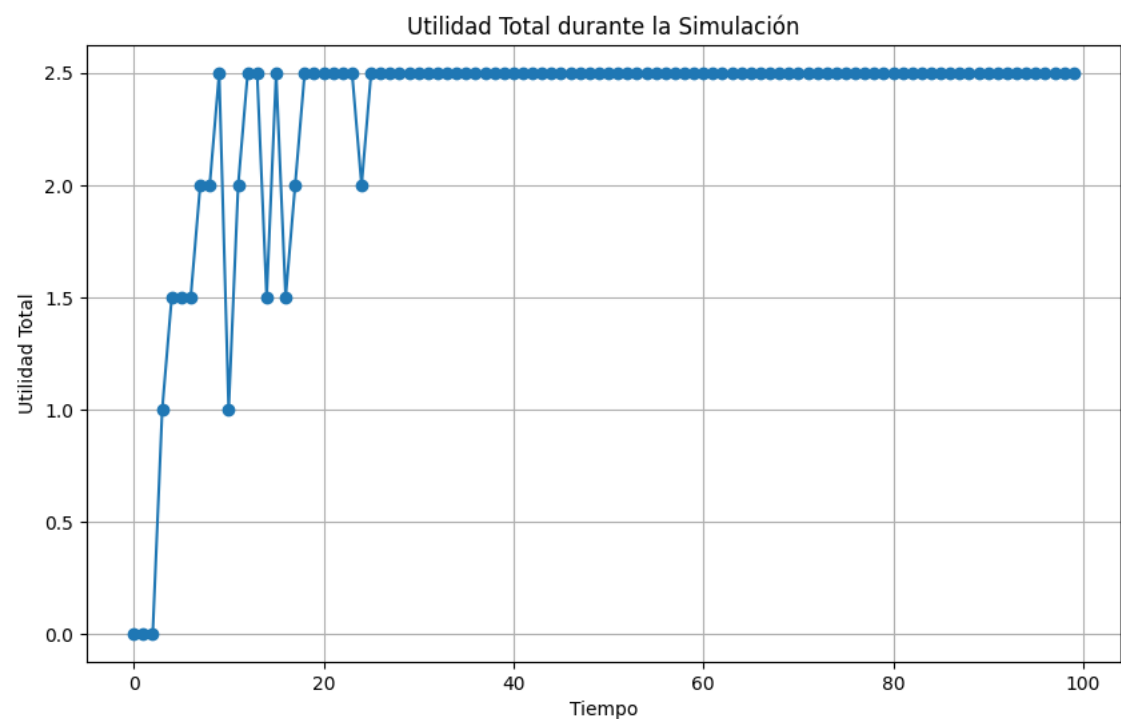
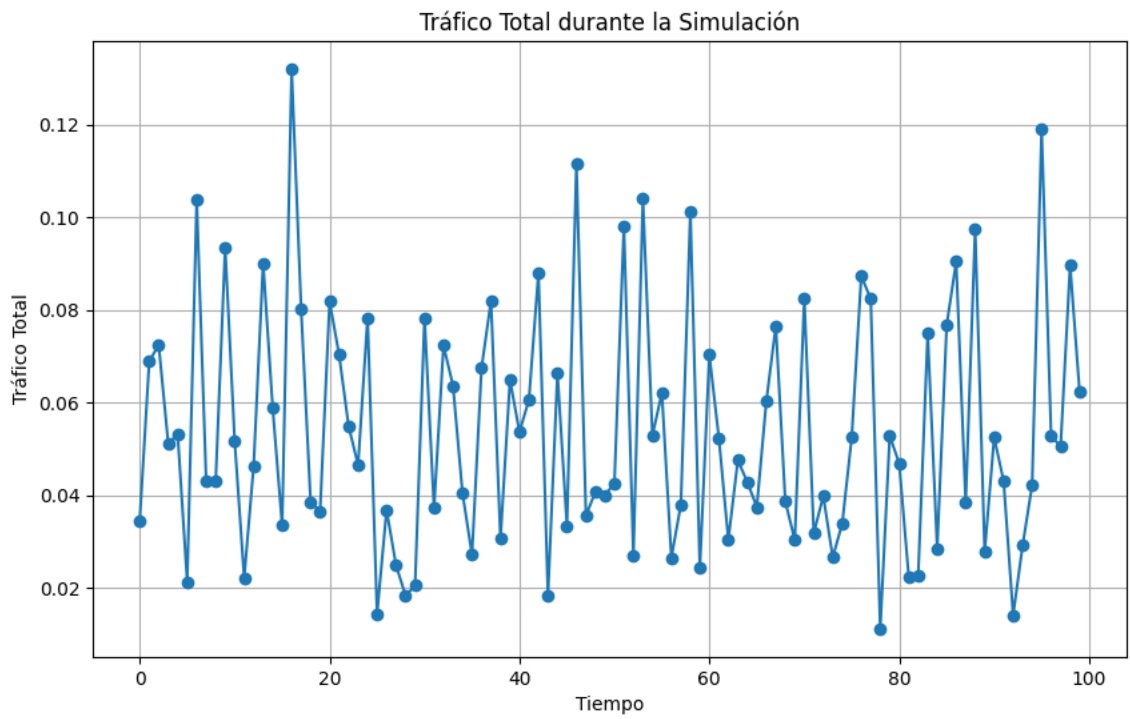


