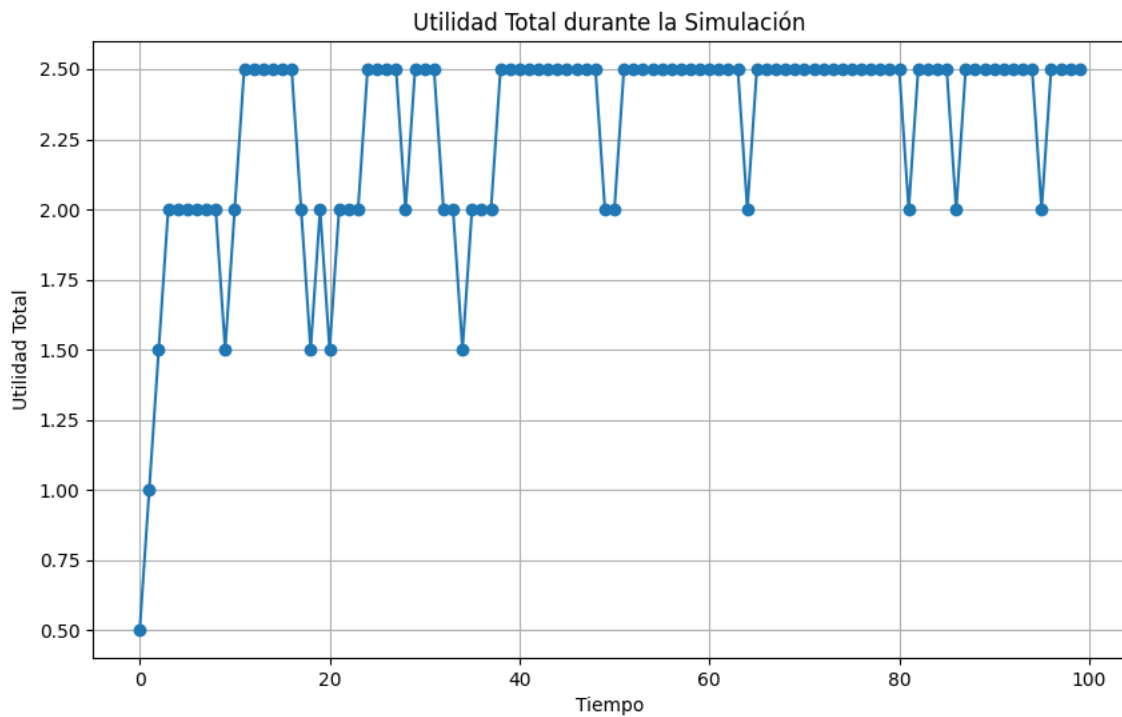
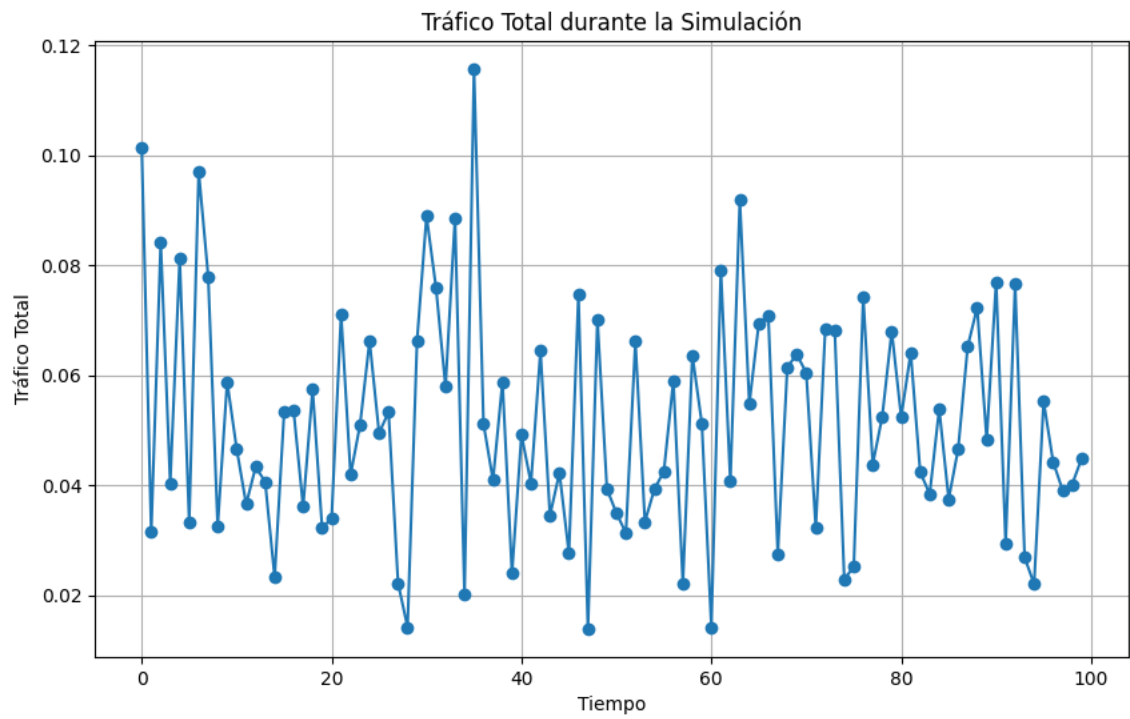


