

TEST DE RENDIMIENTO

Ángel González Fernández
Ernesto de Tovar Vázquez
Fernando José Ramírez Villalba
Francisco Javier Huertas Vera
Francisco Javier Llach Fernández
Miguel Ángel Mogrovejo Campero

Tabla de contenido

Metodología usada para la realización del análisis JMeter	4
Dispositivo usado para la realización de los tests JMeter.....	4
Máxima carga soportable en la aplicación web.....	5
CU01: Solicitar el registro en el sistema como administrativo, comercial o directivo.	6
CU02: Ver la información de contacto de cualquier otro usuario.....	7
CU03: Listar los concursos existentes en el sistema.....	8
CU04: Realizar búsquedas filtrando por palabra clave.....	9
CU05: Intercambiar mensajes con otros actores.....	10
CU06: Borrar mensaje.....	11
CU07: Mover mensaje.....	12
CU08: Crear Carpeta.....	13
CU09: Borrar Carpeta	14
CU10: Editar Carpeta	15
CU11: Mover Carpeta.....	16
CU12: Aceptar o rechazar las solicitudes de registro.....	17
CU13: Añadir categorías de concurso a la jerarquía.....	18
CU14: Editar o eliminar categorías si no están siendo utilizadas por ningún concurso.....	19
CU15: Crear palabras tabú.....	20
CU16: Borrar palabras tabú.....	21
CU17: Editar palabras tabú.....	22
CU18: Listar las ofertas que contienen palabras tabú.....	23
CU19: Listar los concursos que contienen palabras tabú.....	24
CU20: Enviar un mensaje de “broadcast” a todos los usuarios del sistema.....	25
CU21: Crear Concursos	26
CU22: Editar Concursos	27
CU23: Asignar un valor de interés para una empresa en un de sus concurso (bajo, medio, alto).	28
CU24: Asignar un comentario sobre dicho Valor.....	29
CU25: Listar las ofertas con fecha de presentación pasada, presentes en el sistema y realizar búsquedas en dichas ofertas filtrando por palabra clave.....	30
CU26: Crear criterios de valoración asociados a sus concursos.....	31
CU27: Eliminar criterios de evaluación asociados a sus concursos	32
CU28: Editar criterios de evaluación asociados a sus concursos	33
CU29: Crear los tipos de criterios de evaluación.....	34
CU30: Eliminar los tipos de criterios de evaluación existentes en el sistema.....	35
CU31: Editar los tipos de criterios de evaluación existentes en el sistema.....	36

CU32: Editar los “Resultados de concurso” y los resultados de las empresas asociados a los concursos creados por él.....	37
CU33: Aceptar una “Solicitud administrativa”	38
CU34: Crear ofertas asociadas a un concurso.....	39
CU35: Editar una sus ofertas.....	40
CU36: Crear sub-apartados de sus ofertas.....	41
CU37: Editar sub-apartados de sus ofertas	42
CU38: Realizar búsquedas en las ofertas filtrando por palabra clave	43
CU39: Crear currículos asociados a los sub-apartados creados por él.....	44
CU40: Editar los currículos asociados a los sub-apartados creados por él.....	45
CU41: Eliminar los currículos asociados a los sub-apartados creados por él.....	46
CU42: Crear asociaciones entre criterios de evaluación y los sub-apartados de sus ofertas	47
CU43: Editar las asociaciones entre criterios de evaluación y los sub-apartados de sus ofertas .	48
CU44: Eliminar las asociaciones entre criterios de evaluación y los sub-apartados de sus ofertas	49
CU45: Visualizar los “Resultados de concurso” y los resultados de las empresas asociadas existentes en el sistema	50
CU46: Visualizar los porcentajes de comisión asociados a importes de licitación.....	51
CU47: Realizar búsquedas de concursos y ver en los listados de resultados de estas la aplicación del porcentaje de beneficio sobre el importe aproximado del concurso asociado	52
CU48: Rechazar una solicitud de colaboración y deberá de indicar un motivo	53
CU49: Visualizar las ofertas existentes en el sistema.....	54
CU50: Cambiar el estado de una oferta a DENEGADA indicando un motivo	55
CU51: Visualizar el cuadro de mando	56
CU52: Realizar búsquedas en ofertas con fecha de presentación pasada filtrando por palabra clave	57
CU53: Administrar el porcentaje de comisión del sistema	58

Metodología usada para la realización del análisis JMeter

Se han realizado 53 test de rendimiento los cuales cubrirían todos los casos de uso de la aplicación Acme-Tender. Estas 53 pruebas se han realizado en un solo ordenador con las especificaciones que se explicarán en el siguiente apartado.

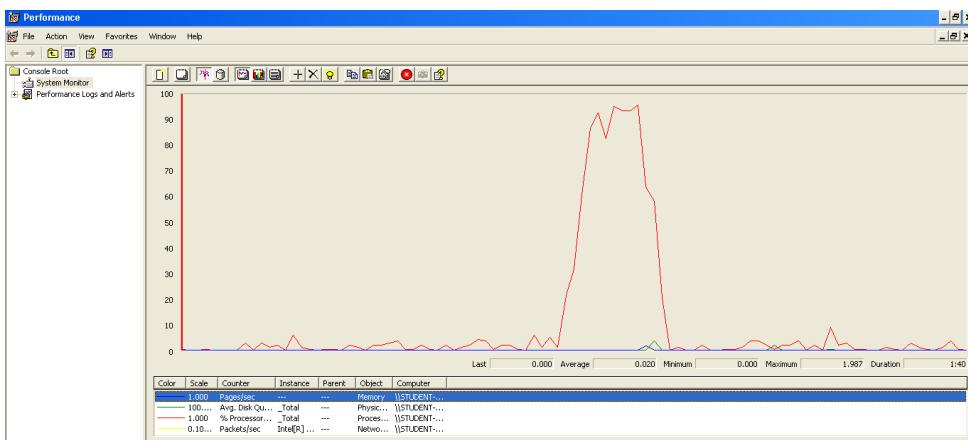
Para considerar si un test es válido se ha usado el siguiente criterio: “*El porcentaje de la tasa de errores es del 0,0%*”.

Dispositivo usado para la realización de los tests JMeter

Para la realización de los test JMeter hemos usado la siguiente configuración para la máquina virtual:

- Memoria Ram: 1536 Mb
- CPU: 2CPUs
- Disco duro: 30 Gb
- Tarjeta de red: Intel Pro/1000 MT

El usuario de esta máquina realizo pruebas para comprobar su máximo workload. Un ejemplo es el siguiente:



Máxima carga soportable en la aplicación web

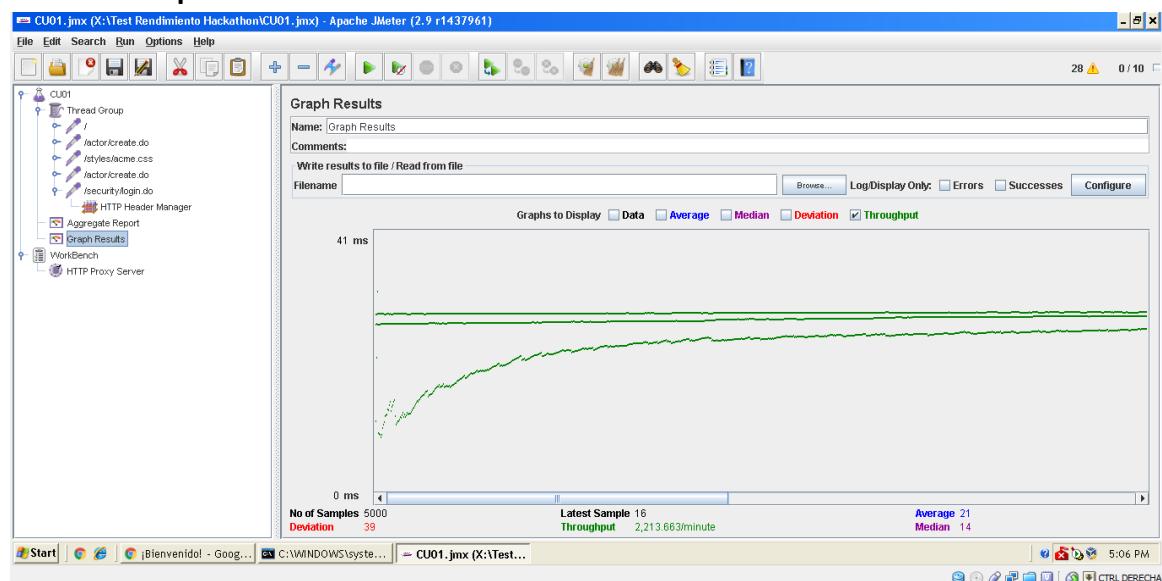
En el CU39 el procesador actuó de cuello de botella al sobrecargar de trabajo el jMeter con 100 usuarios y 10 repeticiones. Luego para cada caso de uso se fue comprobando la estabilidad del procesador para mantener el “90% Line” estable.

Hay que destacar que algunos test se finalizaron antes de que terminen debido que se consideró que había llegado a un punto constante de prueba y continuar ejecutándolo no aportaría información relevante.

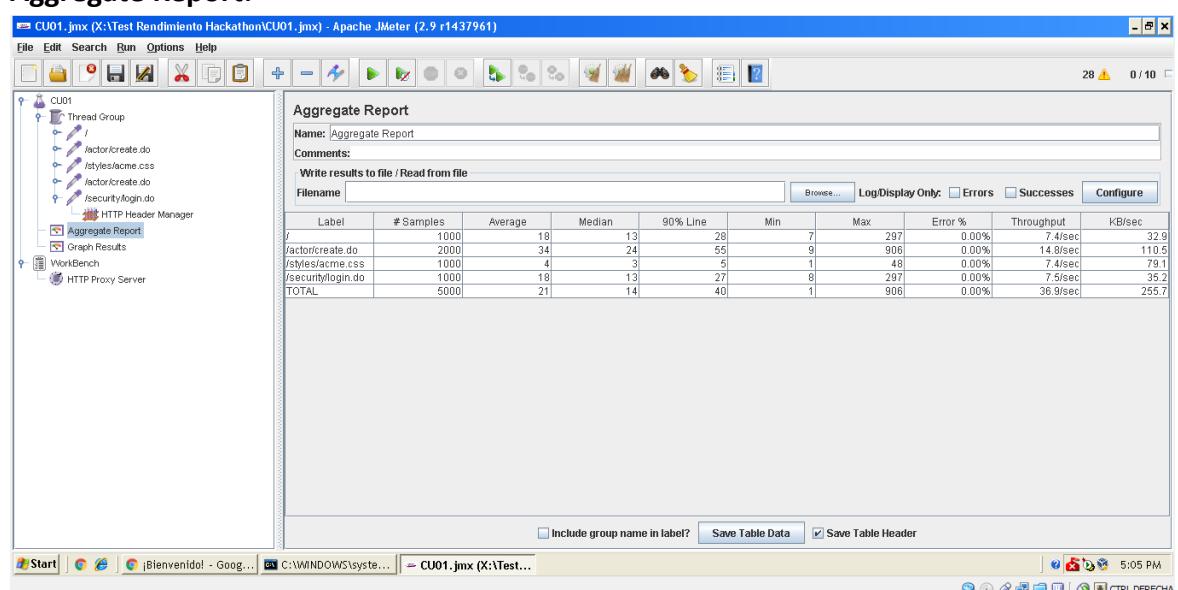
CU01: Solicitar el registro en el sistema como administrativo, comercial o directivo.

Descripción: Accedemos al registro sin estar logueados, rellenamos los campos y elegimos el rol que vamos a tener en la aplicación (administrativo, directivo o comercial) y guardamos el formulario, no accederemos al sistema hasta que el administrador active la cuenta.

Thread Group:



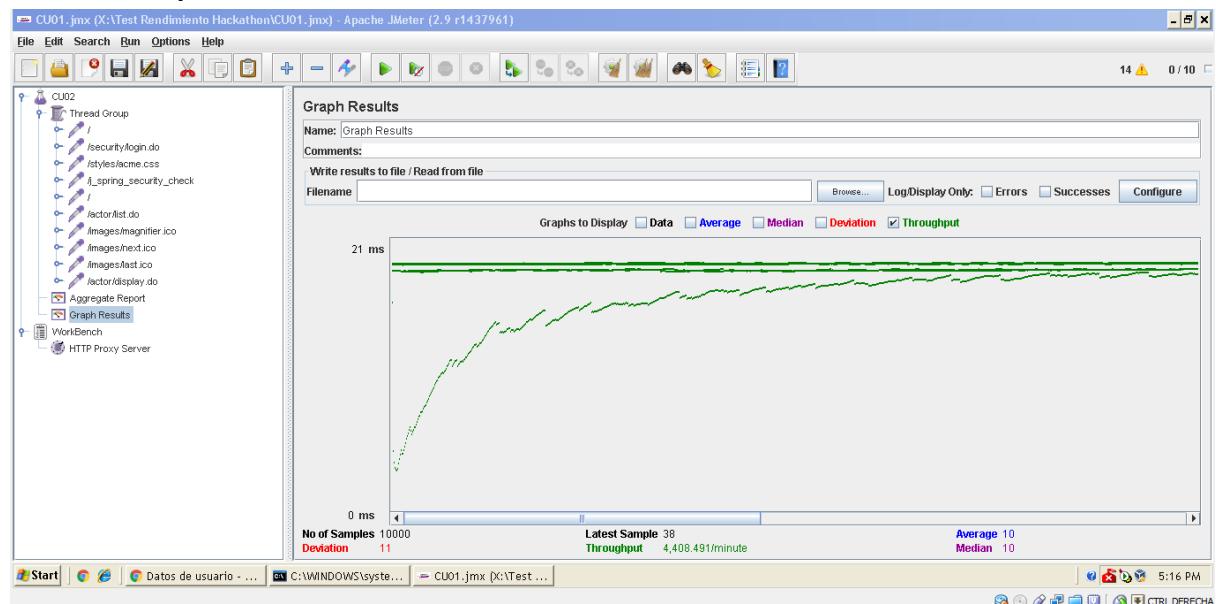
Aggregate Report:



CU02: Ver la información de contacto de cualquier otro usuario.

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a la lista de todos los usuarios y mostramos la información de uno de ellos.

Thread Group:



Aggregate Report:

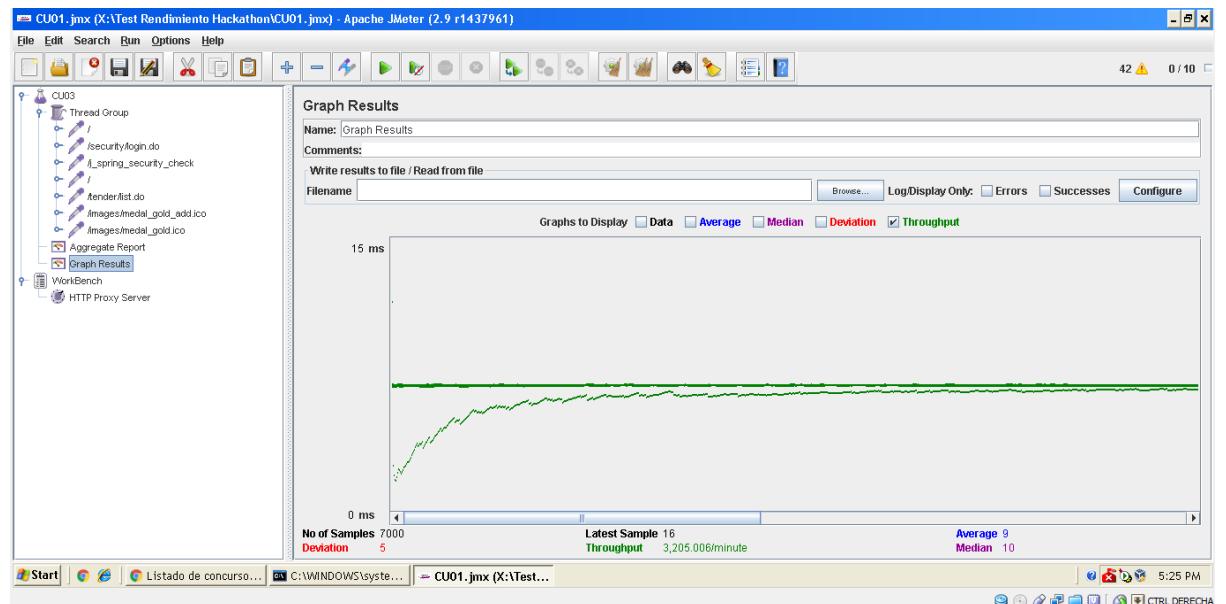
The screenshot shows the Apache JMeter interface with an 'Aggregate Report' for the 'CU02' thread group. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main panel displays an aggregate report table:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	12	11	17	7	194	0.00%	14.8/sec	64.6
/security/login.do	1000	13	11	17	7	210	0.00%	7.4/sec	35.0
/style/acme.css	1000	3	3	4	1	67	0.00%	7.4/sec	78.8
/spring_secur...	1000	19	17	25	5	165	0.00%	7.4/sec	33.6
/factor/list.do	1000	17	15	24	9	311	0.00%	7.4/sec	36.4
/images/magnifi...	1000	3	3	5	1	88	0.00%	7.4/sec	11.9
/images/shield.ico	1000	3	3	4	1	43	0.00%	7.4/sec	11.9
/images/elastico	1000	3	3	4	1	33	0.00%	7.4/sec	11.9
/factor/display.do	1000	17	15	23	9	294	0.00%	7.4/sec	36.4
TOTAL	10000	10	10	18	1	311	0.00%	73.5/sec	317.4

CU03: Listar los concursos existentes en el sistema.

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Concursos -> Concursos existentes” y mostramos la información de uno de ellos.

Thread Group:



Aggregate Report:

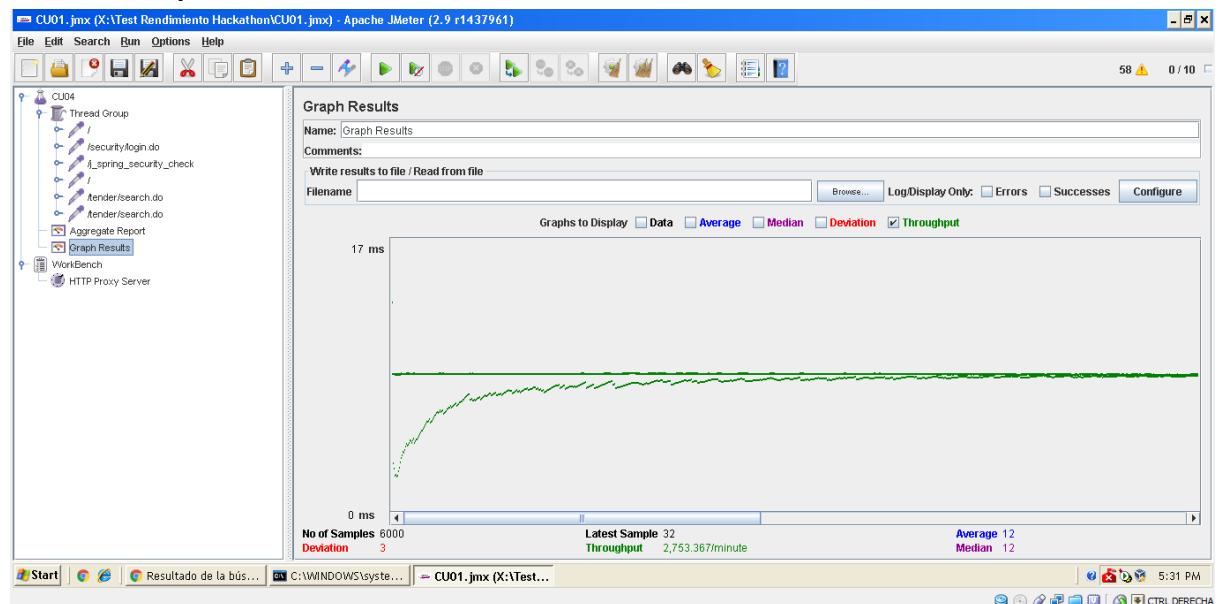
The screenshot shows the Apache JMeter interface with the title bar "CU01.jmx (X:\Test Rendimiento Hackathon\CU01.jmx) - Apache JMeter (2.9 r1437961)". The left sidebar lists the test plan structure under "CU03" including a Thread Group, various URLs, and results like "Aggregate Report" and "Graph Results". The main panel displays an "Aggregate Report" table with detailed metrics for each request. At the bottom, there are checkboxes for "Include group name in label?", "Save Table Data", and "Save Table Header".

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	10	10	13	6	48	0.00%	15.3/sec	67.0
/security/login.do	1000	10	10	13	7	34	0.00%	7.7/sec	36.2
/_spring_securit...	1000	15	15	19	11	38	0.00%	7.7/sec	34.8
/tender/list.do	1000	13	13	16	3	73	0.00%	7.7/sec	37.7
/images/medal_...	1000	2	3	4	1	10	0.00%	7.7/sec	12.3
/images/medal_...	1000	2	3	4	1	16	0.00%	7.7/sec	12.3
TOTAL	7000	9	10	15	1	73	0.00%	53.4/sec	199.0

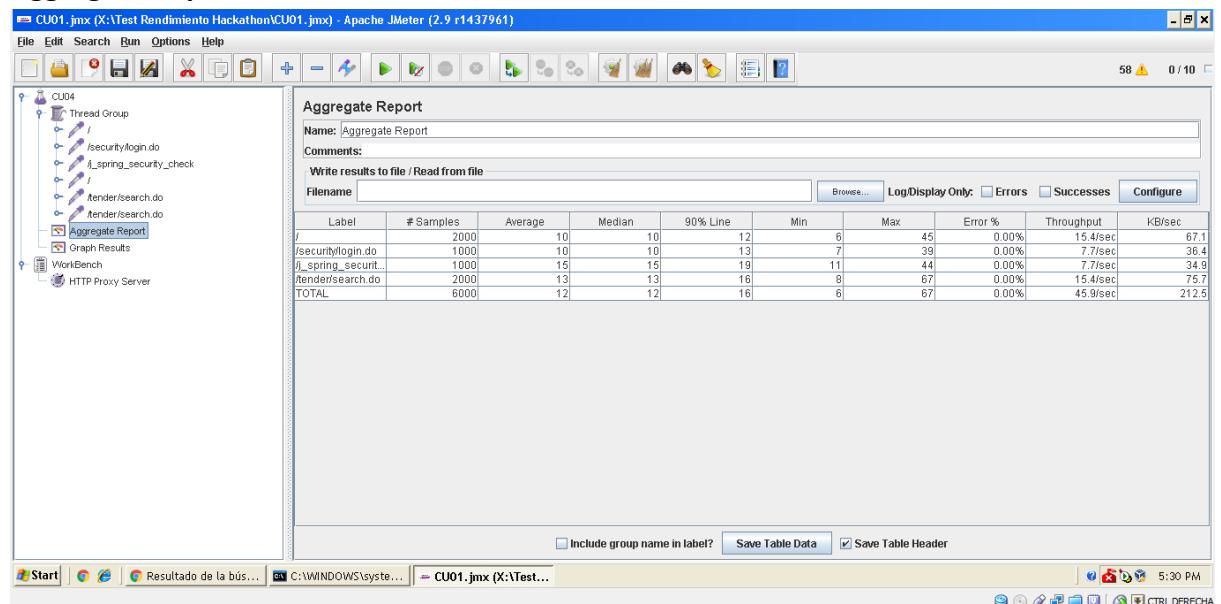
CU04: Realizar búsquedas filtrando por palabra clave.

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Concursos -> Búsqueda de Concursos”, escribimos una palabra y buscamos los concursos que contengan esa palabra.

Thread Group:



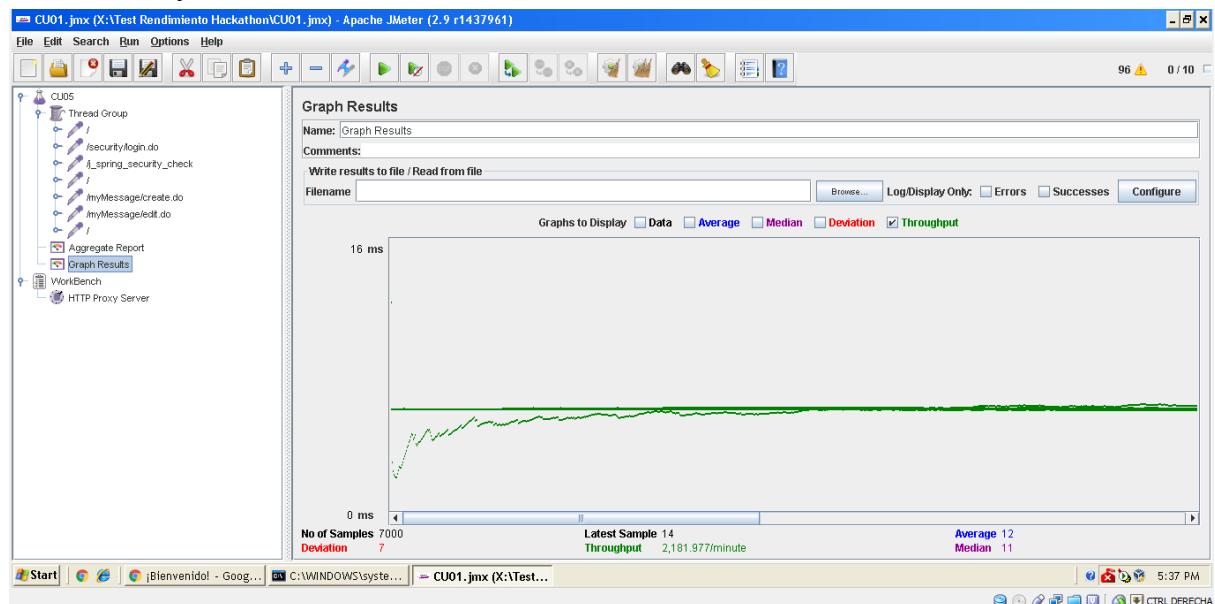
Aggregate Report:



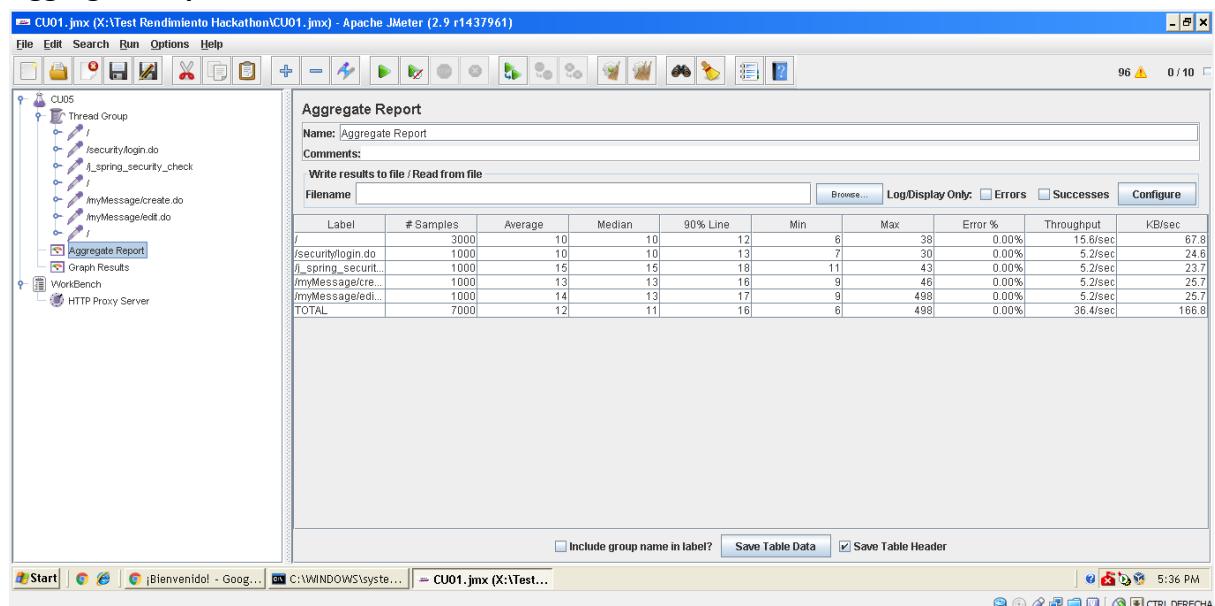
CU05: Intercambiar mensajes con otros actores.

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Crear Mensaje”, rellenamos los campos, elegimos el usuario al que le enviaremos el mensaje y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



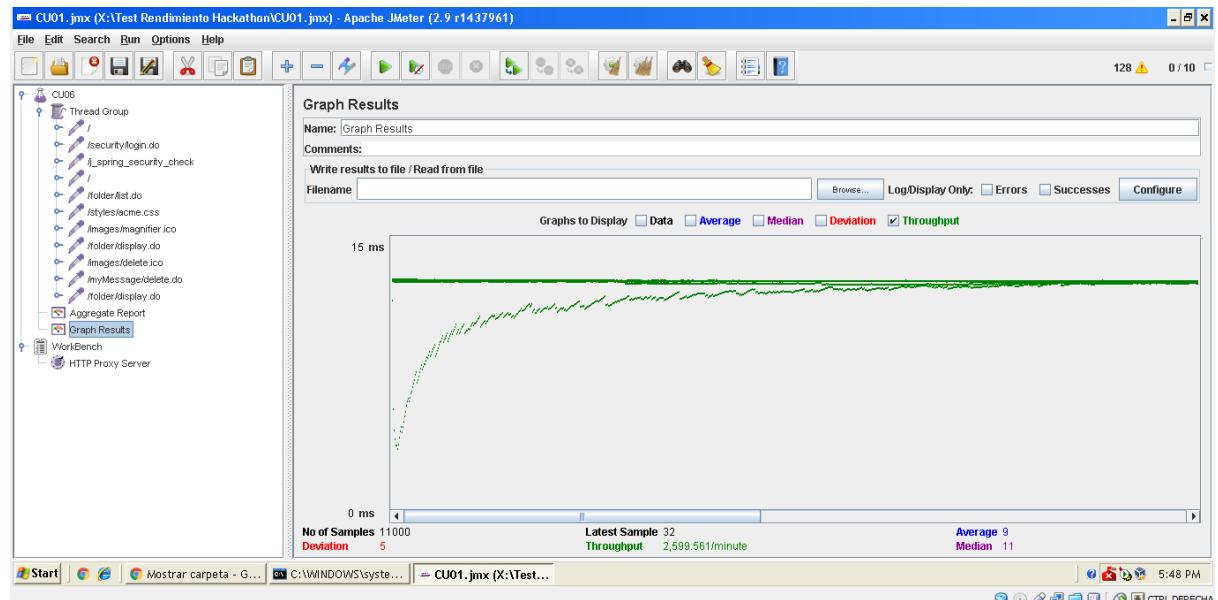
Aggregate Report:



CU06: Borrar mensaje.