Reporte de Simulación

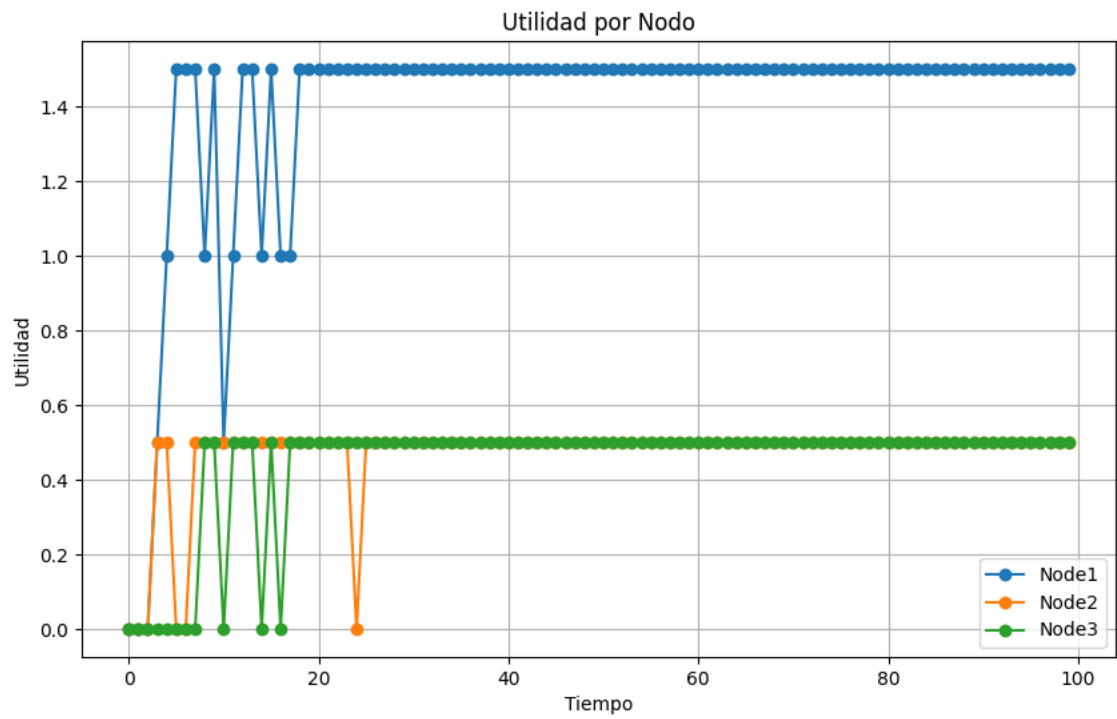
Utilidad Total durante la Simulación



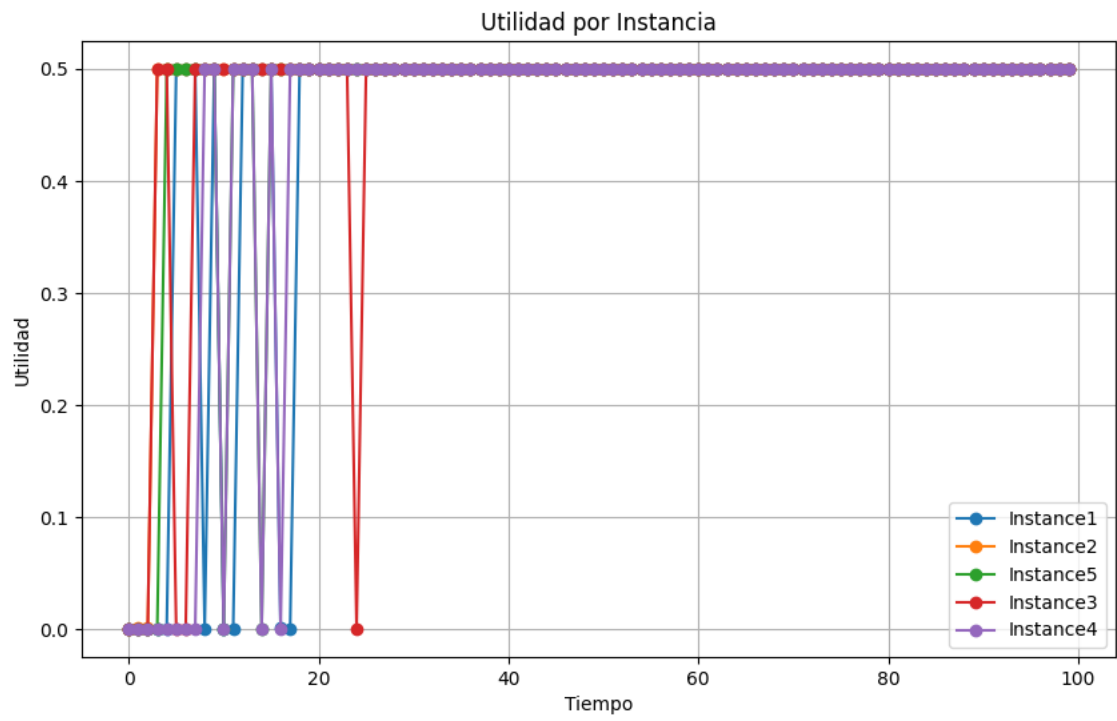
Tráfico Total durante la Simulación



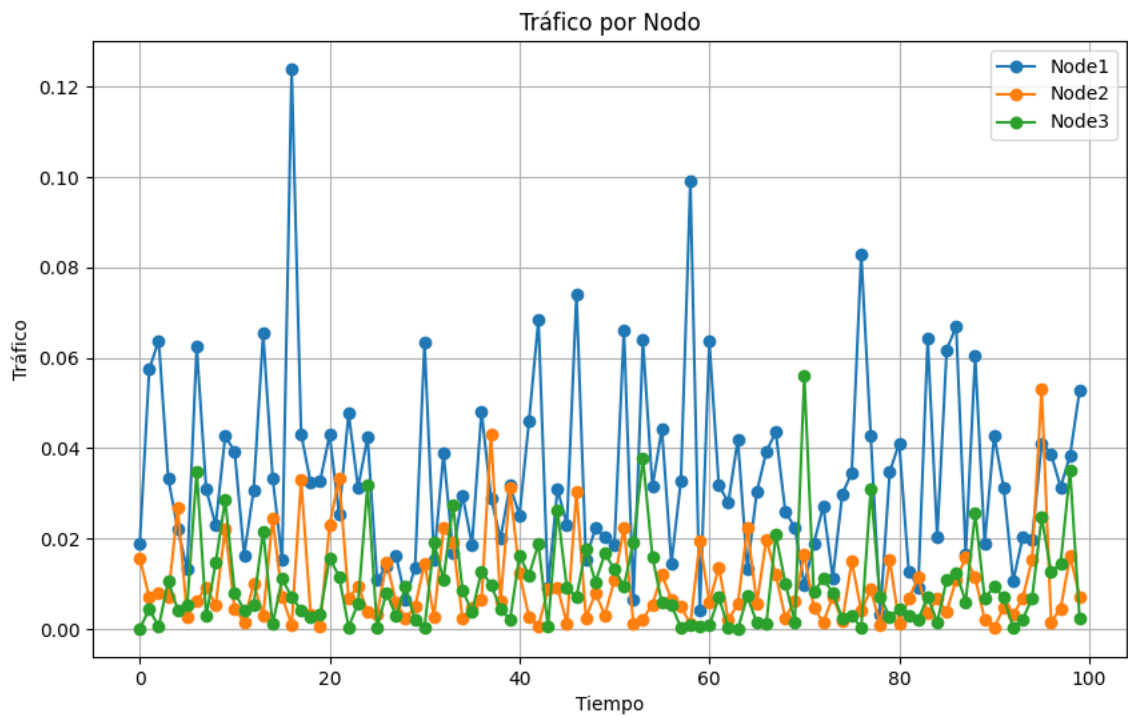
Utilidad por Nodo



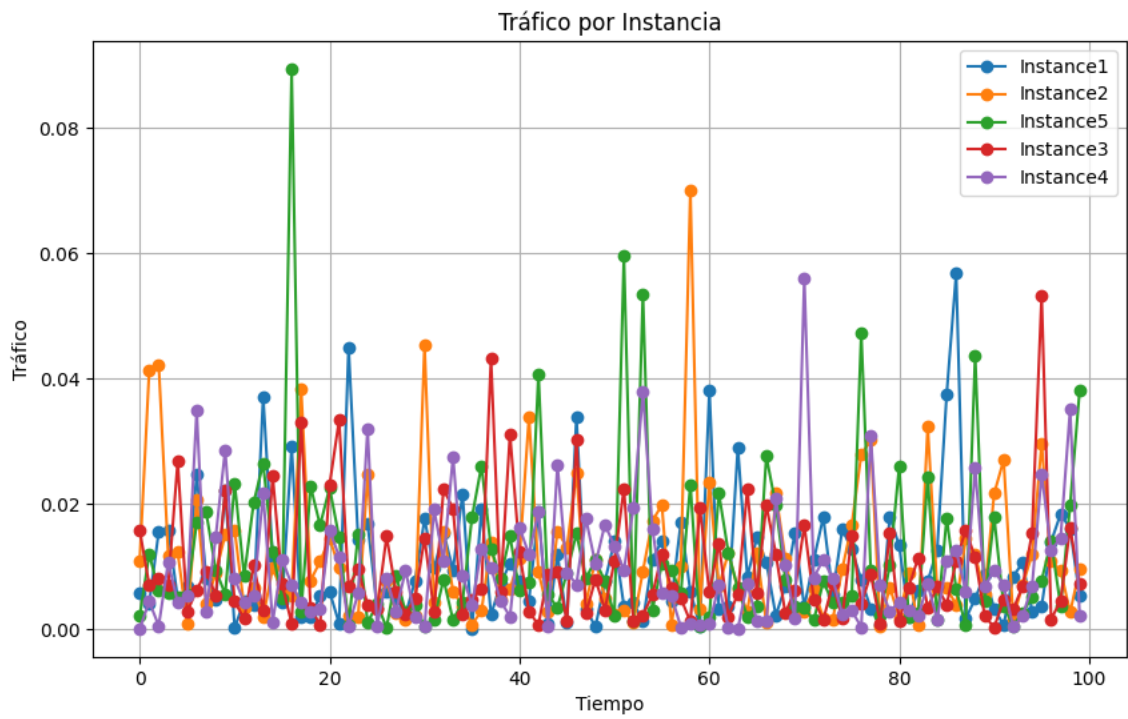
Utilidad por Instancia



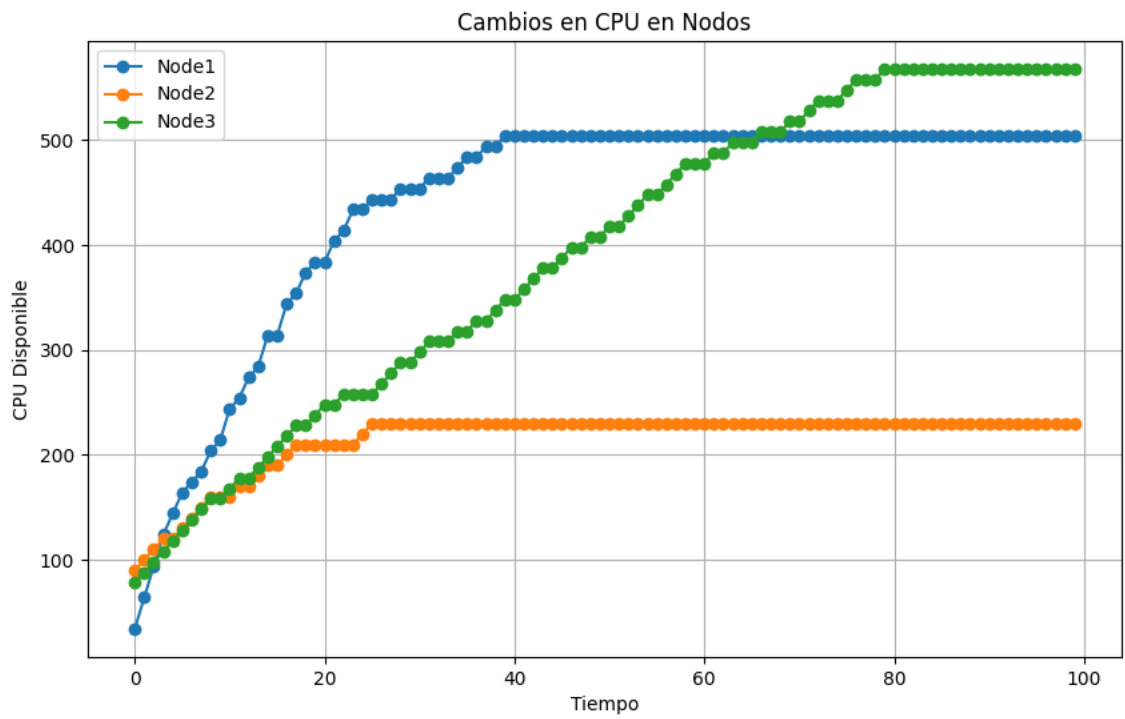
Tráfico por Nodo



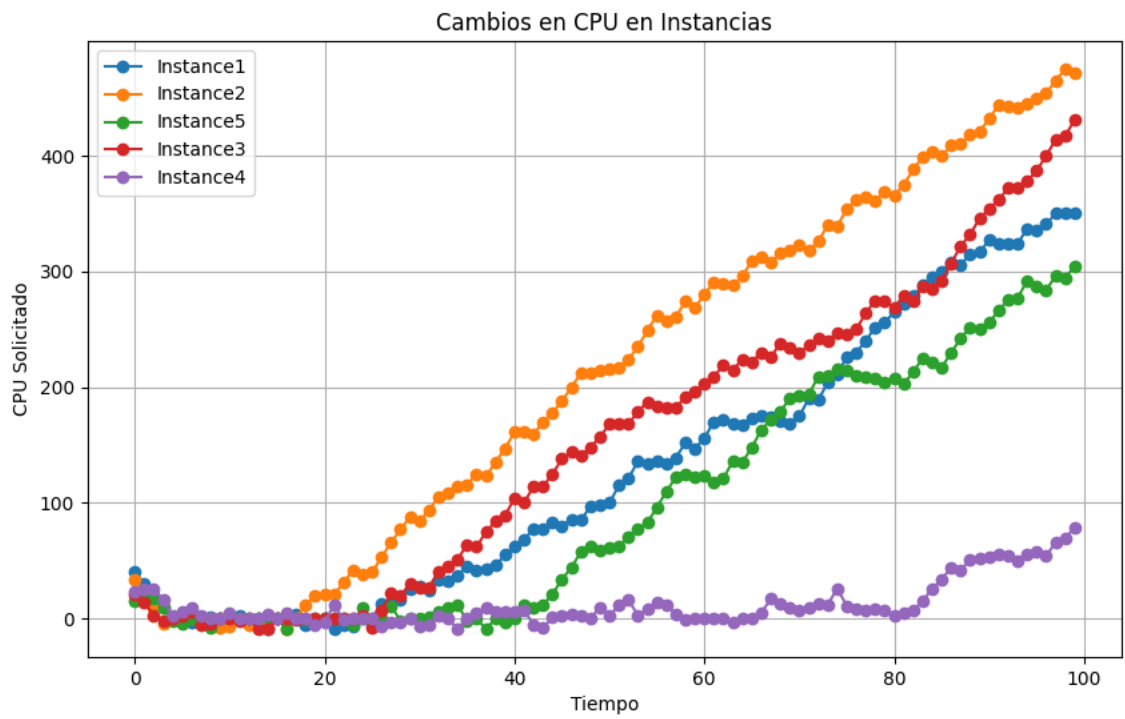
Tráfico por Instancia



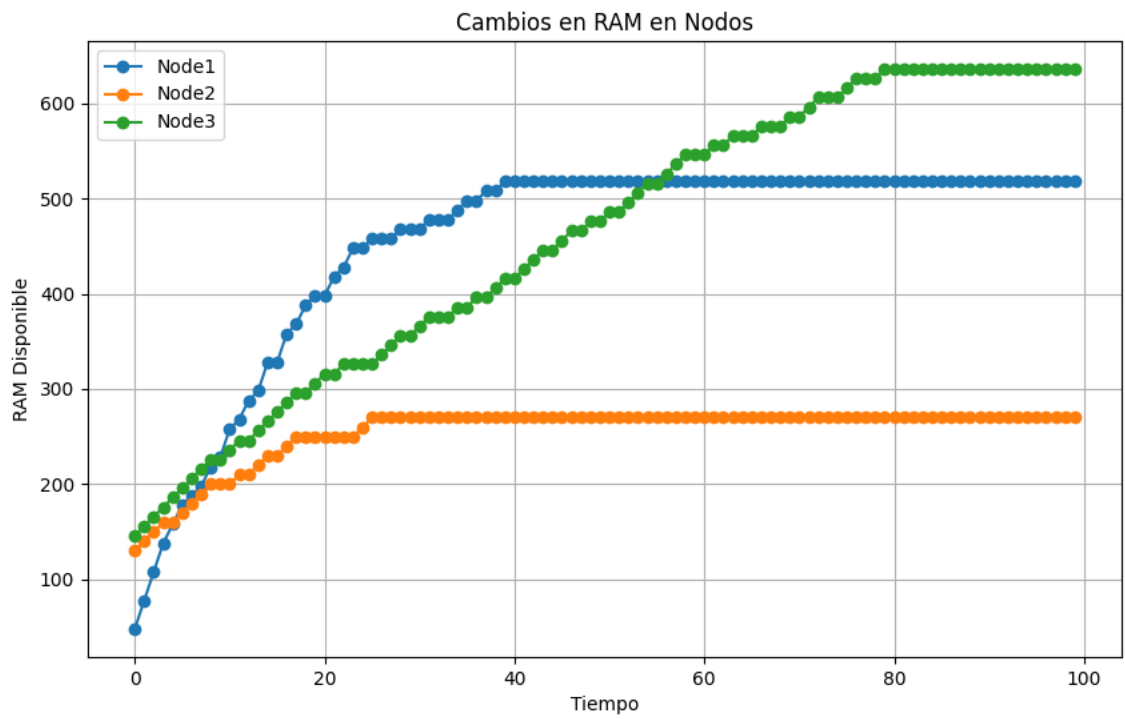
Cambios en CPU en Nodos



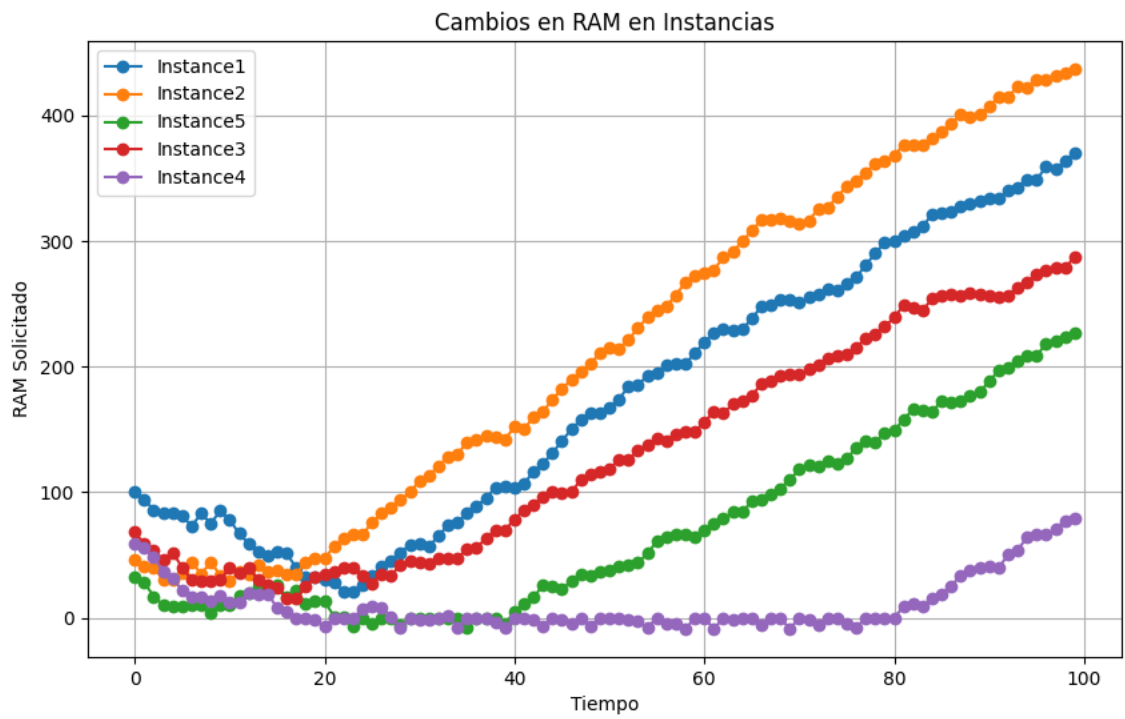
Cambios en CPU en Instancias



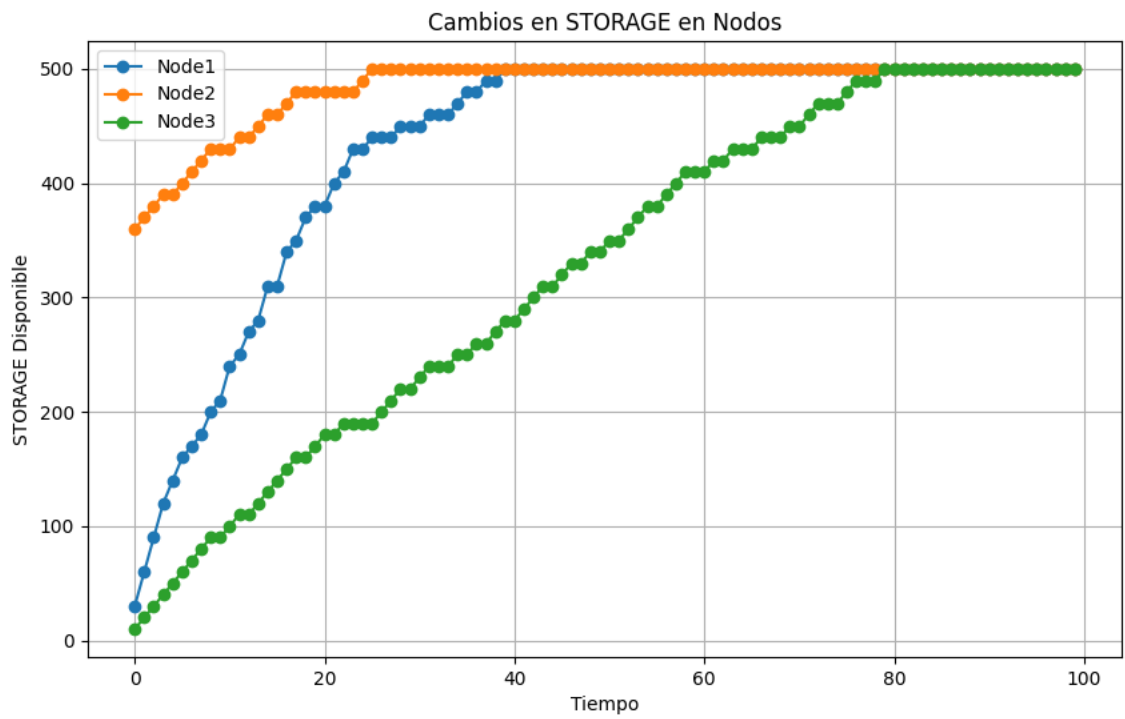
Cambios en RAM en Nodos



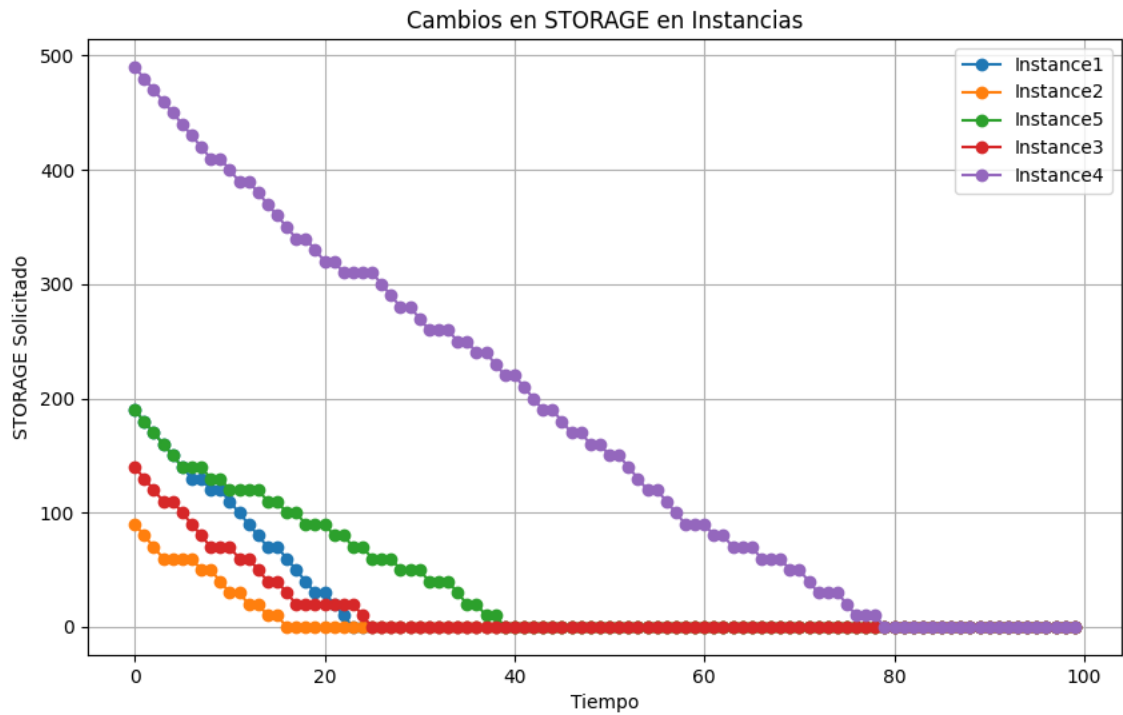
Cambios en RAM en Instancias



Cambios en STORAGE en Nodos



Cambios en STORAGE en Instancias



Datos de Instance1

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	5.23828530584708e-05	0.005779574787451278	41	100	190
1	4.037814007277913e-05	0.004091651527374952	30	94	180
2	0.0001682740001972416	0.015537299351545308	21	86	170
3	0.00018811124254055549	0.01586404812092018	10	83	160
4	6.210296655883205e-05	0.0048440313915889	1	83	150
5	0.5	0.0067336380790193415	-2	81	140
6	0.5	0.02480637700458796	-3	73	130
