

INFORME DE TEST DE RENDIMIENTO

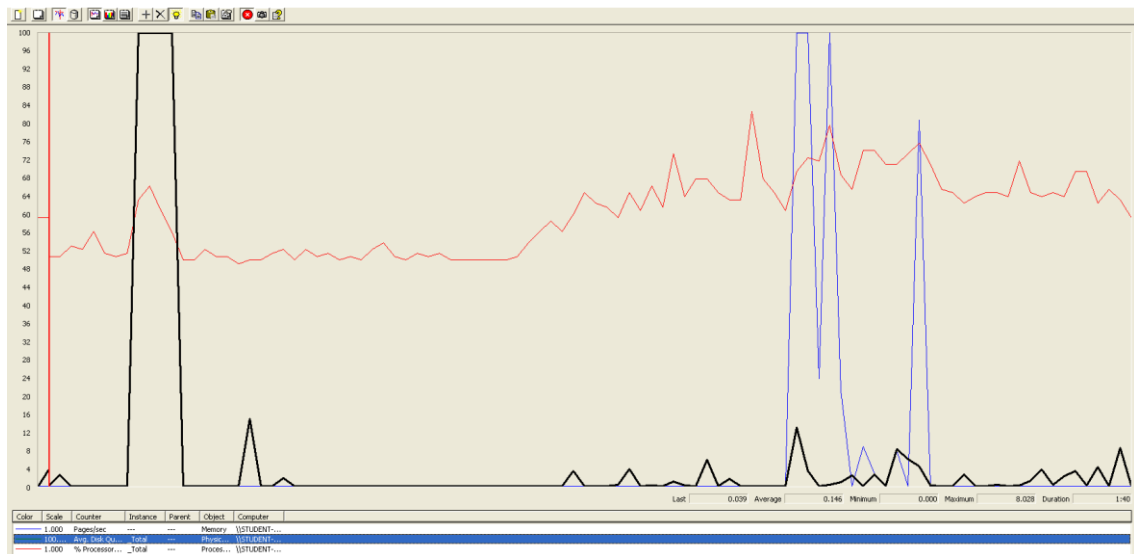
-Introducción:

Para comprobar el rendimiento del sistema se han realizado una serie de test de estrés del sistema, en el que se simula un conjunto de conexiones simultaneas mediante la herramienta Jmeter, de forma que podemos apreciar el comportamiento del sistema cuando se conectan varios usuarios al mismo tiempo.

-Ejecución de los tests

Se ha realizado un test que contiene diferentes casos de uso, de forma, que comprobemos cómo se comporta el sistema con un conjunto de usuarios simultáneos haciendo diferentes acciones sobre el sistema.

En primer lugar se ha realizado un test con 180 Usuarios simultáneos teniendo 20 Usuarios por acción cada segundo, mientras navegaba por la página y el sistema ha respondido mas lento que en la ultima versión, practicamente llegó a quedarse colgado, llegando a tardar casi un minuto en responder. Se ha detectado tanto la ram como el disco hacen de cuello de botella en ocasiones.



Bajando la carga a 100 usuarios simultaneos, podemos apreciar que el sistema ya se comportar como es debido.

Se puede ver los resultados en el Anexo de este documento.

-Conclusión

Tras la ejecución de los tests, podemos asegurar que el sistema funciona correctamente con 180 Usuarios simultáneos, la pagina se ralentiza, por lo que se debería aumentar los recursos de memoria y disco del equipo de producción.

En las nuevas acciones añadidas al sistema en la utlima actualización, se ha perdido rendimiento llegando a perder 80 usuarios máximos.

ANEXOS

Resultados de test- casos de usos simultaneos 95 usuarios.

Aggregate Report

Name: Informe Simultaneo

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename

Browse...

Log/Display Only: ☐ Errors ☐ Successes

Configure

Label	# Samples	Average	Median	90% Line	Min	Max	Error %	Throughput	KB/sec
/	10250	207	45	577	2	5246	0.00%	16.2/sec	54.2
/styles/common.css	2500	28	7	46	1	716	0.00%	4.3/sec	4.0
/styles/menu.css	2500	31	7	59	1	763	0.00%	4.3/sec	8.1
/scripts/jquery.js	2500	75	19	254	1	1310	0.00%	4.3/sec	1159.6
/scripts/common.js	2500	28	7	44	1	760	0.00%	4.3/sec	2.4
/scripts/menu.js	2500	25	6	42	0	782	0.00%	4.3/sec	45.5
/styles/displaytag.css	2500	27	7	40	0	691	0.00%	4.3/sec	12.8
/images/logo.png	2500	28	6	46	1	723	0.00%	4.3/sec	119.5
/scripts/jquery-ui.js	2500	85	22	283	3	1660	0.00%	4.3/sec	1956.6
/favicon.ico	2000	36	8	70	1	1175	0.00%	3.4/sec	427.2
/security/login.do	4250	73	26	207	1	783	0.00%	6.7/sec	22.8
/j_spring_security_check	4250	456	146	1333	7	4549	0.00%	6.7/sec	25.8
/eventlist.do	500	399	152	1156	4	3094	0.00%	1.6/sec	6.0
/images/arrow_down.png	500	28	9	49	1	626	0.00%	59.5/min	4
/eventmanager/list.do	2000	350	138	947	4	4086	0.00%	3.1/sec	19.4
/horbit/reviewLikedList.do	500	542	245	1493	7	4495	0.00%	2.0/sec	7.3
/j_spring_security_logout	4250	268	75	776	5	4570	0.00%	6.7/sec	22.3
/searchTemplate/horbi/search.do	1500	434	181	1215	4	4635	0.00%	2.9/sec	28.7
/images/arrow_off.png	500	34	10	62	1	561	0.00%	59.3/min	4
/horbi/horbi/myProfile.do	1000	519	265	1396	7	3790	0.00%	1.8/sec	8.4
/eventlist.do	1000	524	258	1406	6	3771	0.00%	3.1/sec	17.5
/chrip/customer/send.do	2500	419	201	1119	19	4690	0.00%	4.3/sec	22.6
/creditCard/customer/myCreditCard.do	1000	448	189	1224	5	4517	0.00%	1.8/sec	7.0
/chrip/customer/received.do	500	1605	1367	2888	443	5688	0.00%	51.6/min	5.0
/horbi/edit.do	1000	763	450	1983	5	4027	0.00%	1.8/sec	12.4
/eventmanager/edit.do	1000	625	271	1796	4	4957	0.00%	1.6/sec	9.5
/chrip/customer/write.do	2000	520	272	1450	10	4157	0.00%	3.4/sec	34.5
/chrip/customer/view.do	1000	457	207	1273	5	4144	0.00%	1.7/sec	20.1
/chrip/manager/broadcast.do	500	903	547	2330	5	4914	0.00%	53.5/min	5.0
/creditCard/customer/edit.do	1000	482	245	1178	6	3661	0.00%	1.8/sec	15.8
/chrip/customer/forward.do	500	475	239	1254	5	3816	0.00%	53.6/min	10.5
/chrip/customer/reply.do	500	339	142	913	5	3149	0.00%	51.8/min	10.1
TOTAL	64000	247	35	754	0	5688	0.00%	100.0/sec	3713.9