

Al balanceador con NGINX

Ejecución	Time taken for test	Failed request	Request per second	Time per request
1	0,769	333	1300,77	0,769
2	0,751	333	1331,94	0,751
3	0,721	666	1386,76	0,721
4	0,739	667	1353,62	0,739
5	0,741	333	1349,26	0,741
6	0,841	333	1188,42	0,841
7	0,682	666	1466,98	0,682
8	0,77	333	1298,46	0,77
9	0,721	333	1387,08	0,721
10	0,711	666	1406,13	0,711
Media	0,7446	466,3	1346,942	0,7446

Al Balanceador con Haproxy

Ejecución	Time taken for test	Failed request	Request per second	Time per request
1	1,017	0	982,98	1,017
2	1,048	0	954,02	1,048
3	1,027	0	974,04	1,027
4	1,133	0	882,95	1,133
5	0,999	0	1001,08	0,999
6	1,014	0	986,28	1,014
7	0,991	0	1009,15	0,991
8	0,986	0	1013,72	0,986
9	1,025	0	975,31	1,025
10	1,108	0	902,41	1,108
Media	1,0348	0	968,194	1,0348

Al servidor de Producción

Ejecución	Time taken for test	Failed request	Request per second	Time per request
1	0,551	0	1814,49	0,55
2	0,562	0	1778,53	0,562
3	0,556	0	1796,96	0,556
4	0,575	0	1738,42	0,575
5	0,545	0	1835,12	0,545
6	0,617	0	1619,48	0,617
7	0,676	0	1479,66	0,676
8	0,598	0	1671,21	0,598
9	0,584	0	1711,69	0,584
10	0,601	0	1663,81	0,601
Media	0,5865	0	1710,937	0,5864

### Al balanceador con NGINX

Ejecución	Total Connections	Request rate	Errors Total	Replies
1	27000	150	0	27000
2	27000	150	0	27000
3	27000	150	0	27000
4	27000	150	0	27000
5	27000	150	0	27000
6	27000	150	0	27000
7	27000	150	0	27000
8	27000	150	0	27000
9	27000	150	0	27000
10	27000	150	0	27000
Media	27000	150	0	27000

### Al Balanceador con Haproxy

Ejecución	Total Connections	Request rate	Errors Total	Replies
1	27000	150	0	27000
2	27000	150	0	27000
3	27000	150	0	27000
4	27000	150	0	27000
5	27000	150	0	27000
6	27000	150	0	27000
7	27000	150	0	27000
8	27000	150	0	27000
9	27000	150	0	27000
10	27000	150	0	27000
Media	27000	150	0	27000

### Al servidor de Producción

Ejecución	Total Connections	Request rate	Errors Total	Replies
1	27000	150	0	27000
2	27000	150	0	27000
3	27000	150	0	27000
4	27000	150	0	27000
5	27000	150	0	27000
6	27000	150	0	27000
7	27000	150	0	27000
8	27000	150	0	27000
9	27000	150	0	27000
10	27000	150	0	27000
Media	27000	150	0	27000

Se observa cómo, tras realizar la batería de pruebas, los resultados salen iguales, por lo que se notifica de ello y se confirma el incorrecto funcionamiento de la herramienta.

Al balanceador con NGINX

Ejecución	Total TPS	Avg Resp Time	Max Resp Time
1	1657,59	0,006	0,034
2	1616,42	0,006	0,034
3	1378,04	0,007	0,065
4	1589,56	0,006	0,05
5	1618,85	0,006	0,065
6	1556,71	0,006	0,063
7	1607,51	0,006	0,043
8	1502,21	0,007	0,078
9	1560,93	0,006	0,057
10	1521,03	0,006	0,09
Media	<u>1560,885</u>	0,0062	0,0579

Al Balanceador con Haproxy

Ejecución	Total TPS	Avg Resp Time	Max Resp Time
1	207,02	0,047	0,182
2	213,35	0,046	0,113
3	209,24	0,047	0,106
4	213,6	0,046	0,096
5	214,06	0,046	0,133
6	212,4	0,047	0,195
7	206,17	0,047	0,159
8	211,75	0,047	0,104
9	213,14	0,045	0,099
10	205,97	0,047	0,1
Media	<u>210,67</u>	0,0465	0,1287

Al servidor de Producción

Ejecución	Total TPS	Avg Resp Time	Max Resp Time
1	2037,84	0,005	0,16
2	1891,19	0,005	0,176
3	1826,61	0,005	0,386
4	1820,23	0,005	0,354
5	1867,53	0,005	0,237
6	1867,65	0,005	0,192
7	1863,3	0,005	0,19
8	1806,84	0,005	0,19
9	1848,52	0,005	0,297
10	1878,96	0,005	0,482
Media	<u>1870,867</u>	0,005	0,2664

## Al balanceador con NGINX

Availability	Elapsed Time	Response Time	Transaction Rate	Failed Transactions	Longest Transaction
100,00%	59,21	0,01	1029,72	0	1,95
100,00%	59,17	0,01	1219,4	0	0,46
100,00%	59,63	0,01	1091,4	0	0,34
100,00%	59,3	0,01	682,45	0	0,37
100,00%	59,34	0,01	917,44	0	3,02
100,00%	59,21	0,01	1395,63	0	1
100,00%	59,96	0,01	1303,77	0	0,34
100,00%	59,05	0,01	1329,96	0	0,22
100,00%	59,9	0,01	1336,46	0	0,56
100,00%	59,93	0,01	471,2	0	2,2
<b>1</b>	<b>59,47</b>	<b>0,01</b>	<b>1077,743</b>	<b>0</b>	<b>1,046</b>

## Al Balanceador con Haproxy

Availability	Elapsed Time	Response Time	Transaction Rate	Failed Transactions	Longest Transaction
100,00%	59,92	0,01	1353,3	0	0,11
100,00%	60,02	0,01	1316,86	0	0,24
100,00%	59,96	0,01	1293,78	0	0,32
100,00%	59,41	0,01	1302,04	0	0,2
100,00%	59,26	0,01	1228,05	0	0,16
100,00%	59,4	0,01	1200,66	0	0,59
100,00%	59,72	0,01	1159,23	0	0,22
100,00%	60,04	0,01	985,48	0	0,77
100,00%	59,58	0,01	918,65	0	0,42
100,00%	59,94	0,01	656,22	0	0,8
<b>1</b>	<b>59,725</b>	<b>0,01</b>	<b>1141,427</b>	<b>0</b>	<b>0,383</b>

## Al servidor de Producción

Availability	Elapsed Time	Response Time	Transaction Rate	Failed Transactions	Longest Transaction
100,00%	59,33	0,01	1373,83	0	2,18
100,00%	60,04	0,01	1322,29	0	1,75
100,00%	59,93	0,01	1271,37	0	3,46
100,00%	59,16	0,01	1241,6	0	1,23
100,00%	59,29	0,01	967,08	0	2,01
100,00%	59,33	0,01	1225,94	0	1,17
100,00%	59,49	0,01	714,71	0	2,47
100,00%	59,81	0,01	953,7	0	4,3
100,00%	59,18	0,01	1503,26	0	1,25
100,00%	59,74	0,01	1541,5	0	1,6
<b>1</b>	<b>59,53</b>	<b>0,01</b>	<b>1211,528</b>	<b>0</b>	<b>2,142</b>

Siege