7	0.5	0.00816247108349525	0	83	130
8	7.104100153701231e-05	0.00464134543375147	1	75	120
9	0.5	0.022047254026534693	0	85	120
10	3.3807373510899436e-06	0.00021524027801939308	3	78	110
11	7.967954184734539e-05	0.00448861419073379	2	67	100
12	0.5	0.003868630787286866	-4	59	90

13	0.5	0.03712909578991013	0	53	80
14	0.5	0.011396180800507649	-9	49	70
15	0.5	0.004359069983659332	0	53	70
16	0.0007738798567137886	0.029149474602886034	2	51	60
17	6.12998996579295e-05	0.001920730189281791	4	40	50
18	0.5	0.0018949703769851852	-6	32	40
19	0.5	0.005293741530003802	-2	32	30
20	0.5	0.005976427286733845	0	30	30
21	0.5	0.0008805620283488736	-9	28	20
22	0.5	0.04501158238838434	-5	21	10
23	0.5	0.014348222620905661	-7	21	0
24	0.5	0.016903049550905592	0	26	0
25	0.5	0.003472277317088367	0	33	0
26	0.5	0.006042939776816449	13	41	0
27	0.5	0.004973375861986282	13	45	0
28	0.5	0.0023060568352210394	16	52	0
29	0.5	0.007665019022458399	26	58	0
30	0.5	0.017595829466132563	28	59	0
31	0.5	0.009715882319842783	24	57	0
32	0.5	0.015411797098347457	34	65	0
33	0.5	0.00947690454602813	33	74	0
34	0.5	0.02160647521117707	37	76	0
35	0.5	3.689522349974793e-05	45	83	0
36	0.5	0.01923778002191767	42	89	0