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Carpetas de Mensajes”, accedemos a los mensajes de una carpeta y pulsamos en el icono de borrado del mensaje que queramos borrar.

Thread Group:



Aggregate Report:

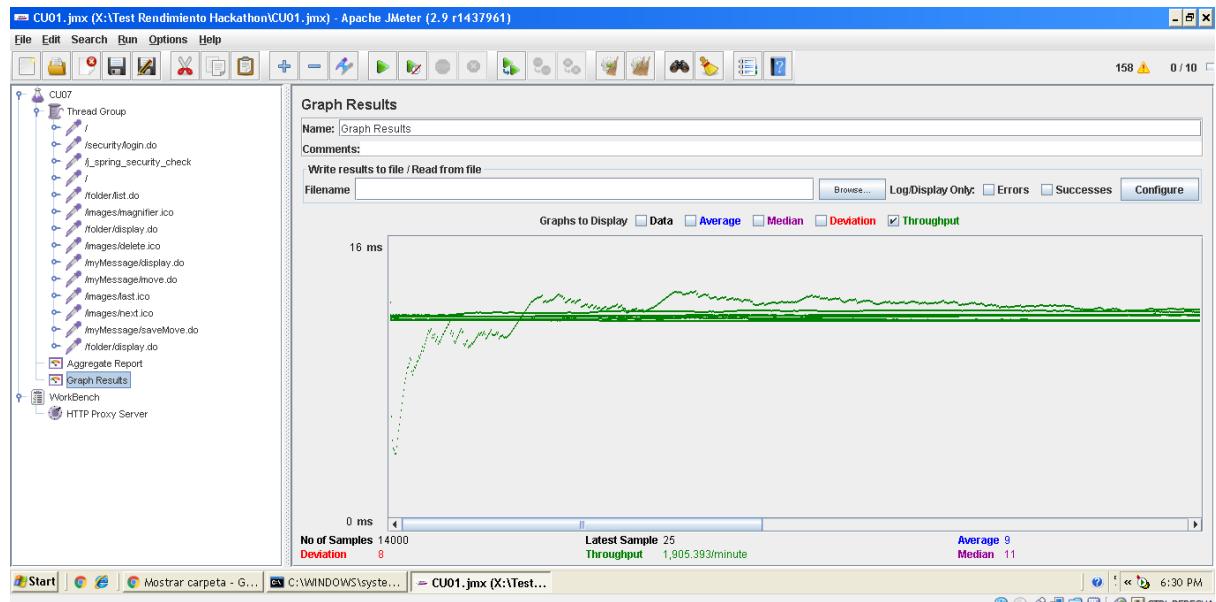
The screenshot shows the Apache JMeter interface for the same test plan CU01.jmx. The left pane shows the test plan structure. The right pane is titled "Aggregate Report" and displays a table of performance metrics for each request. The table includes columns for Label, # Samples, Average, Median, 90% Line, Min, Max, Error %, Throughput, and KB/sec. The table data is as follows:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	9	9	12	6	51	0.00%	7.9/sec	34.7
/security/login.do	1000	10	10	13	7	68	0.00%	4.0/sec	18.7
/j_spring_security_check	1000	15	15	18	11	277	0.00%	4.0/sec	18.0
/folder/list.do	1000	13	13	15	3	96	0.00%	4.0/sec	19.5
/styles/acme.css	1000	2	3	4	1	11	0.00%	4.0/sec	42.2
/images/magnifier.ico	1000	2	2	3	1	12	0.00%	4.0/sec	6.4
/folder/display.do	2000	13	13	15	8	41	0.00%	7.9/sec	38.9
/images/delete.ico	1000	2	2	4	0	8	0.00%	4.0/sec	6.4
/imyMessage/delete.do	1000	13	13	16	4	68	0.00%	4.0/sec	19.5
TOTAL	11000	9	11	15	0	277	0.00%	43.3/sec	202.5

CU07: Mover mensaje.

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Carpetas de Mensajes”, accedemos a los mensajes de una carpeta, mostramos la información del mensaje que queremos mover de carpeta, pulsamos en el botón “mover de carpeta” y elegimos la carpeta destino.

Thread Group:



Aggregate Report:

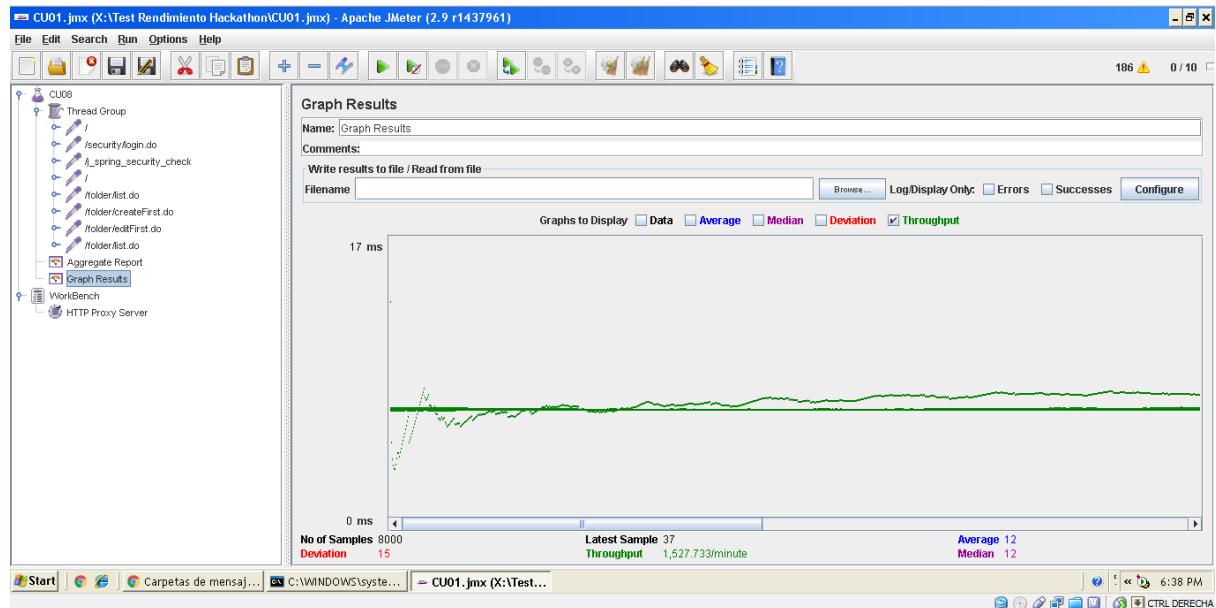
The screenshot shows the Apache JMeter interface with an "Aggregate Report" for the CU07 Thread Group. The left sidebar lists the same requests as the Graph Results report. The main panel displays a detailed table of results for each request, including labels like "/j_spring_security_check", "# Samples", "Average", "Median", "90% Line", "Min", "Max", "Error %", "Throughput", and "KB/sec". At the bottom, a summary table provides overall statistics: Label, # Samples (14000), Average (9), Median (11), 90% Line (15), Min (1), Max (752), Error % (0.00%), Throughput (31.8/sec), and KB/sec (122.0). The bottom status bar shows the current time as 6:29 PM.

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/j_spring_security_check	2000	9	10	12	6	36	0.00%	4.6sec	20.0
/security/login.do	1000	10	10	12	7	26	0.00%	2.3sec	10.8
/_spring_security_check	1000	16	15	18	4	752	0.00%	2.3sec	10.4
/folder/list.do	1000	13	13	15	9	39	0.00%	2.3sec	11.2
/Images/magnifier.ico	1000	2	3	4	1	13	0.00%	2.3sec	3.7
/folder/display.do	2000	13	13	15	8	47	0.00%	4.6sec	22.3
/Images/delete.ico	1000	2	3	4	1	11	0.00%	2.3sec	3.7
/ImMessage/display.do	1000	13	13	15	9	64	0.00%	2.3sec	11.2
/ImMessage/move.do	1000	13	13	15	9	31	0.00%	2.3sec	11.2
/Images/fast.ico	1000	2	3	3	1	10	0.00%	2.3sec	3.7
/Images/next.ico	1000	2	3	3	1	15	0.00%	2.3sec	3.7
/ImMessage/saveMove.do	1000	13	13	15	9	32	0.00%	2.3sec	11.2
/folder/display.do	2000	13	13	15	1	752	0.00%	4.6sec	22.3
TOTAL	14000	9	11	15	1				

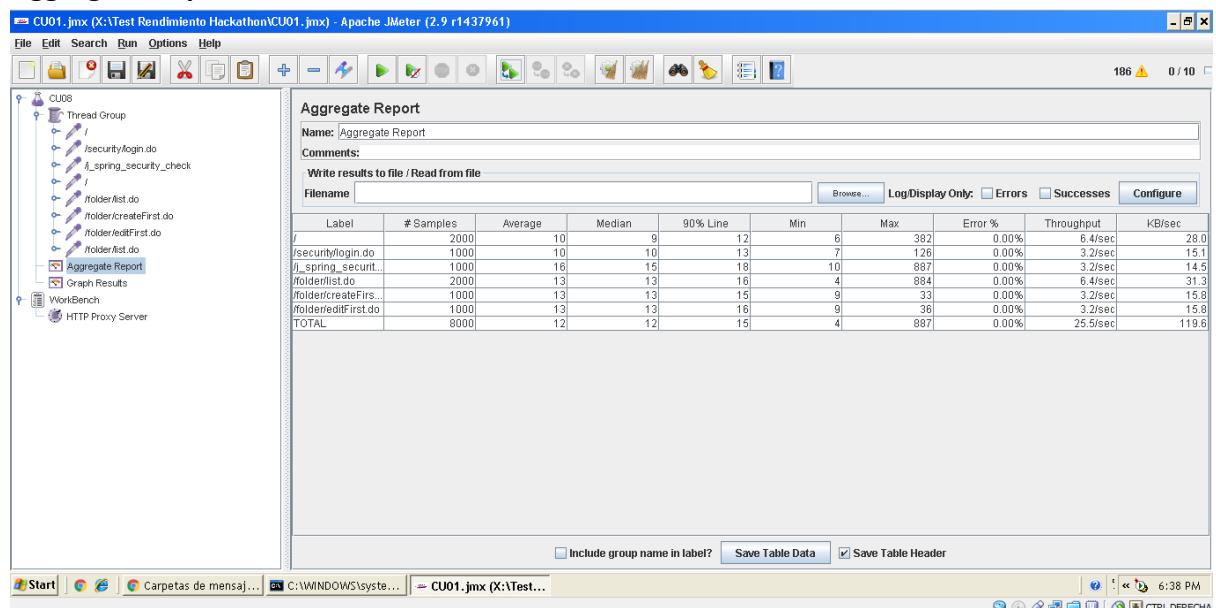
CU08: Crear Carpeta

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Carpetas de Mensajes”, pulsamos el botón “Nueva Carpeta”, rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



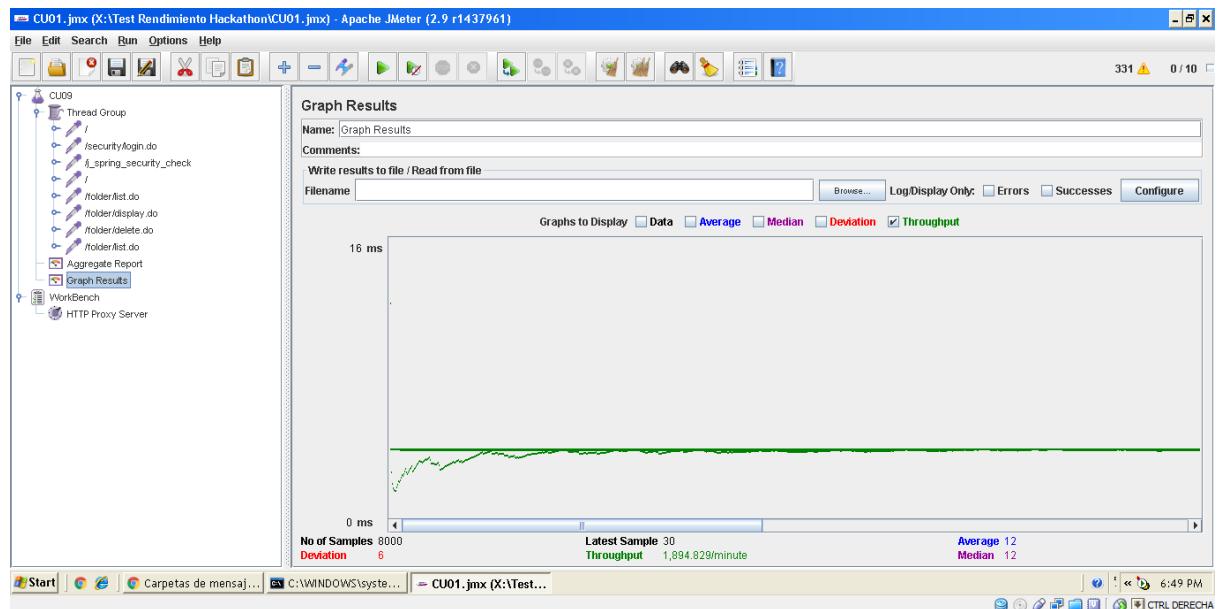
Aggregate Report:



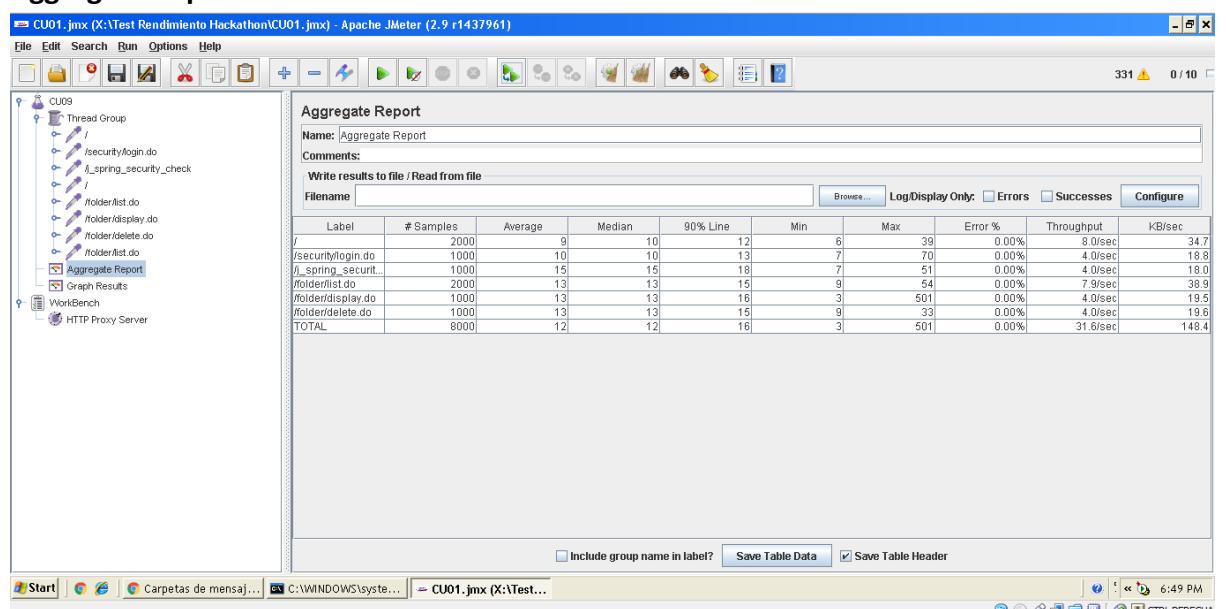
CU09: Borrar Carpeta

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Carpetas de Mensajes”, mostramos la información de la carpeta que queremos borrar y pulsamos en “Borrar Carpeta”.

Thread Group:



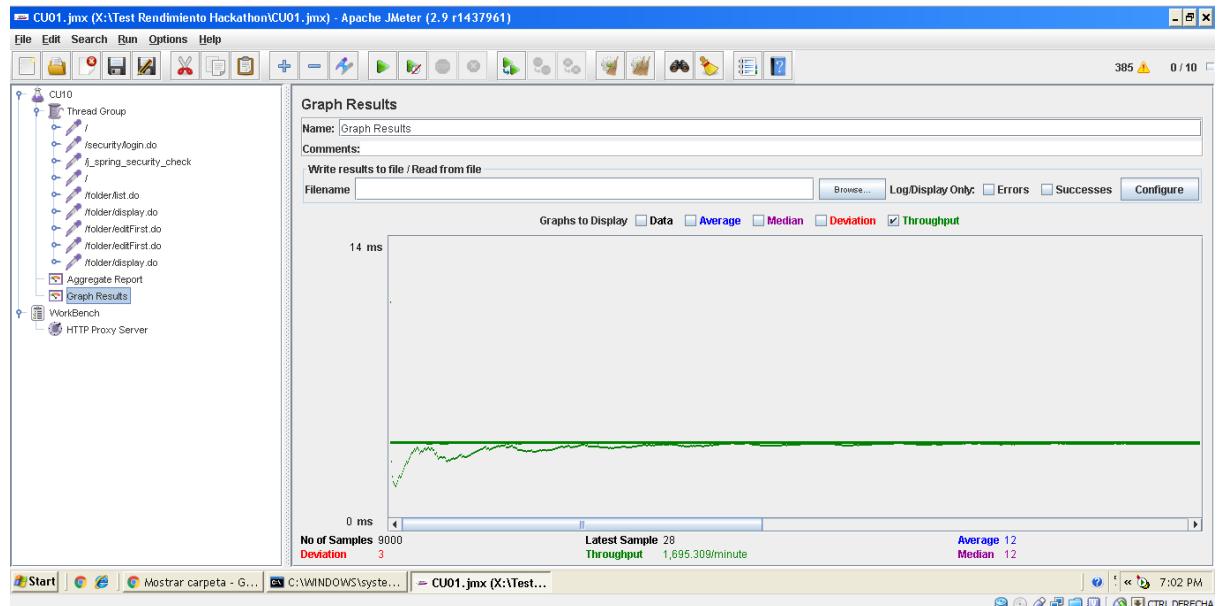
Aggregate Report:



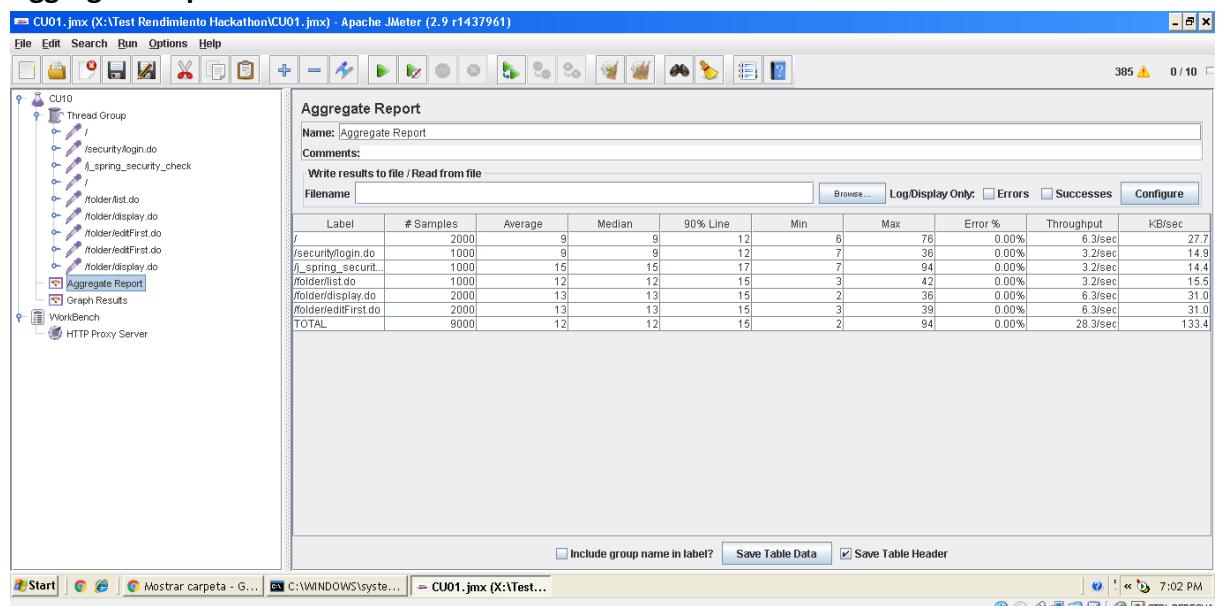
CU10: Editar Carpeta

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Carpetas de Mensajes”, mostramos la información de la carpeta que queremos editar, pulsamos en “Cambiar Nombre”, editamos el nombre y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



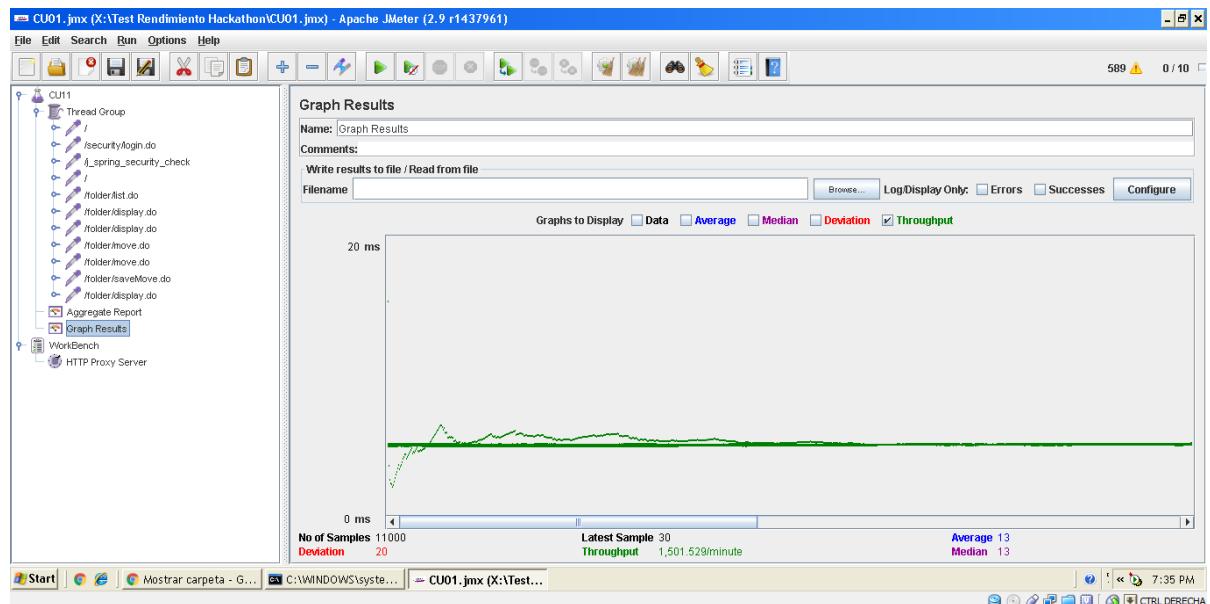
Aggregate Report:



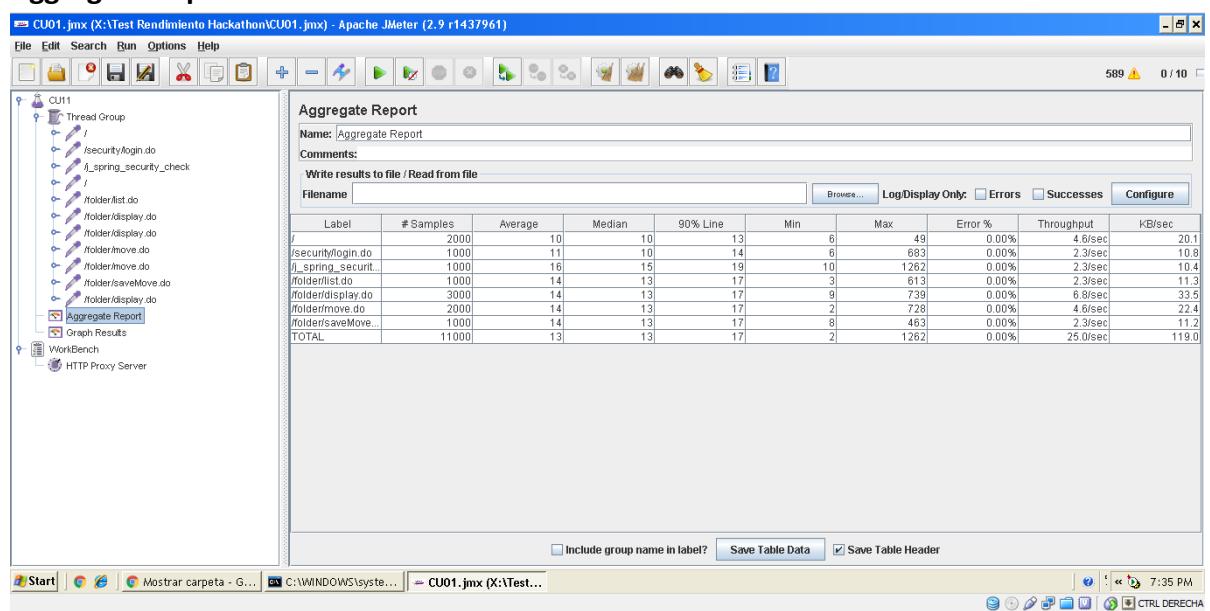
CU11: Mover Carpeta

Descripción: Nos autenticamos con cualquier tipo de usuario, accedemos a “Mensajes -> Carpetas de Mensajes”, mostramos la información de la carpeta que queremos mover, pulsamos en “Mover Carpeta” y elegimos la carpeta destino.

Thread Group:



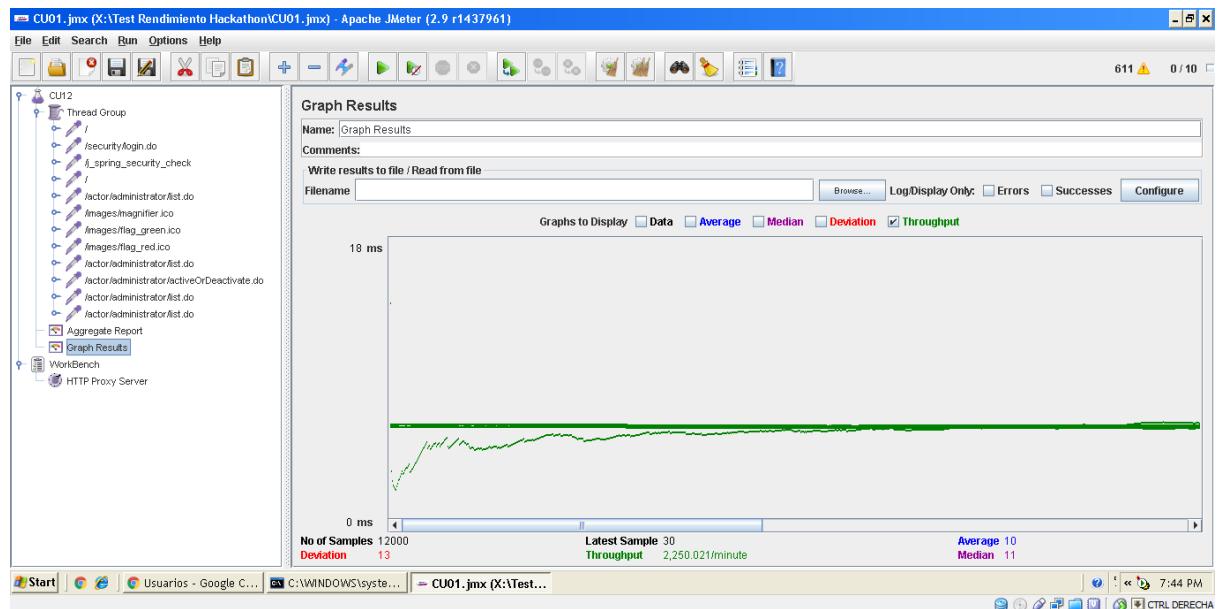
Aggregate Report:



CU12: Aceptar o rechazar las solicitudes de registro.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Usuarios y Perfil -> Lista de Usuarios", pulsamos en Activar o Desactivar a la cuenta del usuario que queramos.

Thread Group:



Aggregate Report:

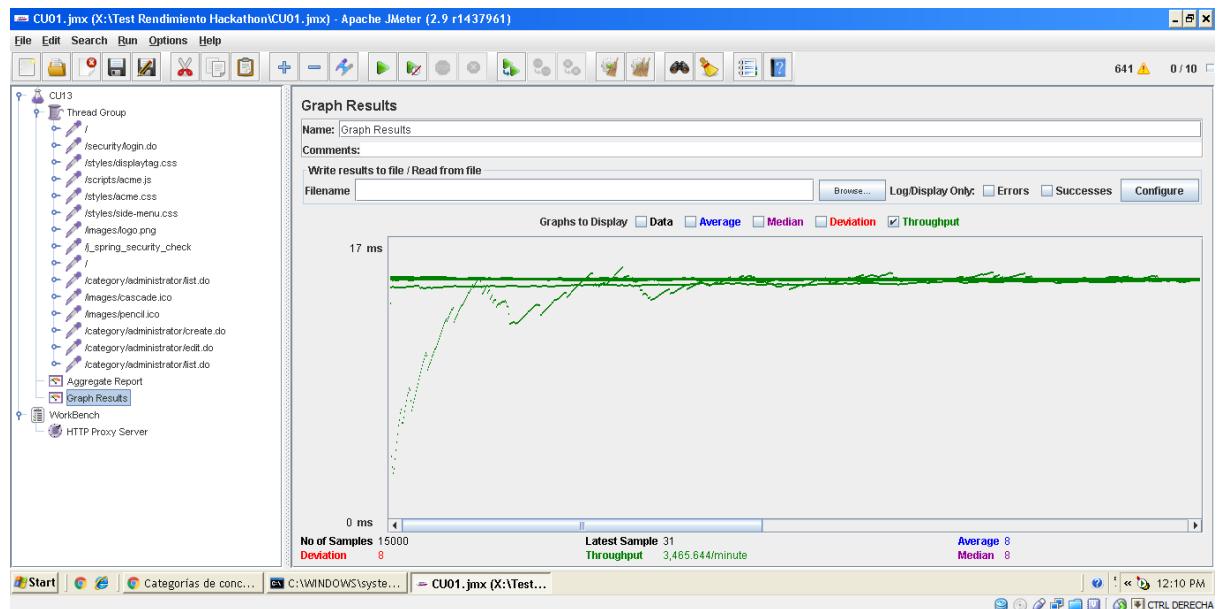
The screenshot shows the Apache JMeter interface with an 'Aggregate Report' for the 'CU12' thread group. The report provides detailed statistics for each request and a summary for the total. Key metrics include Average response times (e.g., 10 ms for /), Throughput (e.g., 6.3/sec for /), and Error percentages (e.g., 0.00% for all requests). The table below summarizes the aggregate report data.

