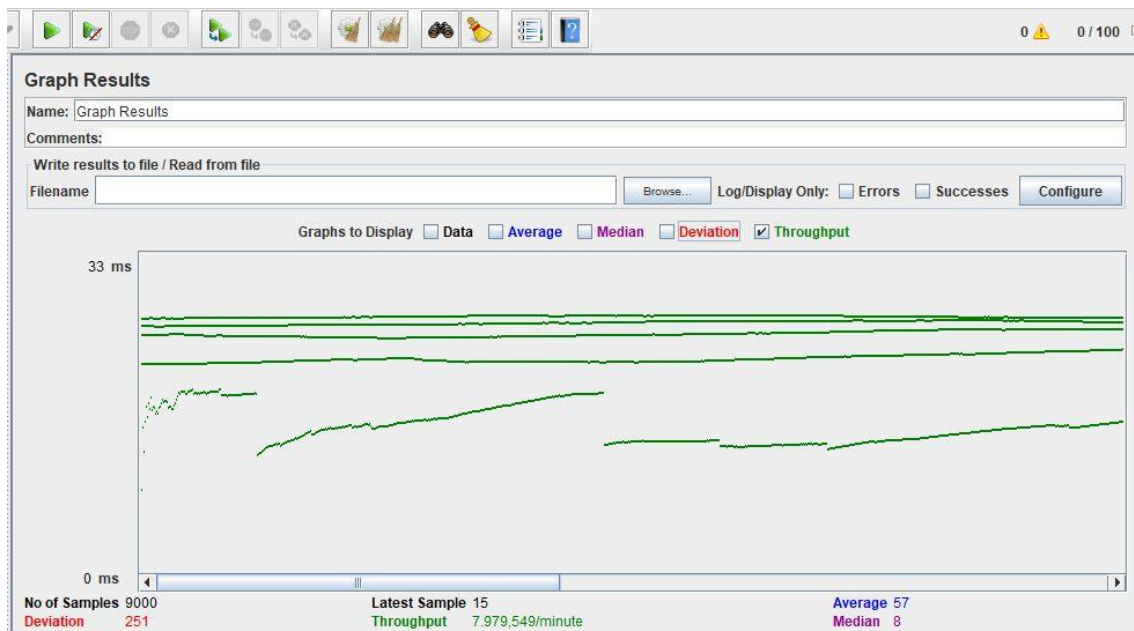
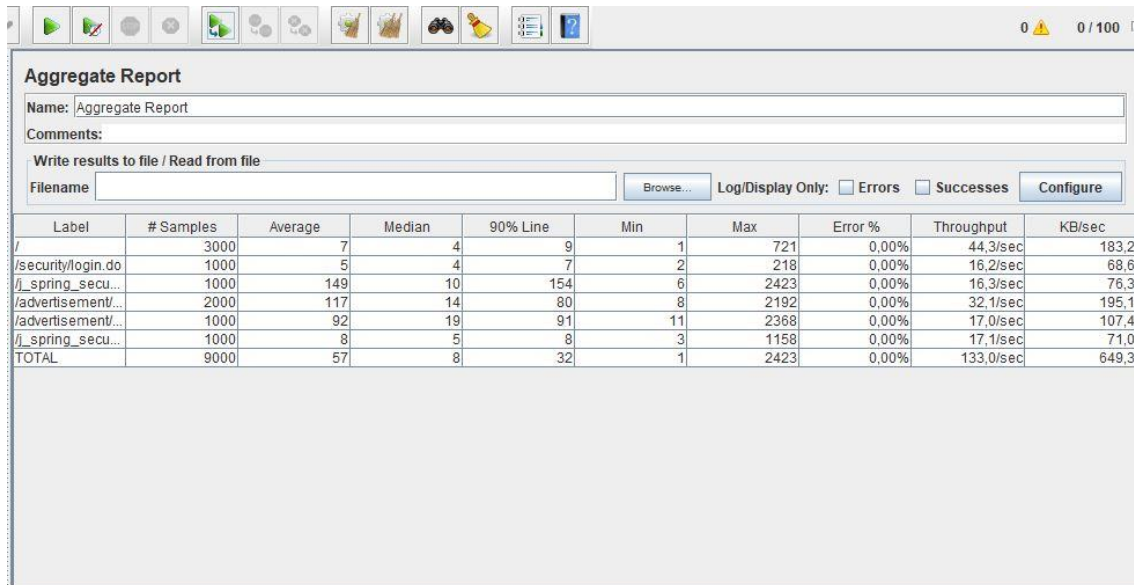
Para comprobar el rendimiento de nuestro sistema hemos aumentado el número de usuarios hasta obtener muy altos tiempos de respuesta y errores durante la ejecución. El límite para esta prueba se sitúa en 400 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Cabe añadir que todos los errores obtenidos han sido por timeout en la conexión (peticiones encoladas en el servidor).