37	0.5	0.002259608602323559	43	95	0
38	0.5	0.007155444938966481	46	104	0
39	0.5	0.010527664482764307	55	105	0
40	0.5	0.0077503260543759925	63	104	0
41	0.5	0.00456756009882706	68	107	0
42	0.5	0.01868902552480748	78	116	0
43	0.5	0.0007920335865100167	77	123	0
44	0.5	0.011946652936927654	83	131	0
45	0.5	0.0010881350335298602	80	141	0
46	0.5	0.03396043338882338	86	150	0
47	0.5	0.0032301810777899615	85	158	0

48	0.5	0.00033569794575277756	97	163	0
49	0.5	0.007629339652258427	98	163	0
50	0.5	0.014048109604408004	100	167	0
51	0.5	0.0036862054993706257	115	174	0
52	0.5	0.004191126796923158	121	184	0
53	0.5	0.0011879082356786859	136	185	0
54	0.5	0.011154547210090555	134	193	0
55	0.5	0.0141303114706548	136	195	0
56	0.5	0.004381740276513426	134	201	0
57	0.5	0.017055492278083124	139	202	0
58	0.5	0.005991786309983551	152	202	0
59	0.5	0.0004692458497995125	147	211	0
60	0.5	0.038145804523617446	156	219	0
61	0.5	0.003200445985908557	170	227	0
62	0.5	0.0036776742180298526	172	230	0
63	0.5	0.02901958373771493	169	229	0
64	0.5	0.008319579322473564	167	230	0
65	0.5	0.014590963985150909	173	238	0
66	0.5	0.010659758105646065	175	248	0
67	0.5	0.00216386644936051	174	249	0
68	0.5	0.0068094165543546815	171	253	0