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	10	9	13	5	33	0.00%	6.3/sec	27.5
/security/login.do	1000	10	10	13	6	30	0.00%	3.2/sec	14.9
/_spring_security_check	1000	15	15	20	10	43	0.00%	3.2/sec	14.3
/actor/administrator/list.do	4000	13	13	17	8	895	0.00%	12.5/sec	61.5
/images/magnifier.i	1000	2	3	4	1	9	0.00%	3.2/sec	5.0
/images/flag_gr...	1000	2	3	4	1	10	0.00%	3.2/sec	5.0
/images/flag_re...	1000	2	3	4	1	10	0.00%	3.2/sec	5.0
/actor/administr...	1000	13	13	17	8	43	0.00%	3.2/sec	15.5
TOTAL	12000	10	11	16	1	895	0.00%	37.5/sec	147.8

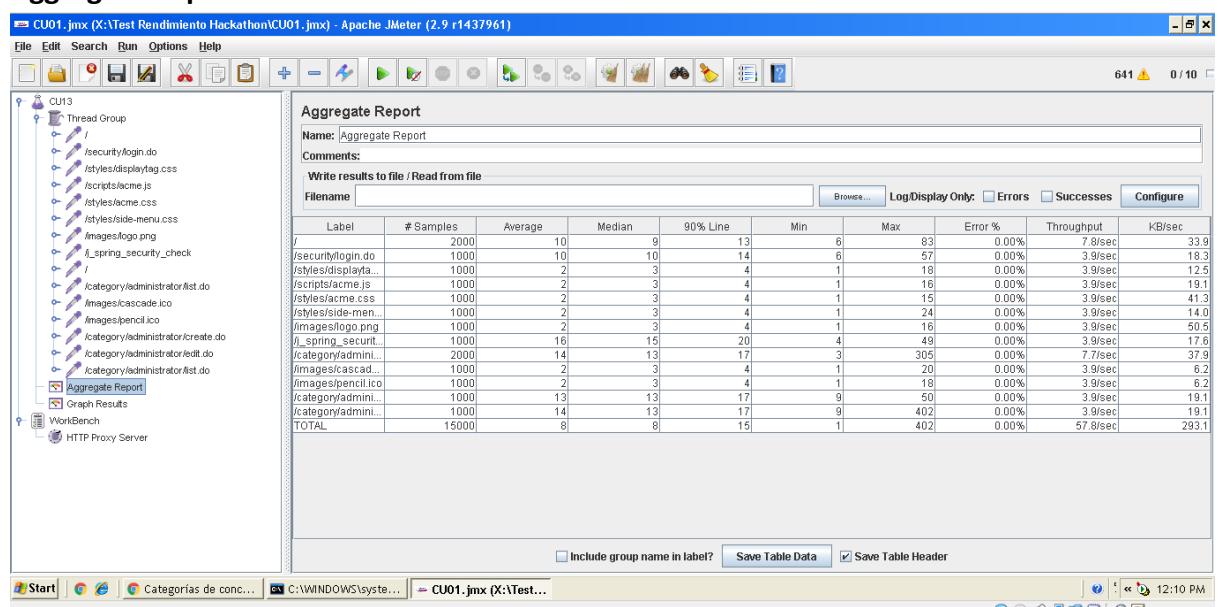
CU13: Añadir categorías de concurso a la jerarquía.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Categorías de concurso", pulsamos en "Crear categoría en este nivel", rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



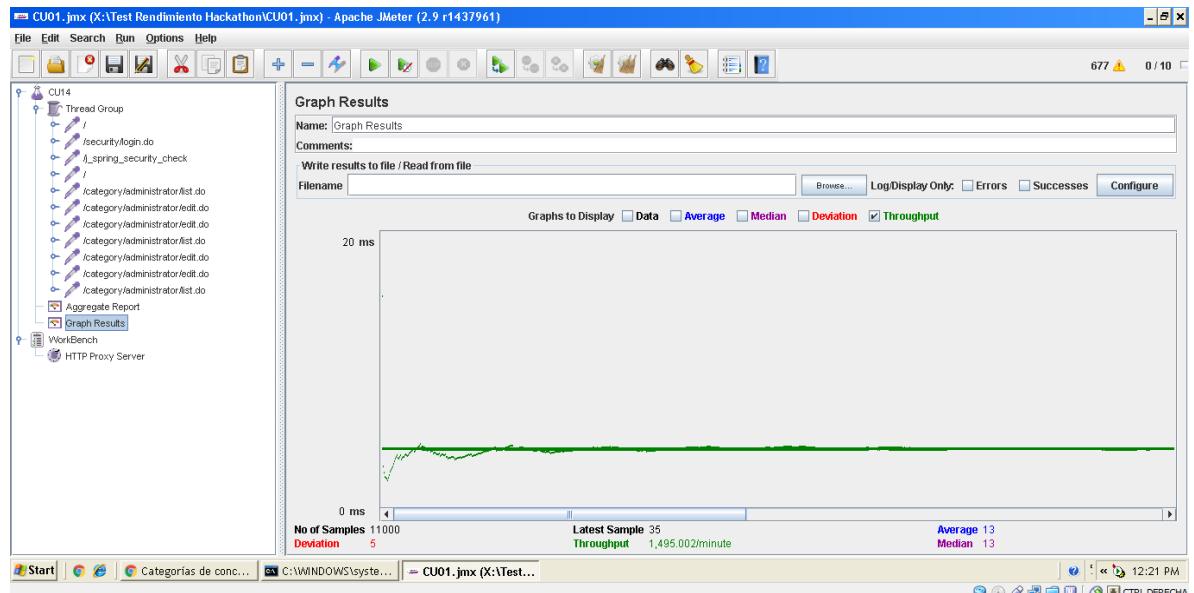
Aggregate Report:



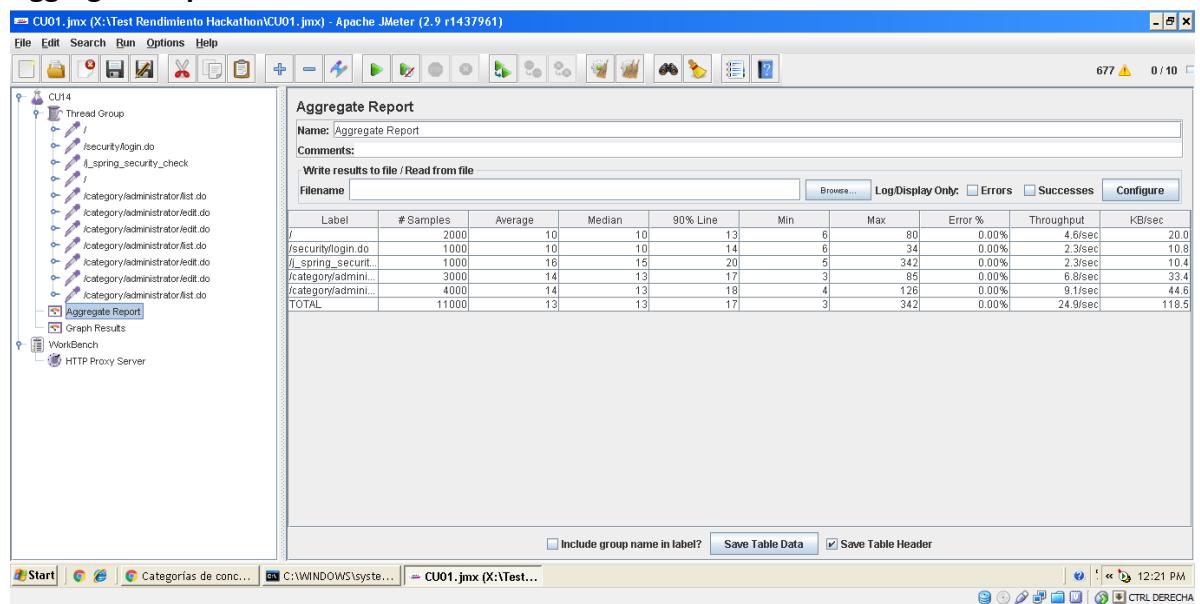
CU14: Editar o eliminar categorías si no están siendo utilizadas por ningún concurso.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Categorías de concurso", pulsamos en "Editar" de la categoría que queramos borrar y pulsamos en el botón Borrar.

Thread Group:



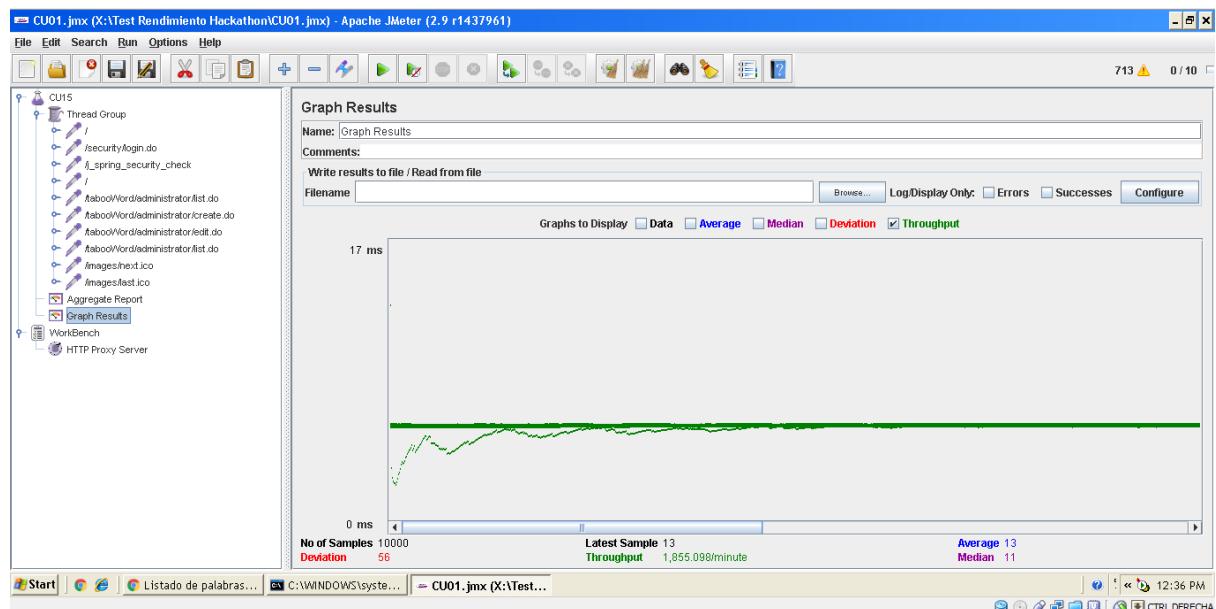
Aggregate Report:



CU15: Crear palabras tabú.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Palabras Tabú -> Listado de palabras tabú", pulsamos en "Crear palabra tabú", rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



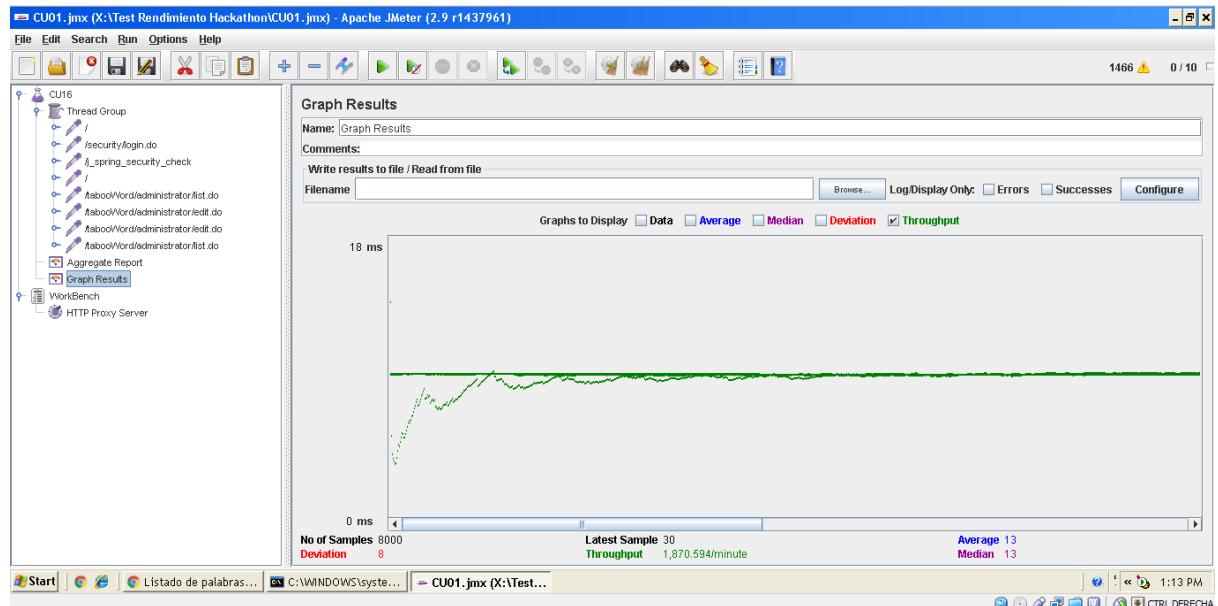
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	12	9	13	6	1020	0.00%	6.2/sec	27.3
/security/login.do	1000	12	10	13	7	465	0.00%	3.1/sec	14.7
/_spring_security_check	1000	17	15	20	5	646	0.00%	3.1/sec	14.1
/taboo/Word/administr...	2000	20	13	17	3	1894	0.00%	6.2/sec	30.4
/taboo/Word/administr...	1000	17	13	17	9	1493	0.00%	3.1/sec	15.3
/taboo/Word/administr...	1000	20	13	17	9	1905	0.00%	3.1/sec	15.3
/images/next.ico	1000	3	3	4	1	247	0.00%	3.1/sec	5.0
/images/fast.ico	1000	3	3	4	1	79	0.00%	3.1/sec	5.0
TOTAL	10000	13	11	16	1	1905	0.00%	30.9/sec	126.1

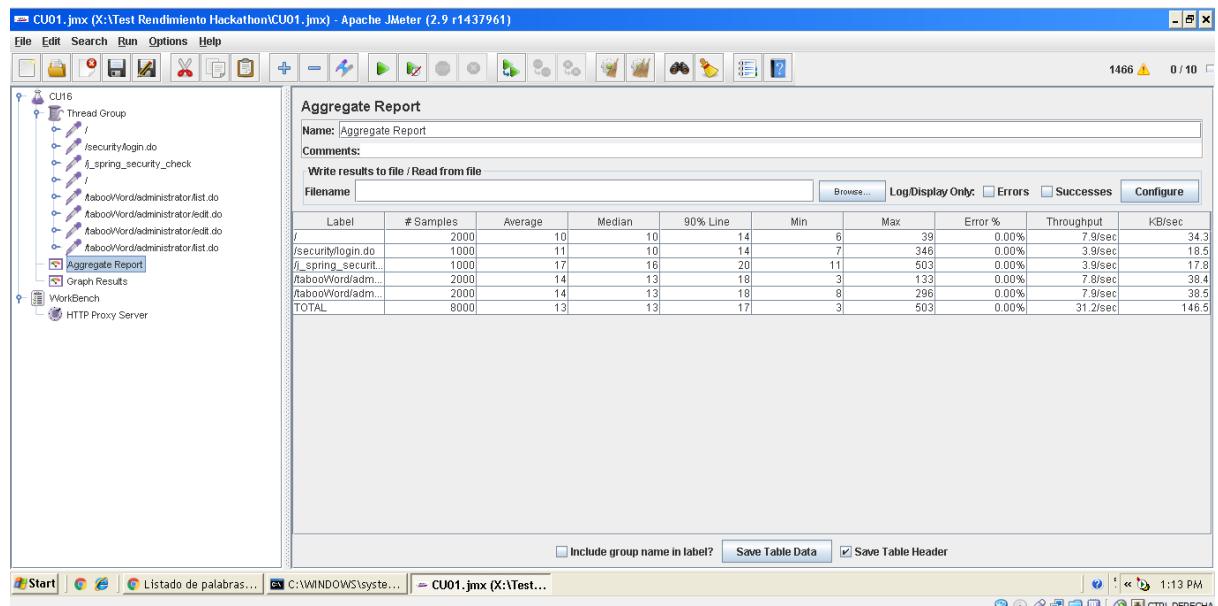
CU16: Borrar palabras tabú.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Palabras Tabú -> Listado de palabras tabú", pulsamos en "Editar" de la palabra que queremos borrar y pulsamos en Eliminar.

Thread Group:



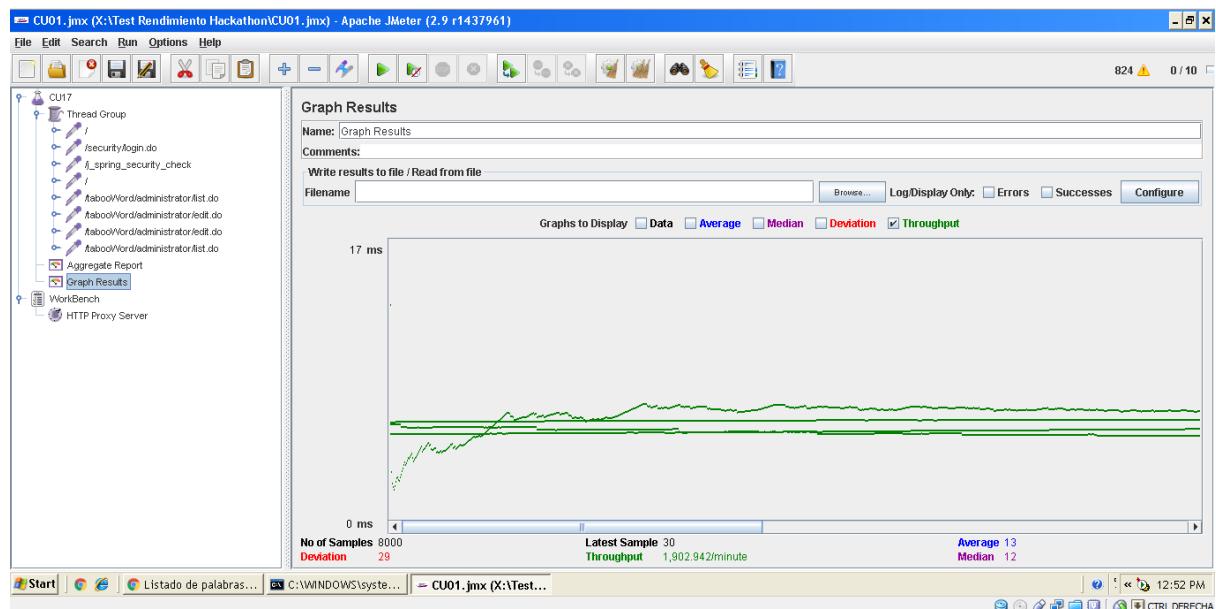
Aggregate Report:



CU17: Editar palabras tabú.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Palabras Tabú" -> Listado de palabras tabú, pulsamos en "Editar" de la palabra que queremos editar, rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



Aggregate Report:

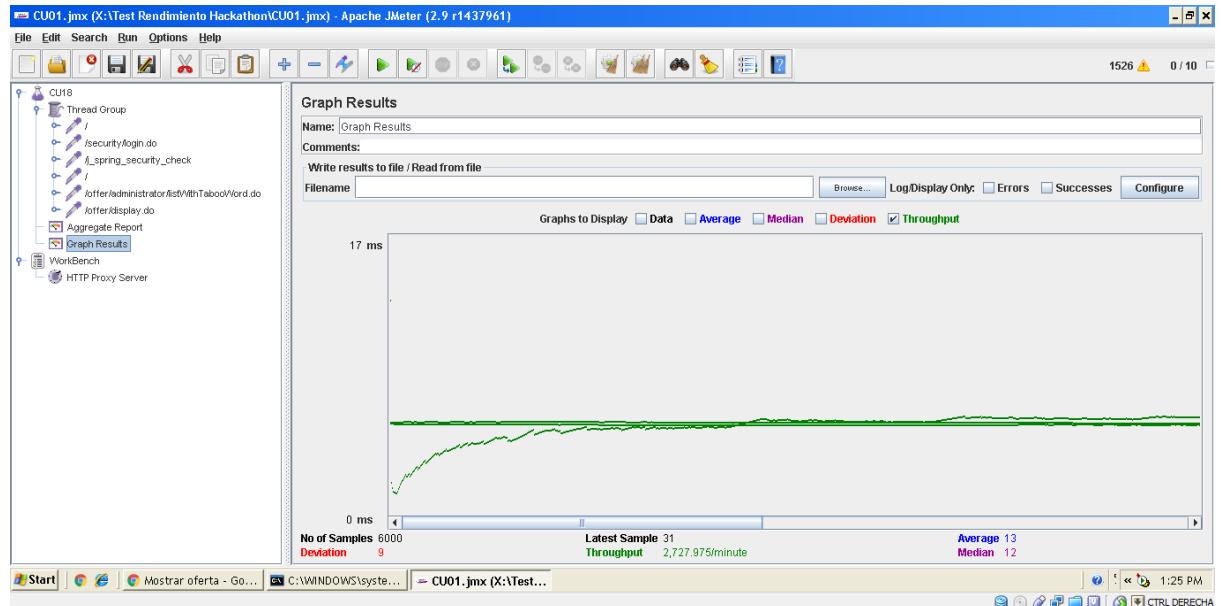
The screenshot shows the Apache JMeter interface with the 'Aggregate Report' panel selected. The left sidebar shows a tree view of the test plan with an 'Aggregate Report' node selected. The main panel displays an aggregate report table with the following data:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	9	8	12	6	50	0.00%	8.0sec	35.2
/security/login.do	1000	10	10	13	6	453	0.00%	4.0sec	19.0
/_spring_securit...	1000	15	15	19	5	56	0.00%	4.0sec	18.2
/tabooWord/admin...	2000	15	13	16	7	1927	0.00%	8.0sec	39.1
/tabooWord/admin...	2000	14	13	16	4	508	0.00%	8.0sec	39.2
TOTAL	8000	13	12	16	4	1927	0.00%	31.7sec	149.0

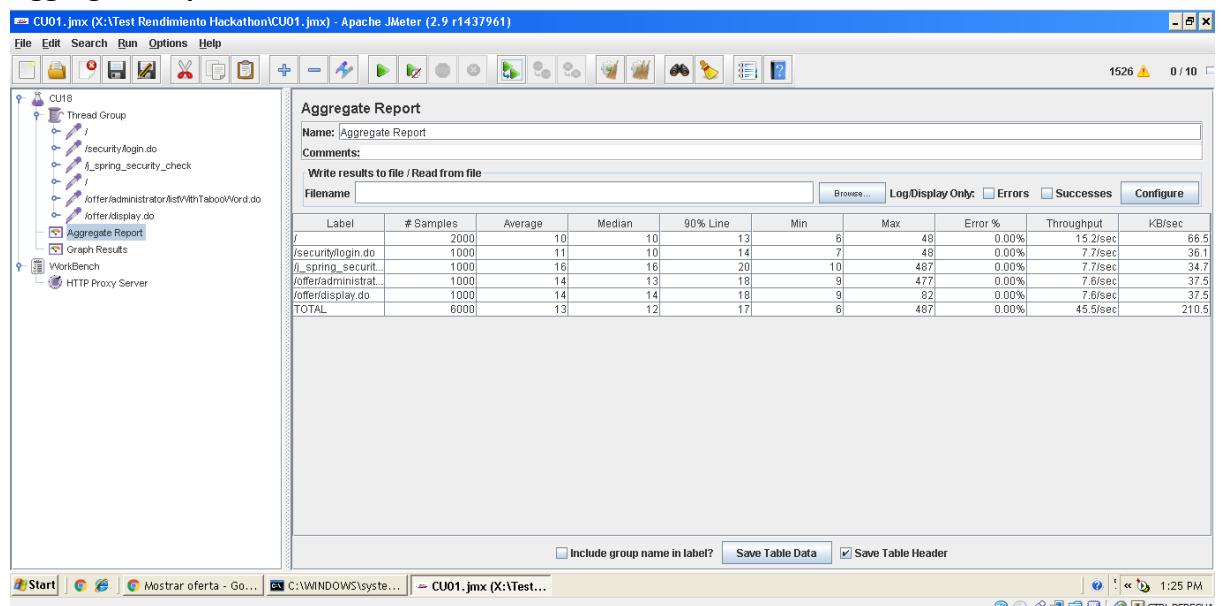
CU18: Listar las ofertas que contienen palabras tabú.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Palabras Tabú -> Ofertas con palabras tabú", mostramos la información de la oferta que queramos.

Thread Group:



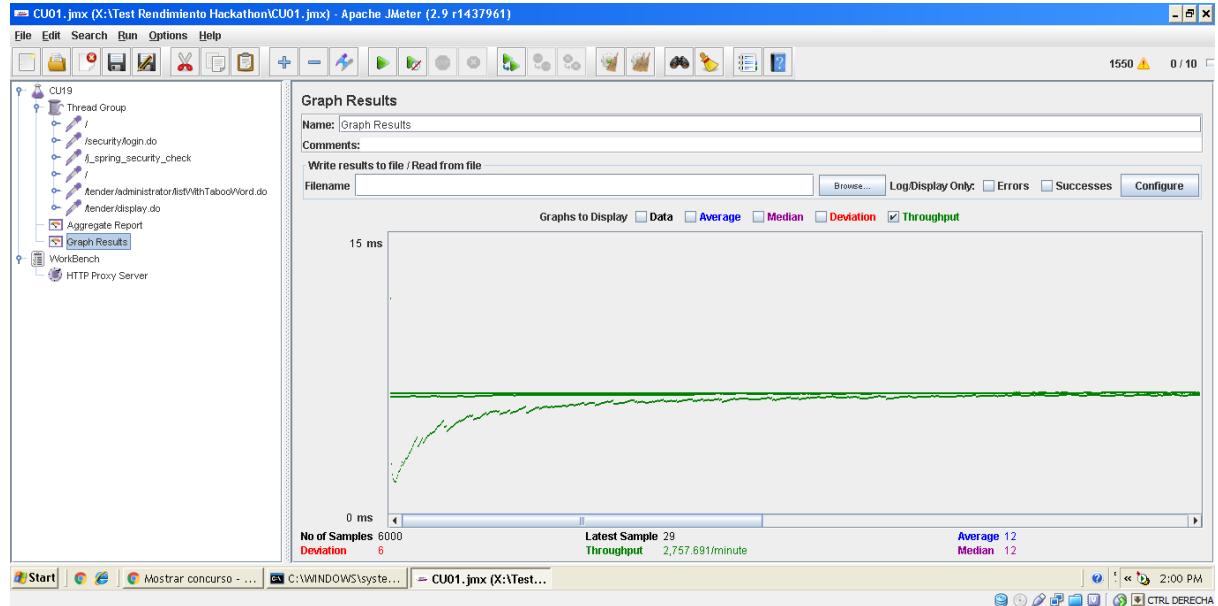
Aggregate Report:



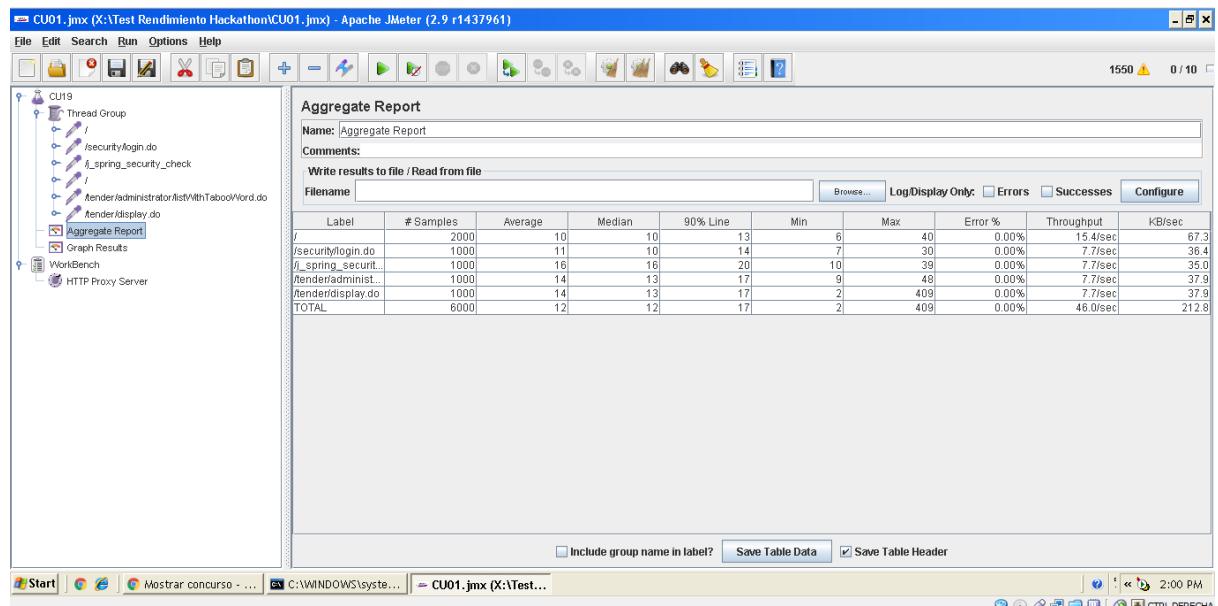
CU19: Listar los concursos que contienen palabras tabú.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Palabras Tabú -> Concursos con palabras tabú", mostramos la información del concurso que queramos.