Reporte de Simulación

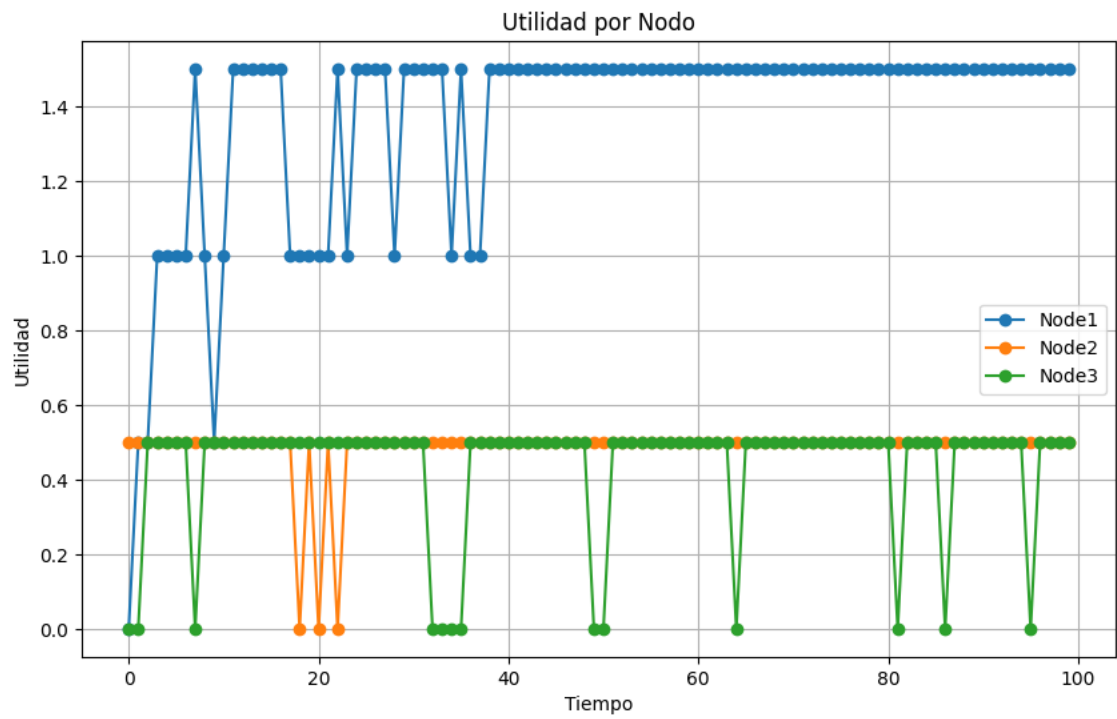
Utilidad Total durante la Simulación



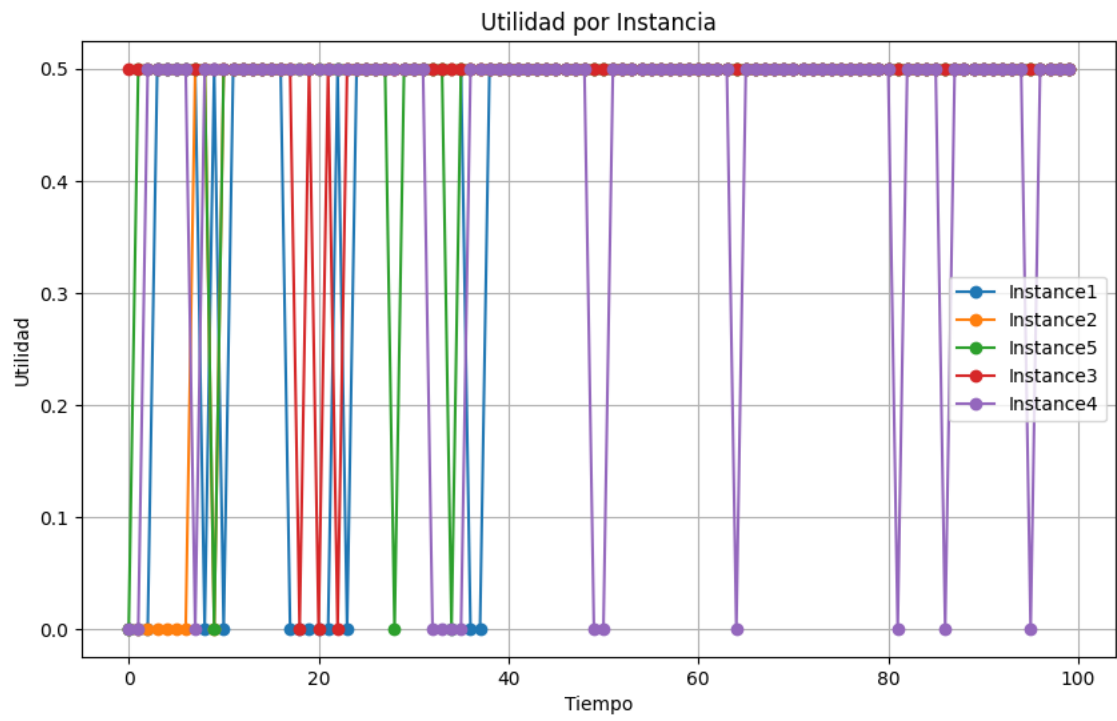
Tráfico Total durante la Simulación



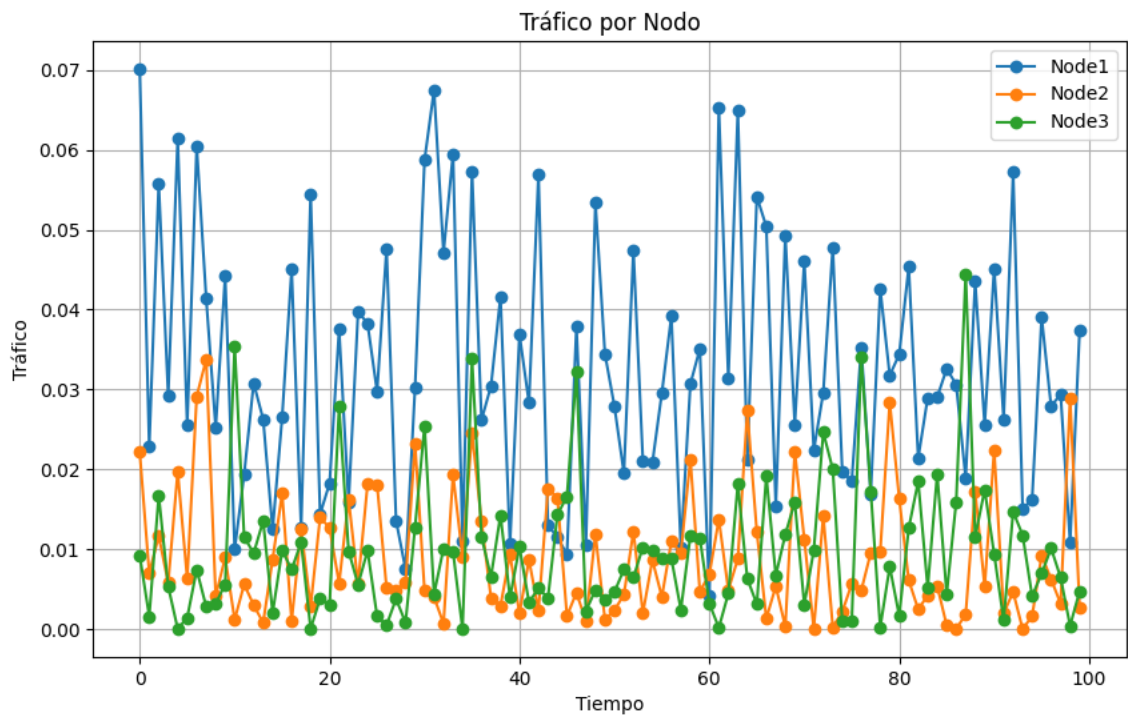
Utilidad por Nodo



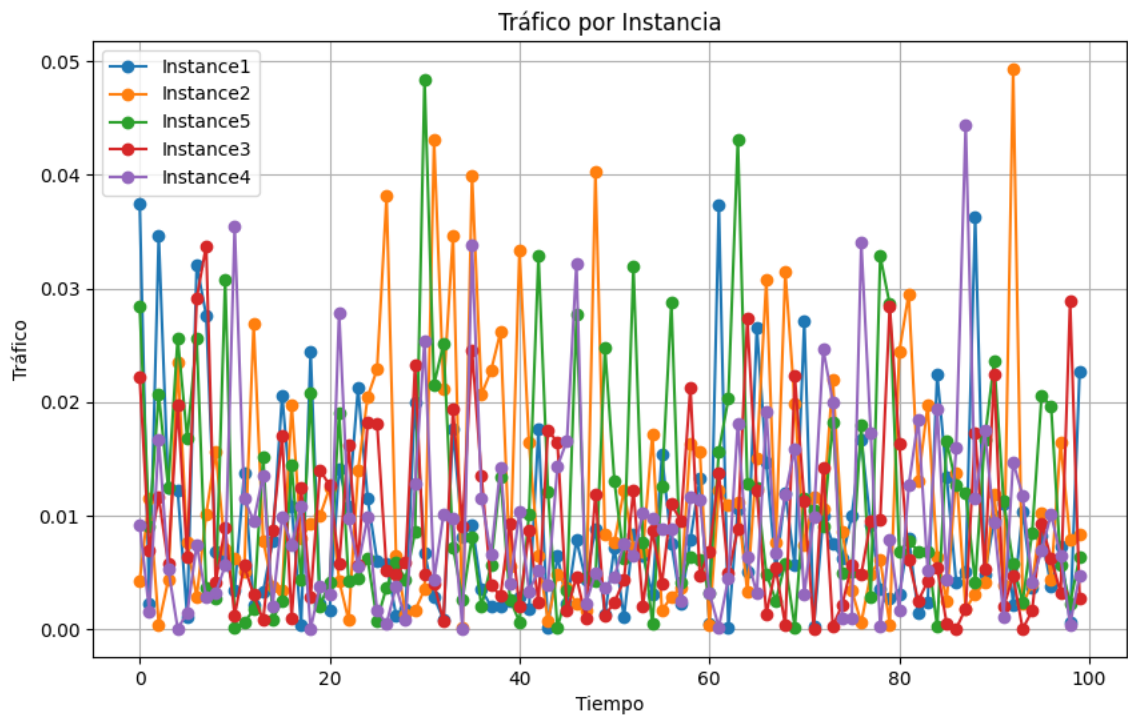
Utilidad por Instancia



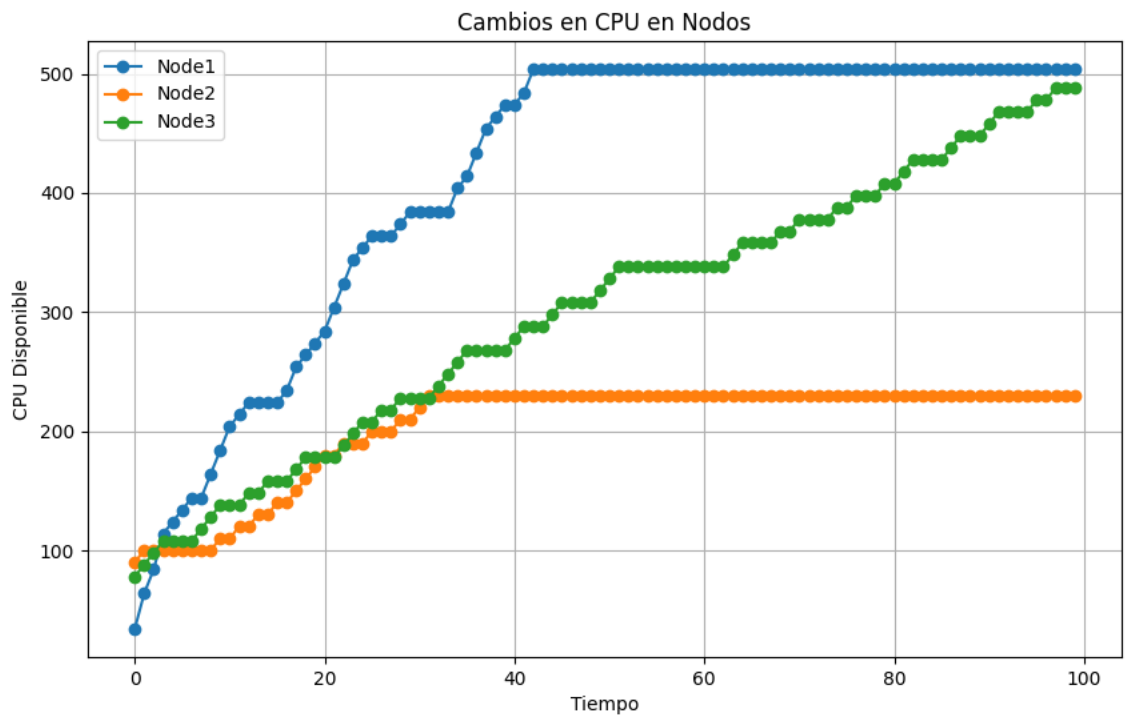
Tráfico por Nodo



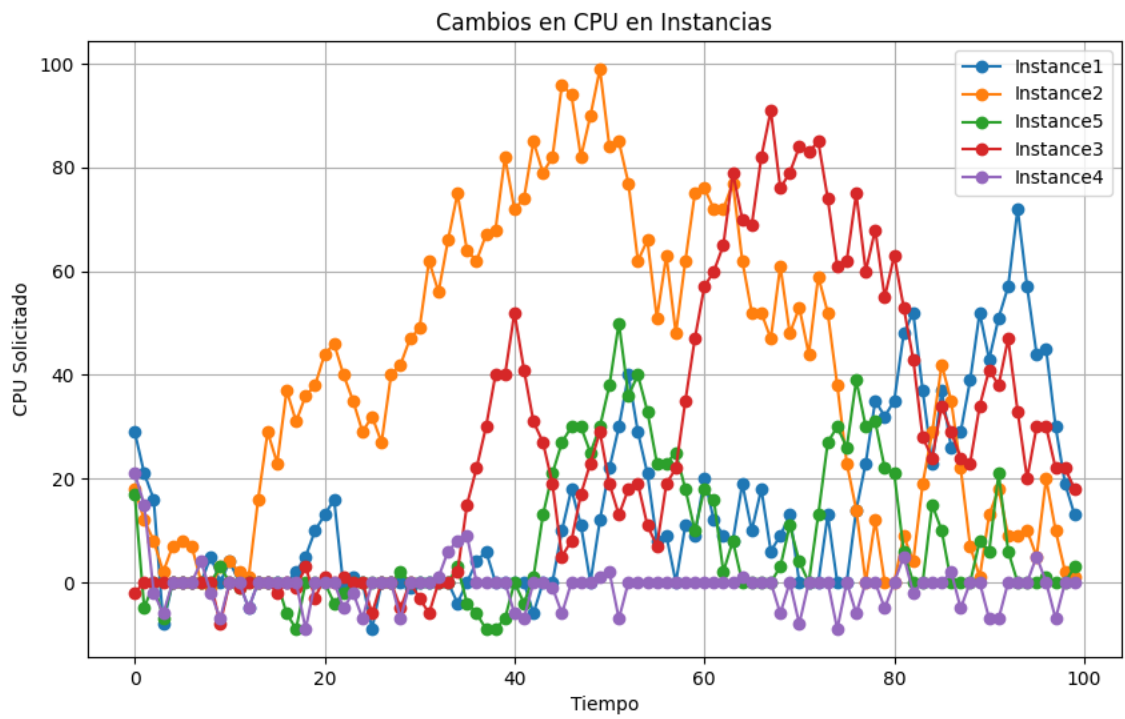
Tráfico por Instancia



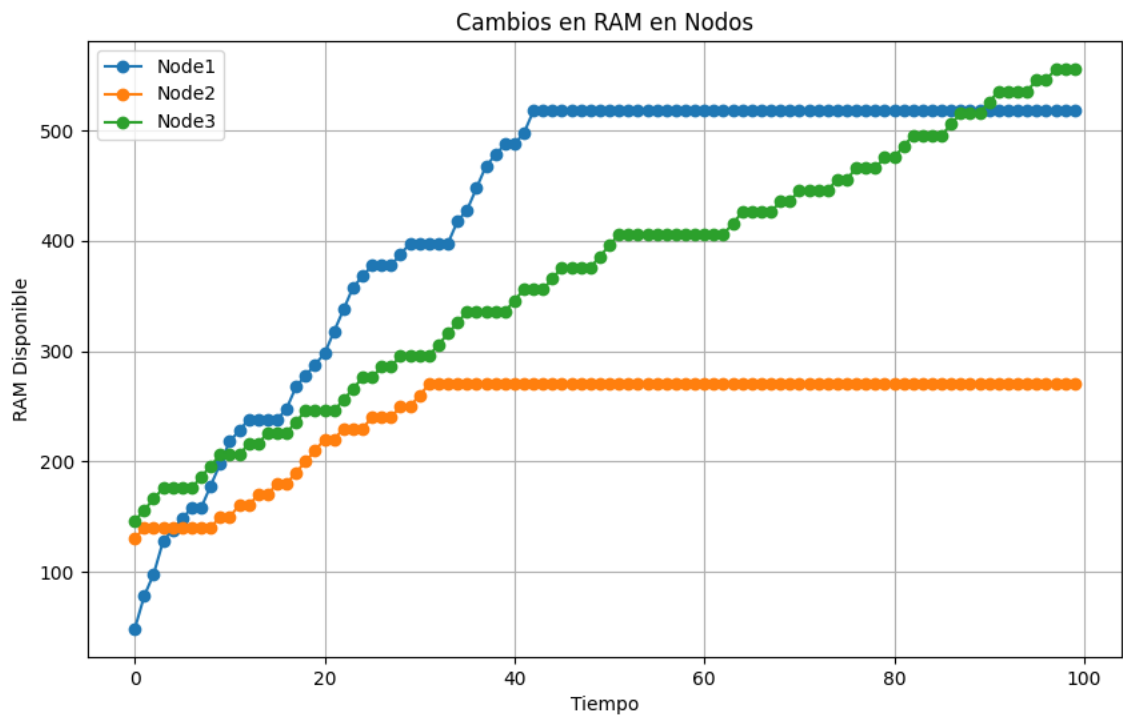
Cambios en CPU en Nodos



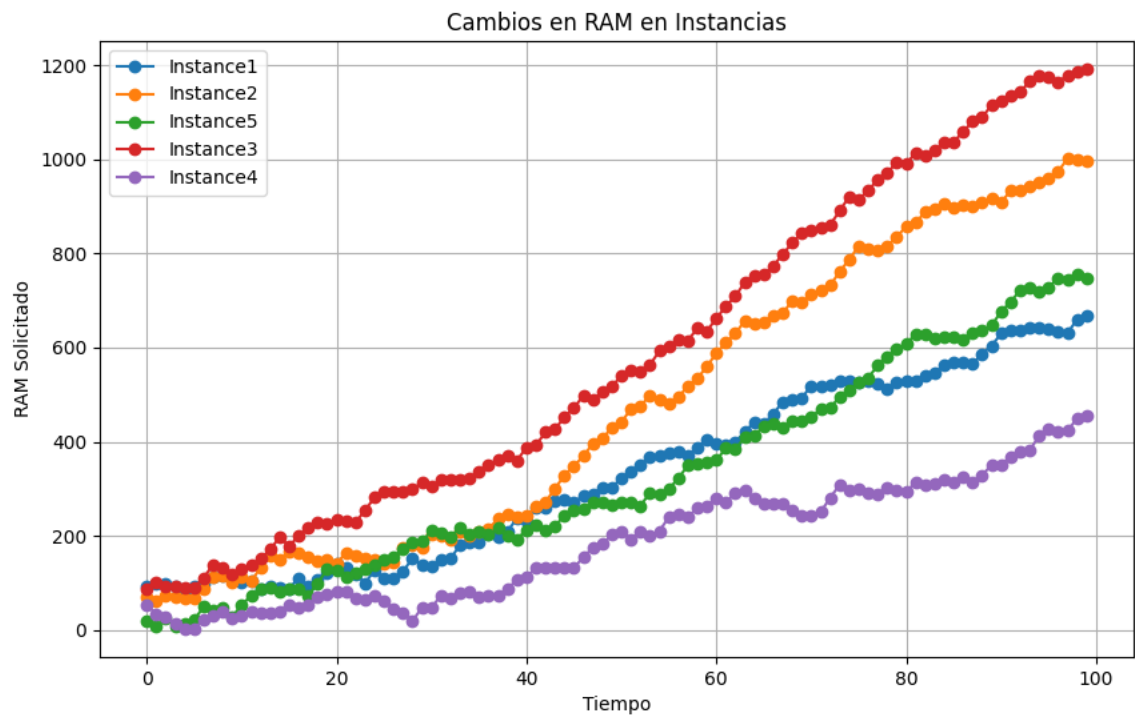
Cambios en CPU en Instancias



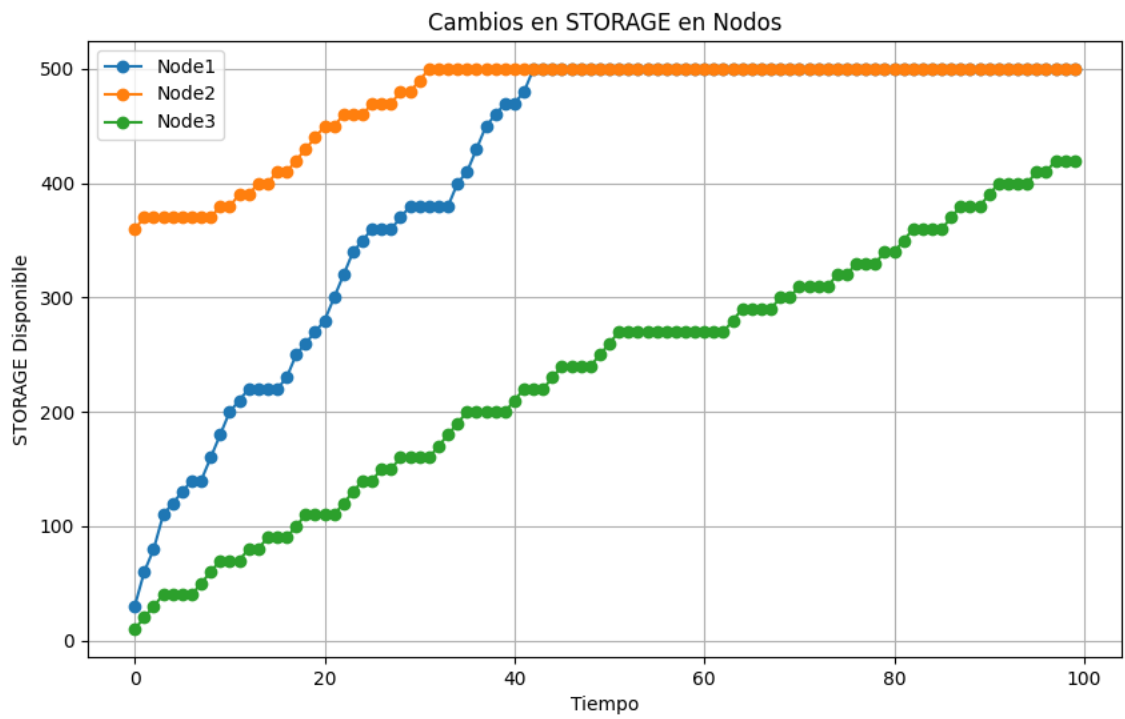
Cambios en RAM en Nodos



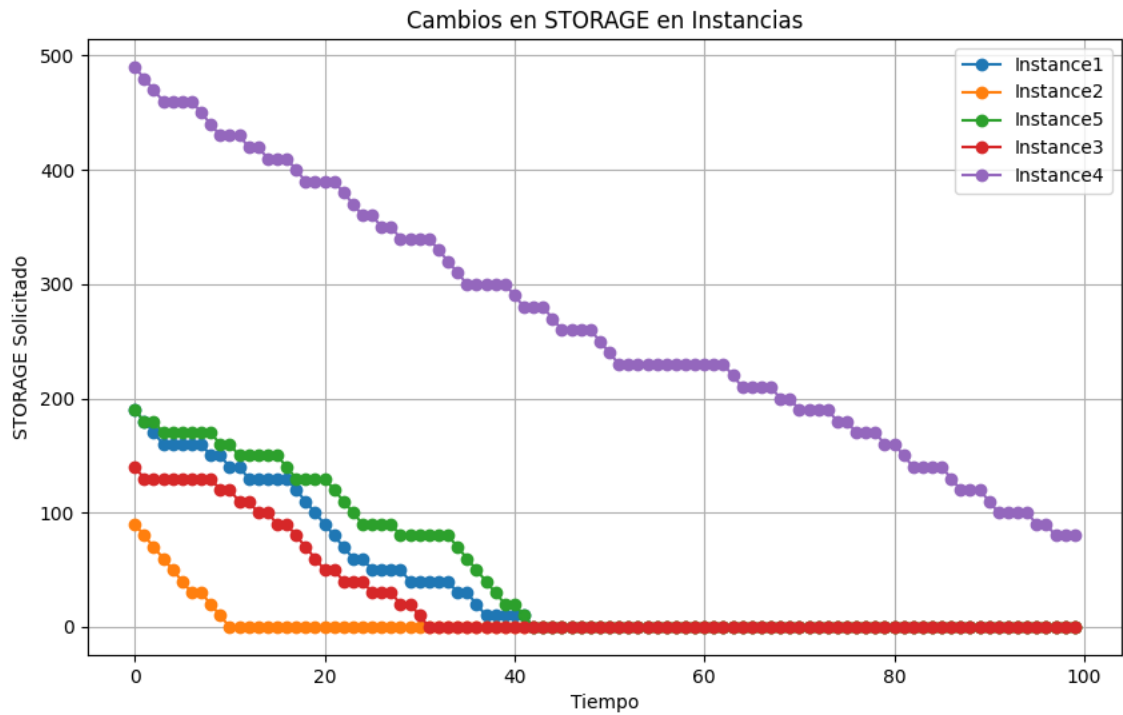
Cambios en RAM en Instancias



Cambios en STORAGE en Nodos



Cambios en STORAGE en Instancias



Datos de Instance1

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	0.00035986453881869685	0.037425912037144474	29	93	190
1	2.3066120013638522e-05	0.0022912345880214263	21	97	180
2	0.00036556796402027704	0.03460710059391956	16	98	170