69	0.5	0.015287785861160485	169	253	0
70	0.5	0.003514852910652638	175	251	0
71	0.5	0.011024552560805732	190	255	0
72	0.5	0.017885234365017637	189	258	0
73	0.5	0.005592359359853653	204	262	0
74	0.5	0.015920934031784576	211	261	0
75	0.5	0.01272084973209075	226	266	0
76	0.5	0.007860694515902869	230	271	0
77	0.5	0.003297847244986294	240	281	0
78	0.5	0.0005879171976227018	252	290	0
79	0.5	0.017943053812204773	256	299	0
80	0.5	0.01332864445718954	265	300	0
81	0.5	0.00199765192204864	272	304	0
82	0.5	0.006203322314759384	279	307	0

83	0.5	0.0076103082582802215	288	312	0
84	0.5	0.01263423392884113	295	321	0
85	0.5	0.037563092716782875	300	322	0
86	0.5	0.056809144059071996	308	323	0
87	0.5	0.001629097398559717	306	328	0
88	0.5	0.004855671984795329	315	330	0
89	0.5	0.008720223910372001	317	332	0
90	0.5	0.0032908498422821843	327	334	0
91	0.5	0.0006149110507725202	324	334	0
92	0.5	0.00840778531642995	324	340	0
93	0.5	0.01057887999004268	324	343	0
94	0.5	0.0028481254482097644	337	349	0
95	0.5	0.0035975242034125892	335	349	0
96	0.5	0.013939950989237549	341	359	0
97	0.5	0.018374396609044365	350	357	0
98	0.5	0.016061644878259836	351	364	0
99	0.5	0.0052798195870696315	350	370	0