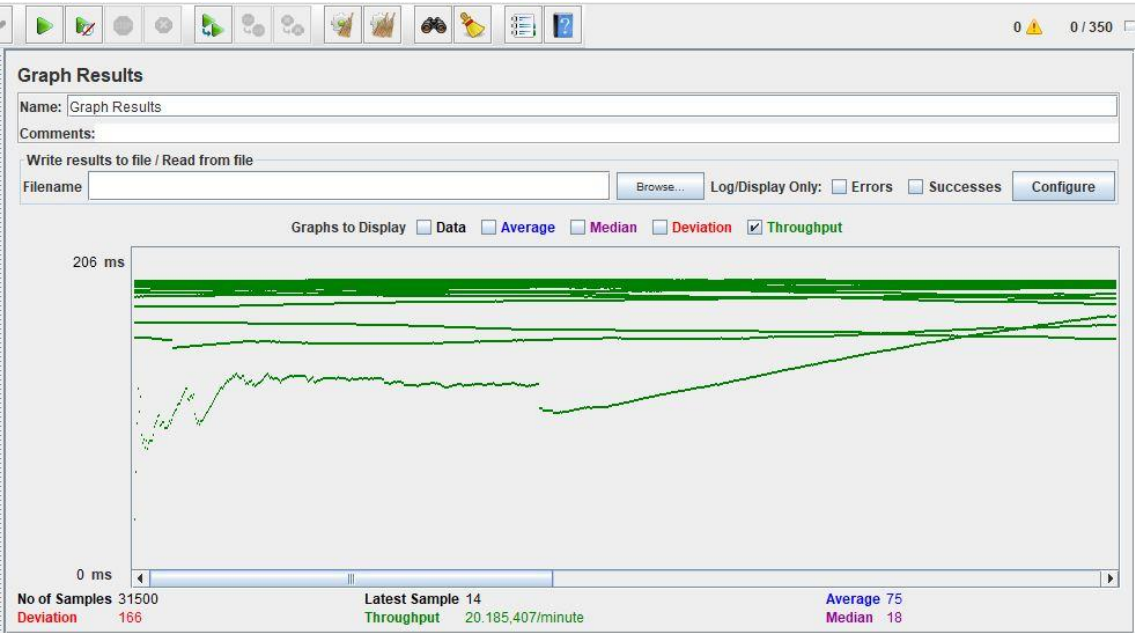
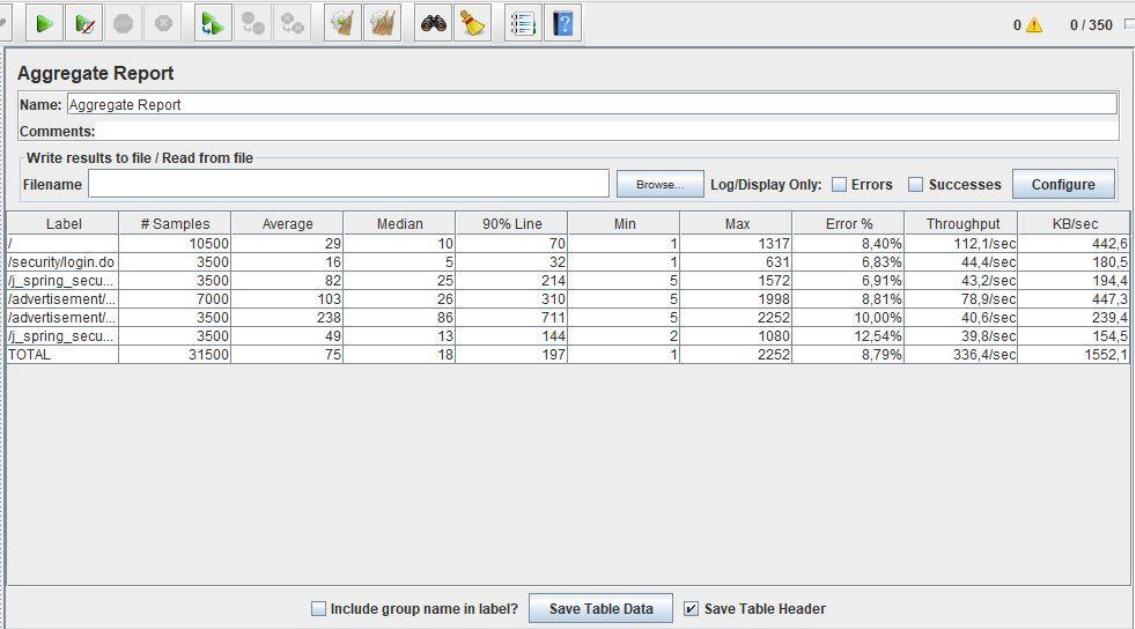
## 5.5-1\_5-2 - List the advertisements that contain taboo words in its title and Remove an advertisement.

Se ha ejecutado la prueba con 100 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Como