Thread Group:



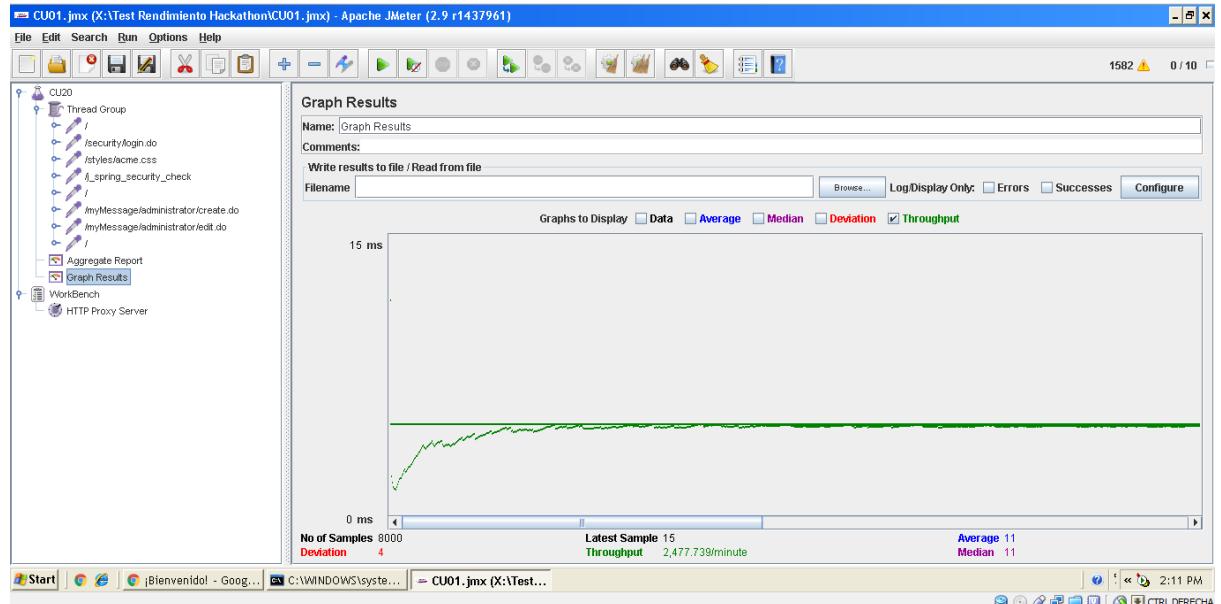
Aggregate Report:



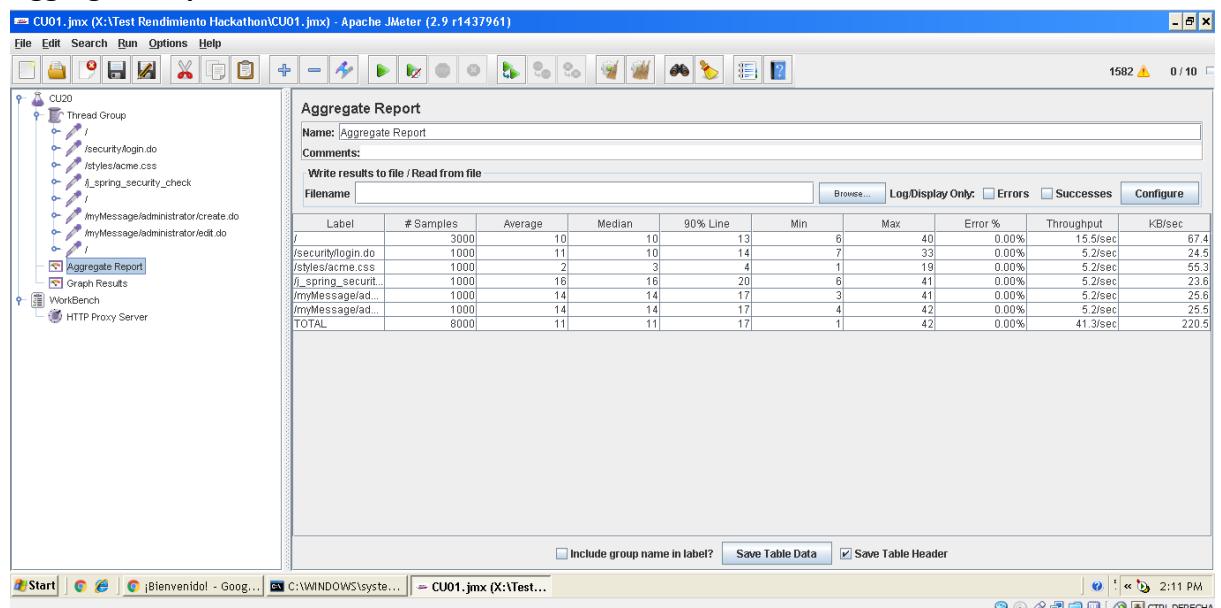
CU20: Enviar un mensaje de “broadcast” a todos los usuarios del sistema.

Descripción: Nos autenticamos como administrador, accedemos a "Mensajes -> Crear mensaje broadcast", rellenamos los campos y pulsamos en Enviar.

Thread Group:



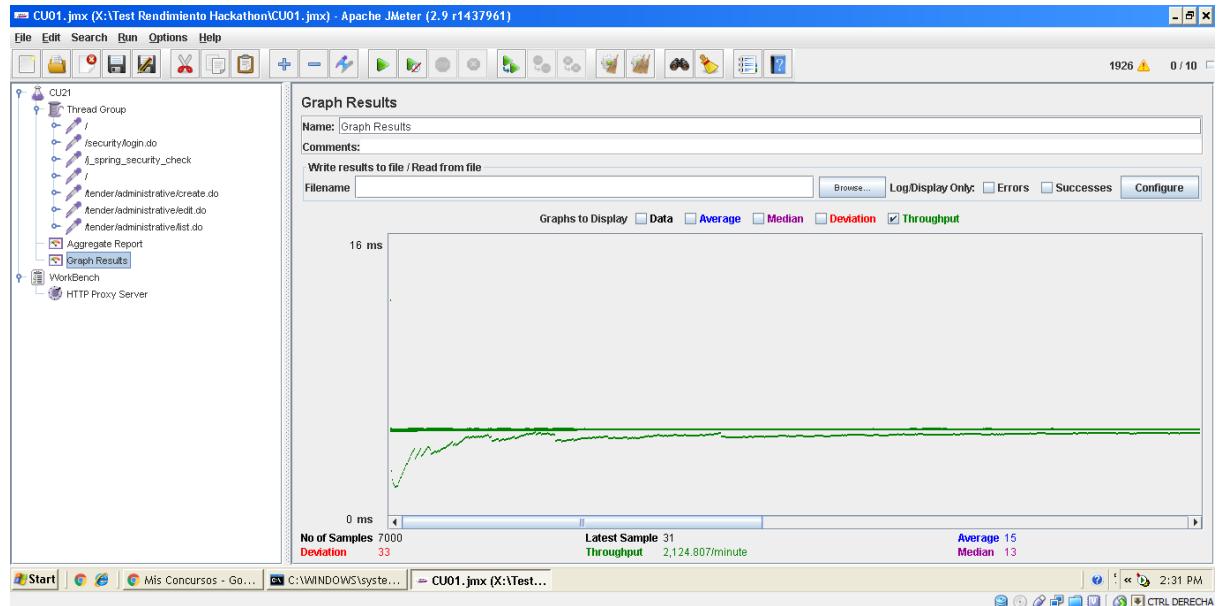
Aggregate Report:



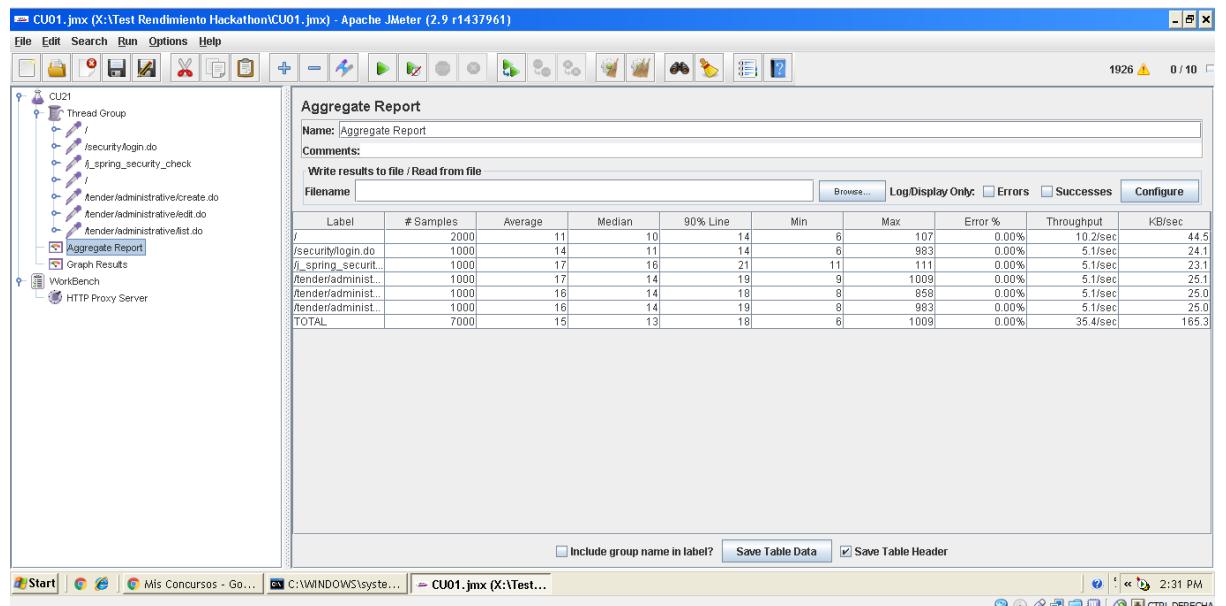
CU21: Crear Concursos

Descripción: Nos autenticamos como administrativo, accedemos a "Concursos -> Crear concursos", rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



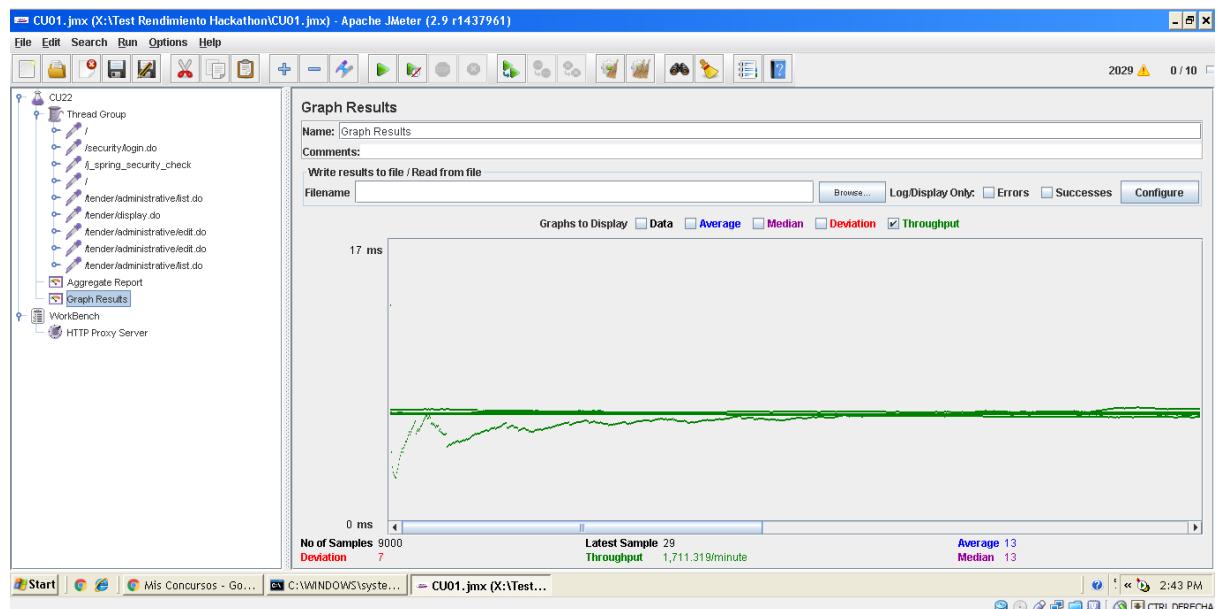
Aggregate Report:



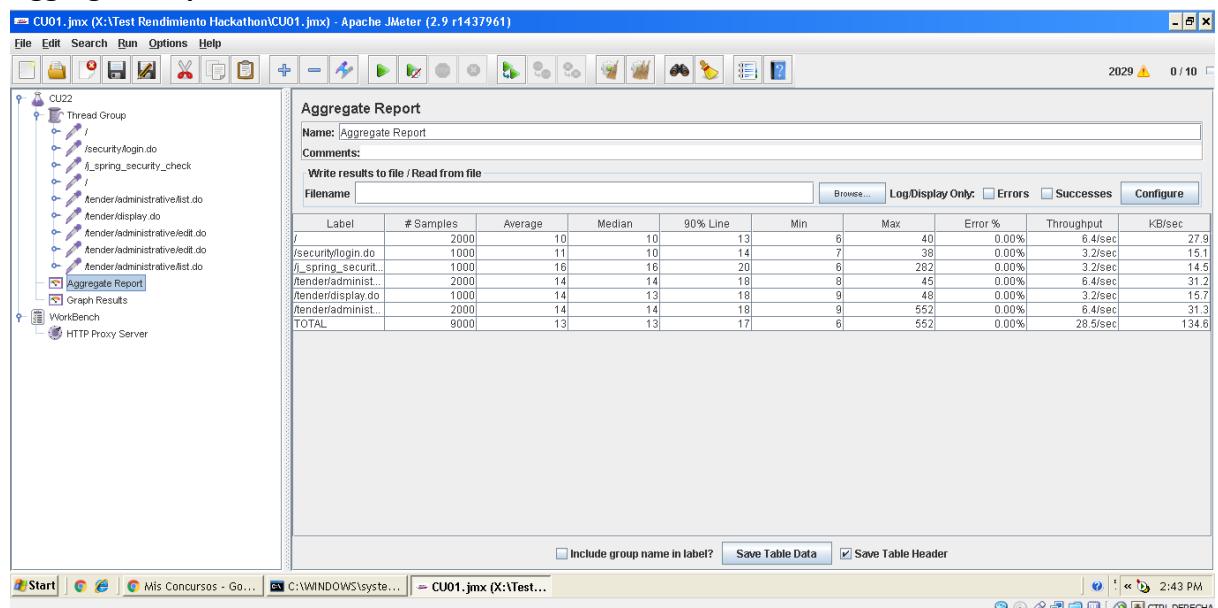
CU22: Editar Concursos.

Descripción: Nos autenticamos como administrativo, accedemos a "Concursos -> Mis Concursos", pulsamos en "Editar" el concurso que queremos editar, rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



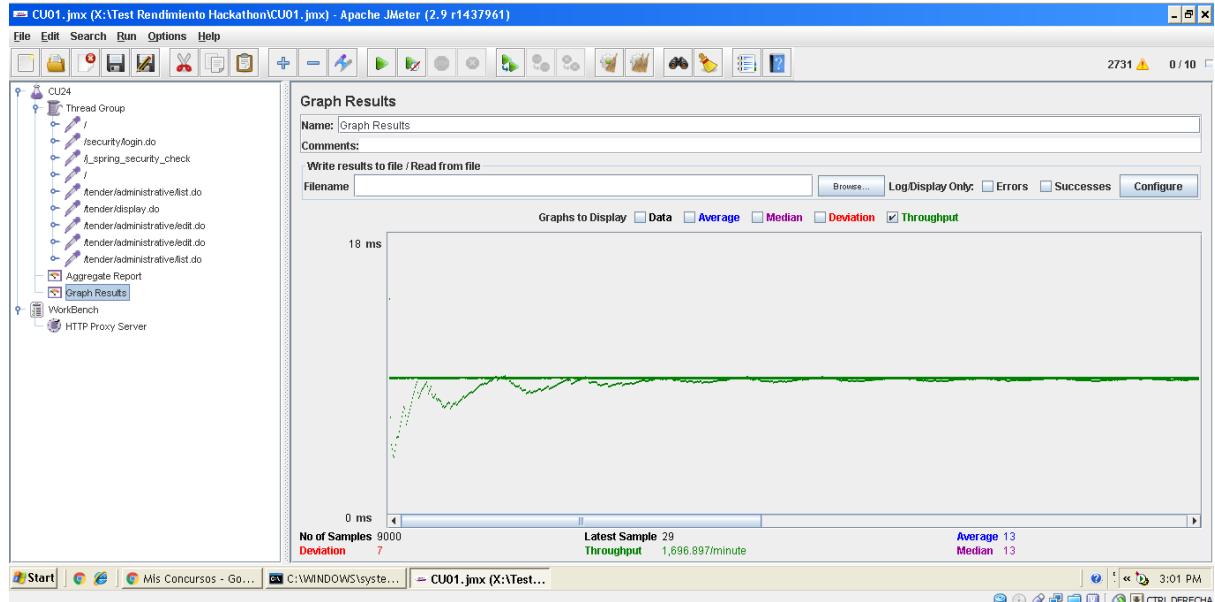
Aggregate Report:



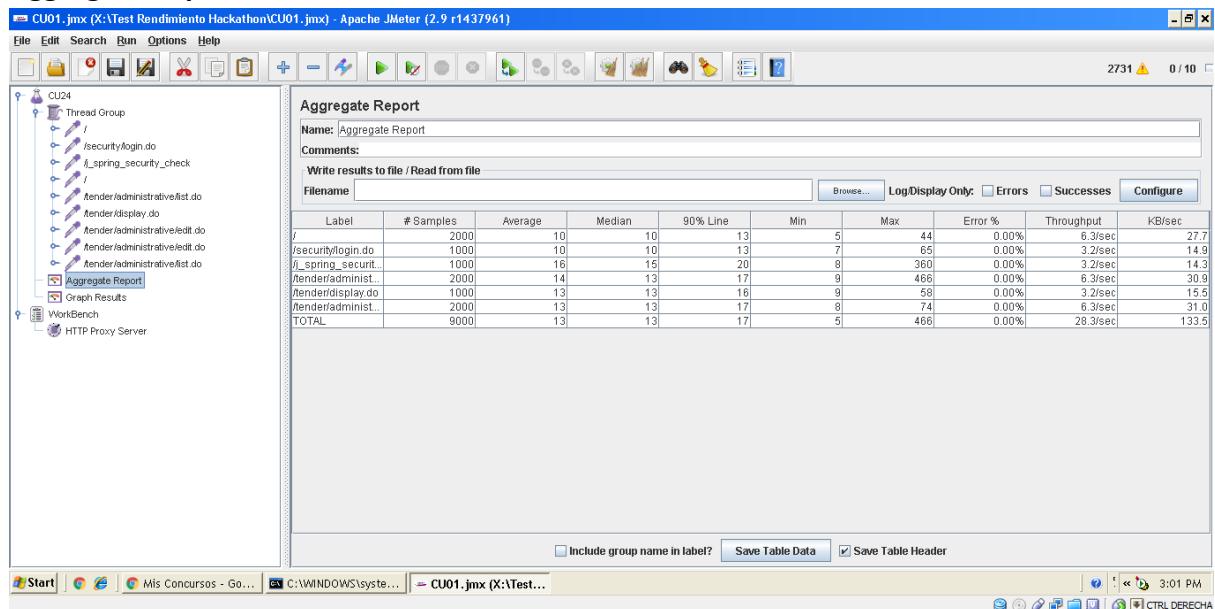
CU23: Asignar un valor de interés para una empresa en un de sus concurso (bajo, medio, alto).

Descripción: Nos autenticamos como administrativo, accedemos a "Concursos -> Mis Concursos", pulsamos en “Editar” el concurso que queremos editar, añadimos un valor de interés y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



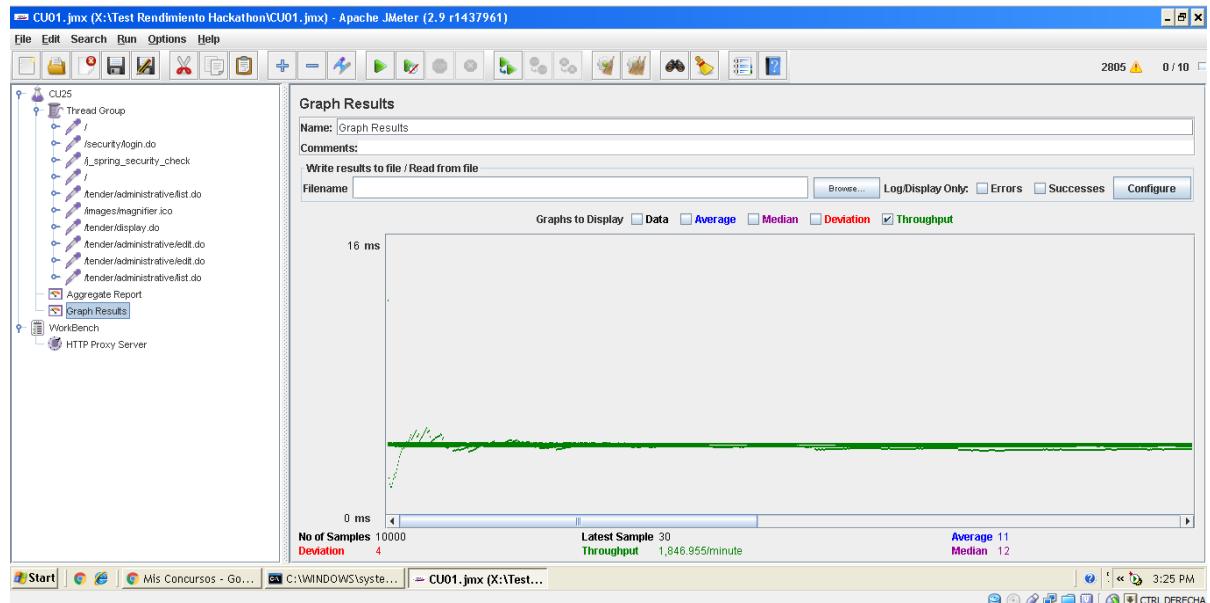
Aggregate Report:



CU24: Asignar un comentario sobre dicho Valor.

Descripción: Nos autenticamos como administrativo, accedemos a "Concursos -> Mis Concursos", mostramos el concurso que queremos editar, pulsamos en "Editar", añadimos un comentario de interés y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



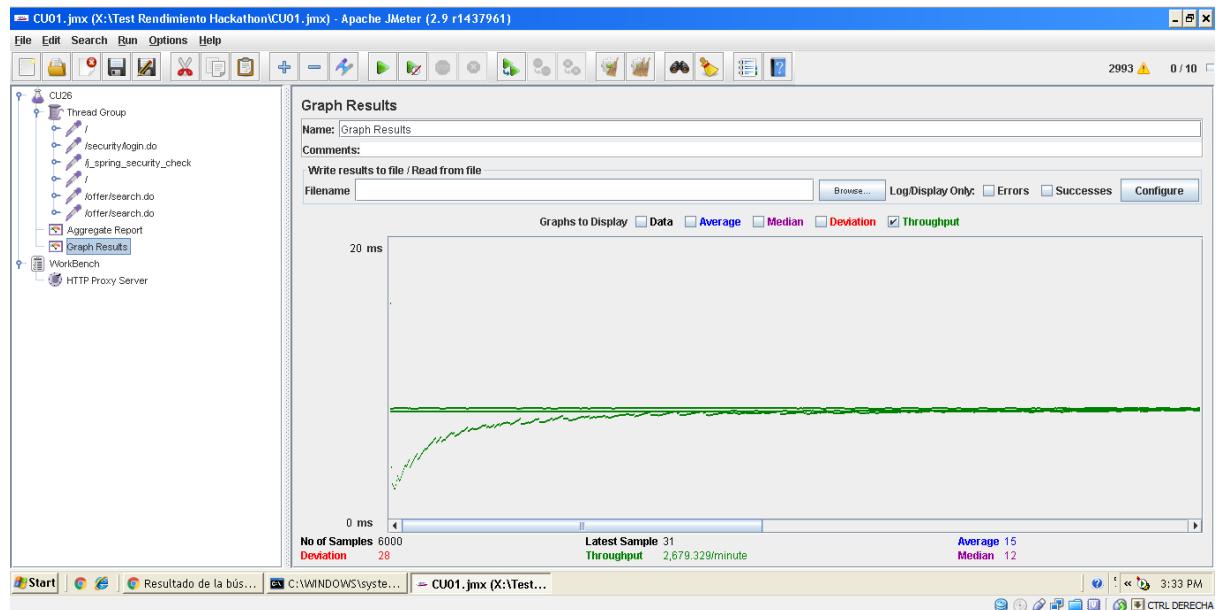
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	9	9	12	5	47	0.00%	6.2/sec	27.1
/security/login.do	1000	10	10	12	6	28	0.00%	3.1/sec	14.6
/_spring_security_check	1000	15	15	18	7	37	0.00%	3.1/sec	14.0
/render/administrati...	2000	13	13	16	3	49	0.00%	6.2/sec	30.3
/images/magnifi...	1000	2	3	4	1	11	0.00%	3.1/sec	5.0
/render/display.do	1000	13	13	15	2	27	0.00%	3.1/sec	15.2
/render/administrati...	2000	13	13	15	8	46	0.00%	6.2/sec	30.4
TOTAL	10000	11	12	15	1	49	0.00%	30.8/sec	135.7

CU25: Listar las ofertas con fecha de presentación pasada, presentes en el sistema y realizar búsquedas en dichas ofertas filtrando por palabra clave.

Descripción: Nos autenticamos como administrativo, accedemos a "Ofertas -> Búsqueda de ofertas publicadas", escribimos una palabra y pulsamos en buscar.

Thread Group:



Aggregate Report:

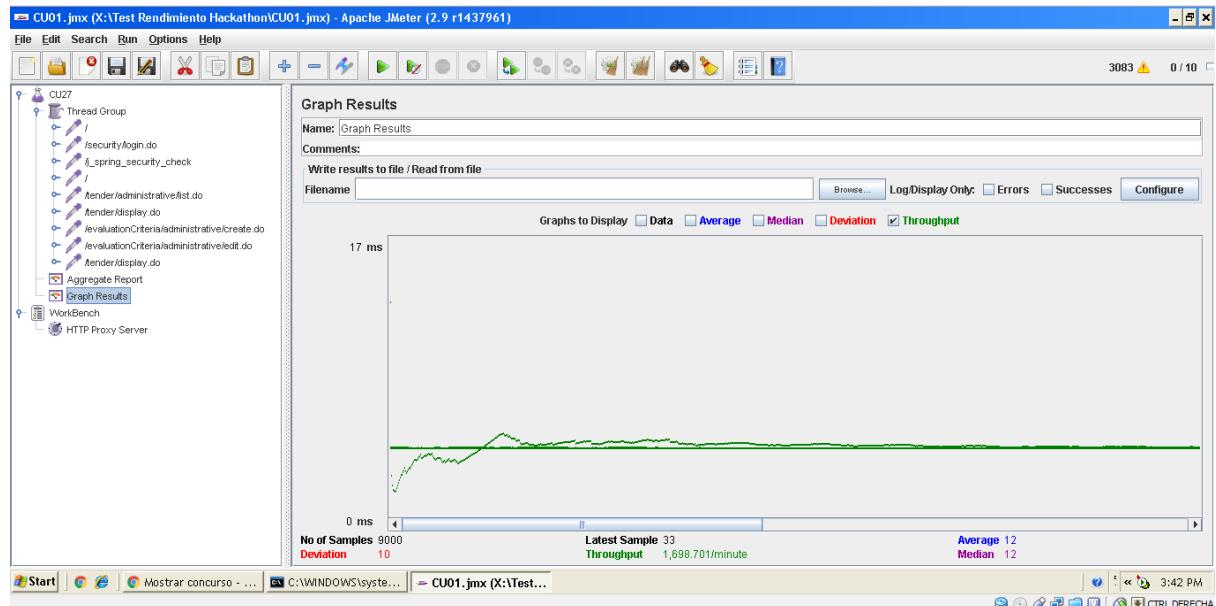
The screenshot shows the Apache JMeter interface with an 'Aggregate Report' for the 'CU26' thread group. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main panel displays a table of performance metrics for each request and a total summary. The table includes columns for Label, # Samples, Average, Median, 90% Line, Min, Max, Error %, Throughput, and KB/sec. The 'TOTAL' row shows a throughput of 44.7sec and a KB/sec of 206.7. The bottom status bar indicates the current time as 3:33 PM.

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
j	2000	12	10	15	6	447	0.00%	15.0sec	65.3
j_security_login.do	1000	14	10	16	6	492	0.00%	7.5sec	36.3
j_spring_securit...	1000	20	16	23	4	678	0.00%	7.5sec	34.0
jofersearch.do	2000	17	13	19	3	784	0.00%	15.0sec	73.6
TOTAL	6000	15	12	19	3	784	0.00%	44.7sec	206.7

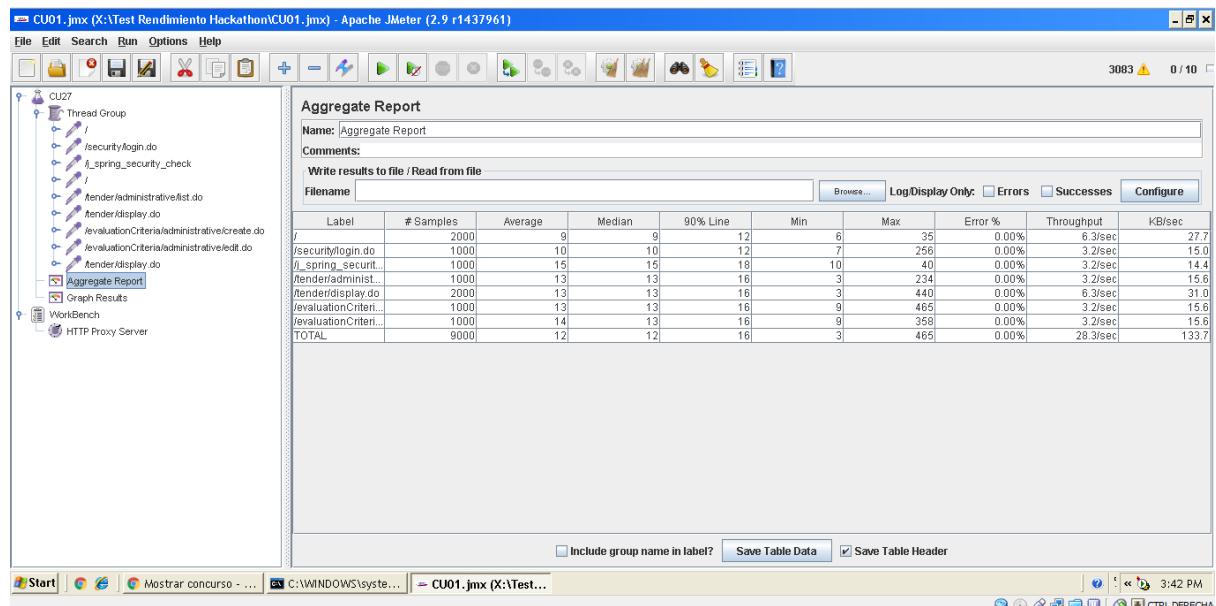
CU26: Crear criterios de valoración asociados a sus concursos.