Datos de Instance2

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	0.00019320212981873935	0.010948120689728563	34	46	90
1	0.0008813592023743658	0.04142388251159519	20	41	80
2	0.0010657517531211537	0.04227481954047243	9	40	70
3	0.5	0.011759490491982424	-4	30	60
4	0.5	0.012256217056480018	0	30	60
5	0.5	0.0008896202465268478	0	36	60
6	0.5	0.020703994771369753	0	44	60
7	0.5	0.004102642305507204	-3	35	50
8	0.5	0.008895513018536288	0	44	50
9	0.5	0.015079040413828126	-8	34	40
10	0.5	0.015807603783003638	-7	29	30
11	0.5	0.003455282452145898	0	37	30
12	0.5	0.00670329902383962	-5	35	20

13	0.5	0.0018842326993014186	0	42	20
14	0.5	0.009788418977999824	-8	37	10
15	0.5	0.005956967903840109	0	38	10
16	0.5	0.005355791597048025	-9	35	0
17	0.5	0.03842616452331977	0	35	0
18	0.5	0.0077574120723793326	12	44	0
19	0.5	0.01079130769926763	20	47	0
20	0.5	0.01448708181490067	21	47	0
21	0.5	0.009776639126520367	21	57	0
22	0.5	0.002034566121854067	31	63	0
23	0.5	0.0018613547102817073	42	66	0
24	0.5	0.024609248272535897	38	66	0
25	0.5	0.0032559096547367544	40	76	0
26	0.5	0.007661746641063763	53	83	0
27	0.5	0.00256396112462797	66	88	0
28	0.5	0.00159779636496012	77	94	0
29	0.5	0.0020586759998344455	88	100	0
30	0.5	0.04540747993755215	84	109	0
31	0.5	0.004201146372855312	94	113	0
32	0.5	0.015547897426838366	105	121	0
33	0.5	0.005993480457897454	109	128	0
34	0.5	0.003697683276506829	114	130	0
35	0.5	0.0007375926758189714	116	140	0
36	0.5	0.002879082301305918	125	142	0
37	0.5	0.013841002274497471	123	145	0
38	0.5	0.004704914363398362	135	144	0
39	0.5	0.006410944991988759	147	142	0
40	0.5	0.011325890924151243	161	152	0
41	0.5	0.03397155757740398	161	150	0
42	0.5	0.00911135598745532	159	160	0
43	0.5	0.0027807067530543224	170	164	0
44	0.5	0.01562596313398785	178	174	0
45	0.5	0.01305479612973589	188	182	0
46	0.5	0.024987283140453925	200	190	0
47	0.5	0.00409492062250099	212	196	0

48	0.5	0.011060520631781937	212	202	0
49	0.5	0.004980924144778246	214	211	0
50	0.5	0.0022687371771111338	216	215	0
51	0.5	0.0029582123726491967	217	214	0
52	0.5	0.0009828480864945046	224	221	0
53	0.5	0.009232174508823876	235	231	0
54	0.5	0.017278925641889077	249	239	0
55	0.5	0.019796980247888032	262	245	0
56	0.5	0.0006893856381745471	257	248	0
57	0.5	0.009974217757602436	261	257	0
58	0.5	0.07017756965274635	274	267	0
59	0.5	0.003160575212135768	269	272	0
60	0.5	0.023470377880360663	280	274	0
61	0.5	0.006849295576998086	291	277	0
62	0.5	0.012133778185782193	289	287	0
63	0.5	0.0064522061051641814	288	291	0
64	0.5	0.0028672060146707075	296	300	0
65	0.5	0.012143504657063353	309	308	0
66	0.5	0.0009918701646460647	313	317	0
67	0.5	0.021716762704313063	308	317	0
68	0.5	0.011205054250298212	316	318	0
69	0.5	0.0034968554955827997	318	316	0
70	0.5	0.002873814071476402	323	314	0
71	0.5	0.006470194748988817	318	316	0
72	0.5	0.0017773952926150927	326	326	0
73	0.5	0.0015452686364182337	340	327	0
74	0.5	0.00956873009776416	339	335	0
75	0.5	0.0166293622805909	354	344	0
76	0.5	0.027862471732123716	362	348	0
77	0.5	0.030149587130917685	364	354	0
78	0.5	0.0004996784345161697	361	362	0
79	0.5	0.006688567987807125	369	364	0
80	0.5	0.0017734825162592253	366	368	0
81	0.5	0.00896107646123235	375	377	0
82	0.5	0.0005768996680749607	388	376	0

83	0.5	0.032348157603688706	399	377	0
84	0.5	0.0063014764708067775	403	382	0
85	0.5	0.006528342284774943	400	387	0
86	0.5	0.003881439519253549	409	393	0
87	0.5	0.014384325094478954	410	401	0
88	0.5	0.011832521951934698	418	399	0
89	0.5	0.005610541344550261	421	401	0
90	0.5	0.021637981949099196	432	407	0
91	0.5	0.02699126051548311	444	415	0
92	0.5	0.0017656019803830461	443	415	0
93	0.5	0.0070071805730552135	442	423	0
94	0.5	0.011961034913869921	445	422	0
95	0.5	0.02963977556476527	450	428	0
96	0.5	0.01079559070615732	454	428	0
97	0.5	0.009363009266015	465	432	0
98	0.5	0.0026682679647129105	475	434	0
99	0.5	0.009480685099211345	471	437	0

Datos de Instance5

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	2.5942549276776816e-05	0.0020494613928653685	15	32	190
1	0.00015884207053822868	0.011966102647213227	18	28	180
2	8.95010098533126e-05	0.0060860686700252575	17	17	170
3	9.652026180536724e-05	0.005759042287720245	9	10	160
4	0.5	0.005028228000482641	-2	9	150
5	0.5	0.00552916557293229	-4	9	140
6	0.5	0.016983011766854805	0	10	140
7	0.5	0.018659835114049558	0	10	140
8	0.5	0.009446693751692384	-8	4	130
9	0.5	0.005571440779641823	0	10	130
10	0.0005282927258432425	0.02324487993710267	2	10	120
11	0.5	0.008423586482470869	0	18	120
12	0.5	0.020206087331815878	0	20	120