3	0.5	0.012417836176149596	-8	92	160
4	0.5	0.012254889601490224	0	83	160
5	0.5	0.0010789711110824047	0	93	160
6	0.5	0.032062365371977306	0	97	160
7	0.5	0.027641882086647848	0	112	160
8	7.601355272232351e-05	0.006866557595916556	5	116	150
9	0.5	0.006367697242174811	0	113	150
10	4.251657082215659e-05	0.0034863588074168406	4	102	140
11	0.5	0.0137383266301974	0	103	140
12	0.5	0.0021894402769143976	-5	87	130

13	0.5	0.0032978632670433343	0	94	130
14	0.5	0.007784420819405575	0	90	130
15	0.5	0.020615843138276593	0	88	130
16	0.5	0.01087144862349745	0	111	130
17	5.464210891797153e-06	0.000391601780578796	2	93	120
18	0.0003281097739045651	0.02438949319357267	5	108	110
19	2.962178127406951e-05	0.0022907510851947087	10	122	100
20	2.044825235636219e-05	0.0016699406091029124	13	142	90
21	0.00018584995272530937	0.014124596407123512	16	132	80
22	0.5	0.010775437687141893	-1	119	70
23	0.0003986101658224561	0.021259208843864327	1	99	60
24	0.5	0.011561382536724778	0	128	60
25	0.5	0.006064029708462568	-9	111	50
26	0.5	0.005811513889984957	0	110	50