podemos ver se ha ejecutado sin errores y con buenos tiempos de ejecución.

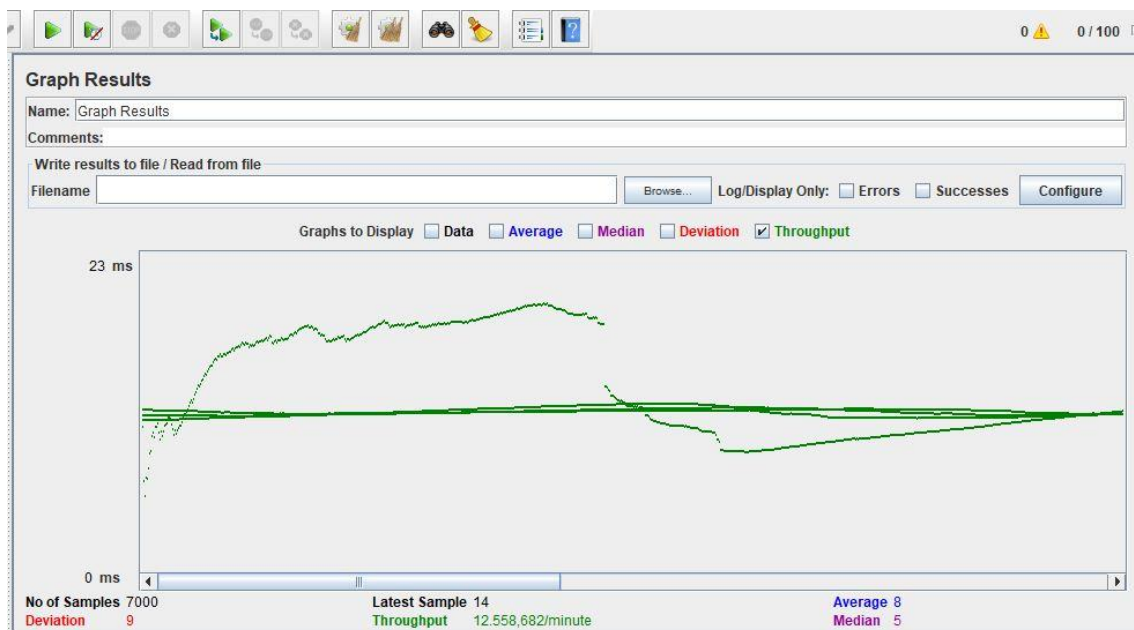
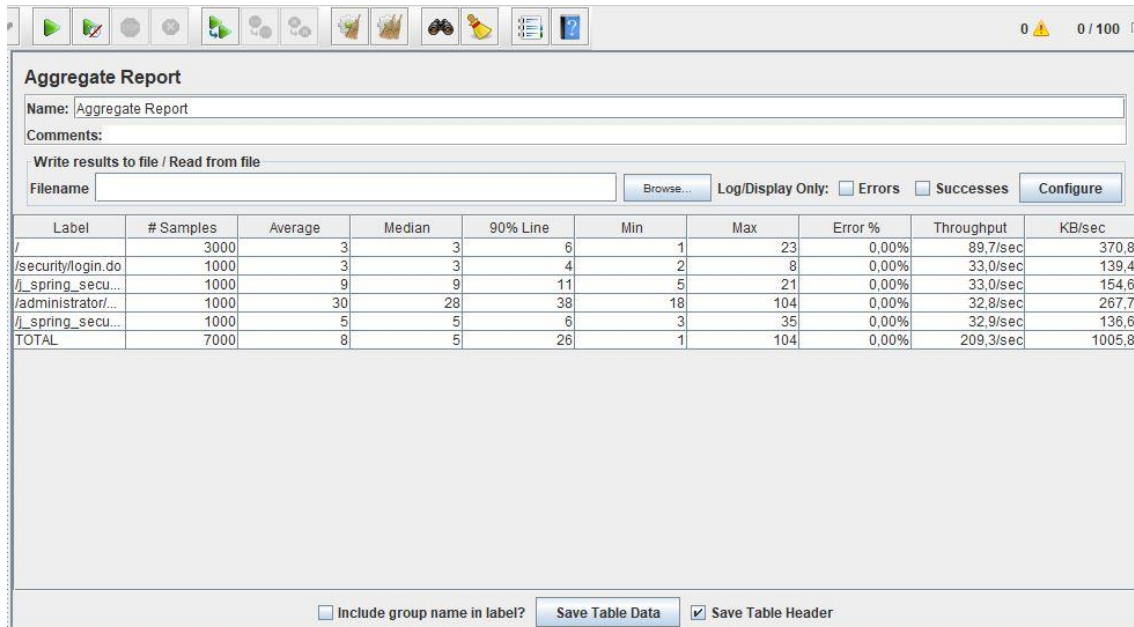
Para comprobar el rendimiento de nuestro sistema hemos aumentado el número de usuarios hasta obtener muy altos tiempos de respuesta y errores durante la ejecución. El límite para esta prueba se sitúa en 350 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Cabe añadir que todos los errores obtenidos han sido por timeout en la conexión (peticiones encoladas en el servidor).