13	0.5	0.02641878304283916	0	25	120
14	0.00028100294006158845	0.012270461716022694	1	20	110
15	0.5	0.004916634749812554	0	26	110
16	0.5	0.08945750617657536	-9	16	100
17	0.5	0.0028386859269090565	0	22	100
18	0.5	0.022753833548797946	-1	11	90
19	0.5	0.016589894776487705	0	13	90
20	0.5	0.02254781168406569	0	13	90
21	0.5	0.014660482523185882	0	1	80
22	0.5	0.000667521702872799	0	1	80
23	0.5	0.01502690458430446	-5	-7	70
24	0.5	0.0009733066280117708	9	0	70
25	0.5	0.004056889752992548	-6	-5	60
26	0.5	0.00018629863207883277	0	0	60
27	0.5	0.008596171035014857	11	0	60
28	0.5	0.0026730225564895655	-2	-6	50
29	0.5	0.0038656884942470855	0	0	50
30	0.5	0.00040994201836994516	0	0	50
31	0.5	0.0014749273958171703	1	0	40
32	0.5	0.007927885859749071	6	0	40
33	0.5	0.0014391197470069532	10	0	40
34	0.5	0.004304120458998466	12	0	30
35	0.5	0.017899318300857427	-2	-8	20
36	0.5	0.026086701725035417	0	0	20
37	0.5	0.0128863953705226	-9	0	10
38	0.5	0.008183281406243654	0	0	10
39	0.5	0.014814896461243936	-3	-5	0
40	0.5	0.006083286402108637	0	5	0
41	0.5	0.007431110147514421	12	11	0
42	0.5	0.040779446338002165	9	16	0
43	0.5	0.005544882480221728	12	26	0
44	0.5	0.00338441941381459	21	25	0
45	0.5	0.009013683607167013	34	23	0
46	0.5	0.015256919348719764	44	29	0
47	0.5	0.008156749251367338	58	35	0

48	0.5	0.010972747220505584	63	34	0
49	0.5	0.0076111112062716431	59	37	0
50	0.5	0.0021872098630605435	61	38	0
51	0.5	0.059598954624635804	62	41	0
52	0.5	0.0012444478518756487	71	42	0
53	0.5	0.053525866816722056	77	44	0
54	0.5	0.003016748643975935	83	51	0
55	0.5	0.010393868777438933	96	61	0
56	0.5	0.009455135604040073	110	64	0
57	0.5	0.005765330116068504	122	66	0
58	0.5	0.023081157748781417	125	66	0
59	0.5	0.0004904591442270294	122	64	0
60	0.5	0.002012359402109061	123	70	0
61	0.5	0.021693941342573346	118	75	0
62	0.5	0.012232743698197289	121	79	0
63	0.5	0.0065004548188381354	136	84	0
64	0.5	0.0019791585207342417	135	84	0
65	0.5	0.0036585285303926862	148	93	0
66	0.5	0.027613420564196592	163	94	0
67	0.5	0.019733980449060298	172	98	0
68	0.5	0.007963013488405661	179	103	0
69	0.5	0.0037171848805952422	190	110	0
70	0.5	0.003419520641572851	193	118	0
71	0.5	0.0013884317132864792	194	122	0
72	0.5	0.007565279867299406	209	121	0
73	0.5	0.004223396802564002	210	125	0
74	0.5	0.0043286464774543185	216	123	0
75	0.5	0.005284820447780577	214	127	0
76	0.5	0.0472583436952429	210	135	0
77	0.5	0.009273138640352811	209	141	0
78	0.5	0.002117224312796431	208	140	0
79	0.5	0.010140298775635905	204	147	0
80	0.5	0.026047340262991846	208	149	0
81	0.5	0.001826165911461277	203	158	0
82	0.5	0.00249404095753855	213	166	0

83	0.5	0.024288251168498552	225	165	0
84	0.5	0.001406963719128182	222	164	0
85	0.5	0.017738113721570956	217	173	0
86	0.5	0.006316922289733737	230	171	0
87	0.5	0.0005800342552969183	242	173	0
88	0.5	0.043712201765991054	252	177	0
89	0.5	0.004497243435170403	250	180	0
90	0.5	0.017892178385281943	256	188	0
91	0.5	0.003711980313905156	266	197	0
92	0.5	0.00047952072465515266	276	199	0
93	0.5	0.0026428081969048643	277	204	0
94	0.5	0.0050606180308561954	292	209	0
95	0.5	0.007772523265201286	287	209	0
96	0.5	0.013972449811878172	284	218	0
97	0.5	0.003681037125723997	296	220	0
98	0.5	0.01975481393011364	294	224	0
99	0.5	0.03806053886802018	305	227	0

Datos de Instance3

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	0.00020621408549217446	0.01574100852590265	21	68	140
1	0.00010377403769293436	0.007022043217221892	14	59	130
2	0.0001358268712697897	0.008013785404917593	3	54	120
3	0.5	0.0071273868581822365	-2	46	110
4	0.5	0.026758639423870405	0	52	110
5	5.720378443000683e-05	0.0027267137244969923	3	40	100
6	0.0001488668805627509	0.006252408983635539	6	30	90
7	0.5	0.009201641939817129	-5	29	80
8	0.5	0.005389978571863999	-4	29	70
9	0.5	0.022171223284671852	0	30	70
10	0.5	0.00440164811665981	0	40	70
11	0.5	0.0016135109018524858	-2	36	60
12	0.5	0.010174787664467213	0	40	60

13	0.5	0.002935173928787353	-9	30	50
14	0.5	0.02448753384475187	-9	26	40
15	0.5	0.007185712730904634	0	24	40
16	0.5	0.0008778128175806209	0	15	30
17	0.5	0.03292110118875489	-1	15	20
18	0.5	0.0033406306840117646	0	25	20
19	0.5	0.0006222734778503884	0	32	20
20	0.5	0.02305302486145428	0	35	20
21	0.5	0.033371689767798876	0	37	20
22	0.5	0.006785642367153622	0	40	20
23	0.5	0.009588999516143178	0	40	20
24	0.0002523975508298393	0.003870095779390869	3	33	10
25	0.5	0.0031854523505148867	-8	27	0
26	0.5	0.014811047971734815	7	35	0
27	0.5	0.005875520978367441	22	34	0
28	0.5	0.002391646132039611	20	42	0
29	0.5	0.004938896149565486	30	45	0
30	0.5	0.01453872381208134	27	44	0
31	0.5	0.0027454721689225726	27	43	0
32	0.5	0.02240944446192109	41	47	0
33	0.5	0.019165126280933677	45	47	0
34	0.5	0.002247187415789874	51	47	0
35	0.5	0.004678481452360319	64	55	0
36	0.5	0.006426908427877664	62	56	0
37	0.5	0.043143622386859974	75	63	0
38	0.5	0.006062290154691985	84	70	0
39	0.5	0.031146998107569622	89	70	0
40	0.5	0.012256662181536614	104	78	0
41	0.5	0.002752767815568072	100	86	0
42	0.5	0.0006719231172081956	114	90	0
43	0.5	0.00871945976932492	114	96	0
44	0.5	0.009168134423615679	125	100	0
45	0.5	0.0012098997633326967	138	99	0
46	0.5	0.030346426062604914	144	100	0
47	0.5	0.0024751751866610005	141	110	0

48	0.5	0.007985690820688823	148	114	0
49	0.5	0.00307488260206911	157	116	0
50	0.5	0.010863861098091286	168	118	0
51	0.5	0.022430210122924107	169	126	0
52	0.5	0.00120985191221179	168	126	0
53	0.5	0.002201377260981198	179	133	0
54	0.5	0.005437945443206704	187	138	0
55	0.5	0.011976427633458728	184	143	0
56	0.5	0.0066110200775375575	182	141	0
57	0.5	0.004902453678911428	182	146	0
58	0.5	0.001174337895333964	192	148	0
59	0.5	0.01940164058012211	196	148	0
60	0.5	0.005858787851626622	203	156	0
61	0.5	0.013712615870047932	209	164	0
62	0.5	0.002020756679740638	219	163	0
63	0.5	0.005557143908233792	215	170	0
64	0.5	0.022421455190790213	224	173	0
65	0.5	0.005682616936195703	222	177	0
66	0.5	0.01978696451295366	230	186	0
67	0.5	0.012014632842532305	226	188	0
68	0.5	0.0024921607844060594	238	193	0
69	0.5	0.00619081739196068	234	194	0
70	0.5	0.016560197387985677	230	194	0
71	0.5	0.0047091800729610386	236	198	0
72	0.5	0.0014543572782346522	242	201	0
73	0.5	0.007186257936588531	240	207	0
74	0.5	0.0017454745208671527	247	209	0
75	0.5	0.014999893215222278	246	210	0
76	0.5	0.004000337601985279	250	215	0
77	0.5	0.008735131935951655	264	223	0
78	0.5	0.0009404021297511393	275	226	0
79	0.5	0.015262447435670522	274	232	0
80	0.5	0.0013111409796636917	269	239	0
81	0.5	0.006669333763863405	279	249	0
82	0.5	0.011389417978409129	274	247	0