27	0.5	0.0012304454049129796	0	124	50
28	0.5	0.0017698203668092482	0	153	50
29	0.5	0.02002336916184173	-1	137	40
30	0.5	0.006778444491631512	0	136	40
31	0.5	0.0028374795950624233	0	150	40
32	0.5	0.0008615111144305431	0	151	40
33	0.5	0.01760510272456411	0	181	40
34	0.5	0.008188984564161358	-4	185	30
35	0.5	0.00924013334368603	0	187	30
36	4.658234173959144e-05	0.003509203077715888	4	202	20
37	2.884334070895751e-05	0.002047877190335983	6	197	10
38	0.5	0.0019800721898266317	0	209	10
39	0.5	0.002468319172389913	0	238	10
40	0.5	0.002854408338525235	0	232	10
41	0.5	0.0017474863208601379	0	260	10
42	0.5	0.017603795350867014	-6	259	0
43	0.5	0.00013999468122927072	0	273	0
44	0.5	0.0065017218000421	0	278	0
45	0.5	0.0022723504555244452	10	272	0
46	0.5	0.007883189797715634	18	285	0
47	0.5	0.00433087944196007	11	289	0

48	0.5	0.008874460564672067	0	303	0
49	0.5	0.0013038316404409395	12	303	0
50	0.5	0.007191372734824054	22	323	0
51	0.5	0.0010606055587051323	30	337	0
52	0.5	0.008339516025134264	40	350	0
53	0.5	0.006505748243377075	29	368	0
54	0.5	0.0031351310915108937	21	370	0