Descripción: Nos autenticamos como administrativo, accedemos a "Concursos -> Mis Concursos", mostramos el concurso que queremos editar, pulsamos en "Crear Criterio de Evaluación", rellenamos los campos y pulsamos en Guardar.

Thread Group:



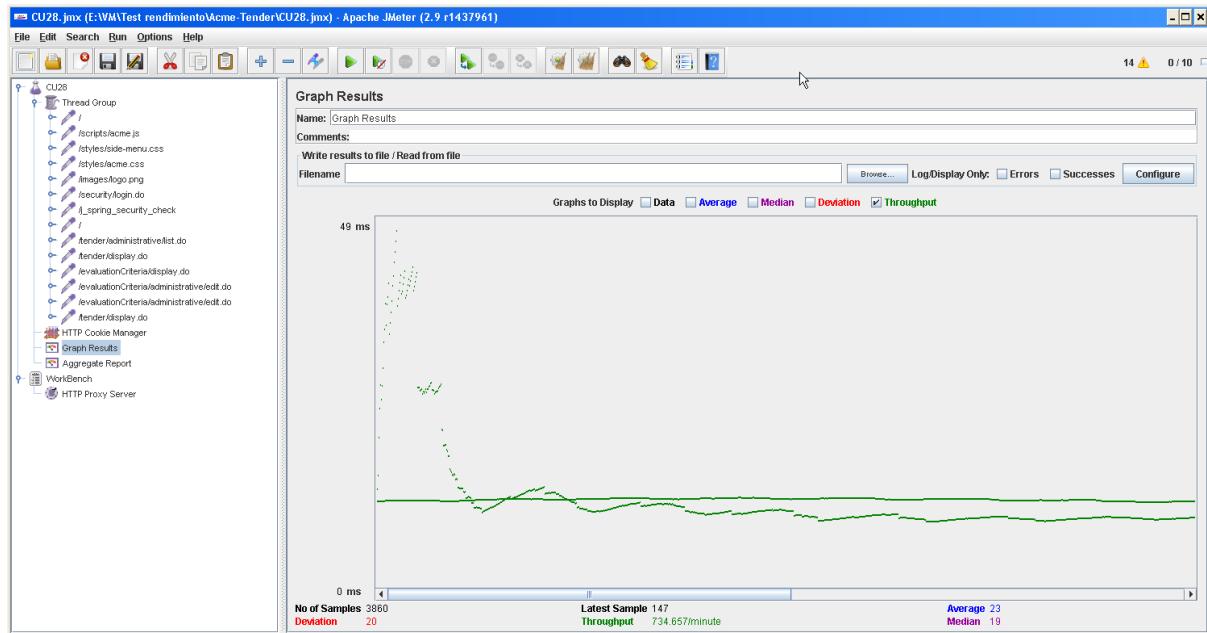
Aggregate Report:



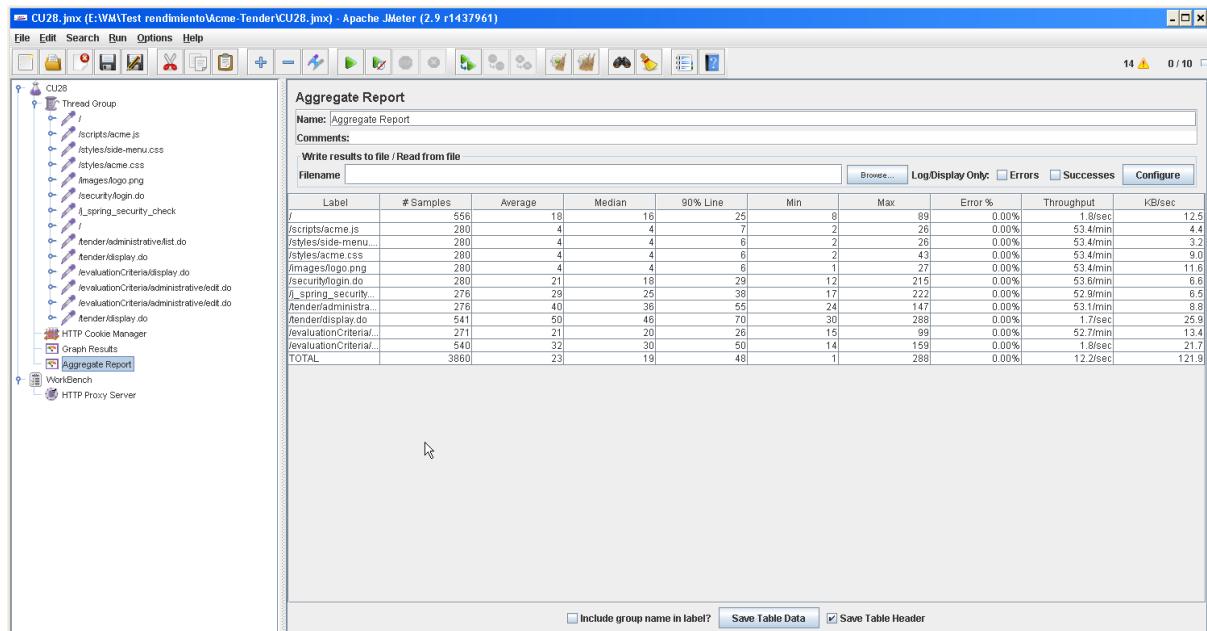
CU27: Eliminar criterios de evaluación asociados a sus concursos

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, listamos nuestros concursos, le damos a mostrar a uno de la lista que no tenga resultados todavía, le damos a mostrar a un criterio de valoración, le damos a editar y finalmente a borrar.

Thread Group:



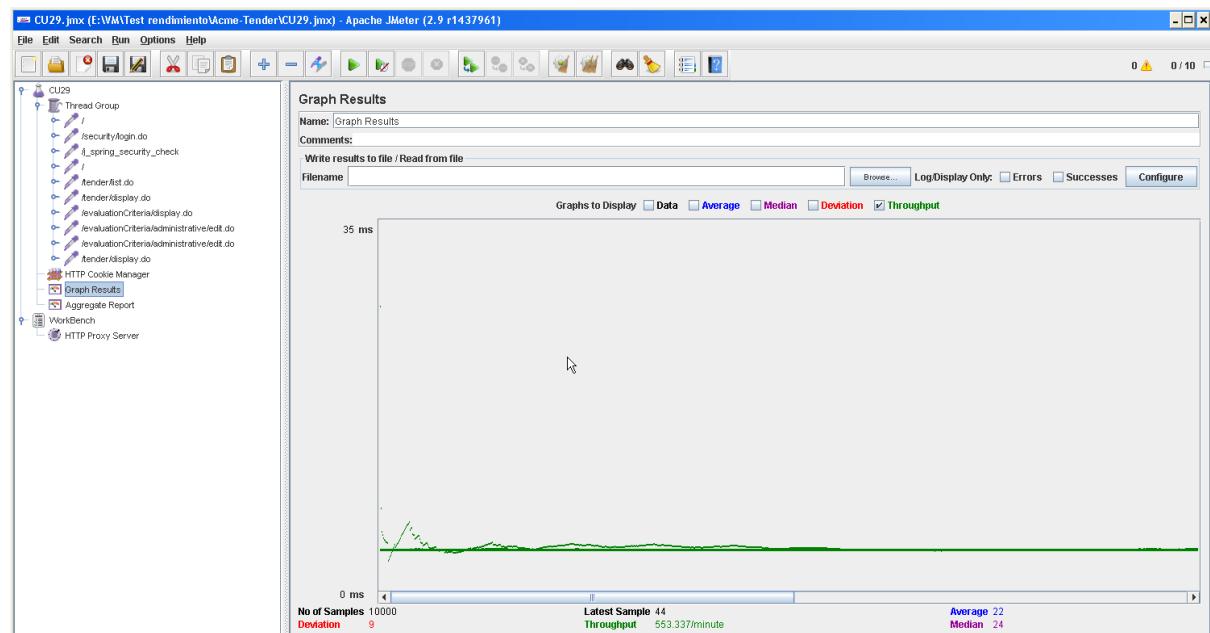
Aggregate Report:



CU28: Editar criterios de evaluación asociados a sus concursos

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, listamos nuestros concursos, le damos a mostrar a uno de la lista que no tenga resultados todavía, le damos a mostrar a un criterio de valoración, le damos a editar, cambiamos algún campo del formulario y finalmente le damos al botón guardar.

Thread Group:



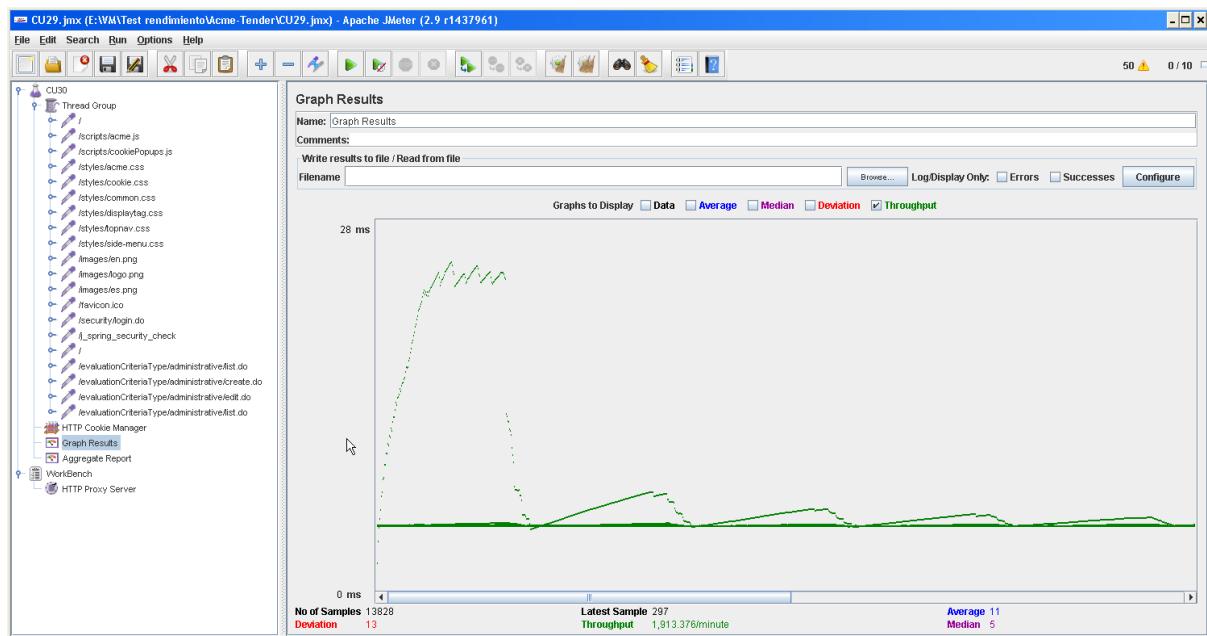
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	2000	11	11	13	6	91	0.00%	1.9sec	13.3
/_spring_security_check	1000	13	13	15	8	43	0.00%	55.9/min	7.0
/tenderList.do	1000	18	17	21	12	309	0.00%	55.9/min	6.8
/tenderDisplay.do	1000	29	29	34	21	110	0.00%	55.9/min	10.8
/evaluationCriteriaDisplay.do	2000	31	30	36	19	78	0.00%	1.9sec	20.0
/evaluationCriteriaEdit.do	1000	19	19	22	13	41	0.00%	55.9/min	7.3
/evaluationCriteriaEdit.do	2000	21	21	28	20	65	0.00%	1.9sec	17.0
TOTAL	10000	22	24	34	6	309	0.00%	9.2sec	89.4

CU29: Crear los tipos de criterios de evaluación

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, le damos en el menú a tipos de criterios de evaluación, creamos un tipo de criterio de evaluación nuevo rellenamos el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



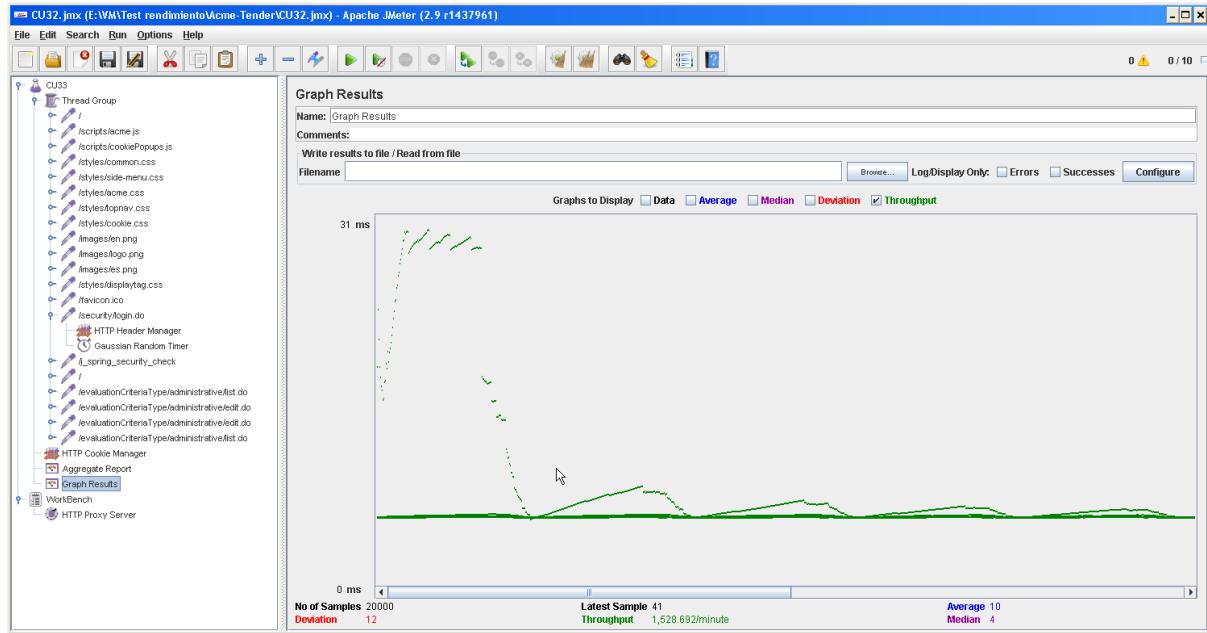
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	13828	13	12	18	6	170	0.00%	3.2sec	22.8
/scripts/acme.js	692	3	3	5	2	20	0.00%	1.6sec	7.9
/scripts/cookiePopups.js	692	3	3	5	1	22	0.00%	1.6sec	3.4
/styles/acme.css	692	3	3	5	1	15	0.00%	1.6sec	16.2
/styles/cookie.css	692	3	3	5	2	15	0.00%	1.6sec	1.9
/styles/common.css	692	3	3	5	2	15	0.00%	1.6sec	9
/styles/displaytag.css	692	3	3	5	1	19	0.00%	1.6sec	5.1
/styles/tnavbar.css	692	3	3	5	1	23	0.00%	1.6sec	3.2
/styles/ttnavbar.css	692	3	3	5	1	19	0.00%	1.6sec	5.7
/styles/tside-menu.css	692	3	3	5	1	17	0.00%	1.6sec	6.0
/images/en.png	692	3	3	5	2	15	0.00%	1.6sec	20.8
/images/logo.png	692	3	3	5	1	19	0.00%	1.6sec	4.3
/images/es.png	692	3	3	5	1	19	0.00%	1.6sec	166.3
/favicon.ico	692	5	5	8	1	93	0.00%	1.6sec	12.0
/security/login.do	692	14	12	19	8	52	0.00%	1.6sec	11.6
/Logging_security..	692	20	19	27	13	167	0.00%	1.6sec	32.7
/evaluationCriteria..	1376	31	30	44	11	203	0.00%	2.2sec	13.2
/evaluationCriteria..	600	16	16	19	8	49	0.00%	1.6sec	17.9
/evaluationCriteria..	690	46	44	58	26	297	0.00%	1.6sec	351.0
TOTAL	13828	11	5	31	1	297	0.00%	31.996	

CU30: Eliminar los tipos de criterios de evaluación existentes en el sistema

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, le damos en el menú a tipos de criterios de evaluación, editamos un tipo de criterio de evaluación, cambiamos los datos que necesitemos en el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



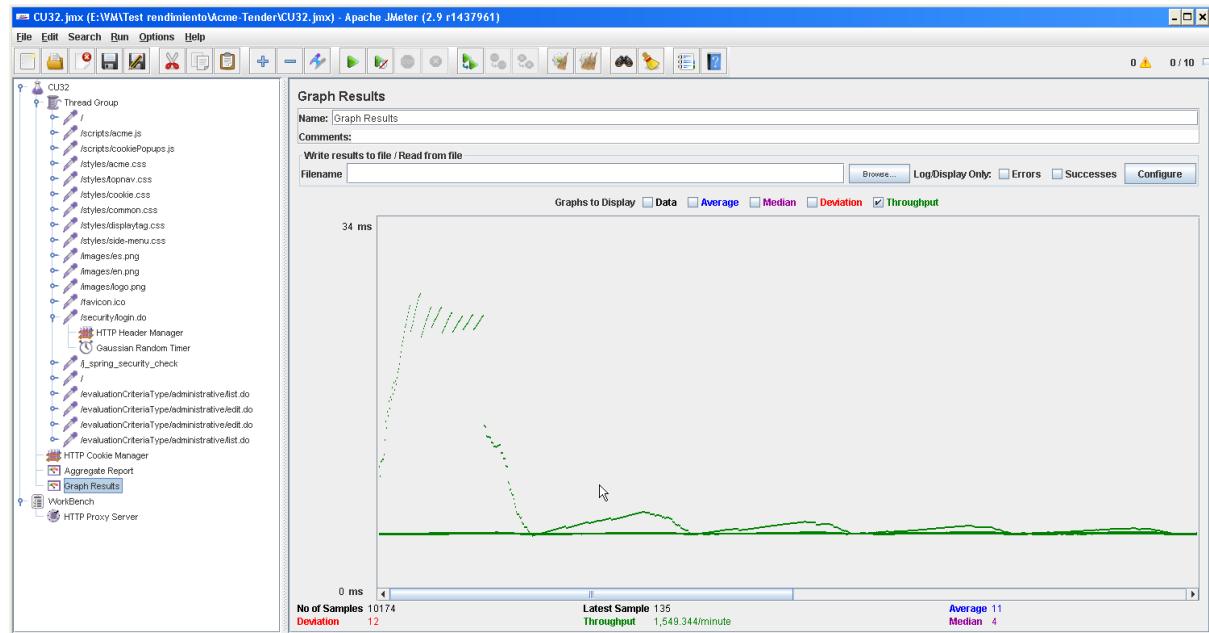
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/scripts/acme.js	2000	12	11	15	5	60	0.00%	2.0sec	18.3
/scripts/cookiePopups.js	1000	3	3	4	1	19	0.00%	1.3sec	6.3
/styles/common.css	1000	3	3	4	0	46	0.00%	1.3sec	2.7
/styles/common.css	1000	3	3	4	1	29	0.00%	1.3sec	7
/styles/common.css	1000	3	3	4	1	13	0.00%	1.3sec	4.6
/styles/common.css	1000	3	3	4	1	29	0.00%	1.3sec	13.0
/styles/common.css	1000	3	3	4	1	27	0.00%	1.3sec	2.6
/styles/common.css	1000	3	3	4	2	32	0.00%	1.3sec	1.5
/styles/common.css	1000	3	3	4	1	14	0.00%	1.3sec	4.8
/styles/common.css	1000	3	3	4	0	30	0.00%	1.3sec	16.7
/styles/displaytag.css	1000	3	3	4	2	19	0.00%	1.3sec	3.4
/styles/displaytag.css	1000	3	3	4	1	17	0.00%	1.3sec	4.1
/styles/icon.ico	1000	4	4	6	1	37	0.00%	1.3sec	133.8
/scripts/login.do	1000	13	13	16	8	32	0.00%	1.3sec	9.7
/spring_security...	1000	18	18	23	12	236	0.00%	1.3sec	9.5
/evaluationCriteria...	2000	42	41	51	33	113	0.00%	2.6sec	26.3
/evaluationCriteria...	2000	15	15	17	9	52	0.00%	2.6sec	30.5
TOTAL	20000	10	4	36	0	295	0.00%	25.5sec	286.1

CU31: Editar los tipos de criterios de evaluación existentes en el sistema

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, le damos en el menú a tipos de criterios de evaluación, editamos un tipo de criterio de evaluación, cambiamos los datos que necesitemos en el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



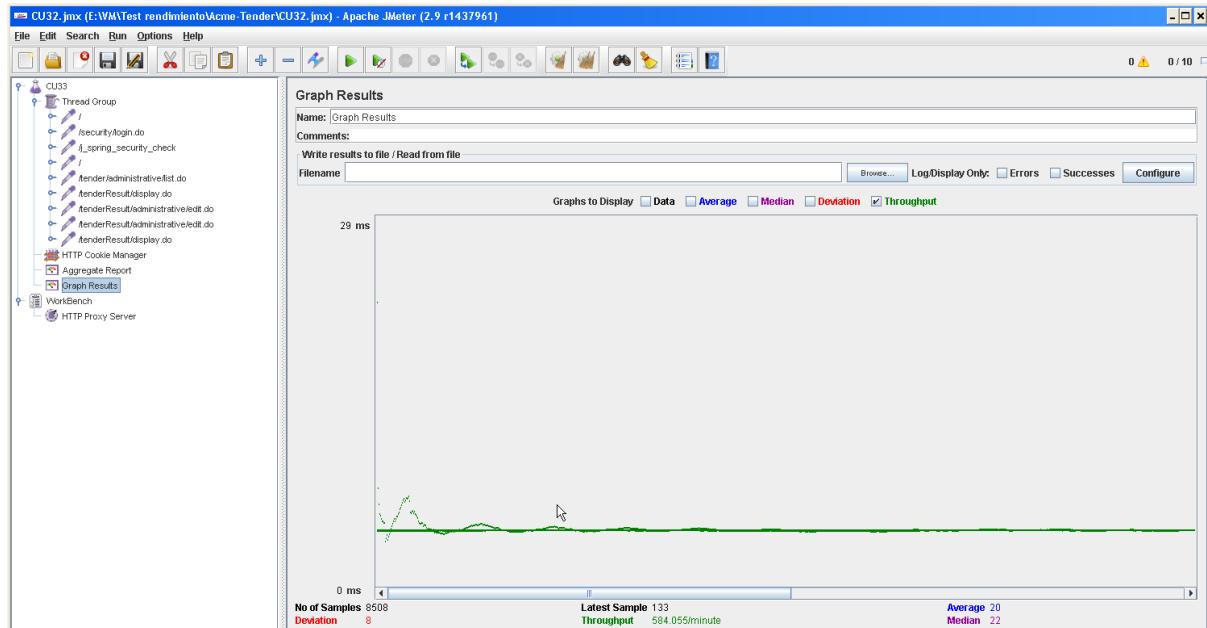
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/scripts/acme.js	1019	12	11	16	6	70	0.00%	2.6sec	18.5
/scripts/cookiePopups.js	510	3	3	4	2	21	0.00%	1.3sec	6.4
/scripts/displaytag.css	510	3	3	4	2	15	0.00%	1.3sec	2.7
/styles/common.css	510	3	3	5	2	27	0.00%	1.3sec	13.1
/styles/color.css	510	3	3	4	2	15	0.00%	1.3sec	2.6
/styles/cookie.css	510	3	3	4	1	16	0.00%	1.3sec	1.5
/styles/common.css	510	3	3	5	2	20	0.00%	1.3sec	7
/styles/displaytag...	510	3	3	5	0	17	0.00%	1.3sec	4.2
/styles/color.css...	510	3	3	5	1	19	0.00%	1.3sec	4.7
/images/es.png	510	3	3	5	2	17	0.00%	1.3sec	3.5
/images/en.png	510	3	3	5	2	23	0.00%	1.3sec	4.8
/images/logo.png	510	3	3	5	1	15	0.00%	1.3sec	16.9
/favicon.ico	510	4	4	7	1	26	0.00%	1.3sec	135.1
/security/login.do	510	14	14	17	9	85	0.00%	1.3sec	9.7
/_spring_security...	509	19	18	24	5	65	0.00%	1.3sec	9.6
/evaluationCriteria...	1009	44	42	53	33	135	0.00%	2.6sec	26.6
/evaluationCriteria...	1007	16	16	19	8	53	0.00%	2.6sec	21.8
TOTAL	10174	11	4	36	0	135	0.00%	25.8sec	281.1

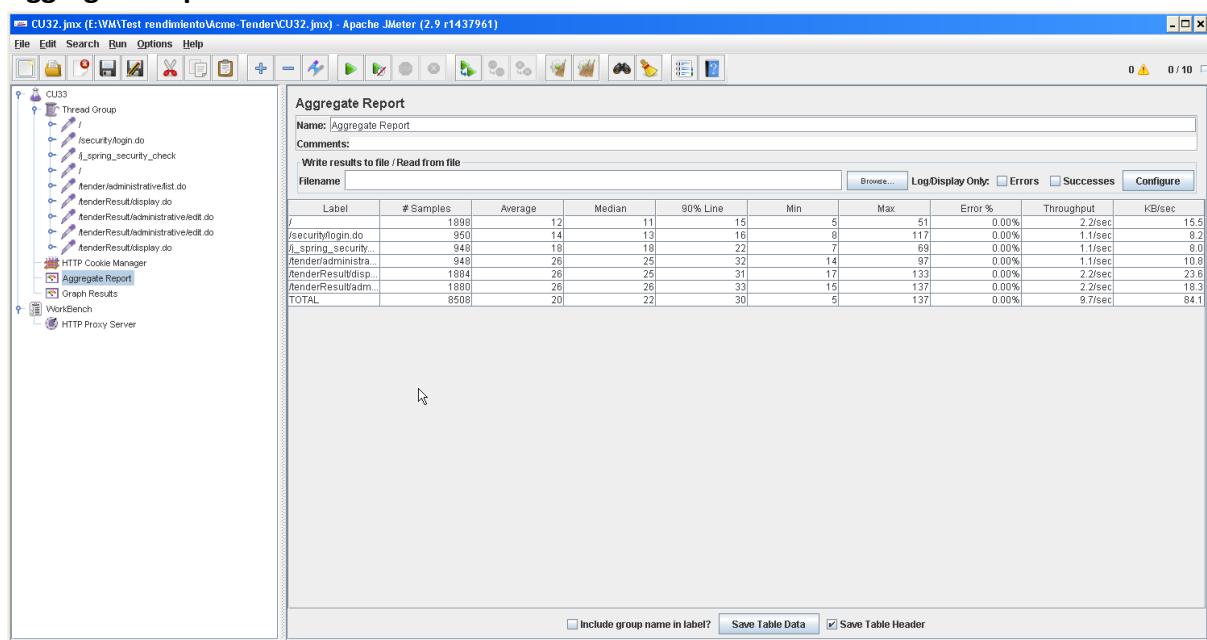
CU32: Editar los “Resultados de concurso” y los resultados de las empresas asociados a los concursos creados por él

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, listamos nuestros concursos, le damos a los resultados a uno de la lista que los tenga, editar, cambiamos los datos que necesitemos en el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



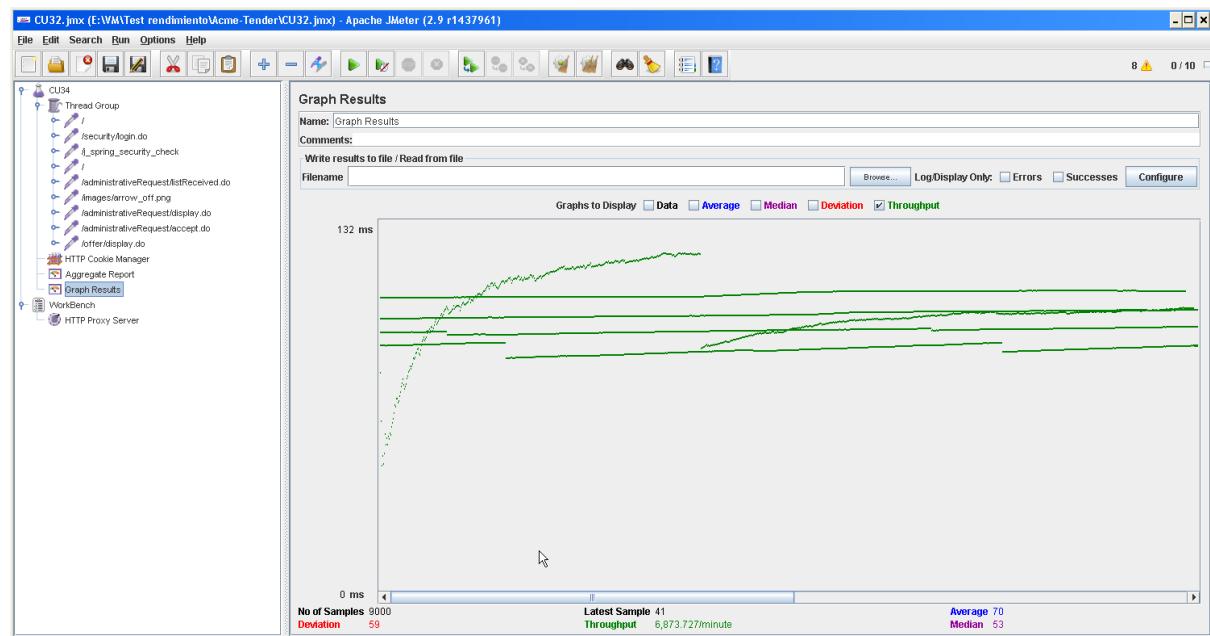
Aggregate Report:



CU33: Aceptar una “Solicitud administrativa”

Descripción: Nos autenticamos como administrative1, listamos las solicitudes administrativas que hemos recibido, mostramos una solicitud de la lista que no tenga esté aceptada ni rechazada todavía, le damos a mostrar a un criterio de valoración, le damos a editar y finalmente a borrar.