83	0.5	0.0034592434259175524	287	245	0
84	0.5	0.006723582659369228	285	254	0
85	0.5	0.003916813184795104	292	257	0
86	0.5	0.010914945552163975	307	258	0
87	0.5	0.015803528893470573	322	256	0
88	0.5	0.011414685800913392	332	259	0
89	0.5	0.0021042397141217725	346	258	0
90	0.5	0.00022337777762409058	354	257	0
91	0.5	0.0047397217507510105	362	255	0
92	0.5	0.00312804931427711	372	257	0
93	0.5	0.006832269577123291	373	263	0
94	0.5	0.0154338649280819	378	267	0
95	0.5	0.05322611181104595	387	273	0
96	0.5	0.0015622867508584258	400	277	0
97	0.5	0.004515738802210822	414	279	0
98	0.5	0.016120366035560635	417	279	0
99	0.5	0.007211496497775361	431	287	0

Datos de Instance4

Tiempo	Utilidad	Tráfico	CPU Solicitado	RAM Solicitado	STORAGE Solicitado
0	1.6484263937344206e-07	3.142999657386962e-05	23	59	490
1	2.3384383741331675e-05	0.004380674554209468	26	56	480
2	2.859187442175773e-06	0.0005175129270338149	25	48	470
3	6.230142110965527e-05	0.010653543009751052	16	37	460
4	2.6390867235274976e-05	0.004248929624879271	2	31	450
5	3.473138519712086e-05	0.005418096090750854	6	22	440
6	0.00022963155419587834	0.03490399623777351	9	17	430
7	1.9374786012036302e-05	0.0028351770197613123	2	17	420
8	0.5	0.014650208775646956	0	13	410
9	0.5	0.02860747927285656	0	18	410
10	5.828819899141044e-05	0.008102059659806052	5	12	400
11	0.5	0.004183729722814798	0	12	390
12	0.5	0.005357628792363347	0	20	390

13	0.5	0.021692820508050107	0	19	380
14	7.997403777683807e-06	0.0010476598948765787	4	19	370
15	0.5	0.011091440971539584	0	8	360
16	5.9401839305717214e-05	0.007128220716686066	5	5	350
17	0.5	0.004158343604661956	0	-1	340
18	0.5	0.002752060937712522	0	0	340
19	0.5	0.0032736902003578845	-6	-2	330
20	0.5	0.01573936607100655	-3	-7	320
21	0.5	0.011606923765016059	12	0	320
22	0.5	0.00042031578733988257	-1	0	310
23	0.5	0.005674519569243378	0	0	310
24	0.5	0.03194785087033575	0	7	310
25	0.5	0.0003722800882498614	0	9	310
26	0.5	0.008099594262451347	-7	8	300
27	0.5	0.0028382972327577983	-3	1	290
28	0.5	0.009372210199160576	-3	-8	280
29	0.5	0.001953543615343623	0	0	280
30	0.5	0.00034941765110597207	-7	-2	270
31	0.5	0.019066743622663383	-6	-2	260
32	0.5	0.010968883932219904	2	0	260
33	0.5	0.02755287503157877	0	2	260
34	0.5	0.008573730497297961	-9	-8	250
35	0.5	0.003814048139980665	0	0	250
36	0.5	0.012747256969091913	5	-1	240
37	0.5	0.009819805219431023	10	0	240
38	0.5	0.004501568188993698	6	-4	230
39	0.5	0.0019780944576761076	6	-8	220
40	0.5	0.016210750654402903	6	0	220
41	0.5	0.011915900821686311	7	0	210
42	0.5	0.018771849101149096	-5	-2	200
43	0.5	0.0004966679934507454	-8	-7	190
44	0.5	0.02617925470717065	1	0	190
45	0.5	0.009051093732520589	3	-2	180
46	0.5	0.007126724085281452	4	-5	170
47	0.5	0.017649105348660776	3	0	170

48	0.5	0.010388000359967352	0	-7	160
49	0.5	0.01670362284475618	10	0	160
50	0.5	0.01325052248313547	2	-1	150
51	0.5	0.009412674828730604	12	0	150
52	0.5	0.01932774649481898	16	-2	140
53	0.5	0.037878465592366	3	-3	130
54	0.5	0.015992879309610818	8	-8	120
55	0.5	0.005772991327004305	14	0	120
56	0.5	0.005360189727530369	12	-5	110
57	0.5	0.00028882869483711887	4	-5	100
58	0.5	0.000820452511114851	-1	-9	90
59	0.5	0.0007173484688987332	0	0	90
60	0.5	0.000804305830526424	0	0	90
61	0.5	0.0069465905579237895	0	-9	80
62	0.5	0.0003006068108612483	0	0	80
63	0.5	3.6780536056730414e-07	-3	-2	70
64	0.5	0.007244509909593602	0	0	70
65	0.5	0.0013708093459380212	0	0	70
66	0.5	0.001184898998623032	5	-6	60
67	0.5	0.02087662748444541	17	0	60
68	0.5	0.010175614742501544	13	0	60
69	0.5	0.0016163590059458945	9	-9	50
70	0.5	0.056017576347412924	7	0	50
71	0.5	0.00817700801402483	10	-2	40
72	0.5	0.011136848532831629	13	-6	30
73	0.5	0.008025648137899547	12	0	30
74	0.5	0.0023560862702395003	26	0	30
75	0.5	0.0029333199016965917	11	-5	20
76	0.5	0.0003113078286572097	8	-8	10
77	0.5	0.03089558394663504	7	0	10
78	0.5	0.0069782312875714255	8	0	10
79	0.5	0.0027655385052005664	7	0	0
80	0.5	0.004360208806742109	3	0	0
81	0.5	0.0029531345274260794	5	9	0
82	0.5	0.002034919319373359	7	11	0

83	0.5	0.007204563541291474	15	9	0
84	0.5	0.0014580129335969047	26	15	0
85	0.5	0.010953173954344895	34	19	0
86	0.5	0.012518999159499436	44	25	0
87	0.5	0.006046943039382115	42	34	0
88	0.5	0.025705036025809883	51	38	0
89	0.5	0.006793105446288269	52	40	0
90	0.5	0.009421312783002933	53	41	0
91	0.5	0.006956297316778225	56	40	0
92	0.5	0.0003497320399789967	54	50	0
93	0.5	0.0020996194298823967	50	54	0
94	0.5	0.006890111209713776	55	64	0
95	0.5	0.024758651455231057	58	66	0
96	0.5	0.012603156883870276	54	66	0
97	0.5	0.014520983522689896	66	71	0
98	0.5	0.03504240221779481	69	77	0
99	0.5	0.0022320880155400806	79	79	0