55	0.5	0.015348807212060006	8	377	0
56	0.5	0.007539440990264537	9	380	0
57	0.5	0.002293755305163324	0	370	0
58	0.5	0.007893187884488147	11	388	0
59	0.5	0.01329470137325692	9	404	0
60	0.5	0.0005656714478936201	20	396	0
61	0.5	0.03735298914700207	12	392	0
62	0.5	0.00013688815052952347	9	400	0
63	0.5	0.010607087099645942	8	421	0
64	0.5	0.0050744440183630878	19	442	0
65	0.5	0.026600655158666057	10	439	0
66	0.5	0.014738346089785774	18	459	0
67	0.5	0.005177080672209496	6	485	0
68	0.5	0.01201868064283743	9	488	0
69	0.5	0.005619063491668259	13	493	0
70	0.5	0.027112672789695032	0	519	0
71	0.5	0.0002672064371459305	0	518	0
72	0.5	0.009958208466633433	0	521	0
73	0.5	0.007562339304480978	13	528	0
74	0.5	0.0062532506368045485	0	529	0
75	0.5	0.010009918338937558	0	526	0
76	0.5	0.016711051436443355	14	529	0
77	0.5	0.009219888690372623	23	522	0
78	0.5	0.0035950576086813796	35	512	0
79	0.5	0.0027207768824721924	32	526	0
80	0.5	0.003105085154306065	35	528	0
81	0.5	0.008035324011433503	48	528	0
82	0.5	0.0014701305660160563	52	541	0

83	0.5	0.002414475554284951	37	545	0
84	0.5	0.02244055670083183	23	563	0
85	0.5	0.013467431750233341	37	570	0
86	0.5	0.004127603015252971	26	568	0
87	0.5	0.0050660302228016625	29	565	0
88	0.5	0.036266841174358785	39	587	0
89	0.5	0.004813779673026374	52	604	0
90	0.5	0.009629342920333468	43	630	0
91	0.5	0.01109275463046165	51	637	0
92	0.5	0.002132250680906858	57	638	0
93	0.5	0.01041284636657405	72	642	0
94	0.5	0.0037336618696930985	57	641	0
95	0.5	0.00823333002516047	44	639	0
96	0.5	0.0038191197638621486	45	634	0
97	0.5	0.007275506334789659	30	631	0
98	0.5	0.0006194712710149333	19	660	0
99	0.5	0.022625941068693617	13	668	0

Datos de Instance2

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	7.255269021941413e-05	0.004304792953018572	18	70	90
1	0.00022469615672838378	0.011534402712057034	12	62	80
2	8.6772713484246e-06	0.0004367559912040382	8	73	70
3	9.916811919786169e-05	0.004330341204973293	2	69	60
4	0.0005685703442575107	0.023500907562643777	7	67	50
5	0.000196847007163123	0.007611417610307422	8	68	40
6	6.935538903124197e-05	0.002843570950280921	7	86	30
7	0.5	0.010146410673846584	0	113	30
8	0.5	0.015611103055624367	-1	114	20
9	0.00018518480227289002	0.007037022486369821	3	101	10
10	0.5	0.006295082748692824	4	112	0
11	0.5	0.005085266149507361	2	103	0
12	0.5	0.02685261383809147	1	133	0

13	0.5	0.007817715895241687	16	157	0
14	0.5	0.0037788132616737424	29	148	0
15	0.5	0.003433994073802551	23	166	0
16	0.5	0.019767674205178835	37	164	0
17	0.5	0.007997089452929955	31	156	0
18	0.5	0.0092950403837581	36	147	0
19	0.5	0.010017174443038132	38	148	0
20	0.5	0.012466891612192395	44	142	0
21	0.5	0.004304533675531048	46	164	0
22	0.5	0.0008251930810735189	40	157	0
23	0.5	0.013968687573339795	35	151	0
24	0.5	0.020439199437520053	29	148	0
25	0.5	0.022887594785987442	32	142	0
26	0.5	0.038104625628625655	27	145	0
27	0.5	0.006476156434680639	40	175	0
28	0.5	0.0013437669702032243	42	180	0
29	0.5	0.0016815296339174146	47	174	0
30	0.5	0.00352549777763366	49	204	0
31	0.5	0.043084506449747234	62	200	0
32	0.5	0.021142718738047482	56	191	0
33	0.5	0.03468200289671477	66	208	0
34	0.5	0.00016718342942158035	75	201	0
35	0.5	0.03992051141711885	64	208	0
36	0.5	0.020663509957348346	62	215	0
37	0.5	0.02275538026824332	67	236	0
38	0.5	0.026165446585002892	68	245	0
39	0.5	0.005547695003182133	82	240	0
40	0.5	0.03337885114359428	72	242	0
41	0.5	0.016440093071536568	74	263	0
42	0.5	0.006449966895849932	85	272	0
43	0.5	0.0007371651015852594	79	300	0
44	0.5	0.004888932533017661	82	329	0
45	0.5	0.0036791740765333134	96	349	0
46	0.5	0.0022732023373069816	94	369	0
47	0.5	0.0016630729427000973	82	397	0

48	0.5	0.04027308439936153	90	406	0
49	0.5	0.00837061493057158	99	431	0
50	0.5	0.007687300477277353	84	441	0
51	0.5	0.012231629839834786	85	470	0
52	0.5	0.007169503034407349	77	475	0
53	0.5	0.006851550163774545	62	499	0
54	0.5	0.017223164506111346	66	490	0
55	0.5	0.0016607474775103789	51	481	0
56	0.5	0.0028818092597713767	63	495	0
57	0.5	0.0037007379465825	48	518	0
58	0.5	0.016385663289523966	62	535	0
59	0.5	0.015688502558639936	75	559	0
60	0.5	0.00037835509529897236	76	589	0
61	0.5	0.012196382646089363	72	610	0
62	0.5	0.010904018018142066	72	630	0
63	0.5	0.011199164091233305	77	657	0
64	0.5	0.0032802350595090173	62	651	0
65	0.5	0.015065086522026342	52	655	0
66	0.5	0.030750861890728492	52	669	0
67	0.5	0.007681479150087601	47	673	0
68	0.5	0.031446313500340606	61	700	0
69	0.5	0.019807905772420614	48	695	0
70	0.5	0.007403446688455109	53	712	0
71	0.5	0.01169561824791478	44	722	0
72	0.5	0.010635788076617152	59	732	0
73	0.5	0.021989213714972467	52	762	0
74	0.5	0.008572575122516213	38	787	0
75	0.5	0.0034454576777962174	23	816	0
76	0.5	0.0005814343909808108	14	810	0
77	0.5	0.004893194230896992	0	806	0
78	0.5	0.0061398522850255165	12	816	0
79	0.5	0.00044114636625863237	0	835	0
80	0.5	0.024400143257608517	0	858	0
81	0.5	0.029525671464854804	9	866	0
82	0.5	0.013075986991098545	4	888	0

83	0.5	0.019706162465452884	19	894	0
84	0.5	0.006380541310732334	29	906	0
85	0.5	0.00255777481427945	42	897	0
86	0.5	0.013804055533169648	35	902	0
87	0.5	0.0018042920484345776	22	899	0
88	0.5	0.0031349758107736296	7	910	0
89	0.5	0.0041030184945536645	1	917	0
90	0.5	0.011938900739953275	13	909	0
91	0.5	0.003894469447301691	18	933	0
92	0.5	0.04930494872627352	9	935	0
93	0.5	0.0022221299984738416	9	944	0
94	0.5	0.004029784241420236	10	952	0
95	0.5	0.010240400671022842	5	960	0
96	0.5	0.004415081001731588	20	974	0
97	0.5	0.016463629530688875	10	1002	0
98	0.5	0.007897613505504157	2	1000	0
99	0.5	0.00834007215867668	1	997	0

Datos de Instance5

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	0.00037495688769870867	0.02837173783586896	17	20	190
1	0.5	0.009039465266981966	-5	7	180
2	0.5	0.02069693227035388	0	25	180
3	0.5	0.012488602901367097	-7	7	170
4	0.5	0.025641580204085645	0	14	170
5	0.5	0.016802955046728546	0	22	170
6	0.5	0.025582269177615045	0	49	170
7	0.5	0.003634208112269398	0	43	170
8	0.5	0.0027327402449051357	0	47	170
9	0.0004841144923420112	0.03082195601244138	3	28	160
10	0.5	0.00019743232932608354	0	53	160
11	0.5	0.0005761694416961941	-1	73	150
12	0.5	0.0017635187193440196	0	87	150

13	0.5	0.015184468606615653	0	89	150
14	0.5	0.0009141539769571736	0	80	150
15	0.5	0.00248036596050846	0	88	150
16	0.5	0.014425214095599097	-6	86	140
17	0.5	0.004334494144679094	-9	73	130
18	0.5	0.020805207022107874	0	99	130
19	0.5	0.0020919513980391254	0	129	130
20	0.5	0.00415363485429365	0	126	130
21	0.5	0.019085157165540885	-4	113	120
22	0.5	0.004258409099072114	-2	121	110
23	0.5	0.004555628438324657	0	130	100
24	0.5	0.006232486349276977	0	138	90
25	0.5	0.0008035373866890408	0	148	90
26	0.5	0.003716708612166618	0	155	90
27	0.5	0.00590384937469773	0	172	90
28	4.940382598957518e-05	0.004396940513072191	2	185	80
29	0.5	0.008559552444737946	0	188	80
30	0.5	0.048417426169603	0	211	80
31	0.5	0.02155078941765877	0	206	80
32	0.5	0.0251330425436439	0	198	80
33	0.5	0.007221606998773731	0	218	80
34	2.8616354828104387e-05	0.002642243429128305	3	204	70
35	0.5	0.008130307567937794	-4	210	60
36	0.5	0.002010130832727755	-6	202	50
37	0.5	0.005647284421002755	-9	217	40
38	0.5	0.0134593015873416	-9	200	30
39	0.5	0.0026415890394768647	-7	193	20
40	0.5	0.0006799421412331813	0	213	20
41	0.5	0.010133766318504094	-4	223	10
42	0.5	0.0328796016836144	1	212	0
43	0.5	0.012150984626301058	13	221	0
44	0.5	0.00012037969029599062	21	243	0
45	0.5	0.0034127485675653603	27	255	0
46	0.5	0.02771582426772801	30	257	0
47	0.5	0.004598371237932114	30	272	0

48	0.5	0.00423389437051485	25	270	0
49	0.5	0.024799278798847788	30	265	0
50	0.5	0.013041560600193253	38	272	0
51	0.5	0.006226656217082392	50	272	0
52	0.5	0.03191619813349358	36	264	0
53	0.5	0.007701965082947999	40	291	0
54	0.5	0.00046837080061433315	33	289	0
55	0.5	0.012591790310131594	23	300	0
56	0.5	0.02874860911826918	23	322	0
57	0.5	0.004174956924117614	25	350	0
58	0.5	0.006410141914795813	18	353	0
59	0.5	0.006116688944016072	10	356	0
60	0.5	0.0032155836446322184	18	361	0
61	0.5	0.015691535089717115	16	386	0
62	0.5	0.020294199279073305	2	385	0
63	0.5	0.04308825551943722	8	409	0
64	0.5	0.01280019234104457	0	413	0
65	0.5	0.012473559934144793	0	434	0
66	0.5	0.004904389225151056	0	439	0
67	0.5	0.0025552096285032595	0	429	0
68	0.5	0.005844833362484826	3	445	0
69	0.5	0.00018691893601166846	11	443	0
70	0.5	0.011557564328902283	4	453	0
71	0.5	0.010449824012042643	0	469	0
72	0.5	0.009023013369188215	13	472	0
73	0.5	0.018233552120510695	27	496	0
74	0.5	0.004952203692633366	30	508	0
75	0.5	0.00507228945115913	26	526	0
76	0.5	0.018020086315142573	39	536	0
77	0.5	0.002850416923435089	30	562	0
78	0.5	0.03283571495920881	31	580	0
79	0.5	0.02860269449264784	22	597	0
80	0.5	0.006895707079343224	21	608	0
81	0.5	0.00777878482696795	6	629	0
82	0.5	0.006877955694072314	0	629	0

83	0.5	0.006850053421134996	0	619	0
84	0.5	0.00021935253818217794	15	622	0
85	0.5	0.016579178427666156	10	622	0
86	0.5	0.012694668482889035	0	617	0
87	0.5	0.012058949890776029	0	632	0
88	0.5	0.004112215996880834	0	637	0
89	0.5	0.016672106967635495	8	647	0
90	0.5	0.023589347883213742	6	677	0
91	0.5	0.0112968256005076	21	697	0
92	0.5	0.005739173434792961	6	722	0
93	0.5	0.0024180181923367265	0	728	0
94	0.5	0.008535020082243027	0	718	0
95	0.5	0.020577201308374957	0	728	0
96	0.5	0.019631144491058957	1	748	0
97	0.5	0.00572203475557754	0	744	0
98	0.5	0.002305706366391075	0	757	0
99	0.5	0.006395679557600731	3	748	0

Datos de Instance3

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	0.5	0.022170231916339166	-2	87	140
1	0.5	0.007012423110860374	0	100	130
2	0.5	0.011669660052618129	0	94	130
3	0.5	0.005820774971295556	0	93	130
4	0.5	0.019753625421826036	0	91	130
5	0.5	0.006338678265846764	0	91	130
6	0.5	0.02914728102679241	0	111	130
7	0.5	0.03375506031209704	0	139	130
8	0.5	0.004176435857784796	0	133	130
9	0.5	0.00898176223614314	-8	118	120
10	0.5	0.0012124542246833858	0	129	120
11	0.5	0.005630885762773101	-1	137	110
12	0.5	0.0030377682681806723	0	152	110

13	0.5	0.0008272516309167803	0	171	100
14	0.5	0.008775047140836788	0	197	100
15	0.5	0.016992451466380433	-2	178	90
16	0.5	0.0010328609636514996	0	200	90
17	0.5	0.012514951401846169	-1	216	80
18	2.859178521550228e-05	0.0028782397116938964	3	229	70
19	0.5	0.014014555596688672	-3	226	60
20	0.00013345024378408482	0.012677773159488058	1	234	50
21	0.5	0.005759391545381486	0	232	50
22	0.00018068031019828452	0.016261227917845608	1	229	40
23	0.5	0.005677647166615653	0	254	40
24	0.5	0.018192780354170043	0	282	40
25	0.5	0.01813783208509618	-6	295	30
26	0.5	0.00515910905013206	0	294	30
27	0.5	0.004817331889167707	0	294	30
28	0.5	0.005864682171487532	-5	300	20
29	0.5	0.02324328503952442	0	313	20
30	0.5	0.004827188757094404	-3	305	10
31	0.5	0.0040403262328748794	-6	319	0
32	0.5	0.0007178876758485364	0	318	0
33	0.5	0.019367484105145303	0	320	0
34	0.5	0.009100404520178637	2	322	0
35	0.5	0.024585008198210096	15	336	0
36	0.5	0.013483851867883001	22	351	0
37	0.5	0.003921627600135562	30	362	0
38	0.5	0.002940198206974325	40	370	0
39	0.5	0.009362148305226341	40	360	0
40	0.5	0.0019989946653093124	52	388	0
41	0.5	0.008708300485234853	41	393	0
42	0.5	0.0023608357174317216	31	420	0
43	0.5	0.017567811377701695	27	427	0
44	0.5	0.016446024192279758	19	452	0
45	0.5	0.001659732612923798	5	472	0
46	0.5	0.004601869924024351	8	498	0
47	0.5	0.0010146813224323273	17	490	0

48	0.5	0.011933620358719947	23	505	0
49	0.5	0.0012372948508459689	29	518	0
50	0.5	0.002389943989995645	19	540	0
51	0.5	0.0043296574919739145	13	551	0
52	0.5	0.01223968384801978	18	549	0
53	0.5	0.0020382041221600955	19	563	0
54	0.5	0.008670454666416577	11	593	0
55	0.5	0.004066749975762532	7	602	0
56	0.5	0.011028906501012672	19	617	0
57	0.5	0.009561914374928428	22	615	0
58	0.5	0.021307234393459308	35	641	0
59	0.5	0.004724121717642094	47	635	0
60	0.5	0.006861243773440427	57	662	0
61	0.5	0.01377490696171895	60	688	0
62	0.5	0.004912730932367308	65	709	0
63	0.5	0.008808401653187449	79	739	0
64	0.5	0.027330532248364757	70	752	0
65	0.5	0.012206339423938162	69	755	0
66	0.5	0.0013511231910734406	82	774	0
67	0.5	0.0053983632444155934	91	798	0
68	0.5	0.00033728188177401886	76	823	0
69	0.5	0.02229045082010047	79	843	0
70	0.5	0.01128862261497103	84	850	0
71	0.5	6.770253824767032e-05	83	854	0
72	0.5	0.014226920790213182	85	861	0
73	0.5	0.00028509008359129355	74	891	0
74	0.5	0.0021865935158408697	61	921	0
75	0.5	0.005685127405534859	62	914	0
76	0.5	0.00484949002302928	75	935	0
77	0.5	0.009563136015333843	60	956	0
78	0.5	0.009668673917334494	68	970	0
79	0.5	0.028444749448290483	55	995	0
80	0.5	0.01636198063200982	63	991	0
81	0.5	0.0061462717025095185	53	1014	0
82	0.5	0.002500822130385992	43	1007	0

83	0.5	0.004247045394227426	28	1019	0
84	0.5	0.005440415557539269	24	1035	0
85	0.5	0.0004921766028999093	34	1037	0
86	0.5	6.916788864383691e-05	29	1059	0
87	0.5	0.001856263218929386	24	1081	0
88	0.5	0.017284566138389093	23	1089	0
89	0.5	0.005321636960711445	34	1116	0
90	0.5	0.022438653440725327	41	1124	0
91	0.5	0.0019794816568330237	38	1136	0
92	0.5	0.004682833947160664	47	1143	0
93	0.5	4.321512444513497e-05	33	1166	0
94	0.5	0.0016397207981338328	20	1178	0
95	0.5	0.009264188673392406	30	1174	0
96	0.5	0.006267573928779027	30	1164	0
97	0.5	0.0032080348105707614	22	1179	0
98	0.5	0.02889367599502482	22	1187	0
99	0.5	0.0027616103405230623	18	1192	0

Datos de Instance4

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	4.911882804938524e-05	0.009234339673284424	21	53	490
1	9.19845022458839e-06	0.0016219933896024197	15	34	480
2	0.5	0.0167336644159514	-2	28	470
3	0.5	0.005353845085405261	-6	12	460
4	0.5	6.828503795772274e-05	0	3	460
5	0.5	0.0014568738833434642	0	2	460
6	0.5	0.007462166226203307	0	23	460
7	1.749988001904722e-05	0.002829147269745967	4	31	450
8	0.5	0.0032226629769461813	-2	40	440
9	0.5	0.005619033232168406	-7	26	430
10	0.5	0.03545107528029225	0	31	430
11	0.5	0.011558175947352891	0	38	430
12	0.5	0.009514755412907644	-5	35	420

13	0.5	0.013552343037612895	0	35	420
14	0.5	0.0020567957976421972	0	40	410
15	0.5	0.009888584165207196	0	52	410
16	0.5	0.007482793976982095	0	46	410
17	0.5	0.01086865346100741	0	54	400
18	0.5	8.571176485331337e-05	-9	69	390
19	0.5	0.0038218049754788503	0	75	390
20	0.5	0.003096382363428372	0	80	390
21	0.5	0.027850909331254024	0	82	390
22	0.5	0.009799549574122792	-5	66	380
23	0.5	0.005596186976572295	-2	64	370
24	0.5	0.009855639449681534	-7	72	360
25	0.5	0.0016399810801866796	0	62	360
26	0.5	0.0005201913885890643	0	45	350
27	0.5	0.0038133917784194194	0	36	350
28	0.5	0.0008405641426881712	-7	19	340
29	0.5	0.01278881843362838	0	48	340
30	0.5	0.025427546339020383	0	47	340
31	0.5	0.004391529085504147	0	74	340
32	7.613065869231353e-05	0.0101253776060777	1	68	330
33	7.234877302581458e-05	0.009742968100809695	6	78	320
34	3.0948958639940164e-07	4.1162114991120416e-05	8	81	310
35	0.00026844327189979835	0.03382385225937459	9	69	300
36	0.5	0.011560556092718926	0	72	300
37	0.5	0.006579327083725244	0	74	300
38	0.5	0.014277998709614513	0	86	300
39	0.5	0.003973030680248902	0	108	300
40	0.5	0.01031684293333423	-6	113	290
41	0.5	0.003370870188764231	-7	131	280
42	0.5	0.005161696352935175	0	131	280
43	0.5	0.003913644940160105	0	132	280
44	0.5	0.014352844194067429	-1	131	270
45	0.5	0.01660795361316148	-6	132	260
46	0.5	0.03217300180359308	0	155	260
47	0.5	0.0022917680753983473	0	175	260

48	0.5	0.004927827113191859	0	182	260
49	2.4233745088901035e-05	0.0036592955084240562	1	202	250
50	3.0969463363506914e-05	0.004666065813435041	2	210	240
51	0.5	0.007499005692780631	-7	193	230
52	0.5	0.006474804430030092	0	208	230
53	0.5	0.010296454690294929	0	199	230
54	0.5	0.009813788050748801	0	210	230
55	0.5	0.008884691216348897	0	240	230
56	0.5	0.008860312310489596	0	245	230
57	0.5	0.0024544310559903868	0	239	230
58	0.5	0.01169147897890859	0	260	230
59	0.5	0.011412159761909674	0	264	230
60	0.5	0.0032314840601447314	0	279	230
61	0.5	0.00019663962942270612	0	271	230
62	0.5	0.004482911886936395	0	291	230
63	0.5	0.018142293169299915	0	298	220
64	3.877068954925738e-05	0.006332545959712039	1	279	210
65	0.5	0.0031562531852327384	0	269	210
66	0.5	0.019170624661299353	0	267	210
67	0.5	0.006745392001630638	0	267	210
68	0.5	0.011859174692555175	-6	253	200
69	0.5	0.015922974331300875	0	243	200
70	0.5	0.0030928516469795543	-8	242	190
71	0.5	0.009860672300475099	0	251	190
72	0.5	0.02464611542921113	0	281	190
73	0.5	0.020038007376214036	0	309	190
74	0.5	0.0009974300879293807	-9	296	180
75	0.5	0.0009590349088264874	0	300	180
76	0.5	0.03406024196197126	-6	290	170
77	0.5	0.017303084240104884	0	287	170
78	0.5	0.00024147155667321546	0	301	170
79	0.5	0.007844351328590973	-5	297	160
80	0.5	0.001685123877545497	0	295	160
81	8.113843019223517e-05	0.012657595109988685	5	313	150
82	0.5	0.018494740830017817	-2	308	140

83	0.5	0.005211869599093334	0	311	140
84	0.5	0.01942235680587828	0	318	140
85	0.5	0.004426093804912802	0	313	140
86	0.0001048486072371074	0.015936988300040325	2	324	130
87	0.5	0.04443014461485678	-5	313	120
88	0.5	0.011566701931507392	0	329	120
89	0.5	0.017460203888467803	0	351	120
90	0.5	0.009431094469514918	-7	351	110
91	0.5	0.0011371565132849864	-7	368	100
92	0.5	0.014725965623412544	0	379	100
93	0.5	0.011788295882961167	0	382	100
94	0.5	0.004137730897837176	0	412	100
95	3.996608296730205e-05	0.006967420463966325	5	428	90
96	0.5	0.010140280273365561	0	421	90
97	0.5	0.006487139857498062	-7	424	80
98	0.5	0.0004449749457465117	0	449	80
99	0.5	0.004756167264915236	0	455	80