Thread Group:



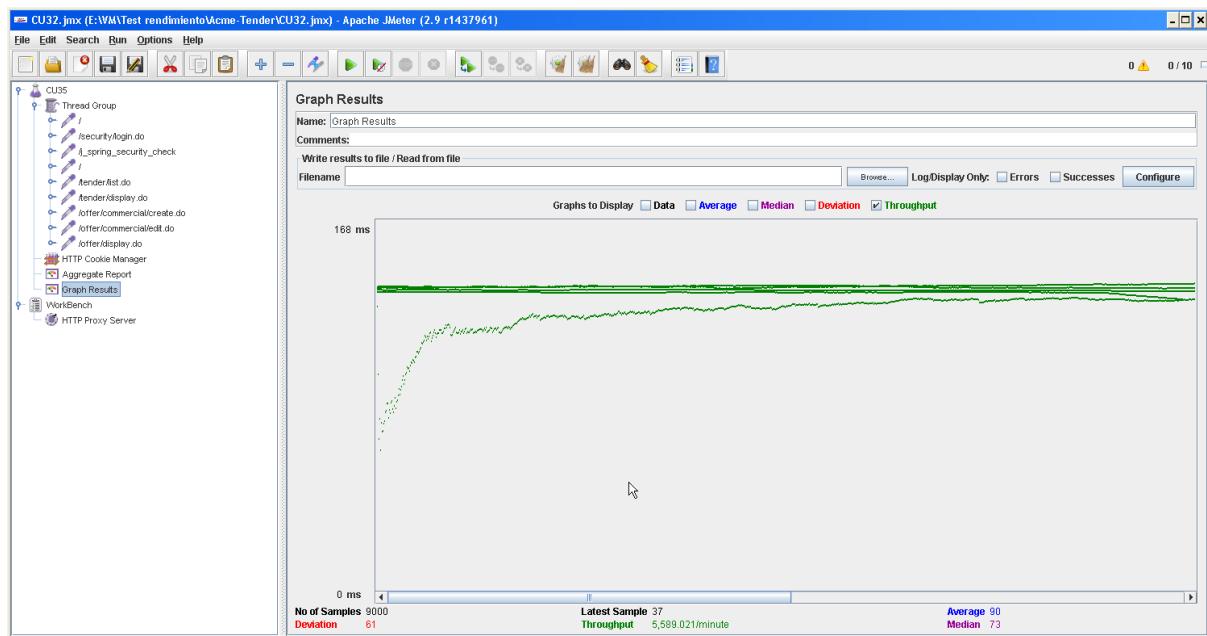
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
j	2000	54	42	106	8	272	0.00%	25.5sec	181.7
j_security/login.do	1000	56	42	111	8	294	0.00%	12.8sec	95.8
j_spring_security...	1000	83	70	142	8	1231	0.00%	12.8sec	93.8
/administrativeRe...	1000	86	67	157	15	550	0.00%	12.7sec	106.8
images/arrow_off.png	1000	12	10	22	1	49	0.00%	12.8sec	5.6
/administrativeRe...	1000	87	66	173	14	405	0.00%	12.7sec	100.1
/administrativeRe...	1000	75	58	146	13	384	0.00%	12.8sec	105.5
/offer/display.do	1000	123	93	249	21	568	0.00%	12.8sec	160.3
TOTAL	9000	70	53	146	1	1231	0.00%	114.6sec	937.2

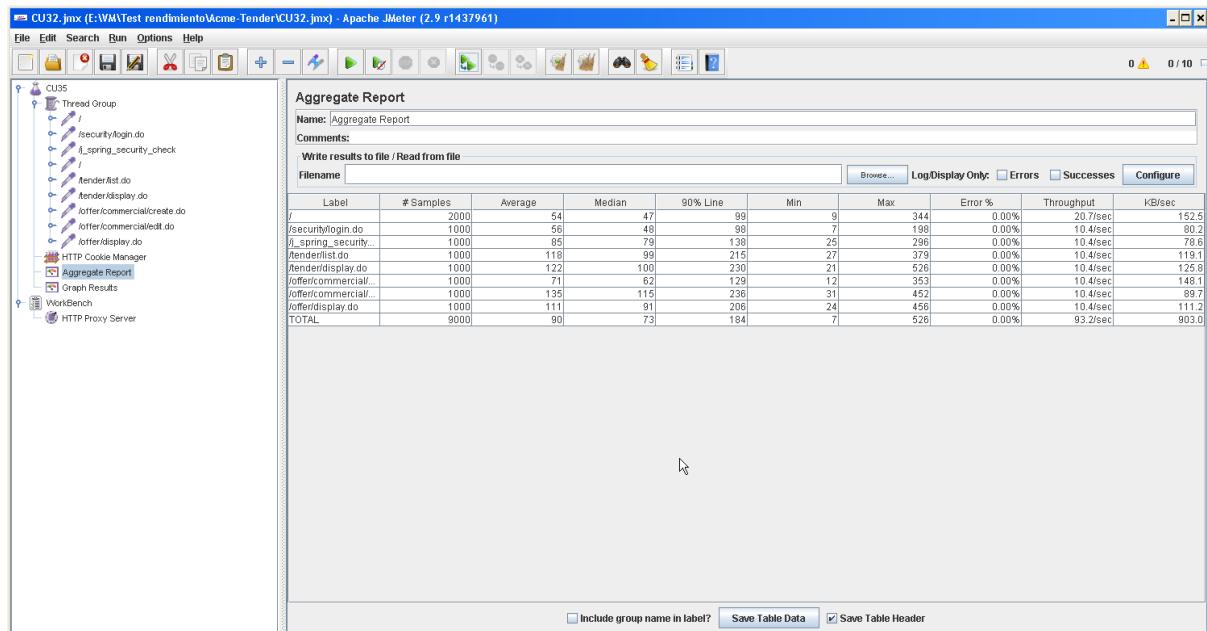
CU34: Crear ofertas asociadas a un concurso

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos los concursos, le damos a mostrar a uno de la lista que no tenga ofertas asociadas todavía, le damos a crear oferta, rellenamos el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



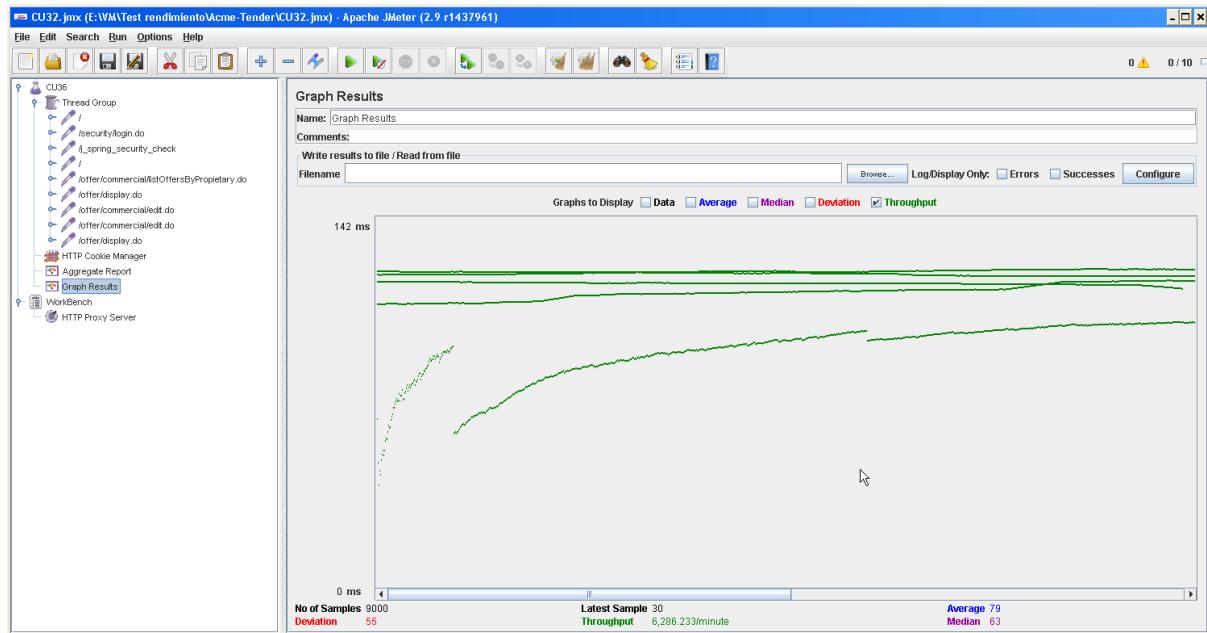
Aggregate Report:



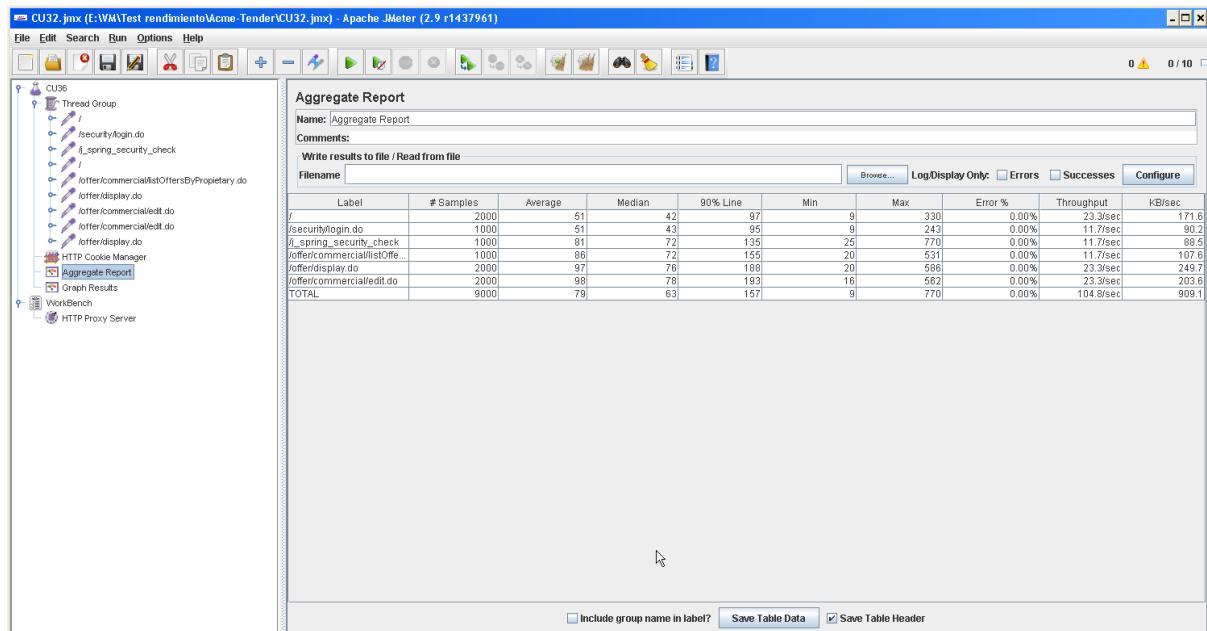
CU35: Editar una sus ofertas

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, cambiamos los datos que necesitemos en el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



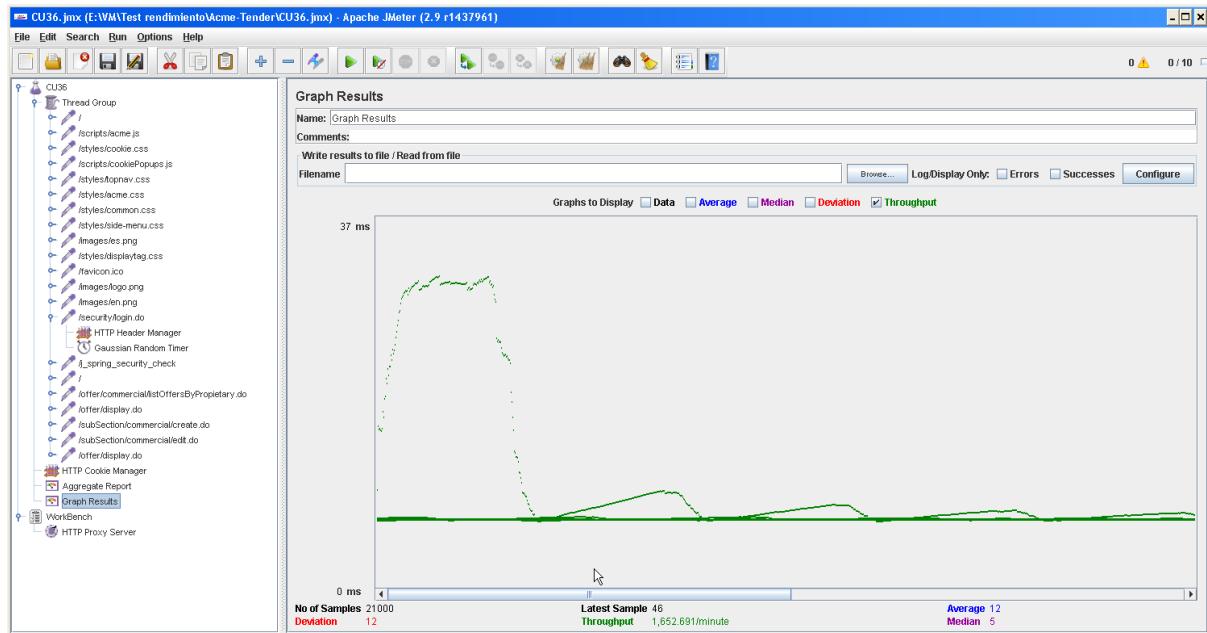
Aggregate Report:



CU36: Crear sub-apartados de sus ofertas

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, creamos un subapartado nuevo, rellenamos los datos que necesitemos en el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



Aggregate Report:

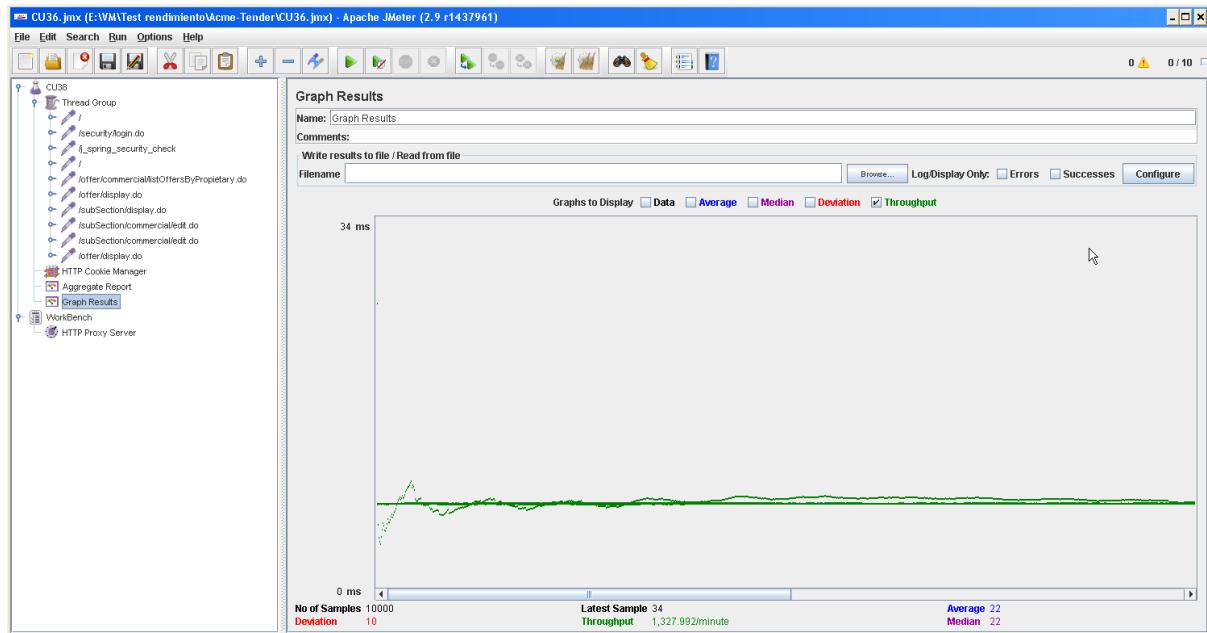
The screenshot shows the Apache JMeter interface with an 'Aggregate Report' for the 'CU36' test plan. The table provides detailed statistics for each request, including the number of samples, average response time, median, 90% line, minimum, maximum, error percentage, throughput, and KB/sec. The total throughput is 27.5/sec and the total time is 343.2 sec.

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	2000	12	11	16	4	115	0.00%	2.0/sec	19.5
/scripts/acme.js	1000	3	3	5	1	26	0.00%	1.3/sec	6.5
/styles/common.css	1000	3	3	4	1	20	0.00%	1.3/sec	1.6
/scripts/cookiePop.js	1000	3	3	5	1	22	0.00%	1.3/sec	2.8
/scripts/displaytag.css	1000	3	3	5	1	23	0.00%	1.3/sec	2.7
/favicon.ico	1000	3	3	5	1	30	0.00%	1.3/sec	13.4
/images/logo.png	1000	3	3	5	1	41	0.00%	1.3/sec	.8
/images/en.png	1000	3	3	5	1	28	0.00%	1.3/sec	4.8
/security/login.do	1000	3	3	5	1	45	0.00%	1.3/sec	3.5
/scripts/displaytag...	1000	3	3	5	1	49	0.00%	1.3/sec	4.2
/favicon.ico	1000	4	4	7	1	44	0.00%	1.3/sec	137.8
/images/logo.png	1000	3	3	5	1	28	0.00%	1.3/sec	17.2
/scripts/en.png	1000	3	3	5	1	13	0.00%	1.3/sec	4.9
/spring_security...	1000	13	13	17	6	57	0.00%	1.3/sec	10.0
/_spring_security...	1000	19	17	24	8	96	0.00%	1.3/sec	10.0
/offercommercial...	1000	24	23	30	16	101	0.00%	1.3/sec	11.7
/offerdisplay.do	2000	33	31	40	19	219	0.00%	2.0/sec	68.0
/subSection/com...	1000	25	24	30	15	331	0.00%	1.3/sec	13.0
/subSection/com...	1000	35	32	43	23	169	0.00%	1.3/sec	13.5
TOTAL	21000	12	5	31	1	331	0.00%	27.5/sec	343.2

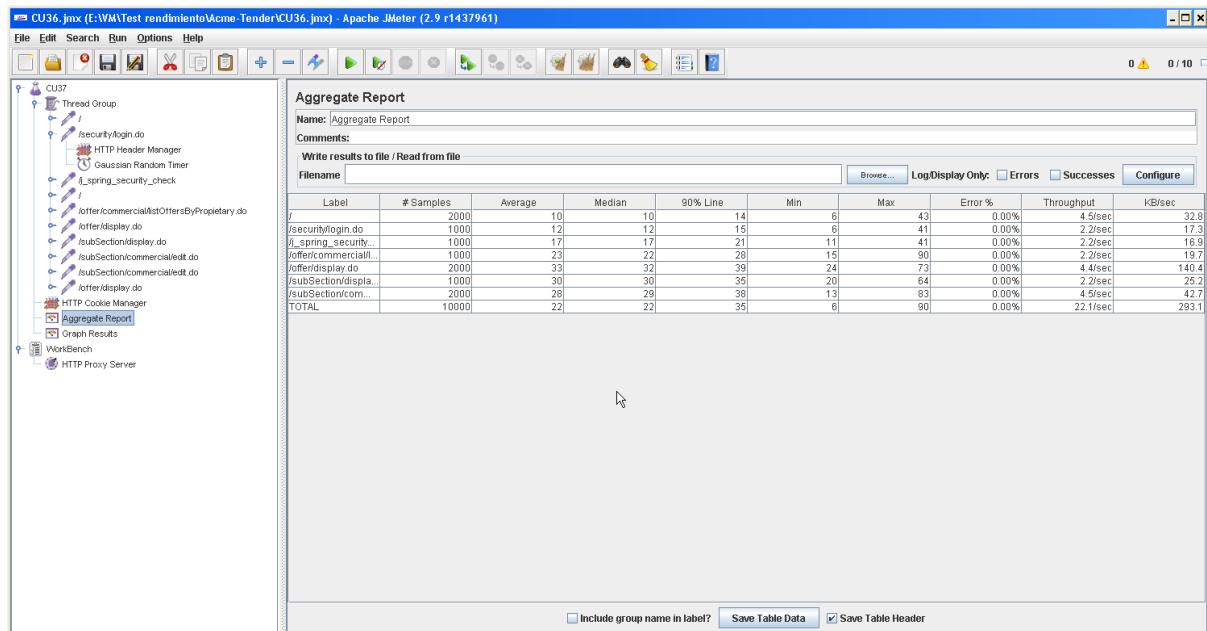
CU37: Editar sub-apartados de sus ofertas

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestros concursos, le damos a mostrar a uno de la lista que no tenga resultados todavía, le damos a mostrar a un criterio de valoración, le damos a editar y finalmente a borrar.

Thread Group:



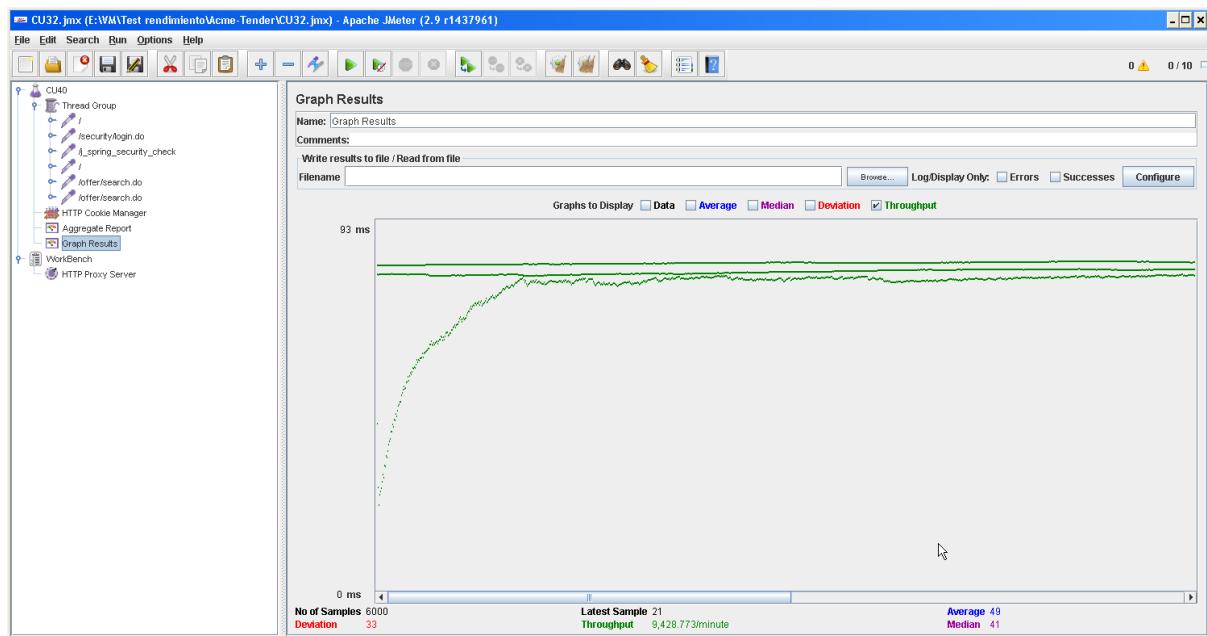
Aggregate Report:



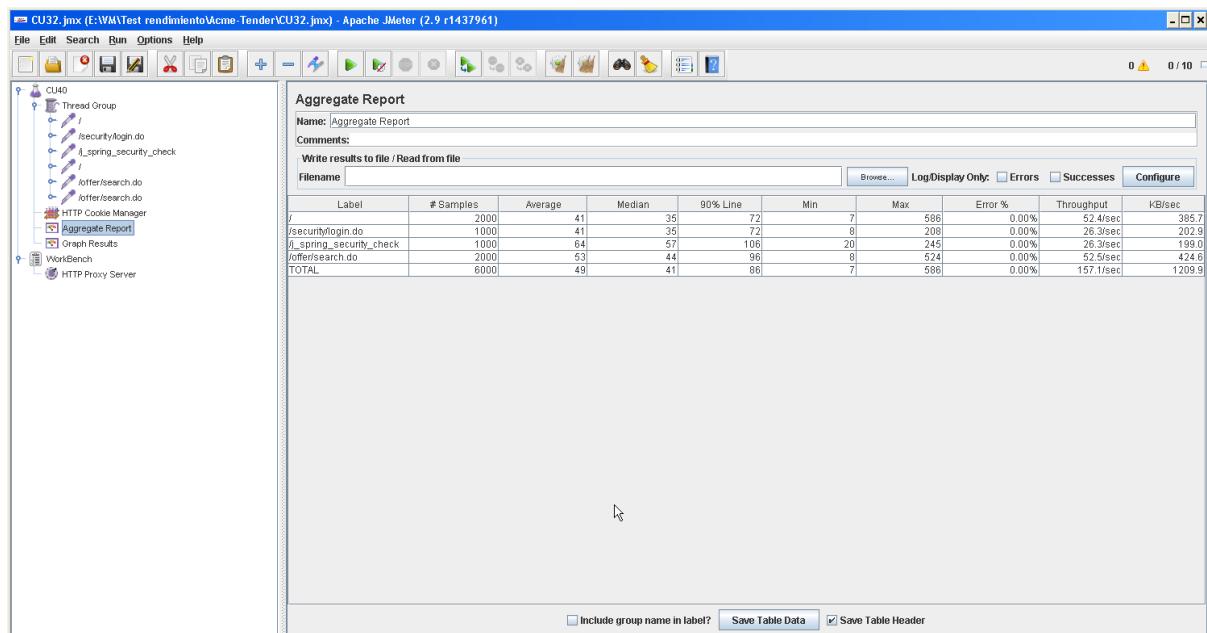
CU38: Realizar búsquedas en las ofertas filtrando por palabra clave

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, en ofertas, le damos a realizar una búsqueda por ofertas publicadas, rellenamos los datos que necesitemos en el formulario y finalmente a buscar.

Thread Group:



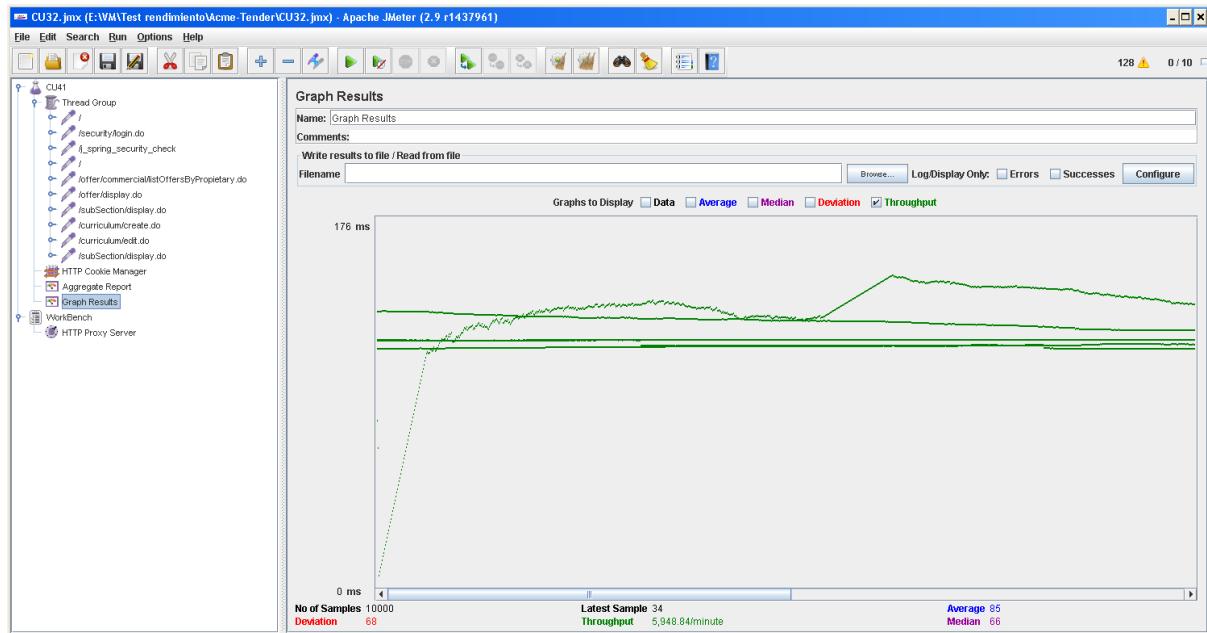
Aggregate Report:



CU39: Crear currículos asociados a los sub-apartados creados por él

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, mostramos un apartado de la oferta técnica y podemos añadir un currículo, rellenamos los datos del formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	2000	49	40	97	7	267	0.00%	19.9/sec	146.2
/j_spring_security_check	1000	50	39	103	9	243	0.00%	3.9/sec	76.9
/offer/commercial/listOffer...do	1000	91	69	139	19	1029	0.00%	9.9/sec	75.3
/offer/display.do	1000	92	75	176	25	398	0.00%	9.9/sec	95.4
/offer/commercial/listOffer...do	1000	106	82	218	20	489	0.00%	9.9/sec	133.3
/subSection/display.do	2000	126	97	270	26	660	0.00%	19.9/sec	251.8
/curriculum/create.do	1000	87	69	179	18	343	0.00%	9.9/sec	99.3
/curriculum/edit.do	1000	84	68	158	22	344	0.00%	9.9/sec	100.6
TOTAL	10000	85	66	166	7	1029	0.00%	99.1/sec	978.8

The screenshot shows the Apache JMeter interface with a test plan named CU39. The left pane shows a tree view of the test plan. The right pane displays an 'Aggregate Report' table with detailed statistics for each request and a summary row for TOTAL. The table includes columns for Label, # Samples, Average, Median, 90% Line, Min, Max, Error %, Throughput, and KB/sec. The TOTAL row shows 10000 samples, an average throughput of 85, and a total throughput of 99.1/sec.

CU40: Editar los currículos asociados a los sub-apartados creados por él

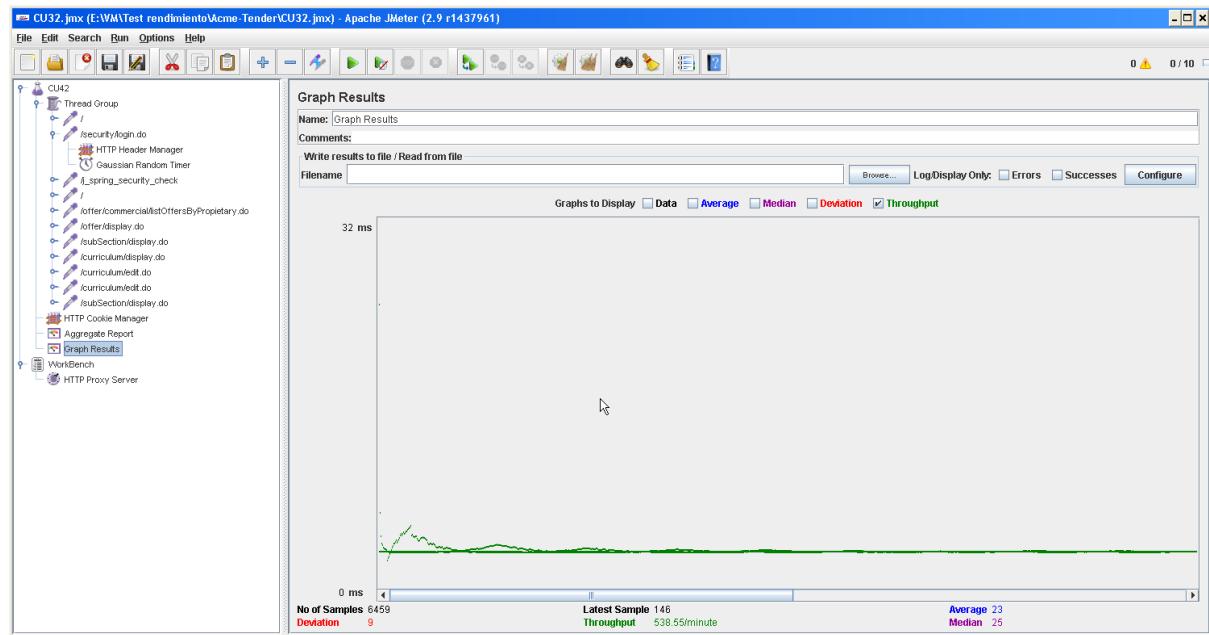
Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, mostramos un apartado de la oferta técnica y mostramos ahora un currículum, modificamos los datos del formulario que necesitemos y finalmente a guardar.