## 6.5-3 - Display a dashboard with the following information.

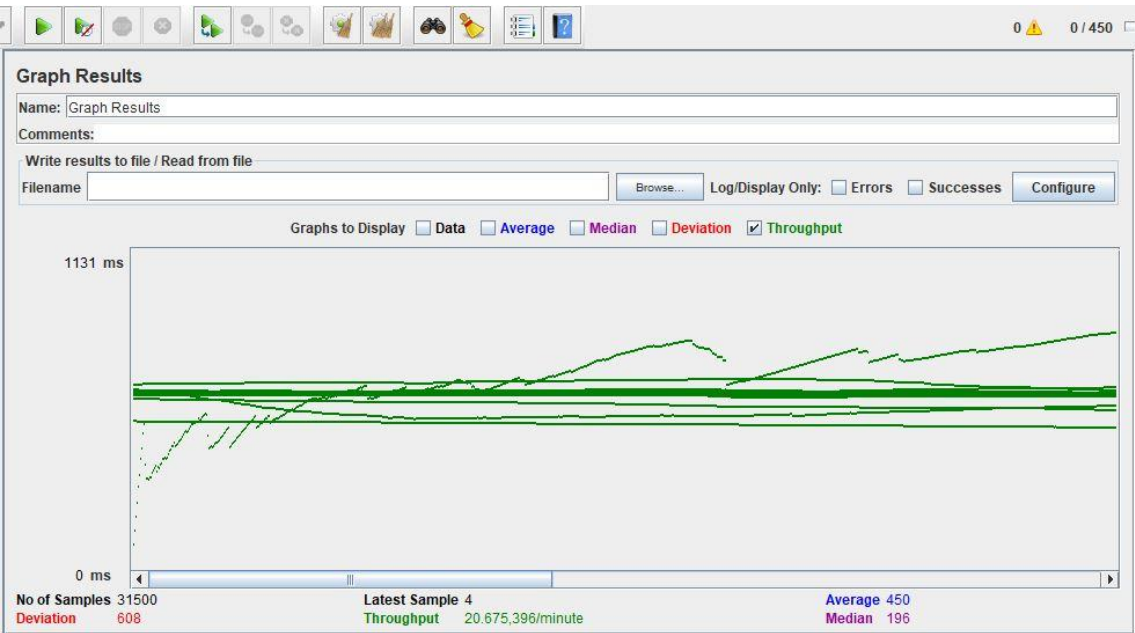
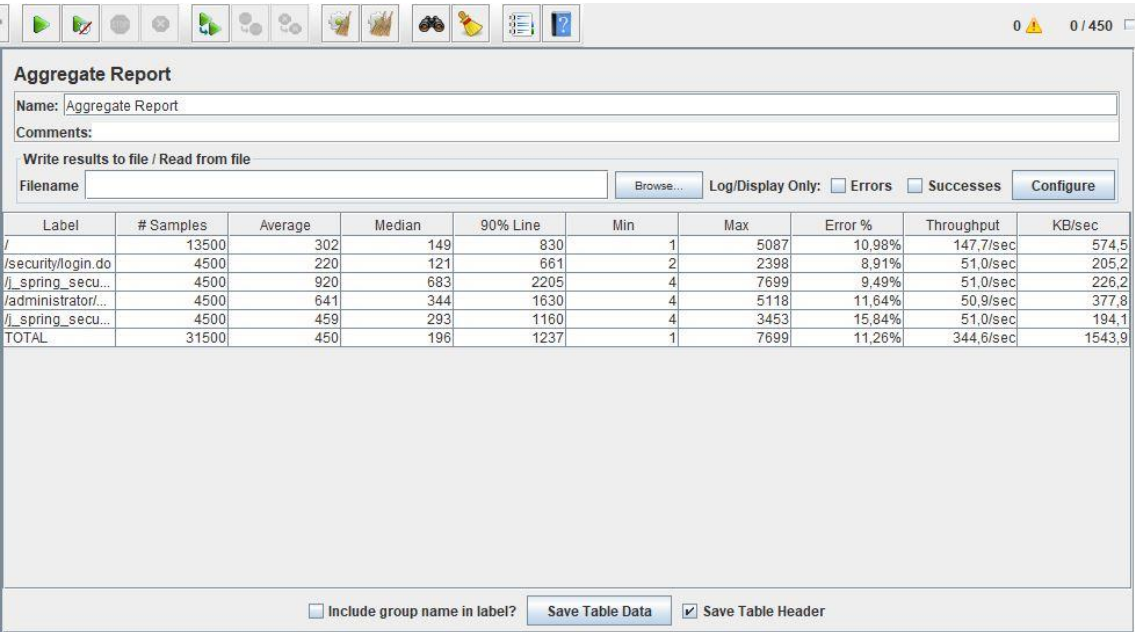
Se ha ejecutado la prueba con 100 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Como podemos ver se ha ejecutado sin errores y con buenos tiempos de ejecución.



Para comprobar el rendimiento de nuestro sistema hemos aumentado el número de usuarios hasta obtener muy altos tiempos de respuesta y errores durante la ejecución. El límite para esta prueba se sitúa en 450 usuarios y 10 iteraciones por usuario.



Cabe añadir que todos los errores obtenidos han sido por timeout en la conexión (peticiones encoladas en el servidor).