Thread Group:

The screenshot shows the Apache JMeter interface with the 'Aggregate Report' tab selected. The left sidebar shows a tree view of the test plan with a 'CU42' group expanded, containing a 'Thread Group' and several sampler elements. The main panel displays an 'Aggregate Report' table with the following data:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	1180	10	10	13	5	49	0.00%	1.6/sec	12.1
/j_spring_security_check	590	12	13	15	8	37	0.00%	49.5/min	6.4
/offer/commercialListOfferByProprietary.do	590	17	17	20	11	59	0.00%	49.5/min	6.3
/offerSection/display.do	590	27	27	31	20	63	0.00%	49.5/min	7.9
/offer/commercialListOffer...	4000	27	26	31	20	107	0.00%	49.5/min	11.1
/subSection/display.do	1168	31	31	37	24	142	0.00%	1.6/sec	20.8
/curriculum/display.do	566	28	28	33	19	146	0.00%	49.3/min	8.4
/curriculum/edit.do	1164	29	29	36	17	127	0.00%	1.6/sec	16.8
TOTAL	6459	23	25	33	5	146	0.00%	9.0/sec	88.9

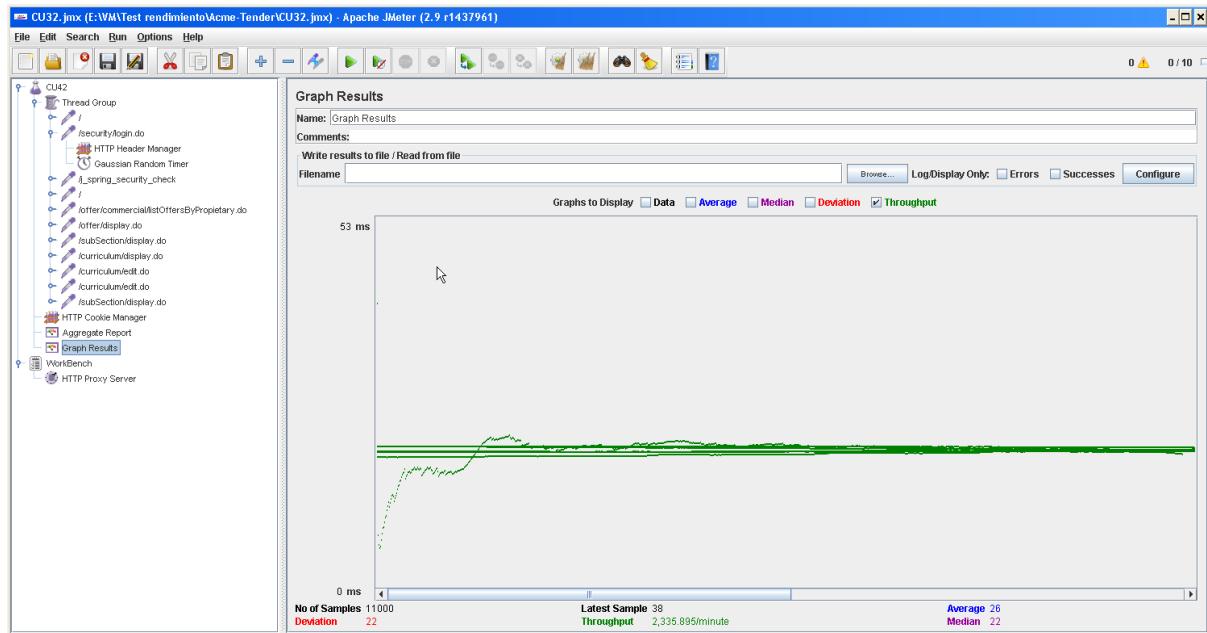
Aggregate Report:



CU41: Eliminar los currículos asociados a los sub-apartados creados por él

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, mostramos un apartado de la oferta técnica y podemos añadir un currículo y finalmente a borrar.

Thread Group:



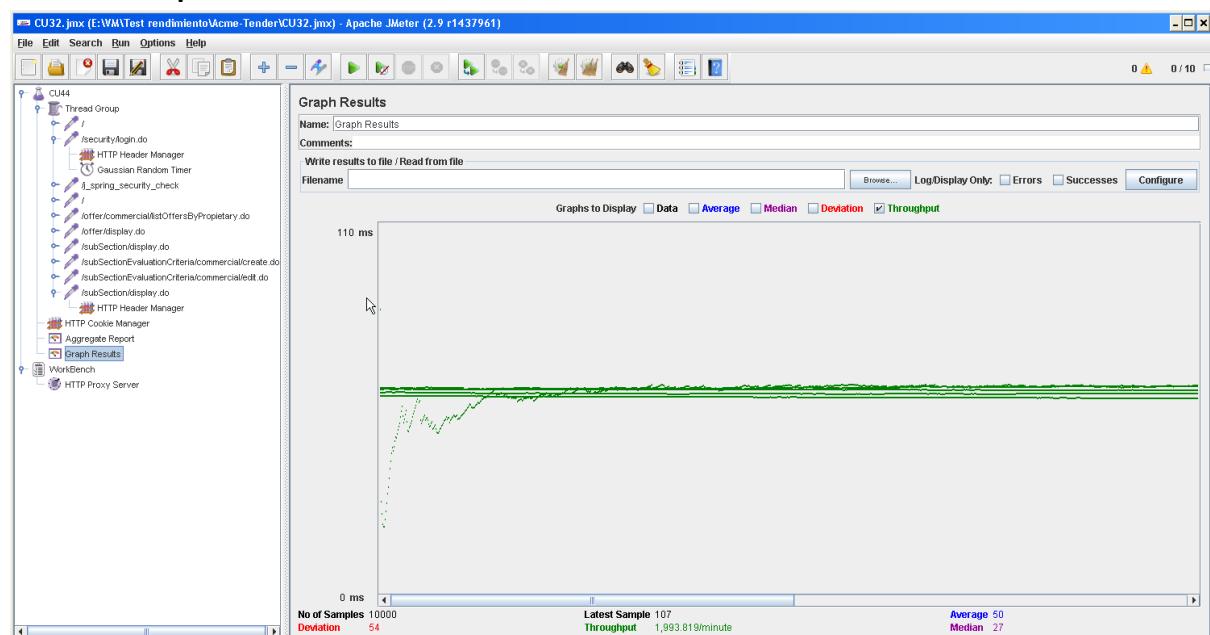
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	2000	12	11	17	4	54	0.00%	7.1/sec	52.4
/offer/login.do	1000	13	13	19	9	57	0.00%	3.0/sec	27.0
/_spring_security_check	1000	20	17	26	10	1021	0.00%	3.6/sec	34.2
/offer/commercial/listOffer...do	1000	30	28	40	20	111	0.00%	3.6/sec	48.0
/offer/display.do	1000	30	28	41	17	119	0.00%	7.1/sec	87.5
/offercommercial/listOffer...do	2000	35	33	47	21	101	0.00%	7.1/sec	55.0
/subSection/display.do	1000	19	17	26	10	57	0.00%	3.6/sec	100.0
/curriculum/display.do	2000	40	43	70	7	760	0.00%	7.1/sec	38.9/sec
/curriculum/edit.do	2000	40	43	70	7	1021	0.00%	7.1/sec	42.83
TOTAL	11000	26	22	50	4				

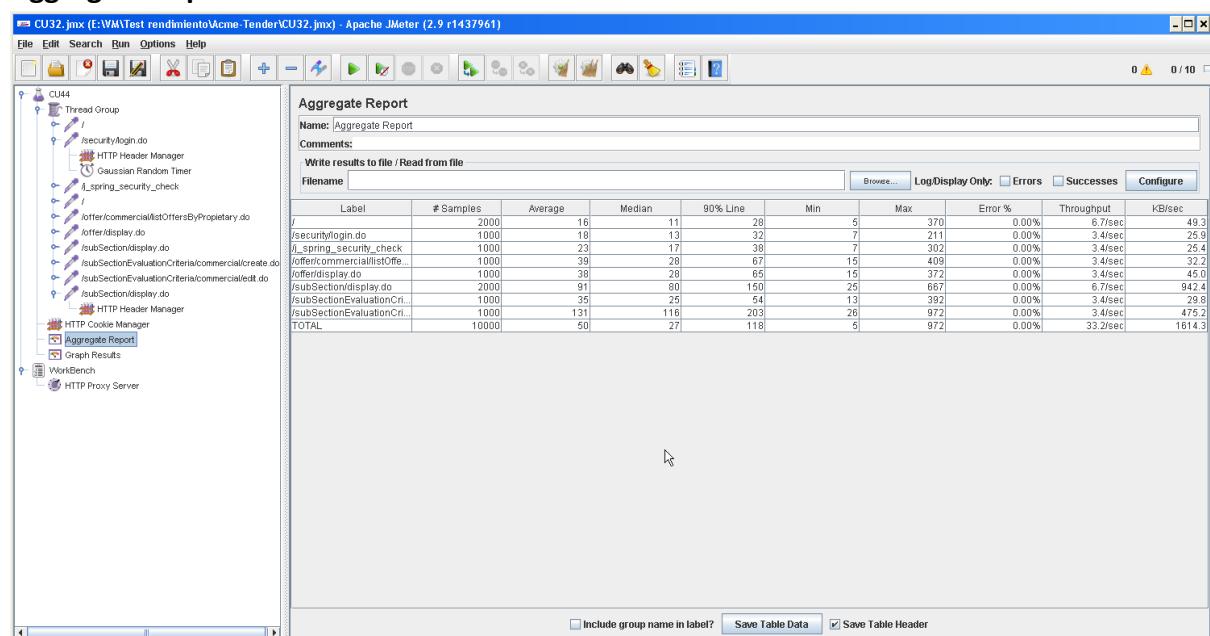
CU42: Crear asociaciones entre criterios de evaluación y los sub-apartados de sus ofertas

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, mostramos un apartado de la oferta técnica y podemos crear un criterio de evaluación asociado al subapartado, rellenamos los datos del formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



Aggregate Report:



CU43: Editar las asociaciones entre criterios de evaluación y los sub-apartados de sus ofertas

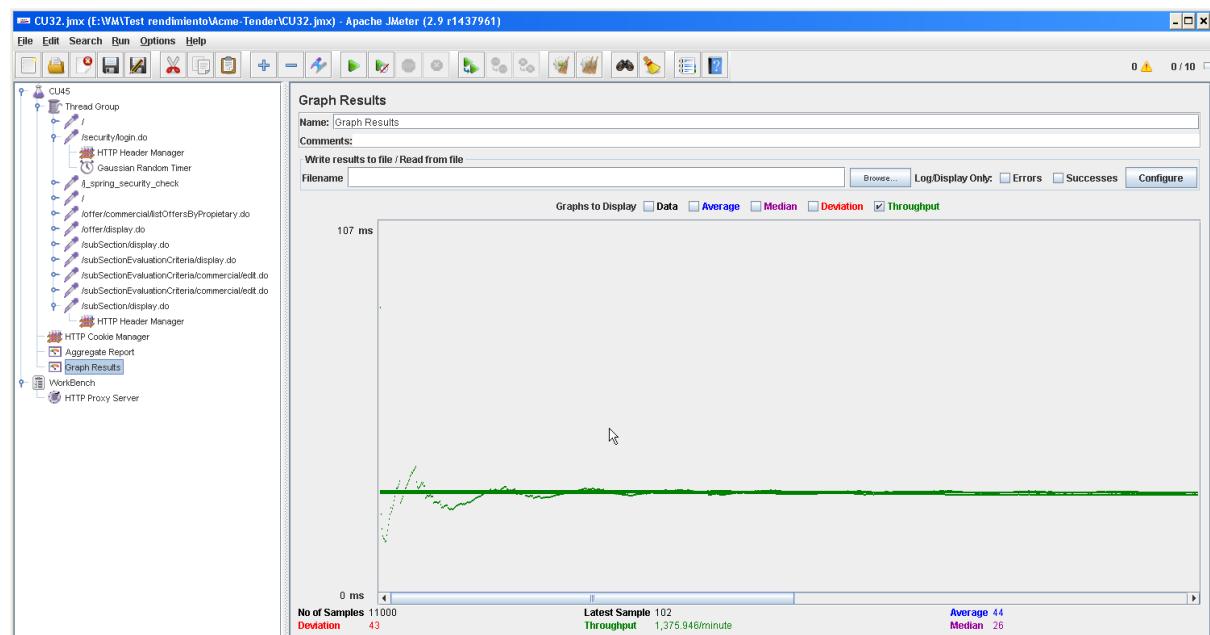
Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, mostramos un apartado de la oferta técnica y podemos mostrar un criterio de evaluación asociado al subapartado, le damos a editar, cambiamos los datos del formulario que necesitemos y finalmente a guardar.

Thread Group:

The screenshot shows the JMeter interface with the title bar "CU32.jmx (E:\VMTest rendimiento\Acme-Tender\CU32.jmx) - Apache JMeter (2.9 r1437961)". The left sidebar contains a tree view of the test plan with nodes like "CU45", "Thread Group", "HTTP Header Manager", "Gaussian Random Timer", and various sub-elements. The main panel displays the "Aggregate Report" table. The table has columns for Label, # Samples, Average, Median, 90% Line, Min, Max, Error %, Throughput, and KB/sec. The data includes rows for various URLs and a total row. Buttons at the bottom include "Include group name in label?", "Save Table Data", and "Save Table Header".

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	2000	13	11	20	5	194	0.00%	4.2/sec	30.9
/j_spring_security_check	1000	16	13	23	5	164	0.00%	2.1/sec	16.3
/subSectionEvaluationCriteria/commercial/edit.do	1000	20	17	29	10	152	0.00%	2.1/sec	16.0
/offer/display.do	1000	32	27	45	16	188	0.00%	2.1/sec	20.2
/offer/commercial/offersByProprietary.do	1000	38	27	49	15	214	0.00%	2.1/sec	26.0
/subSection/display.do	1000	123	115	150	67	406	0.00%	4.2/sec	112.1
/subSectionEvaluationCriteria/commercial/edit.do	1000	28	23	38	10	179	0.00%	2.1/sec	17.6
/subSectionEvaluationCriteria/commercial/edit.do	2000	44	41	68	15	317	0.00%	4.2/sec	38.3
TOTAL	11000	44	26	115	5	406	0.00%	22.9/sec	1292.3

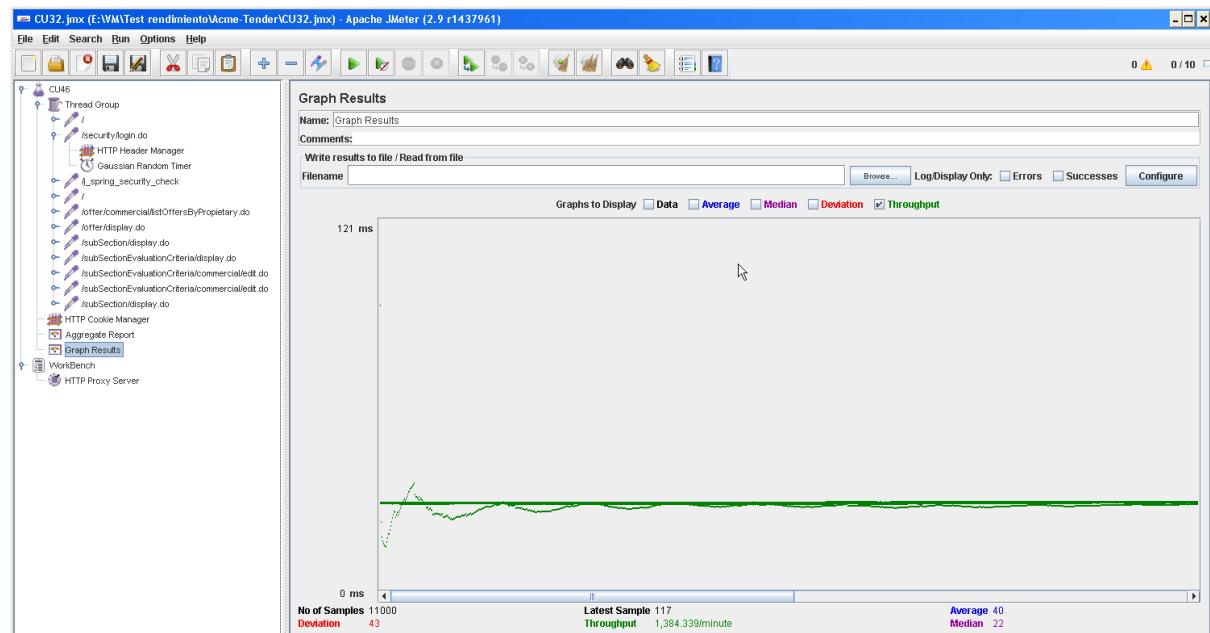
Aggregate Report:



CU44: Eliminar las asociaciones entre criterios de evaluación y los sub-apartados de sus ofertas

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista, mostramos un apartado de la oferta técnica y podemos mostrar un criterio de evaluación asociado al subapartado, le damos a editar y finalmente a borrar.

Thread Group:



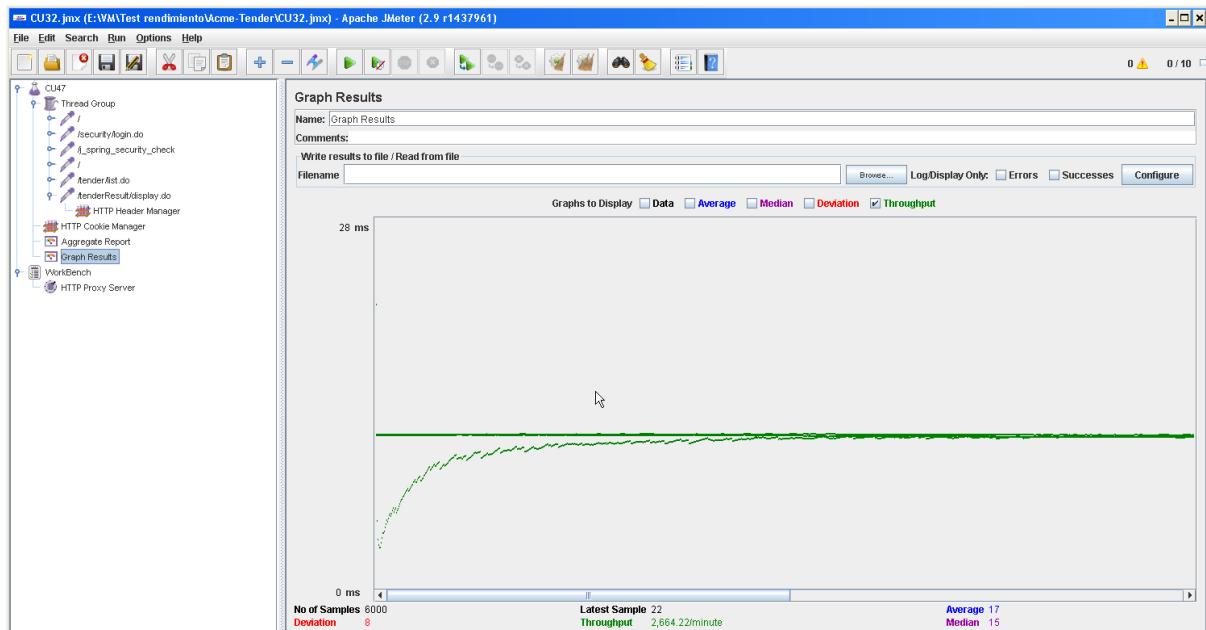
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	2000	13	10	18	4	236	0.00%	4.2/sec	31.1
/l_string_security_check	1000	15	12	20	6	138	0.00%	2.1/sec	16.4
/offer/commercial/listOffersByProprietary.do	1000	18	17	26	9	153	0.00%	2.1/sec	16.4
/offer/display.do	1000	30	27	40	17	163	0.00%	2.1/sec	20.3
/subSection/display.do	1000	31	27	41	14	175	0.00%	2.1/sec	28.4
/subSectionEvaluationCriteria/commercial/edit.do	2000	120	113	153	82	408	0.00%	4.2/sec	1138.2
/subSectionEvaluationCriteria/commercial/edit.do	2000	20	17	27	9	273	0.00%	2.1/sec	32.8
/subSectionEvaluationCriteria/commercial/edit.do	2000	30	28	47	8	452	0.00%	4.2/sec	52.2
TOTAL	11000	40	22	112	4	452	0.00%	23.1/sec	1327.6

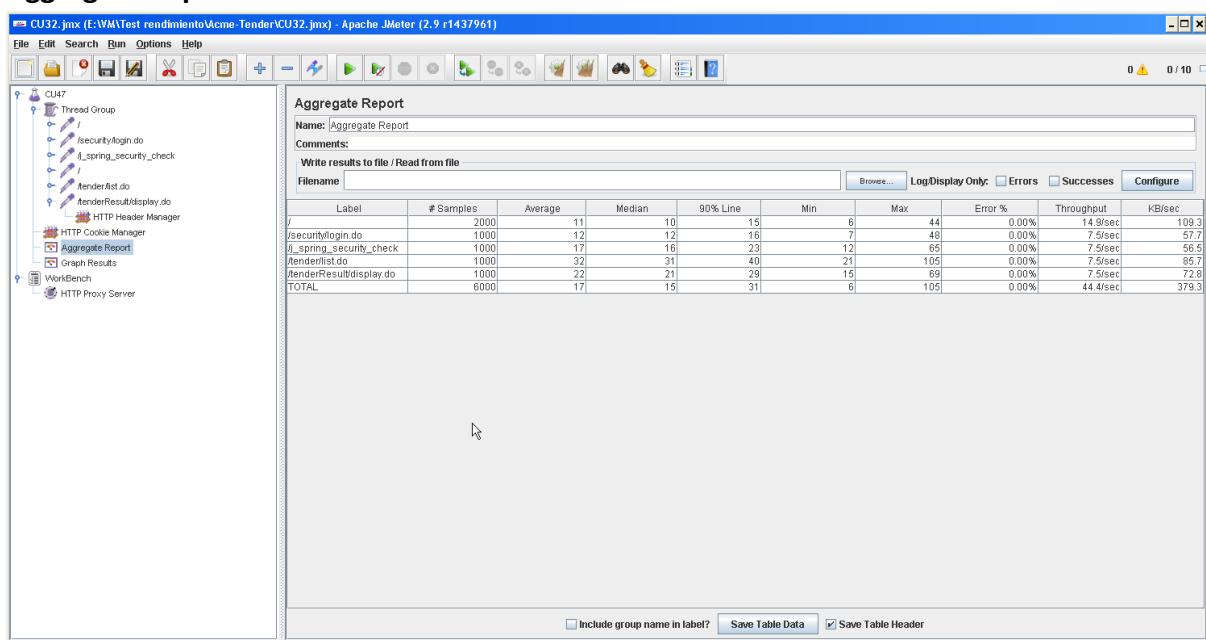
CU45: Visualizar los “Resultados de concurso” y los resultados de las empresas asociadas existentes en el sistema

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestros concursos, le damos a mostrar a uno de la lista que no haya finalizado, o bien ganado o perdido y observamos los resultados y los resultados de las empresas asociadas.

Thread Group:



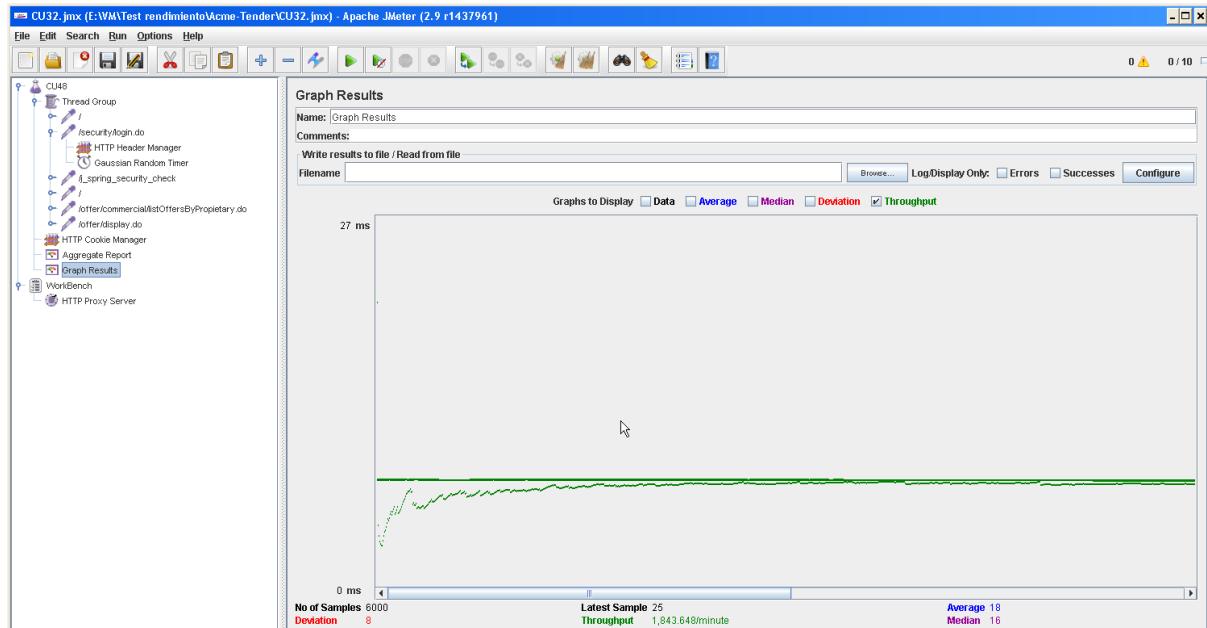
Aggregate Report:



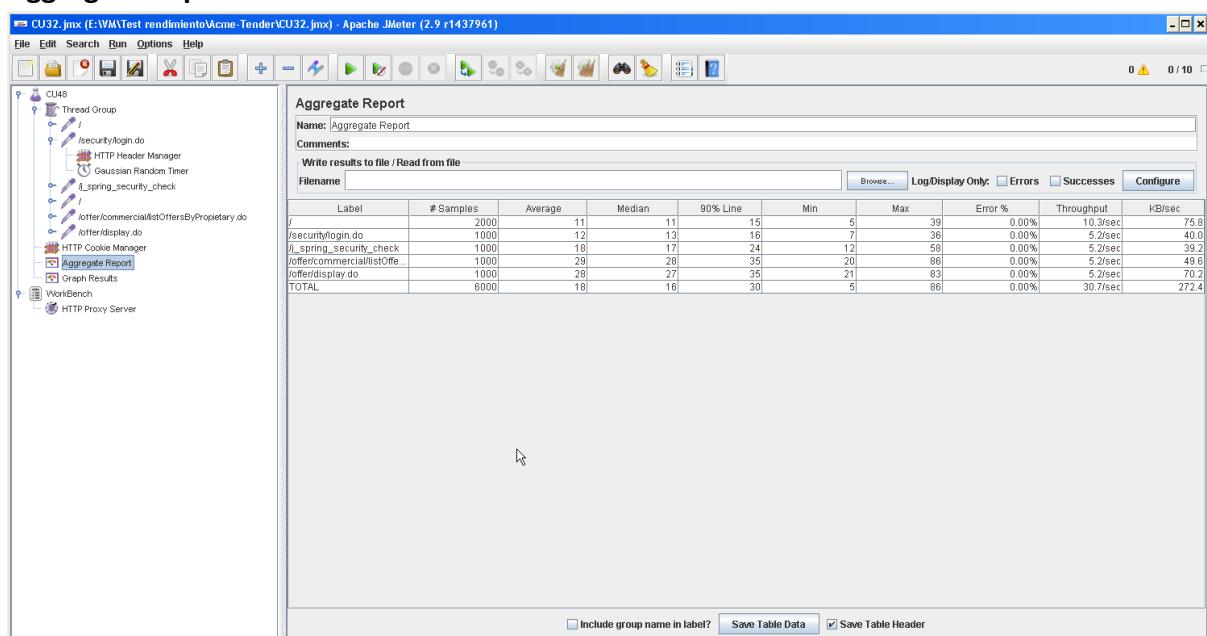
CU46: Visualizar los porcentajes de comisión asociados a importes de licitación

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, listamos nuestras ofertas, le damos a mostrar a una de la lista y podemos observar los porcentajes de comisión asociados a importes de licitación.

Thread Group:



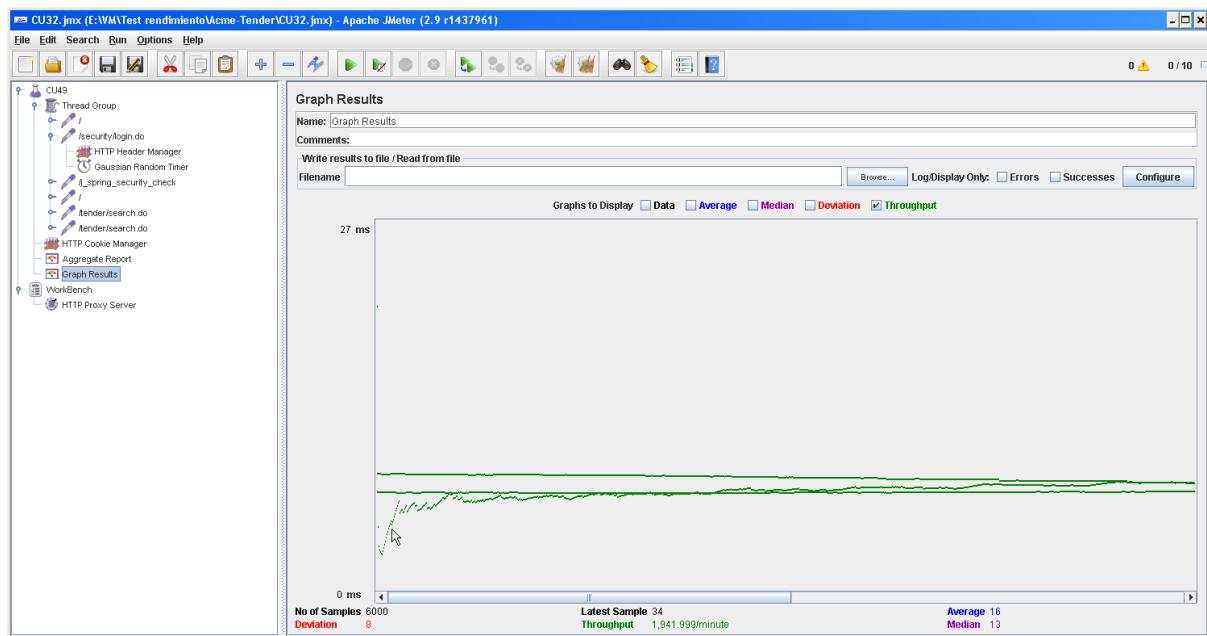
Aggregate Report:



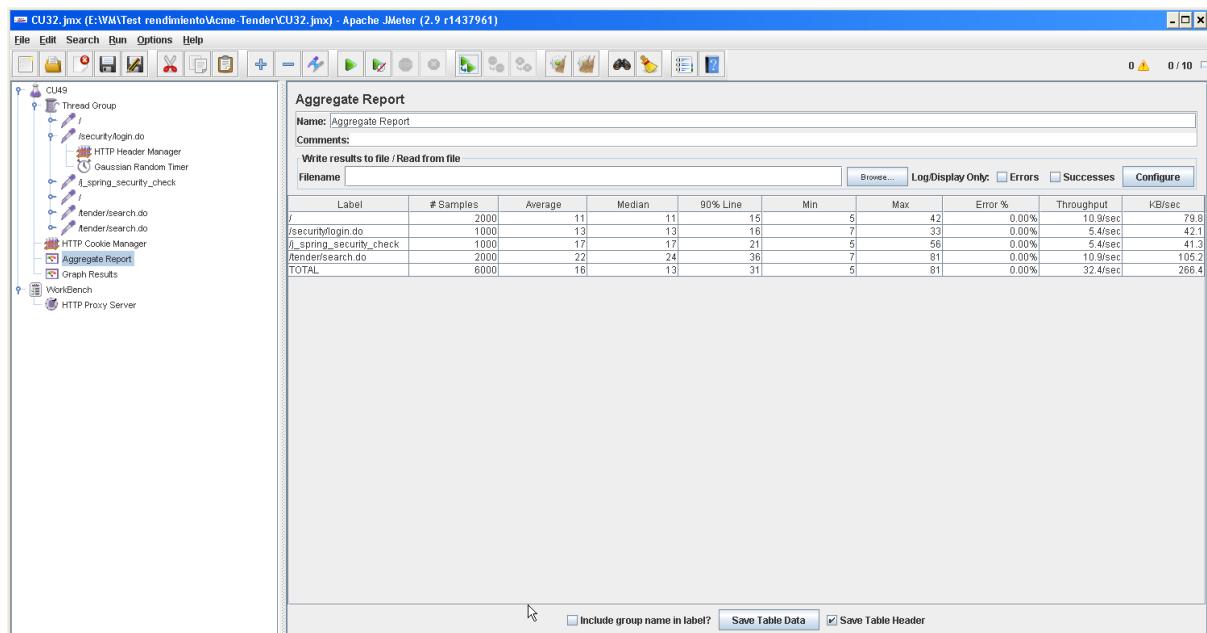
CU47: Realizar búsquedas de concursos y ver en los listados de resultados de estas la aplicación del porcentaje de beneficio sobre el importe aproximado del concurso asociado

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, le damos a buscar concursos, rellenamos el formulario y nos devuelve una lista de concursos coincidentes y nos muestra el porcentaje de beneficio sobre el importe aproximado del concurso.

Thread Group:



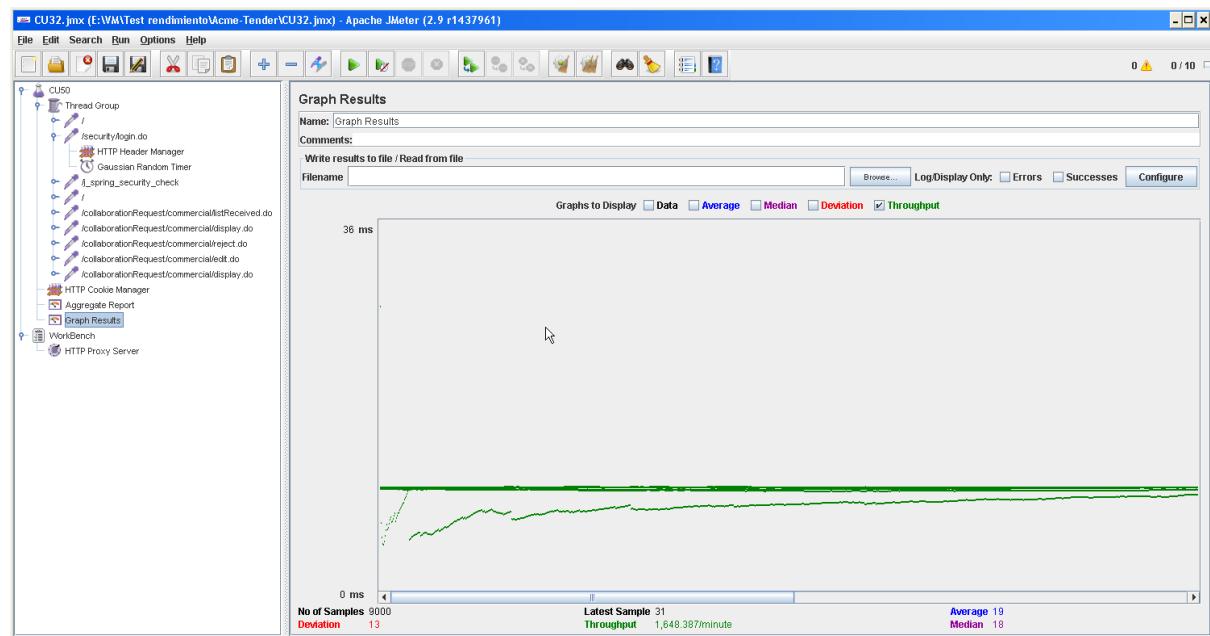
Aggregate Report:



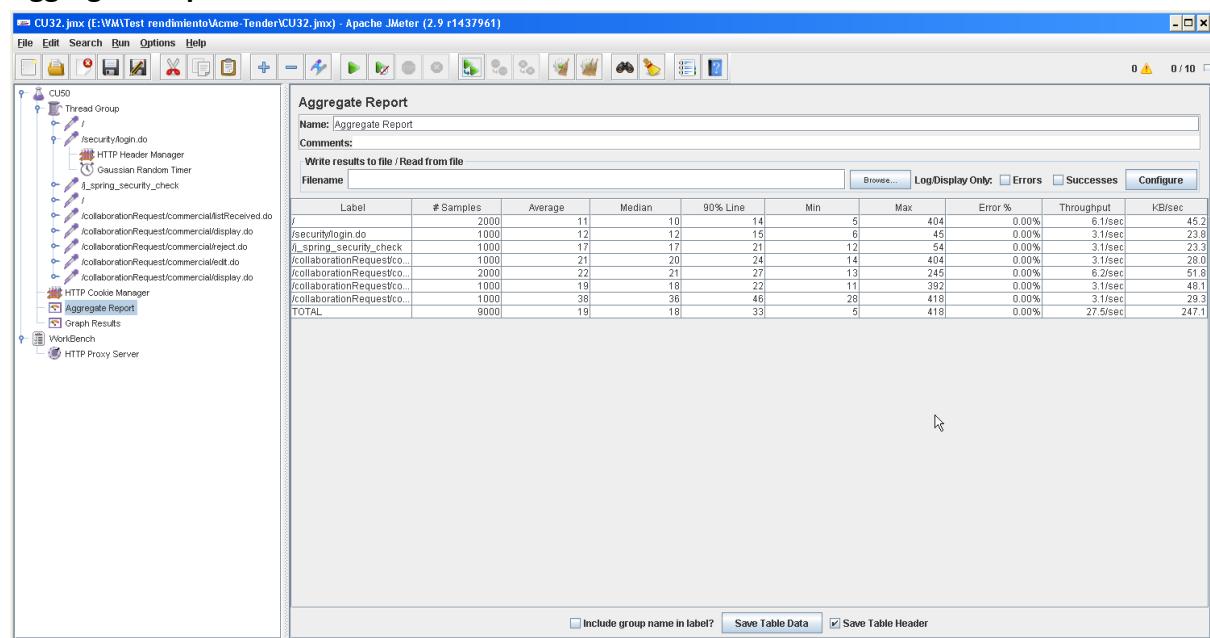
CU48: Rechazar una solicitud de colaboración y deberá de indicar un motivo

Descripción: Nos autenticamos como commercial1, vamos en el menú a solicitudes de colaboración, le damos a recibidas, mostramos a una solicitud de la lista que esté sin respuesta todavía, le damos a rechazar, rellenamos el formulario y finalmente a guardar.

Thread Group:



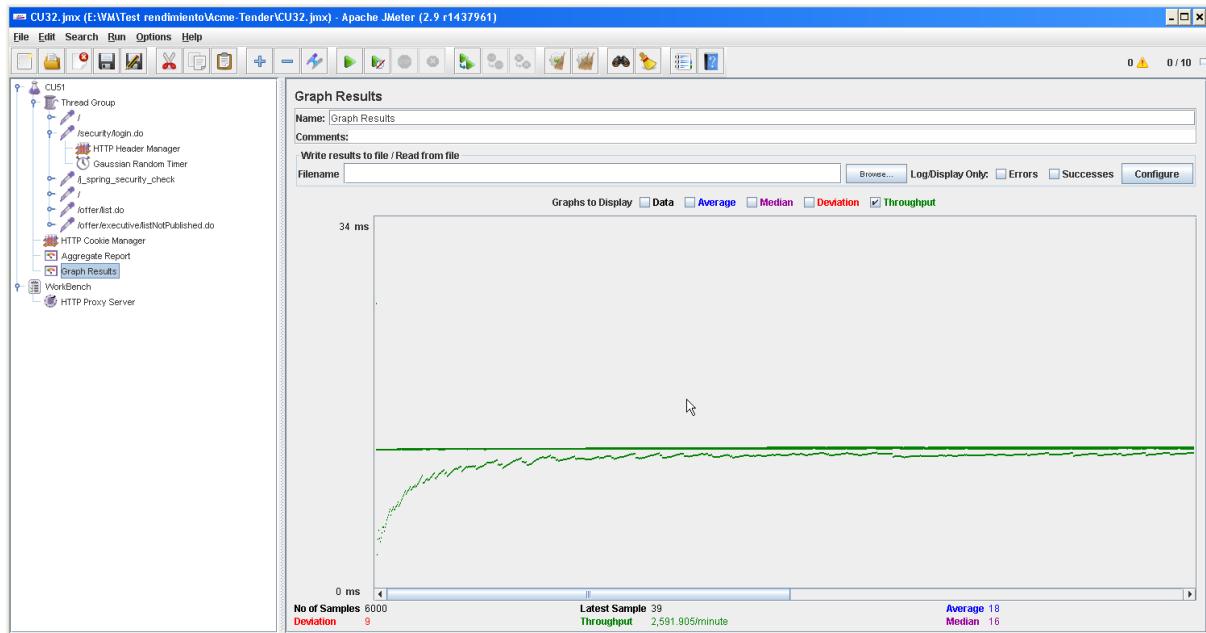
Aggregate Report:



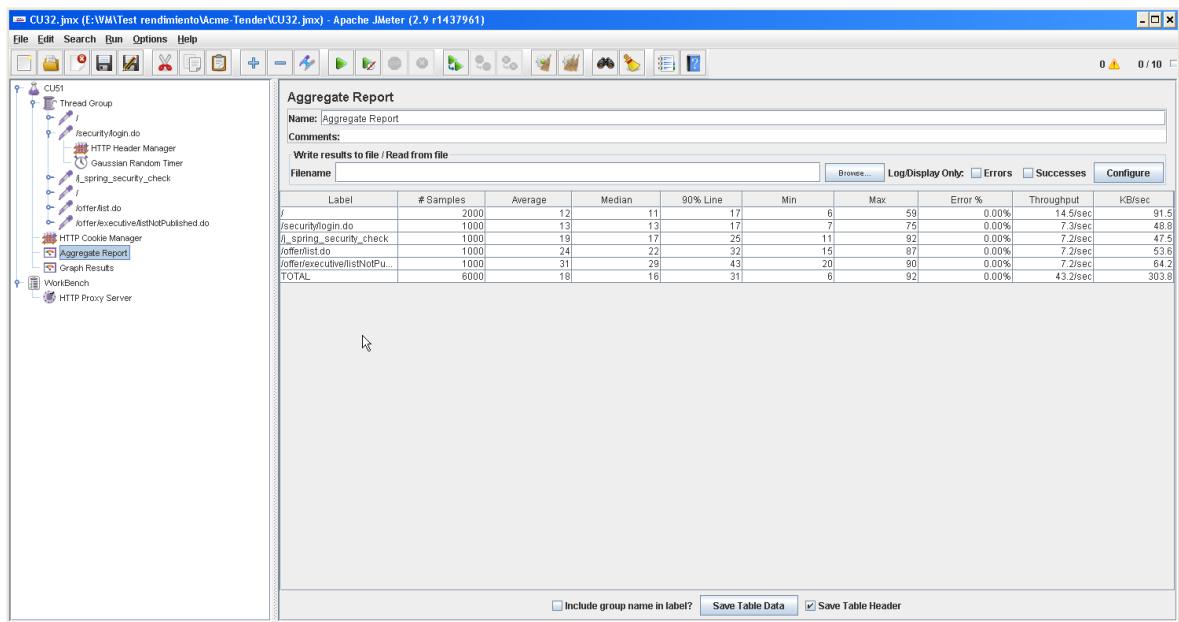
CU49: Visualizar las ofertas existentes en el sistema

Descripción: Nos autenticamos como executive1, listamos las ofertas publicadas, y seguidamente las ofertas no publicadas.

Thread Group:



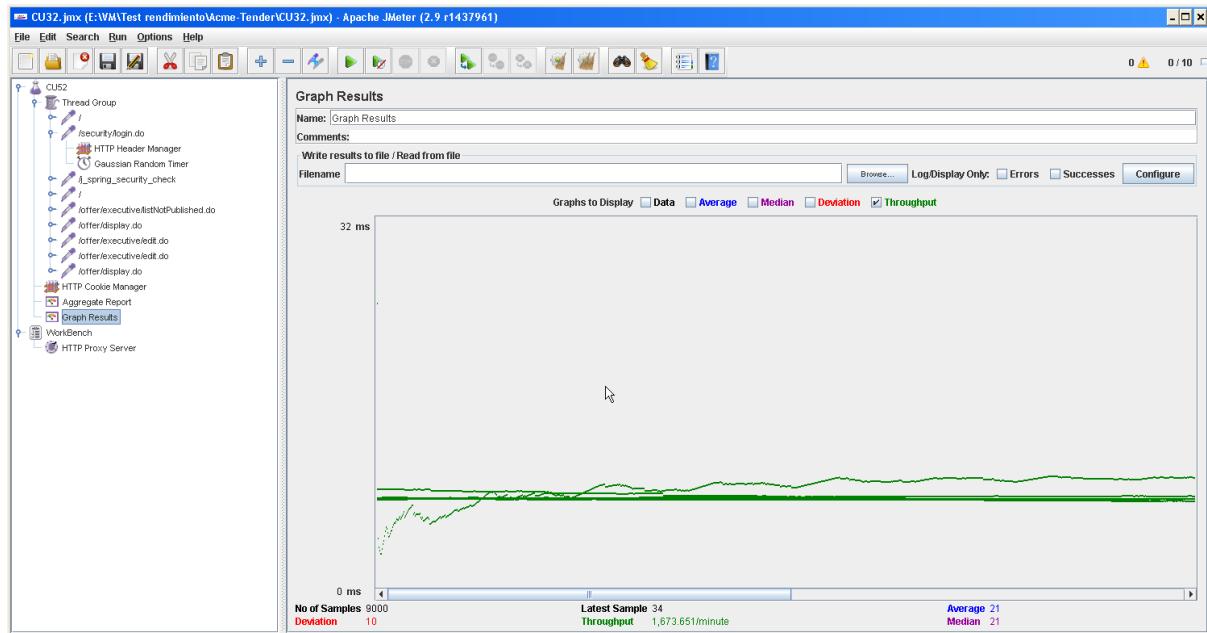
Aggregate Report:



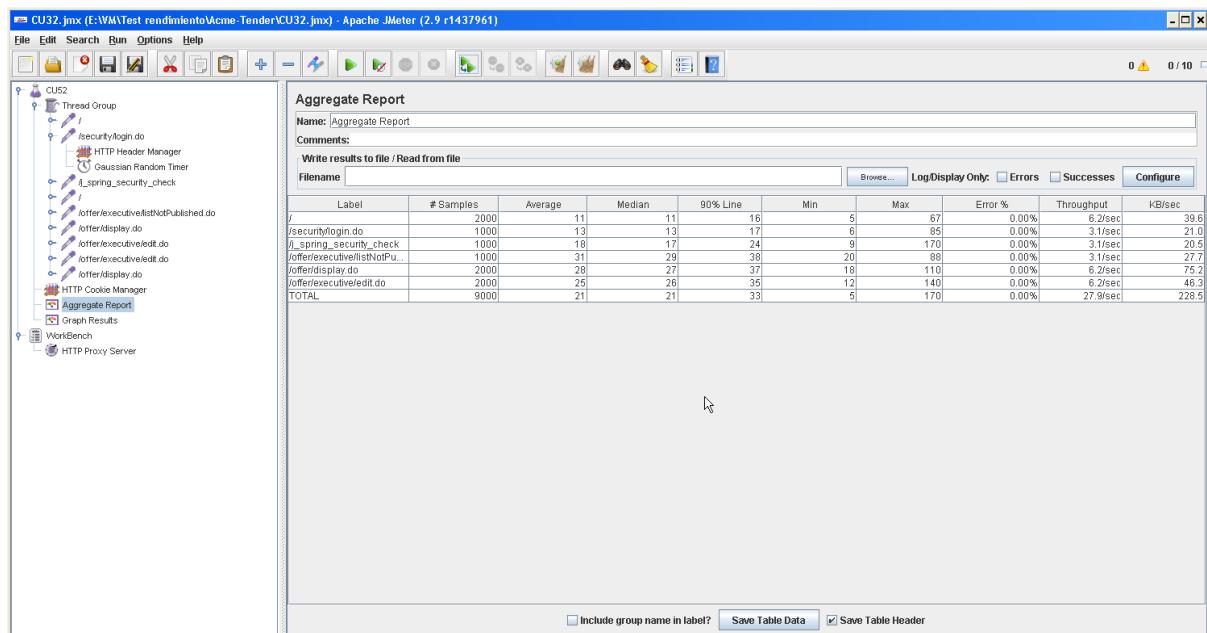
CU50: Cambiar el estado de una oferta a DENEGADA indicando un motivo

Descripción: Nos autenticamos como executive1, listamos las ofertas no publicadas, mostramos una, denegamos la oferta, rellenamos el formulario y finalmente guardamos.

Thread Group:



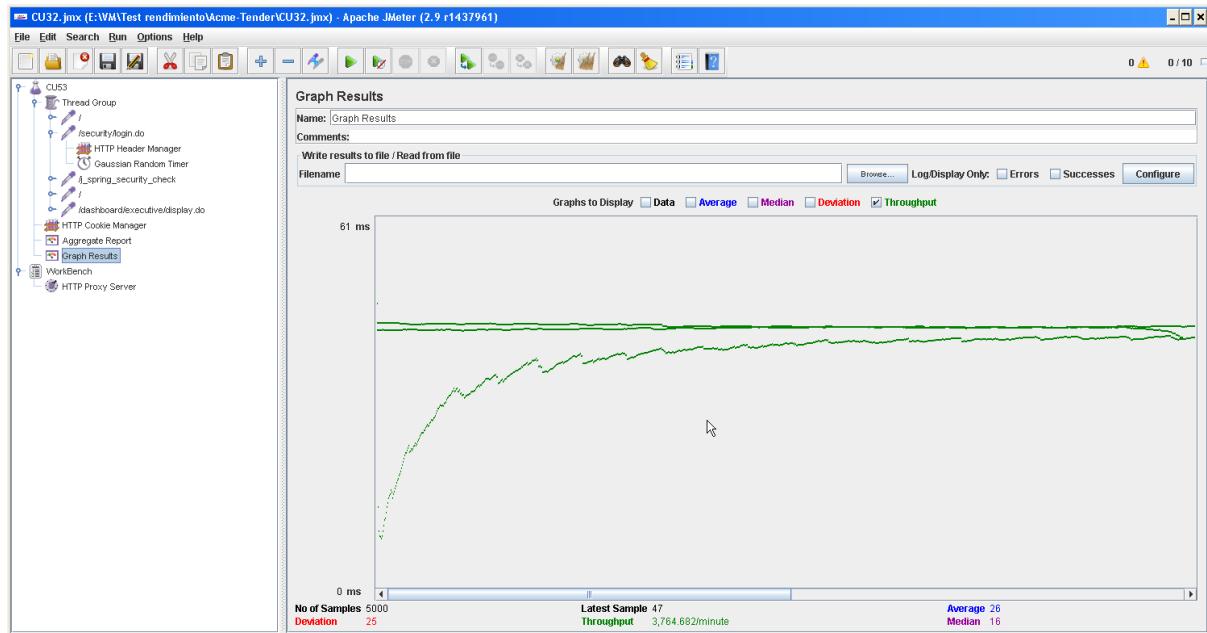
Aggregate Report:



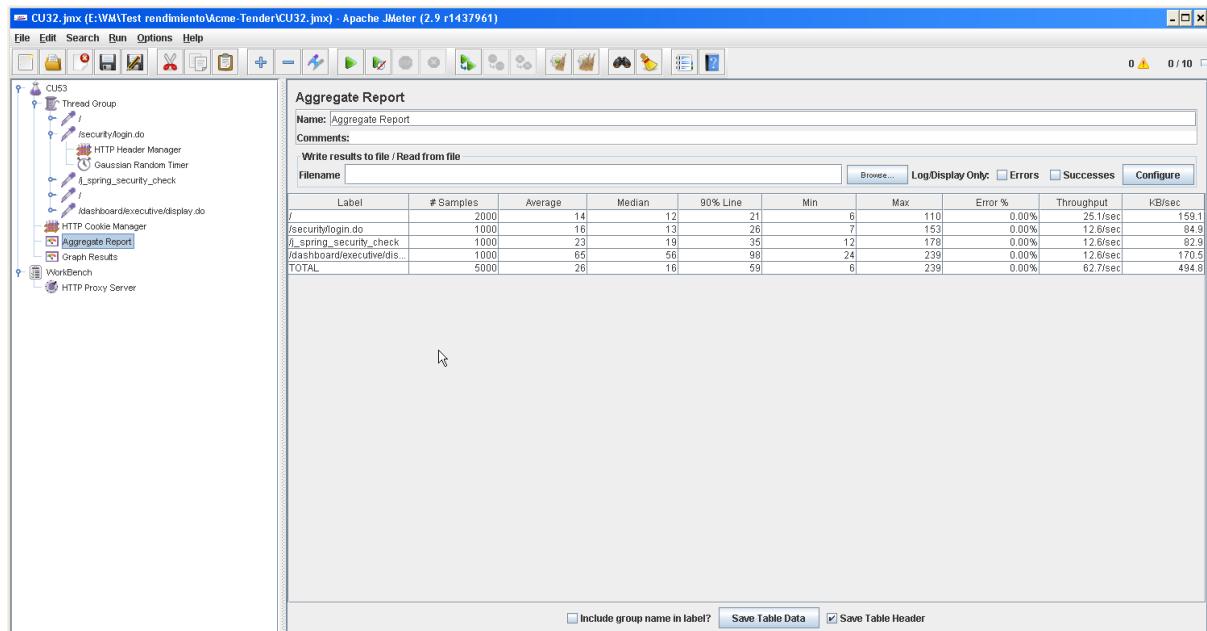
CU51: Visualizar el cuadro de mando

Descripción: Nos autenticamos como executive1, listamos nuestros concursos, le damos a mostrar a uno de la lista que no tenga resultados todavía, le damos a mostrar a un criterio de valoración, le damos a editar y finalmente a borrar.

Thread Group:



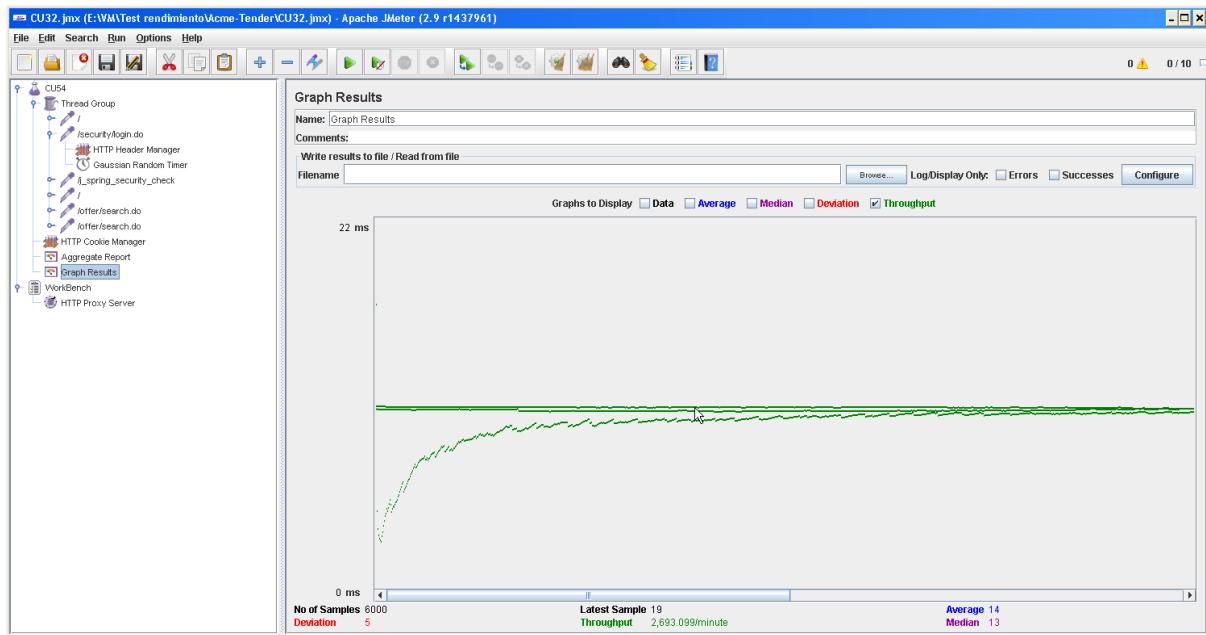
Aggregate Report:



CU52: Realizar búsquedas en ofertas con fecha de presentación pasada filtrando por palabra clave

Descripción: Nos autenticamos como executive1, realizamos una búsqueda de ofertas ya publicadas, rellenamos el formulario y finalmente a buscar.

Thread Group:



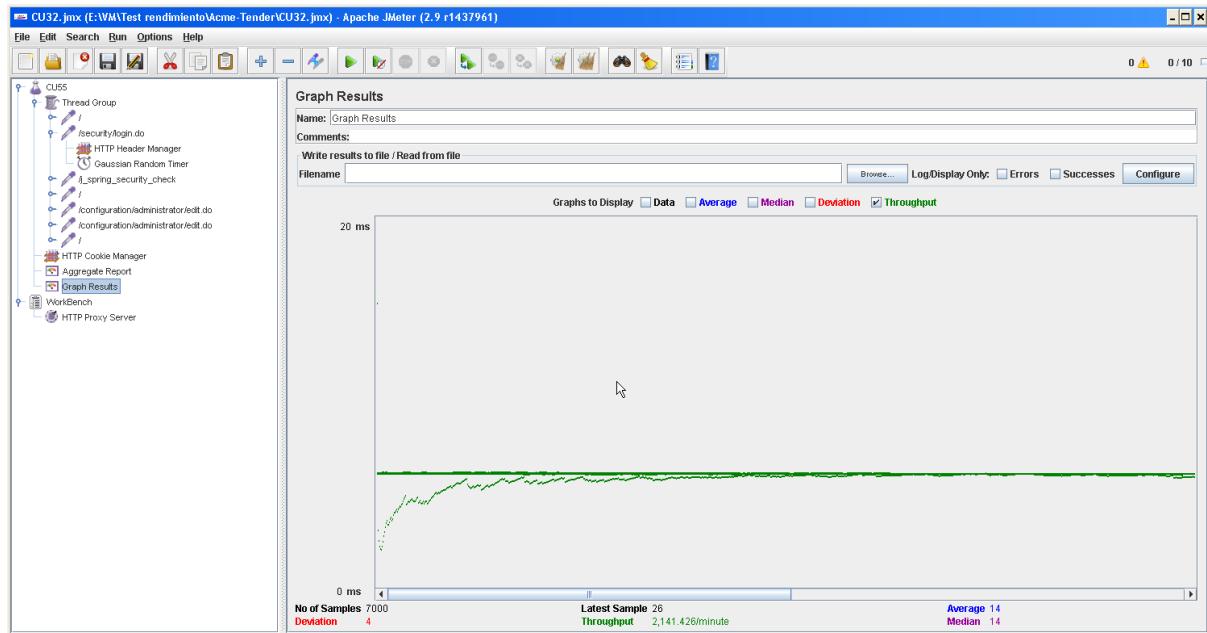
Aggregate Report:

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/security/login.do	2000	11	11	15	5	69	0.00%	15.0/sec	95.1
/offer/search.do	1000	13	12	16	7	48	0.00%	7.5/sec	50.6
/offer/search.do	1000	17	17	23	5	41	0.00%	7.5/sec	49.4
TOTAL	6000	14	13	22	5	80	0.00%	15.1/sec	107.1

CU53: Administrar el porcentaje de comisión del sistema

Descripción: Nos autenticamos como admin, en el menú seleccionamos configuración del sistema, rellenamos el formulario en el apartado porcentaje de comisión y guardamos.

Thread Group:



Aggregate Report:

