Reporte de Data Histórica de Vehículos



Nombre:SimuPrueba/Miercoles 16:00 Vel:50km/h

Hora: Sun Jun 15 04:09:22 COT 2014

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
1	-1,-1	-770568457,	-770546434,	59
•	cando los nodos que r	•		
ID N	lodo	Latitud	Lo	ongitud
20557	41153	-12.066653	-77.	0547204
20557	41155	-12.0667314	-77.	0543667
20557	41218	-12.0673267	-77.	0545736
20557	41222	-12.0673748	-77.	0568314
31680	03559	-12.0666145	-77.	0543375
79937	73609	-12.067685	-77.	0546434
12735	98672	-12.0667968	-77.	0557646
12738	25022	-12.0666934	-77.	0550176
79937	73606	-12.0672362	-77.	0545455
20557	41149	-12.0666115	-77.	0544147
20557	41187	-12.0669628	-77.	0569755
12738	78898	-12.0675797	-77.	0568457
20557	41168	-12.066812	-77.	0558754
20557	41226	-12.0674431	-77.	0568163
20557	41255	-12.0675858	-77.	0564956
20557	41227	-12.0674525	-77.	0564949
79937	73597	-12.0670521	-77.	0544794
2	-1,-1	-770735968,	-770739857,	87

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 1 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770762595,	Posición Final -770764195,	Velocidad
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
12739226	82	-12.0562263	-77.0	762595
12739344	74	-12.0566355	-77.0)764195
4	-1,-1	-770664187,	-770663039,	99
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
13964091	61	-12.063523	-77.0	0663039
12737853	44	-12.0624807	-77.	065081
18327957	02	-12.062243	-77.0	0665925
13964091	63	-12.0627105	-77.0	0666624
12737299	43	-12.0641855	-77.0	0664187
12737315	01	-12.0636091	-77.0	0657898
12735806	81	-12.0630019	-77.0	0651727
12738760	58	-12.0641015	-77.0	0668967
12738342	88	-12.0629249	-77.0	0656359
5	-1,-1	-770868743,	-770862123,	59
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
65000520	00	-12.0752542	-77.0	0864113
65000488	33	-12.0770733	-77.0	0862123
65000493	31	-12.0765292	-77.0)868743
65000472	27	-12.0770737	-77.0	0851913
31733796	67	-12.0750613	-77.0	0850277
31733796	69	-12.0760471	-77.0	0851614
31733796	68	-12.0755603	-77.0	0851185
65000525	55	-12.075686	-77.0	0865458
65000493	39	-12.0748087	-77.0	0862775
65000493	33	-12.0765974	-77.0	0851818
65000494	40	-12.0749588	-77.0)856066
6	-1,-1	-770697334,	-770683227,	82
	ndo los nodos que re	•	-	
ID Node		Latitud		ngitud
87489873		-12.0695188		0684875
87486737		-12.0678012		0697334
20555538	92	-12.0695156	-77.0	0683227

domingo 15 junio 2014 Page 2 of 619

				_
874898733		-12.0695553		-77.0696838
874898823		-12.0689738		-77.0697016
874867378		-12.0683898		-77.0697176
874898735		-12.0695443		-77.0691376
7	-1,-1	-770454185,	-770454185,	54
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
·	•	, in the second		
8	-1,-1	-770433009,	-770422966,	65
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
912508083		-12.0534982		-77.0433009
912508069		-12.0534139		-77.0422966
312300003		-12.0004109		-11.0422300
9	-1,-1	-770837970,	-770835126,	74
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1475191235		-12.0548821		-77.0835925
1451791860		-12.0547607		-77.083797
1475191264		-12.0550642		-77.0835126
10	-1,-1	-770492355,	-770514983,	34
Ruta (indicando	los nodos que			
ID Nodo		Latitud		Longitud
593974683		-12.0578062		-77.0494576
593974685		-12.0576255		-77.0471966
593974693		-12.0566608		-77.0472677
2053915220		-12.0572072		-77.0514983
309998772		-12.0572564		-77.0513639
593974692		-12.0581386		-77.0482996
593974684		-12.0577135		-77.048328
912508053		-12.0567008		-77.0478091
593974691		-12.0567515		-77.0484181
912507953		-12.0568188		-77.0492355
309998771		-12.0576704		-77.0499221

Posición Incial

Latitud

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

Velocidad

Longitud

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 3 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

12	-1,-1	-770475653,	-770490169,	48
		·	-110430109,	40
Ruta (indicando ID Nodo	ios nodos que	Latitud		Longitud
819211214		-12.0653517		-77.0475653
819211295		-12.0643753		-77.0487386
1273969597		-12.0658375		-77.0490169
819211075		-12.0653726		-77.0495811
13	-1,-1	-770634536,	-770625655,	57
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
` ID Nodo		Latitud		Longitud
638351100		-12.0806364		-77.0634536
638353379		-12.0802364		-77.063137
638350408		-12.0800766		-77.063005
638351101		-12.0796522		-77.0627681
638351102		-12.0792685		-77.0625655
2058517277		-12.0799711		-77.0629329
2000011211		12.0755711		77:0020020
14	-1,-1	-770779718,	-770790051,	117
		-770779718,		
14		-770779718,		
14 Ruta (indicando		-770779718, recorre):	-770790051,	117
14 Ruta (indicando ID Nodo		-770779718, recorre) : Latitud	-770790051,	117 Longitud
14 Ruta (indicando ID Nodo 1674944692		-770779718, recorre): Latitud -12.0632717	-770790051,	117 Longitud -77.0783609
14 Ruta (indicando ID Nodo 1674944692 494746378		-770779718, recorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522
14 Ruta (indicando ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303		-770779718, Precorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051
14 Ruta (indicando ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240		-770779718, recorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246
14 Ruta (indicando ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240 1674944685		-770779718, Precorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263 -12.0631812	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246 -77.0779304
14 Ruta (indicando ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240 1674944685 2166147963		-770779718, Precorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263 -12.0631812 -12.0614967	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246 -77.0779304 -77.076359
14 Ruta (indicando ID Nodo ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240 1674944685 2166147963 1832795726		-770779718, Precorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263 -12.0631812 -12.0614967 -12.0628297	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246 -77.0779304 -77.076359 -77.0755693
14 Ruta (indicando ID Nodo ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240 1674944685 2166147963 1832795726 494379559		-770779718, Precorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263 -12.0631812 -12.0614967 -12.0628297 -12.0631374	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246 -77.0779304 -77.076359 -77.0755693 -77.0776669
14 Ruta (indicando ID Nodo ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240 1674944685 2166147963 1832795726 494379559 316802241		-770779718, Precorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263 -12.0631812 -12.0614967 -12.0628297 -12.0631374 -12.060718	-770790051,	117 Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246 -77.0779304 -77.076359 -77.0755693 -77.0776669 -77.0789801
14 Ruta (indicando ID Nodo ID Nodo 1674944692 494746378 2489445303 316802240 1674944685 2166147963 1832795726 494379559 316802241 494746341		-770779718, Frecorre): Latitud -12.0632717 -12.0615274 -12.0605879 -12.0611263 -12.0631812 -12.0614967 -12.0628297 -12.0631374 -12.060718 -12.0628682	-770790051,	Longitud -77.0783609 -77.0763522 -77.0790051 -77.0789246 -77.0779304 -77.076359 -77.0755693 -77.0776669 -77.0789801 -77.0757636

domingo 15 junio 2014 Page 4 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1674944686	6	-12.0614439	-77.0	0788341
494746330	1	-12.0630595	-77.0	0771302
1273677723	3	-12.061589	-77.0	0767723
494746375		-12.0617939	-77.0	0779718
15	-1,-1	-770798904,	-770809189,	77
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
606937123		-12.079865	-77.	079635
606937122		-12.0804073	-77.0	0798904
606937114		-12.080176	-77.0	0805821
606937115		-12.0807353	-77.0	0807721
606937113		-12.079543	-77.0	0803917
606937116		-12.0811598	-77.0	0809189
16	-1,-1	-770752775,	-770720728,	103
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.0	m m:14d
ID Nodo		Latitud		ngitud
499773518		-12.0653698		0720728
316803403		-12.0679566		075034
2055553816		-12.0679821		0751727
1273912057		-12.0678905		073618
1832795778		-12.0658512		0726422
1836213616		-12.068007		0752775
1355562706		-12.0661116		0733411
874898881		-12.0678948		0738941
1355562715 499797434		-12.0660118 -12.0675301		0729939 0736144
183621361		-12.0679357		.074806
2055553815 1843117184		-12.0679452 -12.0661391		0749286 .073648
316803404		-12.0679227		074617
494600139 1273737524		-12.0656499 -12.0677817		0723142
				0736183
1836204832	۷	-12.0678899	-//.(0737441

domingo 15 junio 2014 Page 5 of 619

ID Vehículo 17	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770887920,	Posición Final -770969382,	Velocidad 33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127362489	90	-12.0779736	-77	.08923
74678695	0	-12.0756333	-77.0	969382
59228754	5	-12.0769631	-77.	094104
30145519	2	-12.077587	-77.0	926558
118135306	69	-12.0772895	-77.0)934142
30145519	3	-12.0774731	-77.0)929545
30145519	0	-12.0778531	-77.0	915457
59228753	1	-12.0779246	-77.0	906961
127346760	05	-12.075809	-77.	096557
30145518	9	-12.0779515	-77.0	903282
60723651	7	-12.0779765	-77.0	0889982
30145519	1	-12.0777071	-77.0	922573
216622210	07	-12.076123	-77.0	958905
31733787	8	-12.0773419	-77.0	933039
74678719	0	-12.0765953	-77.0	948879
31733791	7	-12.0777258	-77.	088792
58964244	3	-12.0770758	-77.0	938638
18	-1,-1	-770502400,	-770464004,	48
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
91250793	2	-12.0538028	-77.	047091
91250798	4	-12.0560678	-77.0)505685
205391518		-12.0559891	-77.	050895
91250801		-12.0539878	-77.0)492148
91528252	6	-12.0537408	-77.0)464004
91528209	8	-12.0539288	-77.	048506
91250803	8	-12.0552999	-77.0)509503
91250799	7	-12.0538766	-77.0)477859
91250805	7	-12.0560835	-77.0)508956
91528270		-12.0540444)498894
91250795		-12.0560444		.05024
91250808		-12.0541124		0506569
91528264	9	-12.054093)505727
205391514	40	-12.0550441	-77.0	0510221

domingo 15 junio 2014 Page 6 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915154	Į.	-12.0552015	-77.	.0510441
2053915153	3	-12.0551948	-77.	.0509601
912508016		-12.0540071	-77.	0493512
19	-1,-1	-770753047,	-770745993,	115
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1396409237	,	-12.0593722		.0758504
2461138400)	-12.0607057	-77.	.0755395
1624735796		-12.0610992		.0745993
1273683768	3	-12.0553577	-77.	.0754594
1273780692	2	-12.057917	-77.	.0761167
1273598856	6	-12.0567167	-77.	.0751346
1273504371		-12.0572962	-77	7.076098
1451644581		-12.0576332	-77.	.0761336
1396409225	5	-12.0571461	-77.	.0753047
494746306		-12.060828	-77.	0753945
2461138397	•	-12.0595865	-77.	.0757952
1396409236	3	-12.0584416	-77.	0760605
1273845514	Į.	-12.0555889	-77.	.0747546
1273535358	3	-12.0569582	-77.	0760194
1452747066	3	-12.055402	-77.	0753243
1273566319)	-12.0564013	-77.	0758142
1273952174	Į.	-12.0574289	-77.	0761084
20	-1,-1	-770637605,	-770637242,	107
	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874898556		-12.0698273		.0637242
874898555		-12.0701664		.0637491
2055553950		-12.0702281		.0637605
21	-1,-1	-770755479,	-770682747,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1624735795	5	-12.0593871	-77.	0749826
494615972		-12.0593482	-77.	0748049
1273630658	3	-12.0588075	-77.	0722538
1836242379)	-12.0581613	-77.	.0686671
499862293		-12.0581359	-77.	.0682747

domingo 15 junio 2014 Page 7 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2461138398	3	-12.0595289	-77.	0755479
1836204790)	-12.0586958	-77.	0717508
1273818559)	-12.0586053	-77.	0713958
2168739221	I	-12.0590045	-77.	0731831
1624735796	5	-12.0610992	-77.	0745993
2461138399)	-12.060648	-77.	0752981
1836242380)	-12.0581778	-77.	0689829
499860958		-12.0583998	-77.	0704452
494746306		-12.060828	-77.	0753945
499860162		-12.0580808	-77.	0691165
499859939		-12.0581518	-77.	0691616
1836242369)	-12.0581392	-77.	0683908
22	-1,-1	-770465895,	-770464659,	62
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273486796		-12.0547978		.046225
1273688787		-12.0547458		.046232
2053915137		-12.0550229		0463038
2053915150)	-12.0550999	-77.	0465299
1273982647	7	-12.0546323	-77	.046305
2053915129	9	-12.0549232	-77.	0462378
2053915123	3	-12.0548705	-77.	0462262
2053915146	5	-12.0550776	-77.	0465895
2053915149	9	-12.0550893	-77.	0464137
1273579230)	-12.0546928	-77.	0462604
2053915142	2	-12.0550581	-77 .	0463497
1273512377	7	-12.0546017	-77 .	0463424
1273878252	2	-12.0545652	-77 .	0464659
2053915104	1	-12.0545774	-77.	0463974
2053915151	I	-12.055103	-77.	0464696
2053915133	3	-12.054976	-77.	0462658
23	-1,-1	-770594005,	-770588549,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ngitud
1399063383	3	-12.065919	-77.	0594005
1273570380)	-12.0660029	-77	.059129

domingo 15 junio 2014 Page 8 of 619

ID Vehículo ID Nodo 1399063385	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.066092		Velocidad Longitud 7.0588549
24	-1,-1	-770837710,	-770839959,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r			anaitud
		Latitud		Longitud
1273974433		-12.0641358		7.0839959
2166141093)	-12.064069	-,	77.083771
25	-1,-1	-770730489,	-770737611,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
660659121		-12.0754984	-7	7.0737611
1832795850)	-12.074644	-7	7.0730489
1832795853	3	-12.0751197	-7	77.073483
26	-1,-1	-770755499,	-770757064,	47
Ruta (indicand ID Nodo 2059583619 1273725185		ecorre): Latitud -12.0784183 -12.0783793	-7	L ongitud 7.0755499 7.0757064
27	-1,-1	-770788730,	-770793076,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
28	-1,-1	-770594710,	-770632926,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
316811612		-12.0540553	-7	7.0616802
687460784		-12.0537536	-7	7.0627627
687447973		-12.052745	-7	7.0636839
687460908		-12.0524977	-7	7.0635862
687447975		-12.0518217	-7	7.0633191
687460705		-12.0510384	-7	7.0604347
690201895		-12.0483164	-7	7.0594438

domingo 15 junio 2014 Page 9 of 619

-12.0533503

-12.0486496

-77.0639012

-77.0594486

687447972

316811336

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
687460764	1	-12.0526155	-77.	0610858
687460811	I	-12.0517501	-77.	0632926
316811538	3	-12.0481166	-77	.059471
316811816	3	-12.0541277	-77.	0617063
687447980)	-12.0490907	-77.	0596307
687460779)	-12.0535616	-77.	0633048
687460709)	-12.0531197	-77	.061294
29	-1,-1	-770580962,	-770580786,	97
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753925	5	-12.0732703	-77.	0580962
205753926	2	-12.073376	-77.	0580786
30	-1,-1	-770759905,	-770764704,	37
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494631995	5	-12.0601902	-77.	0783846
139640923	6	-12.0584416	-77.	0760605
127378069	2	-12.057917	-77.	0761167
139640923	7	-12.0593722	-77.	0758504
140988516	7	-12.0610695	-77.	0772102
145164458	1	-12.0576332	-77.	0761336
135556267	1	-12.0603434	-77.	0790522
135556270	2	-12.0596168	-77.	0769076
135556270	8	-12.0596431	-77.	0774921
316812016	3	-12.0602357	-77.	0792491
494746337	7	-12.060994	-77.	0764704
135556266	4	-12.0603982	-77.	0792349
127345301	2	-12.0597563	-77	.077961
127395217	4	-12.0574289	-77.	0761084
145274709	0	-12.05744	-77.	0759905
140988516	5	-12.0600118	-77.	0774827
316802426	3	-12.0599961	-77.	0792231

domingo 15 junio 2014 Page 10 of 619

ID Vehículo 31	Posición Actual	Posición Incial -770761031,	Posición Final -770752998,	Velocidad 81
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
49984569		-12.0641396		0753949
12738329		-12.0642782		0759754
12735064		-12.0637215		0761031
13555626		-12.0643062		0753495
18362048		-12.0648043		0752998
32	-1,-1	-770822110,	-770803333,	115
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
23972058	341	-12.0748416	-77.0	0814085
65000163	34	-12.0755668	-77.0	0802952
5896425	72	-12.074918	-77.	079863
3168024	44	-12.0751397	-77.0	0800136
65000152	23	-12.0748019	-77.	082211
12738443	376	-12.0756086	-77.0	0803333
65000162	21	-12.0748937	-77.0	0803553
33	-1,-1	-770578864,	-770587311,	47
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13990632	72	-12.0648475	-77.0	0584681
20539154	19	-12.0649336	-77.0	0585355
13990633	22	-12.0653139	-77.0	0578864
13990632	78	-12.0655652	-77.0	0587311
20539154	21	-12.0649881	-77.0	0585652
13990632	777	-12.065115	-77.0	0586044
34	-1,-1	-770643182,	-770668795,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20555540	110	-12.0711353		0668795
6749386		-12.072156		0642069
87489856		-12.0720527		0641977
20555540		-12.0714877		0671819
87494987		-12.0722979		0659892
31680330		-12.0723306		0673856
20555540	30	-12.0713958	-77.0	0671235
67040212	22	-12.0740643	-77.0	0643182

domingo 15 junio 2014 Page 11 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055554018	3	-12.071299	-77.	0670398
2055554062	2	-12.0723435	-77	0670536
2055554050)	-12.0718179	-77	0673216
874899070		-12.071606	-77.	0672477
874898636		-12.0717235	-77.	0673017
316803305		-12.0722091	-77.	0653025
874903660		-12.0732854	-77.	0642748
316803306		-12.0723504	-77.	0668186
670387035		-12.0723439	-77.	0665078
35	-1,-1	-770667856,	-770669099,	71
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2055554042	2	-12.0714877	-77.	0671819
2055554050)	-12.0718179	-77.	0673216
874898636		-12.0717235	-77	0673017
2055554030)	-12.0713958	-77	0671235
670387035		-12.0723439	-77	0665078
316803306		-12.0723504	-77.	0668186
874898659		-12.0696658	-7	7.06691
316803093		-12.0724572	-77.	0667856
874898658		-12.0703922	-77.	0661446
2050545515	5	-12.0701398	-77.	0664064
2055554062	2	-12.0723435	-77.	0670536
874899070		-12.071606	-77	0672477
2055554010)	-12.0711353	-77	0668795
670387032		-12.0724484	-77	0665048
874898748		-12.0708044	-77	0665558
2055554018	3	-12.071299	-77.	0670398
316803307		-12.0723306	-77.	0673856
36	-1,-1	-770763026,	-770761607,	67
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187117	7	-12.0690591	-77	0763026
2054187123	3	-12.0695875	-77.	0761607

domingo 15 junio 2014 Page 12 of 619

ID Vehículo 37	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770781790,	Posición Final -770777981,	Velocidad
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
23415082		-12.0719531		078179
23415082	251	-12.0720476	-77.0)777981
38	-1,-1	-770899834,	-770852473,	43
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
59389842		-12.0842962		990912
60723546		-12.0824667		0890563
59389834		-12.0815021)885772
60723493		-12.0788072		0867643
59389834		-12.0841388		0898659
5896427 ⁻		-12.0788746		0852163
59389833		-12.0847368		9905311
30958142		-12.0791358)852229
59389834		-12.0799801)877307
59389834		-12.0808807)882152
21662381		-12.0840657		0870644
59389834 60723493		-12.0804398 -12.0788823		0879611
6072349		-12.0768823)862967)872332
59389834		-12.0844116		0900698
6072350		-12.07945		0852473
6072354		-12.0820549		0888569
39	-1,-1	-770736361,	-770737747,	85
			-110131141,	00
ID Node	ndo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
4947463 ⁻	16	-12.0627083	-77.0)737747
18362472	233	-12.0622082	-77.0	737149
18362423	889	-12.0615489	-77.0	0736361
40	-1,-1	-770601041,	-770590466,	33
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12734832		-12.059661		0586737
20539152		-12.0586542		.05851
20539152		-12.0579164)582896

domingo 15 junio 2014 Page 13 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
316803772		-12.0581689		583464
494615977		-12.0561053		589903
2053915250		-12.0594997		586428
1356144874		-12.0577904		58267
2053915238		-12.0588144		585496
1273833444		-12.0610654		590466
1356144905		-12.0580777		583084
316803773		-12.0589773		585815
1356144859		-12.0585151		584655
494615979		-12.0557977		577726
2053915216		-12.057116		580602
1356144848		-12.0573581		581307
316803775		-12.0607702		589508
1396409211		-12.056321		601041
41	-1,-1	-770571013,	-770554441,	74
	o los nodos que re		770004741,	7-7
ID Nodo	o los flodos que le	Latitud	Lon	gitud
2055741678		-12.0752789	-77.05	555563
2489449882		-12.0751499	-77.05	540091
817655057		-12.074332	-77.0	54953
2055741682		-12.0753229	-77.05	555476
316803105		-12.0750913	-77.05	539616
2055741688		-12.0756049	-77.05	551984
2055741656		-12.0728434	-77.05	567853
2055741670		-12.0750357	-77.05	554441
316803103		-12.0726662	-77.05	570413
2055741676		-12.075235	-77.05	555507
799373631		-12.0736609	-77.05	557811
874950342		-12.0736967	-77.05	557325
799373836		-12.0727599	-77.0	56898
1273900542		-12.0726352	-77.05	571014
799373528		-12.0737168	-77.05	557034
2055741674		-12.0750666	-77.05	540114
2055741689		-12.0760032	-77.05	547014

domingo 15 junio 2014 Page 14 of 619

ID Vehículo 42	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770574996,	Posición Final -770574640,	Velocidad 35
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
184230669	97	-12.0675597	-77.0	0574997
79934084	.0	-12.0671221	-77.0	0581481
184230669	96	-12.0675157	-77.0	0576691
184230669	95	-12.0675124	-77.0	0575868
205574123	33	-12.0674826	-77.0	0581026
79934083	8	-12.0674404	-77.0	0581046
127387889	98	-12.0675797	-77.0	0568457
205574122	27	-12.0674525	-77.0	0564949
205574119	98	-12.0670272	-77.	057464
205574125	55	-12.0675858	-77.0	0564956
205574122	28	-12.0674585	-77.0	0575404
184230669	94	-12.0675242	-77.0	0581075
205574122	26	-12.0674431	-77.0	0568163
184230669	93	-12.0674394	-77.0	0574954
43	-1,-1	-770811545,	-770814005,	66
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
147521887		-12.0546094		0814005
147521883	35	-12.0542549	-77.0	0811545
44	-1,-1	-770713193,	-770690762,	83
\	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
135556268		-12.0629907		0713194
183621360		-12.0633123		071936
49974593		-12.0650372		070463
20008534		-12.0657523		0699592
183279578		-12.0661733		0690762
200085339		-12.0659394		0699608
49441369		-12.0643033		0713712
183279577		-12.065425		0698668
183279579		-12.0661824		0695454
49441369		-12.0637286		0720264
49437956	3	-12.0629312	-77.0	0718728
49973671	3	-12.0647276	-77.0	0708288

domingo 15 junio 2014 Page 15 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2000853391		-12.0655775	-77.0	69934
1832795792		-12.0661827	-77.00	699427
499745932		-12.0643715	-77.0	712798
45	-1,-1	-770635680,	-770695775,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	•	Lon	ماندر ما
1832795708		Latitud -12.0623305		gitud
				692898
1832795699		-12.0622043		689944
494600123		-12.0621098		665696
1273508663		-12.062268		655983
1832795693		-12.0620859		686144
1832795691		-12.0619935		680471
1273452306		-12.062148		06366
499719145		-12.0620956		666653
1836242402		-12.0621848		689319
494600122		-12.062035		683894
499722933		-12.0620163		671473
1396409157		-12.0622213 -12.0624777		632124
1355562691				695775
1273590975		-12.06159 -12.0619824		63568
1355562704 1832795689		-12.0619824		675508 677988
1396409156		-12.0626958		633005
46	-1,-1	-770784558,	-77.00 -770783730,	35
	o los nodos que i	·		
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud	Lon	gitud
1397486923		-12.0534625	-77.0	784558
1273643549		-12.0530735	-77.0	78409
1273728379		-12.0525969	-77.0	78373
47	-1,-1	-770557034,	-770558257,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lon	gitud
1273716599		-12.0705516		551125
799373528		-12.0737168		557034
1273978797		-12.0717687		554366
2055741657		-12.073146		555849
799373538		-12.0733797		556315

domingo 15 junio 2014 Page 16 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
799373627		-12.0735412	-77	7.0557486
799373631		-12.0736609	-77	7.0557811
874949293		-12.0741905	-77	7.0558257
2057539190)	-12.070537	-77	7.0552056
799373619		-12.0708403	-77	7.0552595
799373532		-12.0736065	-77	7.0556788
2055741603	3	-12.0716926	-77	7.0554221
799373542		-12.0717115	-77	7.0553316
874950342		-12.0736967	-77	7.0557325
799373625		-12.0731296	-7	7.055672
48	-1,-1	-770430455,	-770430455,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

-1,-1

49

Ruta (indicando los nodos	s que recorre) :	
ID Nodo	Latitud	Longitud
2055552002	12.0707404	77 0657272

-770632514,

-770674143,

65

2055553993	-12.0707404	-77.0657373
2055553999	-12.0709331	-77.0651862
2055554052	-12.0718818	-77.0632514
874898659	-12.0696658	-77.06691
2055553995	-12.0708453	-77.0652789
874898653	-12.0708107	-77.0655214
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
1273450296	-12.0720364	-77.0640929
2055553889	-12.0692876	-77.0673012
874898655	-12.0707839	-77.0656372
874898658	-12.0703922	-77.0661446
874898660	-12.0692309	-77.0673523
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
2055553884	-12.0691367	-77.0674143
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055554055	-12.0719489	-77.0635687
1273690414	-12.0719738	-77.0641926

domingo 15 junio 2014 Page 17 of 619

ID Vehículo 50	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770881996,	Posición Final -770886076,	Velocidad 49
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
51	-1,-1	-770832934,	-770819621,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
3168027	15	-12.0819547	-77.0	0822559
3168027	11	-12.0860002	-77.	083258
5487360	76	-12.0852661	-77.0	0829963
6069373	56	-12.0803935	-77.0	0819621
3168027	16	-12.080838	-77.0	0820526
3168027	13	-12.084414	-77.0	0827345
3809454	56	-12.086115	-77.0	0832934
3168027	14	-12.0835999	-77.0	0825714
3168027	12	-12.0850854	-77.0	0829319
52	-1,-1	-770476105,	-770476191,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
2633897	26	-12.0818661	-77.0	0476105
26339150	04	-12.081141	-77.0	0476114
26339209	91	-12.0802821	-77.0	0476191
53	-1,-1	-770824060,	-770826768,	70
	ndo los nodos que re			
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
60723602	26	-12.0790032	-77.	082406
60723603	32	-12.0807582	-77.0	0826768
54	-1,-1	-770439532,	-770444572,	68
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20625085	516	-12.0693961	-77.0	0445607
2633904	41	-12.0702846	-77.	045505
2633904	42	-12.0693116	-77.0)446829
2634003	53	-12.0715104	-77.0	0439532
12738692	242	-12.069485	-77.0)444572

Page 18 of 619 domingo 15 junio 2014

-12.0714778

-77.0440334

2060102870

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ngitud
263395073		-12.0709129	-77.0)447329
55	-1,-1	-770755305,	-770737042,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
1396409243	3	-12.0530138)737042
1273598856		-12.0567167)751346
1396409225		-12.0571461		753047
1273845514		-12.0555889)747546
1273518844		-12.0574903		075456
1273956090)	-12.0577303	-77.0	755279
1396409242	2	-12.0538774	-77.0)741204
1273716943	3	-12.0579457	-77.0	755306
1273656178	3	-12.0551099	-77.	074589
1273847692	2	-12.0576174	-77.0	755099
1273549618	3	-12.053452	-77.0	739273
56	-1,-1	-770512373,	-770512219,	73
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282253		-12.0531506)512219
915282124		-12.0546609)512589
915282083		-12.0541367)512496
2053915165		-12.0555314)512373
915282560		-12.0553909)511887
2053915155		-12.0552128)511849
915282528 57	-1,-1	-12.0552174 -770497754,	-77.0 -770456642,)512586 118
		•	-770430042,	110
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lor	ngitud
1943098905	5	-12.0662512	-77.0)464934
1943098964	•	-12.0692026	-77 ()489218
	ł .	-12.0092020	77.0	1409210
1943099007		-12.0701917)497378
			-77.0	
1943099007	7	-12.0701917	-77.0 -77.0)497378
1943099007 263403171		-12.0701917 -12.0653327	-77.0 -77.0 -77.0)497378)456204

domingo 15 junio 2014 Page 19 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1856595169)	-12.0652554	-77	.0455743
1943098876	;	-12.0672299	-77	7.047306
1943099004		-12.0711226	-77	.0505827
1943098944		-12.0682131	-77	7.048112
1943098922	!	-12.0701542	-77	.0497754
58	-1,-1	-770567056,	-770575225,	50
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
674944812		-12.0779971		.0563742
2055741696	;	-12.0776695		.0567926
874949179		-12.0777711	-77	.0575225
2055741695	;	-12.0776244	-77	7.056743
874949172		-12.0784098	-77	.0567052
2055741694		-12.0776024	-77	.0567056
59	-1,-1	-770528706,	-770532825,	59
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) :	14	ongitud
1273737580)	-12.0706956		.0531855
1273473158		-12.070887		7.052902
1273940189		-12.0707633		.0530661
1273781427		-12.0706617		.0532825
1273831966		-12.070725		.0531224
1273649834		-12.0709105	-77	.0528706
60	-1,-1	-770613558,	-770654442,	52
	o los nodos que	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
874898576		-12.070025		.0615408
874898531		-12.0694914		.0639602
874898541		-12.0696681		.0654442
874898557		-12.0697172		.0637259
874898577		-12.0699491		.0623616
799341015		-12.0698536		.0613558
799341011		-12.069851		.0615267
874898539		-12.0697959		.0642389
874898558		-12.0696402		.0637526
874898559		-12.0695195		.0638761
874898560		-12.0695072	-//	.0640548

domingo 15 junio 2014 Page 20 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205555390	00	-12.0695715	-77.	0638054
87489856	2	-12.0695962	-77.	0641763
205555391	12	-12.069674	-77.	0642105
87489856	1	-12.0695404	-77.	0641209
87489855	6	-12.0698273	-77.	0637242
87489854	0	-12.0697013	-77.	0650814
61	-1,-1	-770660472,	-770659841,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre):

799373643

62	-1,-1	-770579686,	-770565288,	76
Ruta (indican	do los nodos que	e recorre) : Latitud	Long	jitud
139907696	68	-12.0718821	-77.05	
20557416 ⁻	10	-12.0717532	-77.05	58909
20557416	14	-12.0718245	-77.05	59545
139907697	70	-12.0718641	-77.05	62995
205574162	23	-12.0718757	-77.05	61939
79934081	1	-12.0713445	-77.05	77213
79937365	53	-12.0712674	-77.05	71499
205574157	79	-12.0712748	-77.05	71812
79934081	6	-12.0705075	-77.05	79058
79937366	52	-12.0711344	-77.05	65649
79934082	20	-12.0702052	-77.05	79686
139907698	83	-12.0718509	-77.05	65288
79937367	' 3	-12.071008	-77.05	60322
12738544	14	-12.0716968	-77.05	58927
20557416	12	-12.0717916	-77.05	59133
205574162	25	-12.0718922	-77.05	56121

-12.0714013

-77.0577117

domingo 15 junio 2014 Page 21 of 619

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770709655,	Posición Final -770704099,	Velocidad 108
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958346	0	-12.0733147	-77.0	0709655
2059583462	2	-12.0734355	-77.0	0704099
670361366	3	-12.0733604	-77.0	0707801
64	-1,-1	-770723857,	-770705994,	108
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606182713	1	-12.0812914		0723857
605674307		-12.0816248		0714619
639108340		-12.0808993		0708515
639108350		-12.081678		0713188
639108336		-12.0815397	-77.0	0711648
639108342	2	-12.0805761	-77.0	0705994
205418730	7	-12.0810725	-77.	070964
639108338	3	-12.0812153	-77.0	0710325
65	-1,-1	-770851282,	-770847285,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	lo	ngitud
145145469	9	-12.0612597		0849004
140988513		-12.0624591		0857663
140988515		-12.0614617		0865249
140988513	4	-12.0625051		0867922
190791157	3	-12.0617855	-77.0	0851283
145145470	1	-12.0612798	-77.0	0847285
140988513	1	-12.0624751	-77.0	0859881
127378683	8	-12.0624875	-77.0	0862018
140988513	2	-12.06213	-77.0	0853554
1451454702	2	-12.0612799	-77.	085132
66	-1,-1	-770538656,	-770575593,	106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
127372255	9	-12.0595708		7.05562
139906311	8	-12.0575632	-77.0	0550076
139906308	1	-12.0585198	-77.0	0557949
127345379	1	-12.0600134	-77.0	0571027
2053915179	9	-12.0556967	-77.0	0538497

domingo 15 junio 2014 Page 22 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1273819134	1	-12.0601567	-77	.054923
1273643720)	-12.056533	-77.	0541081
1273644324	1	-12.0606737	-77	.055352
1273566128	3	-12.0557761	-77.	0538539
2053915183	3	-12.0558542	-77.	0538694
1273835839	9	-12.0605457	-77.	0575593
1273816695	5	-12.0564542	-77.	0540417
1273664126	3	-12.059027	-77.	0562681
1356144895	5	-12.0555776	-77.	0538551
915282706		-12.0554291	-77.	0538656
1273879151	I	-12.0559411	-77.	0538915
1399063117	7	-12.0595388	-77.	0567109
67	-1,-1	-770574817,	-770565704,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2053915471	I	-12.0659431	-77.	0568142
2053915484	1	-12.0660915	-77.	0568881
1399063356	3	-12.0660185	-77.	0566227
2053915476	3	-12.0659763	-77.	0568561
1273807650)	-12.0661423	-77	.056883
1396409218	3	-12.065048	-77.	0573203
2053915435	5	-12.0652361	-77.	0570673
2053915473	3	-12.0659567	-77.	0567502
1273591861	I	-12.0655077	-77.	0564128
1399063357	7	-12.0660306	-77.	0568945
2053915445	5	-12.0653356	-77.	0568752
2053915495	5	-12.0662928	-77.	0565704
2053915493	3	-12.0662381	-77.	0566663
2053915440)	-12.0652969	-77.	0569713
1396409219	9	-12.0648852	-77.	0574817
2053915427	7	-12.0651394	-77.	0572001

domingo 15 junio 2014 Page 23 of 619

-12.0653864

-77.0567312

1273755931

ID Vehículo 68	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770527186,	Posición Final -770555490,	Velocidad 51
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
127390286		-12.0639853)550282
127382417	71	-12.0645079	-77.	055263
12739634	17	-12.0651847	-77.	055549
81921137	' 1	-12.060199	-77.0)527186
139906323	37	-12.0630576	-77.0)529906
127367318	58	-12.0644251	-77.0)534148
139906324	49	-12.0635698	-77.0	0531458
81921134	11	-12.0628124	-77.0	0529307
81921133	38	-12.0596717	-77.0	0526056
127352962	23	-12.0596202	-77.0)525635
127396776	68	-12.0600146	-77.	052771
81921133	39	-12.060178	-77.0)528152
205391529	91	-12.0604049	-77.0)528604
81921133	36	-12.0595899	-77.0)524628
127348893	35	-12.0600534	-77.0	0526697
81921128	31	-12.0616699	-77.0)528944
205391528	87	-12.0603026	-77.0)528434
69	-1,-1	-770595653,	-770575335,	91
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ngitud
139907694	46	-12.0696739	-77.0)559317
20557415	53	-12.070761	-77.0)590868
13547553 ⁻	19	-12.0707885	-77.0)591378
79934098	30	-12.0692587	-77.0	0595233
79934098	36	-12.0698679	-77.0	0592979
79934106	3	-12.0692203	-77.0	0560159
79934105	59	-12.0694066	-77.0)569514
79934081	6	-12.0705075	-77.0)579058
20557414	58	-12.0695314	-77.0)594141
79934088	36	-12.070274	-77.0)567526
79934097	78	-12.0691707	-77.0)595653
79934098	34	-12.0696748	-77.0)593642
205574144	43	-12.0693869	-77.0)594683
79934088	35	-12.0703877	-77.	057344

domingo 15 junio 2014 Page 24 of 619

ID Nodo Latitud Longitu	/elocidad d	
799373819 -12.0698415 -77.05684	l81	
799340882 -12.0707336 -77.0590	33	
799341054 -12.069522 -77.05753	335	
70 -1,-1 -770608158, -770631885,	52	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitu	d	
1273898019 -12.0624993 -77.06132	219	
2475239592 -12.0621442 -77.0608 ²	58	
2168743716 -12.063017 -77.06144	136	
494600132 -12.0628197 -77.06318	385	
2475239591 -12.0620343 -77.06116	324	
494600125 -12.0627189 -77.06317	'23	
71 -1,-1 -770685166, -770695115,	102	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :		
ID Nodo Latitud Longitu	d	
2055553808 -12.067646 -77.06853	355	
1355562666 -12.0671607 -77.0695 ²	15	
874898813 -12.0683578 -77.0685 ⁻²	66	
499751496 -12.06767 -77.06950)95	
874898815 -12.0677746 -77.06853	322	
72 -1,-1 -770773007, -770773157,	98	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitu	d	
1843209572 -12.0385815 -77.0773 ²	18	
1842328250 -12.0387008 -77.07730)07	
624677458 -12.0385379 -77.0773	58	
73 -1,-1 -770782449, -770740177,	41	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitu	d	
2054187163 -12.073551 -77.07503	336	
660655826 -12.0717012 -77.07586	67	
12.0717012	186	
660661135 -12.0736881 -77.07454	-77.0782325	
660661135 -12.0736881 -77.07454	325	
660661135 -12.0736881 -77.07454		
660661135 -12.0736881 -77.07454 316802230 -12.0717556 -77.07823	351	
660661135 -12.0736881 -77.07454 316802230 -12.0717556 -77.07823 1832795819 -12.0717122 -77.07768	351 707	

domingo 15 junio 2014 Page 25 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2489445305	5	-12.0718604	-77.	0782449
2054187159)	-12.0732733	-77.	0760158
74	-1,-1	-770647695,	-770642748,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874903659		-12.0732694		0647695
874903660		-12.0732854	-77.	0642748
75	-1,-1	-770557672,	-770557646,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	'	Latitud	Lo	ongitud
1399063223	3	-12.0635635	-77	.054853
2053915529	9	-12.0666233	-77.	0561488
2055741176	3	-12.0668877	-77.	0573669
1273651148	3	-12.0658396	-77	.055803
1273902867	7	-12.0639853	-77.0550282	
1273963417	7	-12.0651847	-77	.055549
1273598672	2	-12.0667968	-77.	0557646
1399063217	7	-12.0633756	-77.	0553488
1273834794	1	-12.0666888	-77.	0561353
2055741168	3	-12.066812	-77.	0558754
1273747138	3	-12.0664258	-77.	0560631
1399063257	7	-12.0639419	-77.	0555895
2055741187	7	-12.0669628	-77.	0569755
1273824171		-12.0645079	-77	.055263
1273928147	7	-12.0643664	-77.	0557672
1399063410)	-12.0654973	-77.	0556701
2055741197	7	-12.0670119	-77.	0573504
76	-1,-1	-770572795,	-770567056,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
638354740		-12.0756949		0570792
874949097		-12.0769758	-77.	0555083
638354695		-12.0763077		0563271
2055741697	7	-12.0778846	-77.	0562788
874949083		-12.0755368	-77.	0572795

domingo 15 junio 2014 Page 26 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055741694		-12.0776024	-77	7.0567056
2055741693		-12.0775951	-77	7.0566701
77	-1,-1	-770846758,	-770831443,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1451454127		-12.0537815	-77	.0845033
697291040		-12.0540888	-77	.0840638
1451454139		-12.0543648	-77	.0836072
697291039		-12.0539393	-77	.0842937
697291037		-12.0535937	-77	.0846759
1842306691		-12.0542037	-77	.0838824
1451454148	i e	-12.0546522	-77	.0831443
1451454136	i	-12.0543189	-77	7.0836871
78	-1,-1	-770523994,	-770540247,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
817655118		-12.0665846	-77	7.0540358
817655120		-12.0665345	-77	7.0540248
316803597		-12.066652	-77	7.0540796
819211246		-12.0666876	-77	.0540195
1355562709		-12.0657138	-77	.0532055
819211101		-12.0647394	-77	.0523994
817654884		-12.0664827	-77	.0538495
79	-1,-1	-770659279,	-770658422,	100
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055553868	(-12.0688686	-77	7.0659279
2050545547		-12.0688493	-77	7.0658422
80	-1,-1	-770641387,	-770625817,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
870805468		-12.0734812	-77	7.062701
670402125		-12.0732569	-77	7.0631103
670402127		-12.0726857	-77	7.062756
674938834		-12.0721479	-77	.0641387
670402128		-12.0721078	-77	7.0625817

domingo 15 junio 2014 Page 27 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2059583439	1	-12.0722466	-7	7.0626117
670402126		-12.0731519	-7	7.0630188
2059583448	}	-12.0728173	-7	7.0628212
2059583446	}	-12.0725832	-7	7.0627165
2059583451		-12.0729636	-	77.062896
870805464		-12.0734722	-	77.062897
2059583443		-12.0723929	-7	7.0626547
674940587		-12.0725895	-7	7.0637361
81	-1,-1	-770544698,	-770569667,	43
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399063090		-12.0622076		7.0544934
2053915332		-12.0623107		7.0544698
1399063227		-12.0627706		7.0560228
1273824171		-12.0645079		77.055263
1273622009		-12.0643119		77.055924
1399063223		-12.0635635		77.054853
1273457972		-12.0622135		77.055555
1399063216		-12.0630136		7.0562057
1273928147		-12.0643664		7.0557672
2053915342		-12.0629053		7.0561352
1399063217		-12.0633756		7.0553488
2053915329		-12.0621656		7.0545278
2053915330		-12.0622568		7.0544741
1273902867		-12.0639853		7.0550282
1399063262		-12.063874		7.0569667
1399063088		-12.061707		7.0550943
82	-1,-1	-770538399,	-770536574,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2489449878		-12.0751746		7.0539326
1943099022		-12.0750607		7.0538399
2489449879		-12.0751898		7.0538857
2489449876		-12.0752105		7.0538164
2055741675		-12.0751778		7.0536574
263393294		-12.0751159		7.0537389
			•	

domingo 15 junio 2014 Page 28 of 619

s nodos que re	Latitud -12.0579818		ngitud
		77 (
	40.0==000=	-11.0	765858
	-12.0579337	-77.0	076333
	-12.0584416	-77.0	760605
	-12.0579572	-77.0764767	
	-12.057917	-77.0	761167
-1,-1	-770617426,	-770590462,	109
s nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
	-12.0780419	-77.0	0604138
	-12.0778246	-77.0	0610411
	-12.0775811	-77.0	0617426
	-12.0784352	-77.0	0593304
	-12.0783786	-77.0)594246
	-12.0781094	-77.0	0590462
-1,-1	-770716852,	-770736480,	82
	-1,-1	-12.057917 -1,-1 -770617426, s nodos que recorre): Latitud -12.0780419 -12.0778246 -12.0775811 -12.0784352 -12.0783786 -12.0781094	-12.057917 -77.0 -1,-1 -770617426, -770590462, s nodos que recorre): Latitud -12.0780419 -12.0778246 -12.0775811 -12.0784352 -12.0783786 -12.0781094 -1,-1 -770716852, -770736480,

86	-11	-770536619,	-770549230,	99
00	', '	77000010,	770010200,	- 00

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273753198	-12.0595898	-77.0544473
1273897223	-12.0596496	-77.0541156
1273819134	-12.0601567	-77.054923
1273741719	-12.0592894	-77.0541769
2053915242	-12.0594121	-77.0541787
2053915248	-12.0594888	-77.0541659
1399063170	-12.0595571	-77.0541469
1399063151	-12.0587091	-77.0536619

domingo 15 junio 2014 Page 29 of 619

ID Vehículo 87	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770868685,	Posición Final -770885945,	Velocidad 44
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
1890990496	5	-12.064282	-7	7.0868685
1890990489		-12.0632425	-7	7.0885946
88	-1,-1	-770558754,	-770549511,	99
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		ongitud.
1273598672)	-12.0667968		7.0557646
1273535903		-12.0671496		7.0549511
2055741168		-12.066812		7.0558754
1273825022		-12.0666934		7.0550176
89	-1,-1	-770697176,	-770695098,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	l	ongitud.
874867378		-12.0683898	-7	7.0697176
1273849029)	-12.0677908	-7	7.0695098
874898923		-12.0684073	-7	7.0702364
874898912		-12.0678212	-7	7.0704706
874898911		-12.0684166	-7	7.0704606
874867377		-12.0678012	-7	7.0697334
90	-1,-1	-770690796,	-770682835,	76
\	o los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
2000829607		-12.0633058		7.0682452
2000832320)	-12.0627237	-7"	7.0687699
1832795734		-12.0634811	-7	7.0682502
1832795737	•	-12.0637373	-7	7.0682835
2000832638	3	-12.0628436	-7	7.0690796
2000832321		-12.0630796	-7	7.0687464
2000850569)	-12.0632298	-7	7.068243
2000850565	j	-12.0632402	-7	7.0687467
2000833412	2	-12.0629014	-7	7.0687582
2000833410)	-12.0627873	-7	7.0689342

domingo 15 junio 2014 Page 30 of 619

ID Vehículo 91	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770644765,	Posición Final -770647205,	Velocidad 36
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
246837729		-12.0607086		0644765
139640920	06	-12.0607191	-77.0	0647205
92	-1,-1	-770710915,	-770710612,	110
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67034907	5	-12.0719448		0710915
67035912		-12.0718333		0710612
07033312	5	-12.07 10353	-11.0	07 10012
93	-1,-1	-770748355,	-770768991,	67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
87489885	5	-12.068799	-77.0	0768991
205418710)7	-12.0683477	-77.0	0748355
205418711	15	-12.068766	-77.0	0766659
205418711	4	-12.0687536	-77.0	0767675
87490487	6	-12.068527	-77.0	0756359
127397529	91	-12.0683966	-77.0	0751515
87489880	0	-12.0687524	-77.0	0765695
87489879	9	-12.0683671	-77.0	0749918
87489880	1	-12.068727	-77.0	0768892
94	-1,-1	-770794226,	-770798080,	96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
147521891	8	-12.0550667	-77.	079808
147521889	93	-12.0548485	-77.0	0794226
95	-1,-1	-770643540,	-770665925,	79
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
183279570)2	-12.062243	-77.0	0665925
127373150)1	-12.0636091	-77.0	0657898
127392880)7	-12.063697	-77.0	0652953
139640916	53	-12.0627105	-77.0	0666624
139640916	61	-12.063523	-77.0	0663039
127392101	5	-12.063617	-77.	064354

domingo 15 junio 2014 Page 31 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273876058		-12.0641015	-77.0668967	
2000854766		-12.0635258	-77.0648494	
1396409146		-12.0637638	-77.	.0648924
1273729943		-12.0641855	-77.	.0664187
96	-1,-1	-770667660,	-770666173,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639113394		-12.0787829	-77.	.0666173
639113389		-12.0788749	-77	7.066766
2059583657		-12.0788581	-77.	.0666971
639113392		-12.0788338	-77.	.0666484
97	-1,-1	-770549269,	-770554221,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741603		-12.0716926		.0554221
799341076		-12.0690263		.0549269
799373619		-12.0708403	-77.0552595	
2057539190		-12.070537		.0552056
799340891		-12.0699811	-77.0551068	
98	-1,-1	-770538542,	-770514277,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
819211391		-12.0684541	-77.0538542	
819211109		-12.0655496	-77.0514277	
817654835		-12.0665186	-77.0522306	
915282687		-12.06807	-77.053533	
819211388		-12.0674914	-77.	.0530522
99	-1,-1	-770566227,	-770568881,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399063357		-12.0660306	-77.0568945	
2053915476		-12.0659763	-77.0568561	
2053915471		-12.0659431	-77.	.0568142
2053915473		-12.0659567	-77.0567502	
1399063356		-12.0660185	-77.0566227	
2053915484		-12.0660915	-77.	.0568881

domingo 15 junio 2014 Page 32 of 619

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770739922,	Posición Final -770715913,	Velocidad 79	
Ruta (indicando los nodos que ID Nodo		ecorre) : Latitud	Lo	Longitud	
205555381	10	-12.0678387	-77.0715913		
127391205	57	-12.0678905	-77.073618		
183620483	32	-12.0678899	-77.	0737441	
87489888	1	-12.0678948	-77.	0738941	
87489879	0	-12.0682959	-77.	0739296	
87489887	0	-12.0678696	-77.	0729399	
205440642	28	-12.0683345	-77.	0739344	
87489890	6	-12.0678572	-77.0723677		
205418711	10	-12.0685794	-77.	0739648	
205440643	33	-12.0688218	-77.	0739922	
205440643	32	-12.068712	-77.0739822		
87489898	8	-12.0678397	-77.0716852		
101	-1,-1	-770889236,	-770893921,	89	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
145823428	32	-12.0598117	-77.	0893921	
145164464	12	-12.0601915	-77.0889633		
145823428	34	-12.0602588	-77.0897876		
145164464	16	-12.0607591	-77.	0889236	
102	-1,-1	-770672426,	-770651656,	83	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud	
216873922	28	-12.0587342	-77.	0668683	
183620479	94	-12.0591404	-77.0673999		
127398446	69	-12.0593573	-77.0666972		
127379386	33	-12.0588007	-77.0667989		
127360772	21	-12.0600152	-77.0651656		
49971787	4	-12.0594794	-77.0673574		
49971761	8	-12.0598951	-77.0672426		
499717612	2	-12.0595229	-77.0652286		
216873922	23	-12.0587552	-77.0670051		
183624238	32	-12.0591112	-77.0653321		
216873922	27	-12.0588128	-77.0673449		
127387571	7	-12.0592652	-77	.066175	

domingo 15 junio 2014 Page 33 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770632387,	Posición Final -770625099,	Velocidad 93	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud	Lo	Longitud	
67493948	38	-12.0737564	-77.0	0626362	
67040212	25	-12.0732569	-77.0631103		
205958346	61	-12.0734135	-77.0632388		
87080546	54	-12.0734722	-77.062897		
67493956	53	-12.0736939	-77.0625099		
67493948	39	-12.0738204	-77.0625695		
104	-1,-1	-770591210,	-770588549,	88	
•	do los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud	Longitud		
12735924		-12.0666264		059071	
205391550		-12.0664167		0589854	
20539155		-12.0667955	-77.059121		
12738310		-12.0667238	-77.0591088		
139906338		-12.066092		0588549	
105	-1,-1	-770871224,	-770906961,	34	
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud	
31733791	7	-12.0777258	-77.088792		
65182553	39	-12.0745945	-77.0874985		
65000762	29	-12.0737732	-77.0871699		
127362489	90	-12.0779736	-77.08923		
65000762	24	-12.0736543	-77.0871224		
21662241	53	-12.0769779	-77.0884713		
60723651	7	-12.0779765	-77.0889982		
11813530	72	-12.0737431	-77.0870837		
31733791	6	-12.0776586	-77.0887491		
59228753	31	-12.0779246	-77.0906961		
30145518	39	-12.0779515	-77.0	0903282	
106	-1,-1	-770726892,	-770714328,	57	
	do los nodos que re		La		
ID Nodo		Latitud		ngitud	
64999652		-12.079302	-77.0726893		
64999654		-12.0796911	-77.0714328		
64999654	iპ	-12.0793157	-77.0714308		

domingo 15 junio 2014 Page 34 of 619

ID Vehículo 107	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770634536,	Posición Final -770624017,	Velocidad 88
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				ngitud
638350511		-12.0814523	-77.0624017	
638351100		-12.0806364	-77.	0634536
638352481		-12.0812059	-77.	0627113
108	-1,-1	-770544740,	-770561352,	42
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2053915342	9	-12.0629053		0561352
139906322		-12.0627706		0560228
2053915329		-12.0621656		0545278
1399063090		-12.0622076		
2053915330		-12.0622568	-77.0544934 -77.0544741	
1399063088		-12.061707		0550943
1273457972	2	-12.0622135	-77	.055555
109	-1,-1	-770738793,	-770673208,	107
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
649997203		-12.0788773		0753634
639108350		-12.081678		0713188
606937338		-12.0800785	-77.075795	
639103465		-12.0798793	-77.0757429	
605674307		-12.0816248	-77.0714619	
316809684		-12.0831339 -12.0809213	-77.0673208 -77.0733803	
2489391993 649997379		-12.0794544	-77.0733802 -77.0738793	
606182713		-12.0812914	-77.0738793 -77.0723857	
605674221		-12.0820314	-77.0723857 -77.0703615	
639091478		-12.0819165	-77.0703615	
606937350		-12.0809931		0731743
110	-1,-1	-770698147,	-770678541,	67
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				ngitud
639107769		-12.0776763	-77.0695173	
639107227		-12.078234	-77.0677008	
639108347		-12.0786128	-77.0698147	
639113023	1	-12.0781548	-77.	0696658

domingo 15 junio 2014 Page 35 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
639113375	5	-12.0787115	-77.0678541	
111	-1,-1	-770777340,	-770772256,	114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Longitud	
183620481	8	-12.0669761	-77.0777783	
495351015	5	-12.0672003	-77.0777633	
183620481	6	-12.0669382	-77.0772256	
589642509	9	-12.0679434	-77.077734	
112	-1,-1	-770912065,	-770875410,	81
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
113	-1,-1	-770917365,	-770906024,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
651818928	3	-12.0719715	-77.0890642	
746787245	5	-12.0716254	-77.0894336	
746787240	0	-12.070144	-77.0891755	
746787233	3	-12.0694096	-77.0906024	
317337727	7	-12.0707443	-77.0916458	
183491273	5	-12.0724698	-77.0881079	
746787334	4	-12.0723505	-77.0880371	
746787246	6	-12.0704063	-77.0887463	
74678722	1	-12.0711407	-77.0891647	
183491273	2	-12.0710218	-77.0909121	
74678734	1	-12.069567	-77.0900552	
317337823	3	-12.0707006	-77.0	0917365
114	-1,-1	-770523472,	-770522602,	30
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud

domingo 15 junio 2014 Page 36 of 619

-12.0638007

-12.0637246

-77.0522602

-77.0523473

2053915373

2053915372

ID Vehículo 115	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770455050,	Posición Final -770443818,	Velocidad 38
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339044	41	-12.0702846	-77.	045505
26338853	39	-12.0696721	-77.0	0462691
26338939	99	-12.0680519	-77.	046255
20685551	96	-12.0684678	-77.0	0444332
20685552	16	-12.0691149	-77.0	0445565
20685552	14	-12.0690414	-77.0	0445339
20685552	12	-12.0689664	-77.0	0445204
26340310	00	-12.0683358	-77.0	0443818
26339044	42	-12.0693116	-77.0	0446829
20685551	98	-12.0685796	-77.0	0444648
20625085	14	-12.0691857	-77.0	0445914
26338854	41	-12.0686939	-77.	045462
20685552	08	-12.068787	-77.0	0444978
20685552	03	-12.0686664	-77.0	0444843
26338939	98	-12.0690335	-77.0	0470761
116	-1,-1	-770531324,	-770528944,	38
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
81921128	31	-12.0616699	-77.0	0528944
81921109	95	-12.0640753	-77.0	0532148
81921117	76	-12.0620739	-77.	052799
81921118	38	-12.0633135	-77.0	0529611
20539153	80	-12.0641398	-77.0	0531324
81921136	64	-12.0627824	-77.0	0528288
81921136	61	-12.0630276	-77.0	0528812
81921128	36	-12.0616701	-77.0	0527926
117	-1,-1	-770578993,	-770578993,	95

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 37 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770773175,	Posición Final -770774814,	Velocidad 106	
Ruta (indicand	do los nodos que r	lo los nodos que recorre) : Latitud Longitud			
205418711	3	-12.0686641	-77	.076895	
145164470	08	-12.0703372	-77.	0778264	
31680335	7	-12.0685467	-77.	0774814	
87489880	1	-12.068727	-77.	0768892	
145164470	06	-12.0702659	-77.	0778951	
87489885	3	-12.0684346	-77.	0769509	
205440644	4	-12.0693872	-77.	0770243	
316803312	2	-12.0703697	-77.	0777573	
145164469	99	-12.0684863	-77.	0771504	
31680223	3	-12.0699654	-77.	0778324	
87489885	5	-12.068799	-77.	0768991	
183621361	8	-12.0685573	-77.	0777401	
31680340	0	-12.0685295	-77.	0773175	
874898854	4	-12.0686116	-77.	0769052	
87489883	5	-12.0690792	-77.	0769549	
31680223	4	-12.0691491	-77.	0777502	
874898858	8	-12.0704749	-77.	0772694	
119	-1,-1	-770907249,	-770902123,	110	
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):			
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud	
127374322	29	-12.0540973	-77.	0907249	
140315878	31	-12.0542051	-77.	0902123	
120	-1,-1	-770889005,	-770894213,	44	
	do los nodos que r	the state of the s			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
145164468		-12.0615835		0884595	
145164465		-12.061079		0900286	
145164467		-12.0614651	-77.	0884421	
184319131	1	-12.0609892	-77.	0898882	
145823428	39	-12.060867	-77.	0890291	
145164465		-12.0609928		0900068	
190946471	2	-12.0605525	-77.	0894213	
145164465	50	-12.0610275	-77.	0886636	
145164464	7	-12.0608982	-77.	0889005	

domingo 15 junio 2014 Page 38 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1451644666		-12.0611872	-77	.088498
1843191308		-12.060906	-77.	0890061
1451644688		-12.061789	-77.	0901373
1451644662		-12.0611305	-77.	0902276
121	-1,-1	-770641976,	-770659892,	49
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874949876		-12.0722979	-77.	0659892
874898563		-12.0720527	-77.	0641977
316803305		-12.0722091	-77 .	0653025
122	-1,-1	-770627113,	-770624017,	46
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
638350511		-12.0814523	-77.	0624017
638352481		-12.0812059	-77.	0627113
123	-1,-1	-770634807,	-770673216,	62
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803307		-12.0723306	-77.	0673856
670402124		-12.0736328	-77.	0634808
670402126		-12.0731519	-77.	0630188
316803306		-12.0723504	-77.	0668186
670387035		-12.0723439	-77.	0665078
874949876		-12.0722979	-77.	0659892
1273450296		-12.0720364	-77.	0640929
316803305		-12.0722091	-77.	0653025
670402125		-12.0732569	-77.	0631103
2055553999		-12.0709331	-77.	0651862
2055554062		-12.0723435	-77.	0670536
2059583461		-12.0734135	-77.	0632388
674939565		-12.0721239	-77.	0639861
2055554050		-12.0718179	-77.	0673216
2059583463		-12.0735068	-77.	0633398
1273690414		-12.0719738	-77.	0641926

domingo 15 junio 2014 Page 39 of 619

ID Vehículo 124	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770452795,	Posición Final -770444712,	Velocidad 46
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338940)1	-12.0660863	-77.0	0446374
19430988	76	-12.0672299	-77.	047306
79115985	58	-12.0672653	-77.0	0472578
26340325	52	-12.0662853	-77.0	0464208
26338854	4 5	-12.0662418	-77.0)444414
19430989	82	-12.0671996	-77.0	0473482
20601028	60	-12.0653779	-77.0	0455169
19430989	83	-12.0647078	-77.0	0452795
20601028	62	-12.0663328	-77.0	0444712
26340317	71	-12.0653327	-77.0	0456204
20601028	56	-12.0652902	-77.0	0457639
19430988	95	-12.0662008	-77.	046525
26338940)2	-12.065726	-77.0	0443304
125	-1,-1	-770545485,	-770544698,	51
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13990630	94	-12.062655	-77.0	0545485
20539153	32	-12.0623107	-77.0	0544698
13990630	92	-12.0623736	-77.	054474
126	-1,-1	-770608720,	-770597953,	44
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20539155	50	-12.0671571		0599384
20539155	52	-12.0672326	-77.0	0599422
20539154	29	-12.0652191	-77.0	0600038
12737503	05	-12.0653069	-77 .	059708
12737096	95	-12.0668552	-77.	058684
79934115	53	-12.0671359	-77.0	0592592
31680366	69	-12.066648	-77.	060872
13990632	78	-12.0655652	-77.0	0587311
13990633	24	-12.0657251	-77.0	0582351
13990633	92	-12.0668105	-77.0	0597953
12738766	82	-12.0664167	-77.0)585189
12736073	50	-12.0670632	-77.0	0586586
20539155	36	-12.0667969	-77	.05868

domingo 15 junio 2014 Page 40 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
127359161	6	-12.0651105	-77	.060344
127	-1,-1	-770816698,	-770816120,	50
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
172858691	9	-12.0548239	-77.	0816698
172858691	6	-12.0547653	-77.	0816563
172858691	4	-12.0547536	-77	.081612
128	-1,-1	-770760157,	-770749524,	83
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
205418715	9	-12.0732733	-77.	0760158
205418713	3	-12.0717122	-77.	0758137
205418712	9	-12.0713272	-77.0757616	
127388264	6	-12.0715105	-77.0749524	
129	-1,-1	-770742205,	-770786854,	110
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127349244	7	-12.0512472	-77.	0741641
127368376	8	-12.0553577	-77.	0754594
139748677	6	-12.0557656	-77	.076111
139748668	5	-12.0519937	-77	.074238
697286543	3	-12.0554335	-77.	0781129
127364116	1	-12.0506297	-77.	0742205
139748668	7	-12.0527537	-77.	0744801
127386085	9	-12.0547026	-77.	0752023
127383140	7	-12.0518586	-77.	0741956
139748668	8	-12.053149	-77.	0746388
127355774	4	-12.0560423	-77.	0782014
127363941	6	-12.0550269	-77.	0779815
127374397	7	-12.0553009	-77.	0775104
127382261	2	-12.055197	-77.	0758707
697286542	2	-12.0556734	-77.	0781593
127362853	6	-12.0557176	-77.	0786854
127369643	5	-12.0559998	-77.	0787115

domingo 15 junio 2014 Page 41 of 619

1D veniculo	I Osicion Actual	i osicion inciai	1 Osicion 1 mai	VCIOCIGO
130	-1,-1	-770656616,	-770648925,	66
Ruta (indical	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2055553	809	-12.0677123	-77.0	065668
1273485	456	-12.0677363	-77.0	0666812
1273483	537	-12.0671697	-77.0	0660486
1836204	828	-12.0676136	-77.0	670198
2000813	415	-12.0654631	-77.0	0662615
1273936	472	-12.0671529	-77.0	0669773
1836204	821	-12.0671201	-77.0	0660374
1396409	151	-12.0667035	-77.0	0659579
4997178	367	-12.0676271	-77.0	0674956
1836204	823	-12.0671441	-77.0	0662649
1836204	822	-12.0671422	-77.0	0664942
2000815	809	-12.0655696	-77.0	0657492
1396409	152	-12.0668895	-77.0	0659905
2000811	015	-12.0651157	-77.0	0656616
8748986	665	-12.0677569	-77.0	0675824
1396409	149	-12.0666105	-77.0	0664655
8748986	694	-12.0676938	-77.0	0648926
131	-1,-1	-770889005,	-770893921,	42
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lor	ngitud
1458234		-12.0602588		1 9 1100 1897876
1451644		-12.0607591		889236
1458234		-12.0598117		893921
1451644		-12.0601915		889633
1451644		-12.0608982		889005
132	-1,-1	-770581779,	-770579311,	116
	ndo los nodos que re		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nod		Latitud	Lor	ngitud
6796445	551	-12.0534122	-77.0	579311
6796445	544	-12.0539159	-77.0	580813
6796445	543	-12.0542726	-77.0	581779

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014 Page 42 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770822110,	Posición Final -770814642,	Velocidad 89
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
316802445		-12.0757776	-77.0	0804342
650001630)	-12.0749821	-77.0	0802595
650001633	3	-12.0753441	-77.0	0802273
316802446	3	-12.0767176	-77.0	0809234
127384437	6	-12.0756086	-77.0	0803333
650001632	2	-12.0752025	-77.0	0802059
610703592	2	-12.076512	-77.0	0808164
650001523	3	-12.0748019	-77.	082211
650001621		-12.0748937	-77.0	0803553
589642411		-12.07635	-77.0	0807321
650000403	3	-12.0769819	-77.0	0810515
211400553	1	-12.0763816	-77.0	0807485
650001631		-12.0750766	-77.0	0802059
239720584	1	-12.0748416	-77.0814085	
650001634	Į.	-12.0755668	-77.0802952	
316802447	•	-12.077196	-77.0	0811552
316802448	3	-12.0774729	-77.0	0814643
134	-1,-1	-770728660,	-770728374,	40
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
639121842	2	-12.0766649	-77.	072866
205418720	7	-12.0765672	-77.0	0728374
135	-1,-1	-770521074,	-770534740,	106
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263390053	3	-12.0820704	-77.	052491
263390052	2	-12.0822285	-77.0	0525164
263390310)	-12.0807314	-77.0	0528464
206010290	0	-12.08146	-77.	053474
263390056	3	-12.0813513	-77.0	0520619
263390540)	-12.081377	-77.0	0533798
263390051		-12.0824733	-77.0	0524653
263390050)	-12.0826328	-77.0	0524052
263390055	5	-12.0816802	-77.0	0523361
263390055)	-12.0816802	-//.(J523361

domingo 15 junio 2014 Page 43 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263390054		-12.0818774	-77.0)524395
263389733		-12.0830692	-77.0)521648
263389687		-12.0831883	-77.0	0521074
2060102904		-12.0815489	-77.	052222
263390541		-12.0812294	-77.0)532446
136	-1,-1	-770658218,	-770675581,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2050545515	5	-12.0701398		0664064
2055553974		-12.0706257		0658939
874898658		-12.0703922	-77.0	0661446
2055553873	}	-12.0689278	-77.0	0675149
874898663		-12.0683497	-77.0	0675582
2055553884	.	-12.0691367	-77.0	0674143
2055553865	j	-12.0687334	-77.0	0675527
874898660		-12.0692309	-77.0673523	
874898661		-12.0688268	-77.0675418	
874898659		-12.0696658	-77.06691	
2055553889		-12.0692876	-77.0	0673012
1273642475	j	-12.0690367	-77.0	0674724
2055553991		-12.0706927	-77.0	0658218
137	-1,-1	-770689196,	-770667291,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2059583504	ļ	-12.0754169	-77.0)687332
660671985		-12.0738027	-77.0	0675551
660657173		-12.0754366	-77.	068644
660671981		-12.0742724	-77.	067617
670373436		-12.0741827	-77.0	0684937
660657172		-12.0753704	-77.0	0689196
1354755316	3	-12.0738937	-77.0)667291
138	-1,-1	-770652855,	-770643182,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
674938655		-12.0748176)643758
2059583515	j	-12.0755462	-77.0	0652855
674937393		-12.0755659		0644317

domingo 15 junio 2014 Page 44 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
670402122		-12.0740643	-77.	0643182
139	-1,-1	-770539009,	-770538416,	74
	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2060102916		-12.0817849		0539009
2060102920)	-12.0818901		0538702
263388241		-12.0819815		0538416
140	-1,-1	-770842959,	-770844553,	96
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2114005516	5	-12.0759624	-77.	0842959
2722758362	2	-12.076688	-77.	0844553
2397202119)	-12.0766174	-77.0844359	
317338064		-12.0763517	-77.	0843898
141	-1,-1	-770744857,	-770744567,	115
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :		
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
142	-1,-1	-770768194,	-770763602,	69
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1451644597	7	-12.058549	-77.	0765589
1451644594	1	-12.0583172	-77.	0768194
1451644599	9	-12.0585543	-77.	0766424
1451644596	3	-12.0585093	-77.	0767453
1397487114	1	-12.058514	-77.	0763602
1397487110)	-12.0583854	-77.	0768093
143	-1,-1	-770679794,	-770675564,	78
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2000829607	7	-12.0633058	-77.	0682452
1832795737	7	-12.0637373	-77.	0682835
499717642		-12.0631447	-77.	0682406
1832795730)	-12.063088	-77.	0679794

domingo 15 junio 2014 Page 45 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
200085056	9	-12.0632298	-77.	.068243
183279573	4	-12.0634811	-77.0	0682502
499724184	Į.	-12.0644796	-77.0	0675564
499717649)	-12.0643357	-77.0	0683891
144	-1,-1	-770529611,	-770525803,	117
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211188	3	-12.0633135	-77.0	0529611
819211141		-12.063423	-77.0	0525803
145	-1,-1	-770741910,	-770714578,	101
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
146	-1,-1	-770840096,	-770838392,	68
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145164451	9	-12.0524784	-77.0	0838826
191080677	2	-12.0524399	-77.0	0838393
145164452	2	-12.0526151	-77.0	0840096
147	-1,-1	-770498894,	-770457310,	77
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
915282526	3	-12.0537408	-77.0	0464004
915282709)	-12.0540444	-77.0	0498894
912508010)	-12.0539878	-77.0	0492148
915282098	3	-12.0539288	-77.	.048506
525863467	7	-12.0516835	-77.0	0462099
205391506	8	-12.0522718	-77.0	0465157
915282212	2	-12.0523794	-77.0	0465397
912507986	3	-12.0511289	-77.0	0459649
912508016	3	-12.0540071	-77.0	0493512
310953973	3	-12.0506318	-77.	.045731
912507997	,	-12.0538766	-77.0	0477859
912507932	2	-12.0538028	-77.	.047091
205391508	8	-12.0535565	-77.0	0464164

domingo 15 junio 2014 Page 46 of 619

ID Vehículo 148	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770889236,	Posición Final -770901796,	Velocidad
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14516446		-12.0595631		0890254
14516446		-12.0596987		0897632
14516446	24	-12.0596171	-77.0	0896172
14516446	22	-12.0595974	-77.0)894372
14516446	46	-12.0607591	-77.0)889236
19094646	61	-12.059656	-77.0	0896994
14516446	44	-12.0601584	-77.0	0901797
14516446	42	-12.0601915	-77.0	0889633
149	-1,-1	-770493017,	-770464742,	90
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
91250805		-12.0559607		0493013
20539151	98	-12.0565955	-77.0464742	
91250805	53	-12.0567008	-77.0	0478091
91250795		-12.0568188	-77.0	0492355
59397469	91	-12.0567515	-77.0)484181
91250807	79	-12.0557879	-77.0	0493017
59397469	93	-12.0566608	-77.0)472677
150	-1,-1	-770673856,	-770688036,	68
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489863	30	-12.071509	-77.0	0688036
67036683	31	-12.0721682	-77.0	0688766
31680330	07	-12.0723306	-77.0	0673856
151	-1,-1	-770775172,	-770789026,	31
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
27226969	78	-12.0783853	-77.0	789026
30145518	32	-12.0787489	-77.0	789087
27226971	02	-12.0786782	-77.	079013
64999897	74	-12.0792311	-77.0)775172
61148424	41	-12.0787772	-77.0)788183

domingo 15 junio 2014 Page 47 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770876211,	Posición Final -770894336,	Velocidad 118
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733795	7	-12.0735879	-77.0)869982
183491273	36	-12.072627	-77.0	0874625
317337742	2	-12.072992	-77.0)867407
54874443	4	-12.0738041	-77.0)870571
127361205	54	-12.076668	-77.	088167
203045081	5	-12.0725645	-77.0	0875924
651825542	2	-12.0746214	-77.0	0873922
650004889	9	-12.0768648	-77.0	0876211
31733795	6	-12.0737222	-77.0	0870239
31733774	3	-12.0729254	-77.0	0867447
74678733	4	-12.0723505	-77.0	0880371
650004936	6	-12.0744348	-77.0	0873129
317337912	2	-12.0728366	-77.0)868577
74678724	5	-12.0716254	-77.0	0894336
650005219	9	-12.0752768	-77.0	0876615
65000518	1	-12.0748488	-77.0)874851
203045080	06	-12.0724318	-77.0)878681
153	-1,-1	-770684934,	-770647672,	85
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
49971915		-12.0577166		0672861
127363479		-12.0593816		0647672
127396384		-12.0578163		0684934
216874035		-12.0593427)645728
701688550		-12.0576744		0670758
216873922		-12.0577324		0673799
216874035		-12.0589668		0646611
127368967		-12.0587742		063612
135614484		-12.0579111		0683384
184320960		-12.0570598		0639168
127378671		-12.0587489		0634569
127384755		-12.0579333		0684725
183624236		-12.0578099		0678388
184320960)4	-12.0570373	-77.0	0638012

domingo 15 junio 2014 Page 48 of 619

154	-1,-1	-770613518,	-770596514,	106
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
155	-1,-1	-770648883,	-770643167,	73
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
63835793		-12.0785525		0648883
63835793		-12.0783248		0645753
205753942		-12.0782815		0643167
63835793		-12.0782577		.064484
156	-1,-1	-770498232,	-770515252,	46
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
205391522	27	-12.0577565		0490039
205391522		-12.0572072		0514983
52586364	5	-12.0568589		0498232
59397468	4	-12.0577135	-77	.048328
59397469	1	-12.0567515	-77.	0484181
30999877	3	-12.0571974	-77 .	0515252
91250795	3	-12.0568188	-77.	0492355
59397468	3	-12.0578062	-77.	0494576
30999877	2	-12.0572564	-77.	0513639
30999877	1	-12.0576704	-77.	0499221
157	-1,-1	-770653425,	-770653305,	60
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
63835793	6	-12.0787299	-77.	0651301
63835793	5	-12.0788241	-77.	0652544
205753943	39	-12.0788501	-77.	0653426
63835699	8	-12.0786998	-77.	0653305
158	-1,-1	-770511482,	-770498460,	61
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338939		-12.0749363		0519232
127366767		-12.0746259		0490717

Posición Incial

ID Vehículo

Posición Actual

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 49 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node		Latitud	Longitud	
26339043	36	-12.0742234	-77	.048728
26338853	35	-12.0735939	-77.	0495089
26339043	35	-12.0752073	-77.	0495434
26338853	33	-12.074579	-77	.050319
26338939	93	-12.0739505	-77.	0511095
26338853	34	-12.0740146	-77	.049846
26338853	32	-12.0755618	-77.	0511482
159	-1,-1	-770741599,	-770753634,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

160	-1,-1	-770715008,	-770730698,	37
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	L	.ongitud
63912109	2	-12.078859	-77	7.0715008
63912294	0	-12.0788681	-77	7.0716422
63912109	7	-12.0788695	-77	7.0715381
63912110	2	-12.0788365	-77	7.0730698

-770796430,

-770817792,

107

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

161

Latitud	Longitud
-12.0614329	-77.0797763
-12.0684034	-77.0817793
-12.0677729	-77.0817083
-12.0618	-77.0809361
-12.0627181	-77.0810774
-12.0624386	-77.0811026
-12.0662633	-77.0817564
-12.0651566	-77.0819426
-12.0639121	-77.0821967
-12.0628656	-77.0816639
-12.0630298	-77.0823852
-12.0670612	-77.0817113
-12.0622132	-77.0810889
-12.0666678	-77.0817197
	-12.0614329 -12.0684034 -12.0677729 -12.0618 -12.0627181 -12.0624386 -12.0662633 -12.0651566 -12.0639121 -12.0628656 -12.0630298 -12.0670612 -12.0622132

domingo 15 junio 2014 Page 50 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273737908		-12.0618767	-77.0	79643
1273523930		-12.0616867	-77.0	808178
1273566189		-12.0620041	-77.0	809911
162	-1,-1	-770604347,	-770624501,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
687460709		-12.0531197)61294
687460807		-12.0513102		631295
687460705		-12.0510384		604347
687460777		-12.050686		628968
687447976		-12.0508669		629651
316811816		-12.0541277		617063
687447975		-12.0518217		633191
687447973		-12.052745		636839
316811612		-12.0540553		616802
687460811		-12.0517501	-77.0	632926
687447972		-12.0533503	-77.0	639012
687460764		-12.0526155	-77.0	610858
687460908		-12.0524977	-77.0	635862
687460779		-12.0535616	-77.0	633048
687460842		-12.0498047	-77.0	625641
687447977		-12.0495029	-77.0	624501
687460784		-12.0537536	-77.0	627627
163	-1,-1	-770593188,	-770605813,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2429826786	i	-12.0758493		605813
2429826790		-12.0760785		595367
2429826787		-12.0760615		593188
2429826789		-12.0760945		594639
2429826788		-12.0760953		594008
164	-1,-1	-770655041,	-770655650,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
639085596		-12.0802383		661049
2058517269		-12.0797231		658861
503693084		-12.0803901		065565

domingo 15 junio 2014 Page 51 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
638356991		-12.0788387	-77.	0655041
638346165		-12.0802693	-77.	0660269
2059583755		-12.0802938	-77.	0659563
316809680		-12.0792462	-77	.065683
165	-1,-1	-770738143,	-770711950,	85
•	o los nodos que re	The state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1836204803		-12.0654179	-77.	0738175
874898870		-12.0678696	-77.	0729399
494600082		-12.0660371	-77	.073778
874898988		-12.0678397	-77 .	0716852
1836204830		-12.0677772	-77.	0737465
1836215278		-12.0684212	-77.	0705734
874898934		-12.0684282	-77.	0707792
874898906		-12.0678572	-77.	0723677
1355562713		-12.0636981	-77.0738143	
2055553810		-12.0678387	-77.	0715913
1836215276		-12.0678281	-77.0705862	
874867407		-12.0684358	-77	.071195
495350837		-12.0672673	-77.	0737635
1273912057		-12.0678905	-77	.073618
1843117186		-12.0661475	-77.	0737754
1836204832		-12.0678899	-77.	0737441
499847010		-12.0638981	-77.	0738221
166	-1,-1	-770556670,	-770536860,	76
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) :		
167	-1,-1	-770795921,	-770780235,	40
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	l a	naitud

 1397486926
 -12.0537115
 -77.079436

 301458430
 -12.051932
 -77.0782924

 301458429
 -12.0516784
 -77.078144

Latitud

-12.0506151

ID Nodo

1273745057

Longitud

-77.0780235

domingo 15 junio 2014 Page 52 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
139748692	20	-12.0523318	-77.	.0784498
127384885	34	-12.0561275	-77.	.0799467
139748699	14	-12.0552714	-77.	0804035
139748709	2	-12.0562701	-77.	0795638
127396316	8	-12.0547812	-77.	0801007
301458428	8	-12.051073	-77.	0780274
697286519	9	-12.0513724	-77.	.0780413
139748707	' 4	-12.0564549	-77	7.079736
139748704	-2	-12.0555198	-77.	.0806686
139748709	00	-12.0563778	-77.	.0796246
172860047	0	-12.0528854	-77.	.0788898
147521899	8	-12.0566584	-77.	0795922
127394880	7	-12.0558326	-77.	.0802406
168	-1,-1	-770485754,	-770516732,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre):

169 -1,-1 -770784958, -770793076, 85

Ruta (indicando los nodos que recorre):

170 -1,-1 -770623162, -770641545, 98

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1842358994	-12.0778722	-77.0627074
1273589372	-12.0766075	-77.0641545
378301302	-12.0772406	-77.0645055
1273606083	-12.0799588	-77.0623162
638359533	-12.0781614	-77.0619969
2057539435	-12.0786181	-77.0614879
2057539433	-12.0784784	-77.0614013
638359762	-12.0784056	-77.0613518
638359192	-12.0777854	-77.0629342

domingo 15 junio 2014 Page 53 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1843209607	,	-12.0794358	-77	7.0619262
638363143		-12.0790544	-7"	7.061736
638353637		-12.0795504	-77	7.0619889
171	-1,-1	-770475663,	-770490169,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273969597	,	-12.0658375	-77	7.0490169
819211075		-12.0653726	-77	7.0495811
819211295		-12.0643753	-77	7.0487386
915282612		-12.06386	-77	7.0483062
915282170		-12.0644339	-77	7.0475663
172	-1,-1	-770478091,	-770478684,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2053915180)	-12.0557365	-77	7.0465497
2053915186	3	-12.0560295	-77	7.0465384
2053915198	3	-12.0565955	-77	7.0464742
593974693		-12.0566608	-77	7.0472677
912508053		-12.0567008	-77	7.0478091
912508023		-12.0558393	-77	7.0478684
173	-1,-1	-770541469,	-770567109,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273644324	Į.	-12.0606737	-7	7.055352
1273897223	3	-12.0596496	-77	7.0541156
1273753198	3	-12.0595898	-77	7.0544473
1399063117	,	-12.0595388	-77	7.0567109
1273819134	ļ.	-12.0601567	-7	7.054923
1399063170)	-12.0595571	-77	7.0541469
174	-1,-1	-770845542,	-770816742,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
462974326		-12.0784804	-77	7.0820605
316802453		-12.0787684	-77	7.0818228
462974324		-12.078403	-77	7.0821938
589642691		-12.0782098	-77	7.0845542
316802454		-12.078931	-77	7.0817707

domingo 15 junio 2014 Page 54 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo	1 Osicion 7 tetuar	Latitud		ngitud
462974329)	-12.0785684	-77.	0819586
462973799)	-12.0782559	-77.	0825822
248939199	9	-12.0782484	-77	.083335
239720584	8	-12.0789989	-77.	0816742
127385858	7	-12.0782607	-77.	0829474
462974330)	-12.0786667	-77.	0818826
462974321		-12.0783448	-77.	0823528
175	-1,-1	-770715008,	-770716422,	65
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
639121092	2	-12.078859	-77.	0715008
639122940)	-12.0788681	-77.	0716422
639121097	,	-12.0788695	-77.	0715381
176	-1,-1	-770803677,	-770803677,	39
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

177	-1,-1	-770763331,	-770731340,	88
· ·	ndo los nodos que	•	_	
ID Node)	Latitud	L	ongitud_
66066114	42	-12.0731997	-7	7.0744391
66066113	35	-12.0736881	-7	7.0745486
20541871	63	-12.073551	-7	7.0750336
20541871	87	-12.0755289	-7	7.0763332
66066376	66	-12.0726331	-7	7.0743108
20541871	73	-12.0744892	-7	7.0761888
20541871	68	-12.0740079	-7	7.0751515
20541871	64	-12.0737305	-7	7.0760857
66066376	67	-12.0729312	-7	7.073134
66065863	37	-12.073876	-7	7.0755848
178	-1,-1	-770887874,	-770887216,	71
Ruta (indican	ndo los nodos que	recorre):		
ID Node)	Latitud	L	ongitud_
11813530	75	-12.0780708	-7	7.0887216

domingo 15 junio 2014 Page 55 of 619

-12.0779808

-77.0887874

607236164

ID Vehículo 179	Posición Actual	Posición Incial -770615960,	Posición Final -770595893,	Velocidad 37
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
205753930		-12.0739645		.061596
87494978		-12.0739043		0604162
87494981		-12.0732485		0599091
31680310		-12.0717462		0595894
205753925		-12.0732022		0618368
67494194		-12.0728791		0617787
87494992		-12.0730776		0607496
205753930		-12.0738948		0619615
87494976		-12.0730197		.061097
180	-1,-1	-770673993,	-770677539,	45
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
66067336	1	-12.0764989	-77.0	0673993
66067197	9	-12.0764727	-77.	067754
181	-1,-1	-770515011,	-770514795,	74
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205391521		-12.0570835		0514951
205391520		-12.0570195		0514795
205391521		-12.0571441		0515011
182	-1,-1	-770881670,	-770870239,	78
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
402	4 4	770602202	770649025	400
183	-1,-1	-770683303,	-770648925,	108
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
87489869	4	-12.0676938	-77.0	0648926
49977482	3	-12.0658898	-77.0	0678434
183279578	31	-12.0659726	-77.0	0673706
183279577	70	-12.065425	-77.0	0698668
49979745	6	-12.0657818	-77.0	0684205
49977401	6	-12.0671048	-77.0	0675752

domingo 15 junio 2014 Page 56 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
18327957	65	-12.0650688	-77.	0694717
18327957	73	-12.0655216	-77.	0696384
12734854	56	-12.0677363	-77.	0666812
87489866	55	-12.0677569	-77.	0675824
151170412	20	-12.0653052	-77.	0683304
18327957	67	-12.0651533	-77.	0691815
183620480	06	-12.0656774	-77.	0690298
18327957	76	-12.0656303	-77	.069305
49971914	2	-12.0676237	-77.	0676273
205555380	09	-12.0677123	-77	.065668
18327957	63	-12.0649891	-77.	0696579
184	-1,-1	-770499317,	-770473060,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre):

185	-11	-770437040,	-770465937.	60
.00	., .		,	

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Lat

ID Nodo	Latitud	Longitud
263388541	-12.0686939	-77.045462
791159858	-12.0672653	-77.0472578
263389399	-12.0680519	-77.046255
263388538	-12.0706636	-77.0470869
263395071	-12.0727106	-77.0459944
1943098895	-12.0662008	-77.046525
2064693694	-12.072545	-77.0458986
263401590	-12.0727089	-77.0465937
263390440	-12.0712747	-77.046316
1943098876	-12.0672299	-77.047306
263388539	-12.0696721	-77.0462691
2060102856	-12.0652902	-77.0457639
1943098982	-12.0671996	-77.0473482
2064693698	-12.0726309	-77.0459535
263395072	-12.0718897	-77.0455329
1943098983	-12.0647078	-77.0452795
1943098924	-12.0627867	-77.043704

domingo 15 junio 2014 Page 57 of 619

ID Vehículo 186	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770802654,	Posición Final -770787011,	Velocidad 111	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	1	Latitud	Loi	ngitud	
172860046	69	-12.0523413	-77.0	787551	
145164454	47	-12.0541173	-77.0	812685	
145164453	32	-12.0531523	-77	.08063	
145164453	39	-12.0536182	-77.0	809383	
14516445	11	-12.0522063	-77.0	800292	
127392289	93	-12.0523734	-77.0	787011	
145164452	23	-12.0526904	-77.0	803293	
172860047	72	-12.0547069	-77.0	802654	
145274705	52	-12.0540162	-77.0	812016	
145164449	98	-12.0517644	-77.0	797117	
187	-1,-1	-770840019,	-770876211,	38	
Ruta (indican	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud	
31733806	8	-12.0777479	-77.0	845105	
12738962	56	-12.0777503	-77.0	840019	
65000488	9	-12.0768648	-77.0	876211	
61148420	8	-12.0777317	-77.0	862554	
65000451	9	-12.0772588	-77.	087759	
61148421	0	-12.0777054	-77.0	877807	
31733797	'1	-12.0777432	-77.0	852158	
23972021	10	-12.0777485	-77.0	848154	
188	-1,-1	-770780427,	-770767329,	69	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
127373240	04	-12.0792194	-77.0	780427	
64999885	2	-12.0797358	-77.0	767329	
189	-1,-1	-770677014,	-770668520,	68	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	La	ngitud	
67038640		-12.0755237		066852	
66067198		-12.0753237		0677014	
00007 190	ou .	-12.0734930	-77.0	0077014	

domingo 15 junio 2014 Page 58 of 619

ID Vehículo 190	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770597055,	Posición Final -770606315,	Velocidad 62
Ruta (indica ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
7993410	24	-12.0698737	-77.0	0597055
20557413	360	-12.0686514	-77.0	0604182
7993410	20	-12.0698684	-77.0	0602701
20557414	419	-12.0691104	-77.0	0605011
20557414	424	-12.0691342	-77.0	0602596
8749499	06	-12.0698658	-77.0606316	
20557413	364	-12.0686825	-77.0	0604781
20557413	381	-12.0687191	-77.0	0604968
20557414	421	-12.0691185	-77.0603511	
20557413	366	-12.0686862	-77.0	0603546
8749499	02	-12.0691142	-77.0	0605961
20557413	361	-12.0686606	-77	.06045
20557413	379	-12.0687191	-77.0	0603471
20557413	362	-12.0686642	-77.0	0603789
191	-1,-1	-770722538,	-770704452,	93
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		

192	-1,-1	-770603511,	-770604802,	58
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
874949906	3	-12.0698658		-77.0606316
874949902	2	-12.0691142		-77.0605961
316802007	,	-12.0681556		-77.060976
205555383	1	-12.0683087		-77.0612073
2055741260	0	-12.0676187		-77.0605021
799341015	5	-12.0698536		-77.0613558
316802006	3	-12.0681989		-77.0611849
316802011		-12.0674868		-77.0604802
2055741419	9	-12.0691104		-77.0605011
316802009)	-12.0679408		-77.0606577
205574142	1	-12.0691185		-77.0603511
316802008	3	-12.0680474		-77.060773

Page 59 of 619 domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802010	0	-12.0677569	-77.0	0605458
79934093	3	-12.0678431	-77.0	0605835
193	-1,-1	-770854299,	-770857226,	40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127396132	13	-12.0628363		0854299
140988512		-12.0629858		0857226
140000012	.0	12.002000	77.0	7001220
194	-1,-1	-770773633,	-770788341,	93
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183279571	0	-12.0623861	-77.	078582
167494469	2	-12.0632717	-77.0	0783609
494413680	0	-12.0642157	-77.0	0781542
167494468	6	-12.0614439	-77.0	0788341
183620480	2	-12.0651686	-77.0	0779785
499844763	3	-12.0650587	-77.0	0773633
316802238	3	-12.0648457	-77.0	0780256
195	-1,-1	-770613302,	-770640523,	119
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127376693	9	-12.0773296	-77.0	0624897
638359762	2	-12.0784056	-77.0	0613518
638363143	3	-12.0790544	-77.	061736
205851720	5	-12.076604	-77.0	0640523
184320960	7	-12.0794358	-77.0	0619262
674941933	3	-12.0768691	-77.0	0626683
674941938	3	-12.0766837	-77.0	0625765
205574170	5	-12.0796059	-77.0	0613201
184320960	8	-12.0796445	-77.0	0612637
127396456	55	-12.0772214	-77.0	0627848
205753943	5	-12.0786181	-77.0	0614879
638359533	3	-12.0781614	-77.0	0619969
205753943	3	-12.0784784	-77.0	0614013
184235899)4	-12.0778722	-77.0	0627074
205851720	9	-12.076666	-77.0	0626926

domingo 15 junio 2014 Page 60 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
638353678		-12.0797451	-77	7.0613302
196	-1,-1	-770626362,	-770621096,	80
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273918843		-12.0749228		7.0631968
2057539236)	-12.0729935		7.0621097
674939488		-12.0737564	-77	7.0626362
674939563		-12.0736939	-77	7.0625099
674937273		-12.0749052	-77	7.0632702
2059583470		-12.0742458	-77	7.0629063
674939489		-12.0738204	-77	7.0625695
197	-1,-1	-770659774,	-770659249,	53
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud		ongitud
1273508717	,	-12.0713178		7.0659478
1273947954		-12.071384		7.0658345
874949872		-12.0714546		7.065925
1273645041		-12.0713481		7.0659774
1273636346		-12.071324		7.0658632
1273502561		-12.0714537		7.0658912
2055554039		-12.0714401		7.0658631
1273637739		-12.0714145		7.0658421
1273500257		-12.0713534		7.0658404
1273733731		-12.0713082		7.0659044
198	-1,-1	-770848774,	-770853167,	79
	o los nodos que r	·	,	
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
135459131		-12.0513731	-77	7.0852942
1451454112		-12.0529333	-77	7.0849882
697291016		-12.0527061	-77	7.0850562
1451644516	;	-12.0523263	-77	7.0851331
1451726416	;	-12.0514418	-77	7.0852793
1329794552	!	-12.051254	-77	7.0853167
697291015		-12.0531806	-77	7.0848774

domingo 15 junio 2014 Page 61 of 619

ID Vehículo 199	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770508901,	Posición Final -770496811,	Velocidad 100
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
2634007	34	-12.0711895	-77.0504852	
2633963		-12.0721694		0512982
8176550	15	-12.070209	-77.0)496811
20685552	267	-12.0724887	-77.0	508901
200	-1,-1	-770613105,	-770611976,	38
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12738272		-12.0737448		0609022
20575393		-12.0749788		0611715
20575393		-12.074019		0613105
87494992		-12.0744065		0610455
20575393		-12.0750974	-77.0611976	
20575392		-12.0736792		0612379
201	-1,-1	-770545210,	-770539320,	54
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20557416	660	-12.0735775	-77.	054521
20557416	664	-12.0739883	-77 .	053932
20557416	661	-12.0736281	-77.0	0544013
202	-1,-1	-770489218,	-770434999,	96
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
rtata (maisar	.ao			
203	-1,-1	-770530277,	-770505827,	92
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
12734894	150	-12.0719475		0530146
19430990	004	-12.0711226	-77.0)505827
12738155		-12.0712615)524343
81765514		-12.0732671		0541022
81765498		-12.0702867		051632
12739259		-12.0722571		0532642
8176549		-12.0710766		0506429
31700100			77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 62 of 619

ID Vehículo ID Nodo 194309890	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0740873		Velocidad .ongitud 7.0530277
309999004	1	-12.0740561	-7	7.0530974
204	-1,-1	-770872951,	-770900698,	36
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
593898420)	-12.0784097	-7	7.0872576
59389842	1	-12.0785251	-7	7.0872469
216623813	1	-12.0839792	-7	7.089943
593898423	3	-12.0842962	-73	7.0900912
593898337	7	-12.0847368	-77	7.0905311
127366071	6	-12.079202	-7	7.087541
593898354	4	-12.080811	-7	7.0883606
593898419	Ð	-12.0782943	-7	7.0872951
593898399	e	-12.0814221	-7	7.0887309
216623813	5	-12.0840657	-7	7.0899834
593898422	2	-12.0804355	-7	7.0881279
593898342	2	-12.0844116	-7	7.0900698
205	-1,-1	-770751943,	-770771065,	38

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

206	-1,-1	-770562266,	-770521758,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que	e recorre):		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
9152821	59	-12.0521776		-77.0530519
9152826	30	-12.0529588		-77.0534411
9152825	67	-12.0547486		-77.0562483
9152823	74	-12.0544634		-77.0552624
9152823	18	-12.0530972		-77.0535117
9152826	67	-12.0512369		-77.0525809
9125079	81	-12.0544227		-77.0546804
9125080	05	-12.0543981		-77.0541603
9152822	16	-12.0539612		-77.053943
9125080	42	-12.0545573		-77.0562532

domingo 15 junio 2014 Page 63 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
915282255		-12.0533948	-77.0	0536615
2053915050)	-12.0504297	-77.0	0521758
915282705		-12.0545092	-77.0557957	
915282378		-12.0550607	-77.0562266	
915282129		-12.0549285	-77.0	0562386
207	-1,-1	-770806728,	-770806728,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

2058517275

208	-1,-1	-770574953,	-770575868,	105
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1842306693		-12.0674394		-77.0574954
1842306695		-12.0675124		-77.0575868
2055741228		-12.0674585		-77.0575404
209	-1,-1	-770782449,	-770760707,	78
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
589642550		-12.0715852		-77.0781871
316802231		-12.0711103	,	-77.0780655
1273986850		-12.0707173		-77.0766812
2489445305		-12.0718604	-77.0782449	
2055553972		-12.0706076		-77.0771672
660656213		-12.071317		-77.0758068
660656428		-12.0732574		-77.0760707
316803089		-12.0709107		-77.0757461
316802230		-12.0717556		-77.0782325
660655826		-12.0717012		-77.0758667
316802232		-12.070439		-77.0779256
210	-1,-1	-770652784,	-770640394,	66
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2058517272		-12.0798443	,	-77.0652784
2058517282		-12.0801335		-77.0642589

Page 64 of 619 domingo 15 junio 2014

-12.0799028

-77.0652484

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
638350508		-12.0800278	-77	.064689
2058517283	3	-12.0801723	-77.	0641611
2058517286	3	-12.0802163	-77.	0640394
638350507		-12.0798895	-77.	0652744
2058517279)	-12.079978	-77	.064912
211	-1,-1	-770883212,	-770790993,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451454702	2	-12.0612799		.085132
1355562668		-12.0606582		0794828
1355562705		-12.0610382		0824938
1409885119		-12.0612284		0840336
316802428		-12.0611507	-77.	0791207
1451454704	.	-12.0612814	-77.	0844112
1451454699)	-12.0612597	-77.	0849004
1355562693	3	-12.0606167	-77.	0796142
1842396268	3	-12.0606332	-77.	0799816
1355562707	•	-12.0606431	-77.	0802901
1451644685	5	-12.0616375	-77.	0883212
317337989		-12.0610469	-77.	0827729
1409885155	5	-12.0614617	-77.	0865249
1355562677	,	-12.0610269	-77.	0819607
1355562711		-12.0608424	-77.	0792939
1451454701		-12.0612798	-77.	0847285
1273513158	3	-12.06124	-77.	0790993
212	-1,-1	-770748086,	-770731682,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660656187		-12.0713029	-77.	0740051
2054187138	3	-12.0718763	-77.	0750274
2054187133	3	-12.0717122	-77.	0758137
874898847		-12.0709063	-77.	0753289
2054187125	5	-12.0708238	-77.	0757291
660655826		-12.0717012	-77.	0758667
660655827		-12.072051	-77.	0741777
670358377		-12.0715616	-77.	0740648

domingo 15 junio 2014 Page 65 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
316803089		-12.0709107	-77.0757461	
874898938		-12.0710169	-77.	0748086
2054187128		-12.0712034	-77.	0739874
660656335		-12.0717034	-77.	0740965
660656213		-12.071317	-77.	0758068
874898875		-12.0697542	-77.	0739961
874898867		-12.0698148	-77.	0731682
2054187126	i	-12.0708335	-77.	0756855
316803311		-12.0711439	-77.	0742651
213	-1,-1	-770678559,	-770691060,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409251		-12.0550102		0678559
1273868392		-12.055147		.069106
214	-1,-1	-770859806,	-770871028,	36
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2166144486		-12.0633533	-77.	0871028
1273970423		-12.0629747		0863415
2166144485		-12.0633481		0868562
1273791041		-12.0632011		0859807
1273964715		-12.0630261		0858519
2166144484		-12.0634769		0865046
215	-1,-1	-770539021,	-770584181,	60
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
316803289		-12.0750114	-77.	0539021
2055741692		-12.0770165	-77.	0554462
2057539437		-12.0786611	-77.	0569041
378301200		-12.080494	-77.	0584181
2489449882		-12.0751499	-77.0540091	
874949698		-12.079711	-77.0577603	
1943098901		-12.0779479	-77.	0562141
2057539436		-12.0786453	-77.	0567887
316803105		-12.0750913	-77.	0539616
2489449878		-12.0751746	-77.	0539326

domingo 15 junio 2014 Page 66 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1943098932	2	-12.0760433	-77.0546396	
874949459		-12.0790212	-77.	0571891
216	-1,-1	-770479411,	-770512370,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
915282612		-12.06386	-77.	.0483062
205391546	5	-12.0657846	-77.	.0499317
819211075		-12.0653726	-77.	.0495811
819211295	,	-12.0643753	-77.	.0487386
819211313		-12.0634415	-77.	.0479411
817654731		-12.067333	-77	7.051237
819211116	;	-12.0663687	-77.	.0504289
217	-1,-1	-770891246,	-770889523,	113
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1451644590	0	-12.0581435	-77.	.0889523
1451644603	3	-12.0588109	-77.	.0891246
1451644600	0	-12.0586599	-77.	.0891022
218	-1,-1	-770546099,	-770531831,	103
•	lo los nodos que re	•	1.	an aitud
ID Nodo	4	Latitud		ongitud
127354743		-12.0718283		.0546099
127392598		-12.0722571	-77.0532642	
1273489450		-12.0719475	-77.0530146	
1273858682		-12.0720152	-77.053589	
127393408		-12.0718201		.0531831
1273765502		-12.0719743		.0536861
1399076862		-12.0718727		.0542995
219	-1,-1	-770753159,	-770749983,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 67 of 619

ID Vehículo 220	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770574081,	Posición Final -770576248,	Velocidad 55
Ruta (indican	ndo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557415	79	-12.0712748	-77.	0571812
13990769	31	-12.0707132	-77.	0566506
79934081	11	-12.0713445	-77.0577213	
79934105	59	-12.0694066	-77.	0569514
79937366	52	-12.0711344	-77.	0565649
79934081	16	-12.0705075	-77.	0579058
79934087	71	-12.0684818	-77.	0576248
79937381	18	-12.0688463	-77.	0570623
79934086	65	-12.0689473	-77.	0575152
79937365	53	-12.0712674	-77.	0571499
13990769	46	-12.0696739	-77.	0559317
79934088	36	-12.070274	-77.	0567526
79934088	38	-12.0701093	-77.	0558442
79934106	63	-12.0692203	-77.	0560159
79937364	43	-12.0714013	-77.	0577117
79934082	20	-12.0702052	-77.0579686	
20557415	05	-12.0700948	-77.0574081	
221	-1,-1	-770829576,	-770838073,	111
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
31680267		-12.0868899		0838073
31680280		-12.0860086		0833954
31680280		-12.0847038		0829576
222	-1,-1	-770442262,	-770429089,	82
Ruta (indican	ndo los nodos que r	ecorre) :		
223	-1,-1	-770604385,	-770593530,	59
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575394	12	-12.0755496		0598165
87494979		-12.0757085		0604385
66065717	76	-12.0754311	-77	.059353

domingo 15 junio 2014 Page 68 of 619

ID Vehículo 224	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770446200,	Posición Final -770479965,	Velocidad 61
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
8176547	69	-12.0618003	-77.0	0479847
5939746	79	-12.0626373	-77.0	0472622
9152822	06	-12.0618083	-77.0	0465841
8192109	89	-12.0610156	-77.0	0459064
8176547	71	-12.061715	-77.0	0479965
8192109	91	-12.0620346	-77	.04462
8176547	60	-12.0619514	-77.	048046
8176547	65	-12.061878	-77.	048001
8192109	78	-12.0615695	-77.0	0452185
225	-1,-1	-770430940,	-770464867,	65
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
9092715		-12.058199		043094
5939746		-12.0584717		
9125079		-12.0582715	-77.0458377	
5939746		-12.0583481	-77.0437964	
20539152		-12.0575617	-77.044492 -77.0464867	
5939746		-12.0575017)459537
226	-1,-1	-770749205,	-770748824,	88
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
6606587	63	-12.0758188	-77.0	0748824
6606586	83	-12.0759286	-77.0	0749205
227	-1,-1	-770577163,	-770576248,	107
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
7993408		-12.0690776		0577163
7993408		-12.0684818		0576248
7993408		-12.0689986		0575115
20557414		-12.0690398)575345
7993408	65	-12.0689473	-77.0)575152

domingo 15 junio 2014 Page 69 of 619

ID Vehículo 228	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770862304,	Posición Final -770877807,	Velocidad 34
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
611484208		-12.0777317	-77.0)862554
650004932		-12.0765831	-77.0	0862304
611484210		-12.0777054	-77.0	0877807
229	-1,-1	-770870483,	-770876590,	78
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273660716	3	-12.079202	-77.	087541
1273586626	6	-12.079205	-77.	087727
1273882407	7	-12.079113	-77.	087761
593898421		-12.0785251	-77.0)872469
1273890659	9	-12.079224	-77.	087659
127347821	1	-12.0783996	-77.0	0872005
639052999		-12.078204	-77	.08713
1273986034	4	-12.079172	-77.087761	
1273982015	5	-12.079017	-77.087659	
1273794668	3	-12.079068	-77.087744	
1181353062	2	-12.0781385	-77.0	0870483
230	-1,-1	-770563097,	-770585134,	94
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
638354695		-12.0763077	-77.0)563271
874949182		-12.0771817	-77.0)582797
205574169	1	-12.077001	-77.0)585134
2055741690)	-12.0763641	-77.0	0563596
874949022		-12.0767922	-77.	056706
2057539423	3	-12.0762398	-77.0563097	
674944810		-12.0773637	-77.0)571831
874949179		-12.0777711	-77.0)575225
231	-1,-1	-770548530,	-770550282,	82
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273902867	7	-12.0639853	-77.0)550282
1399063223	3	-12.0635635	-77.	054853

domingo 15 junio 2014 Page 70 of 619

ID Vehículo 232	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770735207,	Posición Final -770744165,	Velocidad 31
	ndo los nodos que re	•	1.	
ID Node		Latitud	Longitud	
21687392		-12.0627361		0735207
4947463		-12.0627083		0737747
18327957		-12.062688		0744165
233	-1,-1	-770763503,	-770750149,	48
Ruta (ındıcar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20541871		-12.0757382		0763503
6500009		-12.0761432		0764494
6500008		-12.0773065		0762639
6500008		-12.0775734		0753159
6500009	25	-12.0771753	-77.0	0767423
6500008		-12.077442	-77.0	0757875
6500008	67	-12.0765522	-77.	075015
234	-1,-1	-770527247,	-770540417,	102
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20539151	194	-12.056251	-77.0	0528827
12738166	695	-12.0564542	-77.0	0540417
20539151	195	-12.0562612	-77.0	0528109
12738791	151	-12.0559411	-77.0	0538915
12735912	294	-12.0562508	-77.0	0527247
235	-1,-1	-770777573,	-770773175,	115
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14516447	708	-12.0703372	-77.0	0778264
3168022	34	-12.0691491	-77.0777502	
3168034	00	-12.0685295	-77.0773175	
14516447	706	-12.0702659	-77.0	0778951
3168022	33	-12.0699654	-77.0	0778324
18362136	618	-12.0685573	-77.0	0777401
3168033	12	-12.0703697	-77.0	0777573
3168033	57	-12.0685467	-77.0	0774814

domingo 15 junio 2014 Page 71 of 619

ID Vehículo 236	Posición Actual	Posición Incial -770508297,	Posición Final -770541220,	Velocidad 105
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
819211388	3	-12.0674914		0530522
819211246		-12.0666876		0540195
817655123		-12.0663779		054082
817655120		-12.0665345		0540248
819211390		-12.068309		052075
316803600)	-12.0663567	-77.	054122
316803597	7	-12.066652	-77.0	0540796
316803599	9	-12.0664759	-77.0	0540266
817655118	3	-12.0665846	-77.0	0540358
817655121	ľ	-12.0664241	-77.	054044
819211206	3	-12.0693012	-77.0	0508297
237	-1,-1	-770655923,	-770665078,	33
•	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
874898545		-12.0700099		0654649
874949876		-12.0722979		0659892
874898543		-12.0698779		0655997
670387035		-12.0723439		0665078
205054553		-12.0698284		0656063
316803305		-12.0722091		0653025
205555392		-12.0697699		0655923
874898544		-12.069932		0655766
205555393		-12.0699648		065551
874898535		-12.0708595		0651795
205555394		-12.0699964		0655133 0651121
874898546 205555399		-12.0700459 -12.0709331		0651862
238	-1,-1	-770824938,	-770755479,	57
		·	-110133413,	31
ID Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
494746348	3	-12.0596207	-77.0	0759706
135556271	2	-12.0598127	-77.0	0770216
145274713	2	-12.0595713	-77.0	0757171
119002012	2	-12.0600206	-77.0	0779697
135556270	5	-12.0610382	-77.0	0824938

domingo 15 junio 2014

Page 72 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2461138398	}	-12.0595289	-77.0755479	
494615970		-12.0609354	-77.0)819818
2461138397	,	-12.0595865	-77.0	757952
239	-1,-1	-770878132,	-770879523,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1475191047	•	-12.053779	-77.0	0878132
1475191286	;	-12.0551401	-77.0	0879523
240	-1,-1	-770587184,	-770587118,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2429826797	•	-12.0766514	-77.0)587118
2429826792	1	-12.076541	-77.0)587184
2429826796	;	-12.0766205	-77.0)586902
2429826794		-12.0765799	-77.0)586902
241	-1,-1	-770527247,	-770577112,	109
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1356144879		-12.0555909)574689
1273879151		-12.0559411)538915
1273591294		-12.0562508		0527247
2053915195		-12.0562612		0528109
1356144909		-12.0558446		0561279
1273816695		-12.0564542		0540417
690200576		-12.0556022		0568546
2053915173		-12.0555836		0571744
1356144876	j	-12.0556393)577112
316811877		-12.0556993)565096
2053915194		-12.056251)528827
242	-1,-1	-770570812,	-770571812,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741579		-12.0712748	-77.0)571812
2055741604	ı	-12.0716934	-77.0)570813

domingo 15 junio 2014 Page 73 of 619

ID Vehículo 243	Posición Actual	Posición Incial -770600204,	Posición Final -770623195,	Velocidad 93
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
194309888 ²	1	-12.0844267	-77.	0615572
2489449877	7	-12.0843883	-77.	0615257
1943098888	3	-12.0853528	-77.	0623195
2489449868	3	-12.0825728	-77.	0600204
1943098909	9	-12.0834156	-77.	0607295
244	-1,-1	-770617787,	-770610970,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
874949765		-12.0730197	-77	.061097
674941948		-12.0728791	-77.	0617787
245	-1,-1	-770462262,	-770466854,	102
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205391512	5	-12.0548978	-77.	0467194
2053915130)	-12.0549525	-77.	0467094
2053915123	3	-12.0548705	-77.	0462262
1273486796	6	-12.0547978	-77	.046225
2053915134	4	-12.0550014	-77.	0466854
127383307	1	-12.0548346	-77.	0467244
246	-1,-1	-770669036,	-770665925,	98
•	lo los nodos que re	The state of the s		
ID Nodo	2	Latitud		ongitud
1396409163		-12.0627105		0666624
499717867		-12.0676271		0674956
1273870343		-12.0654878 -12.0641015		.067155
1273876058				0668967
1273491162		-12.0668492		0669036
499717868		-12.0672948		0674906
1836204828 1273450364		-12.0676136 -12.0667371		0670198 0673835
1832795702		-12.062243		0665925
499717869		-12.064595		0669793
1273936472		-12.0671529		0669773
1213930412	<u>-</u>	-12.00/ 1028	-11.	טוופטטט

domingo 15 junio 2014 Page 74 of 619

ID Vehículo 247	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770573440,	Posición Final -770559317,	Velocidad 30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139907694		-12.0696739		0559317
79934088		-12.0703877		057344
79937381	9	-12.0698415	-77.0	0568481
79934088	6	-12.070274	-77.0	0567526
248	-1,-1	-770731481,	-770719829,	56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
`	·	,		
249	-1,-1	-770642748,	-770659892,	97
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	^	Latitud		ngitud
874949870		-12.0722979		0659892
87490366 67493865		-12.0732854 -12.072156		0642748 0642069
31680330		-12.0722091		0653025
87489856		-12.0720527		0641977
250	-1,-1	-770639168,	-770647672,	47
	do los nodos que re	·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
184320960	05	-12.0570598	-77.0	0639168
127368967	77	-12.0587742	-77.	063612
216874035	50	-12.0589668	-77.0	0646611
216874035	54	-12.0593427	-77.0	0645728
127363479	90	-12.0593816	-77.0	0647672
251	-1,-1	-770582046,	-770579511,	50
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949179	9	-12.0777711	-77.0	0575225
87494902	0	-12.076178	-77.0	0574752
87494901	8	-12.0756207	-77.0	0581812
67494481	0	-12.0773637	-77.0	0571831
205753941	11	-12.0755431	-77.0	0582046
87494902	2	-12.0767922	-77.	056706

domingo 15 junio 2014 Page 75 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
674944808		-12.0767644	-77.0	0579511
874949182		-12.0771817	-77.0	0582797
2057539413	3	-12.0755822	-77.0	0581984
252	-1,-1	-770799040,	-770805694,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728600475	5	-12.055484		0809498
1475219012	2	-12.0568432	-77.0	0801309
697291009		-12.0558015		0811815
697291008		-12.0558191		0811449
316810454		-12.0573668		079904
1451454360		-12.0569337		0800747
316810455		-12.0567181		0802257
1842396267	,	-12.056504	-77.0803689	
1728600477	•	-12.0556871	-77.0811078	
316810406		-12.055941	-77.0810236	
316810456		-12.0561685	-77.0806949	
1451454315	5	-12.0563644	-77.0804912	
1728600474	ļ	-12.0551838	-77.0805694	
1842328267	,	-12.0553151	-77.0806895	
253	-1,-1	-770419954,	-770401019,	106
•	o los nodos que r	,		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263403105		-12.0648431	-77.0	0419954
2062508477	•	-12.0645974		0402076
1273753452	2	-12.0647712	-77.0	0414907
308131755		-12.0645865	-77.0	0401019
254	-1,-1	-770902276,	-770889005,	89
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1451644658	3	-12.061079	-77.0	0900286
1451644647	,	-12.0608982	-77.0	0889005
1843191308	3	-12.060906	-77.0	0890061
1451644651		-12.0609928	-77.0	0900068
1843191311		-12.0609892	-77.0	0898882
1451644662	2	-12.0611305	-77.0	0902276

domingo 15 junio 2014 Page 76 of 619

ID Vehículo 255	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770559265,	Posición Final -770555581,	Velocidad 75
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
256	-1,-1	-770816552,	-770821967,	107
			-110021901,	107
Ruta (Indical ID Nod	ndo los nodos que re lo	Latitud	Lo	ngitud
1273902	708	-12.0628656	-77.0816639	
1273979	875	-12.0630298	-77.0823852	
1409885	140	-12.0639121	-77.0821967	
2166147	965	-12.0629852	-77.0	0816552
257	-1,-1	-770634938,	-770629342,	66
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nod		Latitud	Lo	ngitud
6383511	02	-12.0792685	-77.0	0625655
2058517	268	-12.079715	-77.0	0632883
6383504	107	-12.0798587	-77.0	0631061
6383504	408	-12.0800766	-77.063005	
6383511	01	-12.0796522	-77.0	0627681
6383504	106	-12.0796367	-77.0	0634938
6383610	010	-12.0782475	-77.0	0631207

	638351102		-12.0792685		-77.0625655
	2058517268		-12.079715		-77.0632883
	638350407		-12.0798587		-77.0631061
	638350408		-12.0800766		-77.063005
	638351101		-12.0796522		-77.0627681
	638350406		-12.0796367		-77.0634938
	638361010		-12.0782475		-77.0631207
	2057539434		-12.0786044		-77.0632554
	2058517276		-12.0799382		-77.0630564
	638358081		-12.0790725		-77.0633684
	2058517265		-12.0796912		-77.0633426
	638359192		-12.0777854		-77.0629342
	2058517280		-12.0800077		-77.0630264
	638359170		-12.0784692		-77.0632111
	2058517270		-12.0797608		-77.0632154
	2058517277		-12.0799711		-77.0629329
	2058517271		-12.0798083		-77.0631555
258	8	-1,-1	-770459690,	-770480376,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
817654774	-12.0616388	-77.0480376
2053915346	-12 0631149	-77 0466788

domingo 15 junio 2014 Page 77 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915331		-12.0623081		7.045969
817654769		-12.0618003	-77	7.0479847
817654765		-12.061878	-77	7.048001
915282635		-12.0623645	-77	7.0458908
817654771		-12.061715	-77	7.0479965
817654760		-12.0619514	-77	7.048046
593974679		-12.0626373	-77	7.0472622
2053915349		-12.0631895	-77	.0466251
819210950		-12.0632553	-77	.0465988
259	-1,-1	-770646729,	-770654799,	76
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2000854766		-12.0635258	-77	.0648494
2000811016		-12.0652046	-77	.0651597
1309028010		-12.0648337	-77	7.065089
1396409146		-12.0637638	-77	.0648924
1273631591		-12.0645932	-77	.0664924
1396409161		-12.063523	-77.0663039	
1273731501		-12.0636091	-77.0657898	
1273729943		-12.0641855	-77	.0664187
1273636207		-12.0625481	-77	.0646729
1273783761		-12.0668846	-7	7.06548
1273928807		-12.063697	-77	.0652953
2000812361		-12.0663769	-77	7.0653832
260	-1,-1	-770562788,	-770567430,	100
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741694		-12.0776024	-77	7.0567056
2055741695		-12.0776244	-77	7.056743
2055741693		-12.0775951	-77	7.0566701
2055741697		-12.0778846	-77	.0562788
261	-1,-1	-770675751,	-770659817,	106
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055553823		-12.0682327	-77	7.0656635
2050559519		-12.0684629	-77	7.0659817
874898694		-12.0676938	-77	7.0648926

domingo 15 junio 2014 Page 78 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
874898613		-12.068231	-77.0649334	
499719142		-12.0676237	-7	77.0676273
499774016		-12.0671048	-7	77.0675752
2055553809		-12.0677123	-	77.065668
874903675		-12.0681996	-7	77.0654464
2055553824		-12.0682625		-77.06576
874898665		-12.0677569	-7	77.0675824
2050559522	!	-12.0683815	-7	7.0659268
2055553821		-12.0682079	-7	7.0655518
1396409138	1	-12.0684185	-7	7.0659316
1273485456	;	-12.0677363	-7	77.0666812
2055553859	1	-12.0684462	-7	77.0659512
2055553820	1	-12.0682004	-7	77.0653284
1396409142	!	-12.06835	-77.0659385	
262	-1,-1	-770666653,	-770676273,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
1832795781		-12.0659726	-7	77.0673706
499719142		-12.0676237	-7	7.0676273
499774016		-12.0671048	-7	77.0675752
499724166		-12.0627114	-7	77.0667826
499748273		-12.0654926	-7	77.0672838
494600133		-12.0622266	-7	77.0666967
1832795747		-12.0645702	-7	77.0671119
499719145		-12.0620956	-7	77.0666653
499734196		-12.0649803	-7	77.0671846
263	-1,-1	-770798514,	-770841808,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
1409885103	;	-12.0633564	-7	77.0810582
1451644693	,	-12.0632241	-7	77.0810045
1409885116	;	-12.0631604	-7	77.0814007
1409885100	1	-12.0630437	-7	77.0803924
1273644919	1	-12.0629051	-7	77.0798514
2166147965	j	-12.0629852	-7	77.0816552
1273934812		-12.0630988	-7	77.0831042

domingo 15 junio 2014 Page 79 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1273902708		-12.0628656	-77	7.0816639
1409885102		-12.0631385	-77	7.0808565
1273949321		-12.0632204	-77	7.0837604
1273979875		-12.0630298	-77	7.0823852
1273774021		-12.063273	-77	7.0841808
264	-1,-1	-770575403,	-770559447,	54
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1842306697		-12.0675597	-77	7.0574997
1842306695		-12.0675124	-77	7.0575868
2055741255		-12.0675858	-77	7.0564956
2055741228		-12.0674585	-77	7.0575404
2055741256		-12.0675956	-77.0559447	
1273878898		-12.0675797	-77.0568457	
2055741245		-12.0675408	-77	7.057546
265	-1,-1	-770674928,	-770673999,	85
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1836204794		-12.0591404		7.0673999
499717874		-12.0594794		7.0673574
499719149		-12.0595091		7.0674928
266	-1,-1	-770617433,	-770617960,	105
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo			L	ongitud
1273680300		-12.06361	-77	7.061796
2000861654		-12.0630971	-77	7.0617433
267	-1,-1	-770486381,	-770476898,	56
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263394752		-12.0793608	-77	7.0476898
263391295		-12.0792294	-77	7.0486381
1653261625		-12.0792601	-77	7.0485941
263391582		-12.0793543	-77	7.0477595

domingo 15 junio 2014 Page 80 of 619

268	-1,-1	-770751361,	-770759786,	86
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
269	-1,-1	-770816639,	-770849463,	69
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
12739348	12	-12.0630988	-77.0	831042
127398657	70	-12.0627636	-77.0	838136
127397987	75	-12.0630298	-77.0	823852
127390270	08	-12.0628656	-77.0	816639
127394932	21	-12.0632204	-77.0	837604
140988512	25	-12.0629124	-77.0	849157
127350216	65	-12.0633868	-77.0	849463
270	-1,-1	-770483864,	-770489619,	63
	do los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
81765486		-12.0691224		490232
52802363		-12.0671546		474066
81921108		-12.0663401		483864
194309902		-12.0691702		489619
81921112		-12.068136		048209
271	-1,-1	-770773246,	-770758488,	106
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
64999900)1	-12.0792392	-77.0	759821
64999899	06	-12.0787402	-77.0	773246
64999897	' 3	-12.0788885	-77.0	758488
272	-1,-1	-770548360,	-770535306,	82
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
205574140		-12.0690272		054836
205574134		-12.0684904		547425
20557413		-12.068555		538614
20557413		-12.0685715		537884
			_	

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

-77.0531224

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 81 of 619

-12.070725

1273831966

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
139907683	1	-12.0693897	-77	7.0527591
817654970)	-12.0686022	-77	7.0537321
127394018	9	-12.0707633	-7	7.0530661
817654725	5	-12.0692854	-7	7.0528827
817654838	3	-12.0685405	-7	7.0539524
817654973	3	-12.0686736	-7	7.0536368
127366137	5	-12.0712761	-7	7.0535306
127378142	7	-12.0706617	-7	7.0532825
817654965	5	-12.0685339	-7	7.0540093
127395277	5	-12.0706353	-7	7.0533823
799341120)	-12.0683924	-7	7.0547341
127373758	0	-12.0706956	-7	7.0531855
273	-1,-1	-770539876,	-770539876,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre):

274	-11	-770659213,	-770599261,	40
— : :	•, •	,	,	

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud

ID Nodo	Latitud	Longitud
2489449870	-12.0844693	-77.0614261
263386945	-12.0888045	-77.0648914
263386686	-12.0877118	-77.0640866
1273469440	-12.0866327	-77.0631698
1273827778	-12.0864361	-77.0629956
263388518	-12.0834884	-77.0606377
263384439	-12.0898788	-77.0657926
2055741715	-12.0854431	-77.0622145
263387779	-12.0846171	-77.0615349
632683116	-12.0898149	-77.065739
2489449869	-12.082657	-77.0599261
263384344	-12.0900298	-77.0659214
1273897389	-12.088421	-77.064559
2055741716	-12.086333	-77.0629288

domingo 15 junio 2014 Page 82 of 619

ID Vehículo 275	Posición Actual	Posición Incial -770789365,	Posición Final -770798206,	Velocidad 57
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
58964256	9	-12.0748138	-77.0)798206
58964254	.1	-12.0741558	-77.	079162
183279584	41	-12.0738866	-77.0	789365
31680244	3	-12.0747233	-77.0)797031
276	-1,-1	-770808737,	-770812016,	63
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
172860047		-12.055484		0809498
248944530		-12.0557348		0808737
14527470		-12.0540162		0812016
14516445		-12.0545664)815656
145164454		-12.0541173		0812685
14514542		-12.0556418		0810166
69729100		-12.0558015)811815
184232826		-12.0553151)806895
69729100		-12.0558191)811449
172860047		-12.0556871)811078
172860047		-12.0551838)805694
277	-1,-1	-770824495,	-770823817,	72
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145145419	95	-12.0553758	-77.0)825604
145145419	94	-12.0553718	-77.	082509
145145419	96	-12.0553839	-77.0)824495
145145418	33	-12.0553136	-77.0)823817
145145418	31	-12.0553096	-77.0	0824803
145145419	90	-12.0553457	-77.0)825316
145145418	30	-12.0553096	-77.	082431
278	-1,-1	-770811815,	-770816563,	63
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
17285869 ⁻	19	-12.0548239	-77.0	0816698
17285869 ⁻	16	-12.0547653	-77.0	0816563
184232826	69	-12.0553194	-77.0)819521
69729100	9	-12.0558015	-77.0	0811815

domingo 15 junio 2014 Page 83 of 619

1728586943 -12.054857 -77.0816478 279 -1,-1 -770479990, -770486139, 69 Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 263391185 -12.078076 -77.047999
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 263391185 -12.078076 -77.047999
ID Nodo Latitud Longitud 263391185 -12.078076 -77.047999
263391185 -12.078076 -77.047999
263391184 -12.0788068 -77.0486139
280 -1,-1 -770439876, -770455329, 107
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
ID Nodo Latitud Longitud 263395074 -12.0700268 -77.0439876
263395074 -12.0700208 -77.0439876 -77.0447329 -77.0447329
263395072 -12.0718897 -77.0455329
281 -1,-1 -770625695, -770618368, 62
Ruta (indicando los nodos que recorre) :
ID Nodo Latitud Longitud
2057539306 -12.0738948 -77.0619615
674941945 -12.0742116 -77.0620185
2057539254 -12.0732022 -77.0618368
674939489 -12.0738204 -77.0625695
674941940 -12.0743726 -77.062051
282 -1,-1 -770740431, -770747693, 58
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
2054406442 -12.0693087 -77.0740394
2054406441 -12.0692354 -77.0747693
1273891616 -12.0693448 -77.0740431
283 -1,-1 -770586375, -770582046, 94
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
2057539398 -12.0753736 -77.058714
874949057 -12.0749123 -77.0586375
874949014 -12.075496 -77.0582081
2057539404 -12.0754797 -77.0583726
874949064 -12.0754368 -77.0586686
874949059 -12.0754123 -77.0587028

domingo 15 junio 2014 Page 84 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1273504223	3	-12.0751343	-77.0	586759
2057539411		-12.0755431	-77.09	582046
284	-1,-1	-770802654,	-770797117,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1452747052	2	-12.0540162		312016
1451644539)	-12.0536182	-77.0	309383
1451644511		-12.0522063	-77.08	300292
1451644498	3	-12.0517644	-77.0	797117
1451644547	•	-12.0541173	-77.08	812685
1451644532	2	-12.0531523	-77.0	08063
1728600472	2	-12.0547069	-77.08	302654
1451644523	3	-12.0526904	-77.08	303293
285	-1,-1	-770899834,	-770888569,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
593898342		-12.0844116		900698
593898343		-12.0841388	-77.0	398659
2166238135	j	-12.0840657	-77.0	399834
607235465		-12.0824667	-77.0	390563
593898337		-12.0847368	-77.09	905311
607235440		-12.0820549	-77.08	888569
593898423		-12.0842962	-77.09	900912
286	-1,-1	-770557640,	-770575446,	37
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2053915338	3	-12.0627672		575447
1273716799		-12.0615127		584303
1273835839)	-12.0605457	-77.0	575593
1273593741		-12.0605559	-77.0	564578
1273496554	ļ	-12.0611366	-77.0	55764
1399063108	3	-12.0627362	-77.0	575763
1273793873	3	-12.062562	-77.0	58082
1399063105	5	-12.0622495	-77.09	589671
1273453791		-12.0600134	-77.09	571027
2053915328	3	-12.0621081	-77.0	589141

domingo 15 junio 2014 Page 85 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
139906311	6	-12.0620137	-77.0	0588481
139906310	6	-12.0624501	-77.	058421
287	-1,-1	-770749286,	-770738941,	90
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205555381	5	-12.0679452	-77.0	0749286
183621361	5	-12.0679357	-77.	074806
874898881	l	-12.0678948	-77.0	0738941
316803404	1	-12.0679227	-77.	074617
288	-1,-1	-770910052,	-770931509,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337753	3	-12.0700544	-77.0	0921137
317337754	1	-12.0699285	-77.0	0925857
317337750)	-12.0703993	-77.0	0915212
317337756	3	-12.0697562	-77.0	0931509
317337755	5	-12.0698445	-77.0	0929205
746787230)	-12.0708258	-77.0	0910052
317337751	I	-12.0703241	-77.0	0916015
317337752	2	-12.0702222	-77.0	0917618
317337749)	-12.0706419	-77.0	0912468
289	-1,-1	-770560825,	-770547947,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574131	7	-12.0681787		0558706
799373610)	-12.0683846	-77.0	0547947
799341113	3	-12.0682446	-77.0	0555331
205574131	3	-12.0681567	-77.	056009
799341107	7	-12.0681503	-77.0	0560825
799341118	3	-12.0683285	-77.0	0550932
290	-1,-1	-770886209,	-770886209,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 86 of 619

291	-1,-1	-770755479,	-770691616,	99
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
292	-1,-1	-770556788,	-770539320,	98
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
20557416	59	-12.0735537	-77.0	545734
20557416	61	-12.0736281	-77.0	544013
20557416	58	-12.07353	-77.0	546351
79937353	38	-12.0733797	-77.0	556315
79937353	32	-12.0736065	-77.0	556788
20557416	64	-12.0739883	-77.0	053932
20557416	60	-12.0735775	-77.0)54521
293	-1,-1	-770695115,	-770695454,	62
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
18327957		-12.0661824		695454
13555626		-12.0671607		695115
49977438		-12.0666429		695305
294	-1,-1	-770617787,	-770616642,	37
	ido los nodos que re	•	770010042,	01
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
20575392	27	-12.0726959	-77.0	618255
20557416	54	-12.0723993	-77.0	616907
67494194	48	-12.0728791	-77.0	617787
31680959	94	-12.0723526	-77.0	616642
12737862	86	-12.0725766	-77.0	618255
20575392	33	-12.0727795	-77.0	618079
295	-1,-1	-770815588,	-770809189,	88
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
46297578		-12.0785579		809492
23972058		-12.0789984		814591
46297578		-12.0786502		811122
60693711	15	-12.0807353	-77.0	807721

Posición Incial

ID Vehículo

Posición Actual

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 87 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
606937113		-12.079543	-77	7.0803917
316802214		-12.0787986	-7	7.08133
606937111		-12.0785574	-77	7.0800773
331597611		-12.078421	-77	7.0806599
2397205843		-12.0790068	-77	.0815588
606937114		-12.080176	-77	7.0805821
606937112		-12.0790495	-77	7.0802343
606937116		-12.0811598	-77	7.0809189
296	-1,-1	-770737635,	-770755585,	104
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1836213614		-12.0678661	-77	7.075127
316803496		-12.0679442	-77	7.0755585
495350837		-12.0672673	-77	7.0737635
1836204830		-12.0677772	-77	7.0737465
316803495		-12.0678314	-77	7.0748743
297	-1,-1	-770981218,	-770897136,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	ongitud
317337725		-12.0701646		7.0930437
317337727		-12.0707443		7.093045 <i>7</i>
746787099		-12.0700173		7.094281
651818928		-12.0719715		7.094201
317337823		-12.0707006		7.0917365
1273549187	,	-12.0696271		7.0974239
746676502		-12.0745977		7.0897136
651820047		-12.0723991		7.0892794
746786918		-12.0696039		7.0977301
1834912739	1	-12.0736468		7.0895265
1834912732		-12.0710218		7.0909121
331596108		-12.0695894	-77.0909121 -77.0980189	
651821270		-12.074212		.0896272
317337723		-12.0695645		7.0981218
746787110		-12.0698247		7.0959556
317337724		-12.070119		7.0932221
317337726		-12.0705444		7.0921219

domingo 15 junio 2014 Page 88 of 619

ID Vehículo 298	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770641611,	Posición Final -770624017,	Velocidad 78	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud	
6383524		-12.0812059		-77.0627113	
20585172		-12.0801723		0641611	
6383511		-12.0806364		0634536	
20585172		-12.0803042		0638912	
6383505		-12.0814523		0624017	
6383505		-12.0803961		0637547	
20585172		-12.0802163		0640394	
299	-1,-1	-770818531,	-770819841,	111	
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) :	1.2	angitud	
2397202 ⁻		-12.0693177	Longitud		
3173380		-12.0688661	-77.0819841 -77.0818531		
3173360	331	-12.0000001	-11.	0616551	
300	-1,-1	-770637796,	-770637491,	117	
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) :			
301	-1,-1 ndo los nodos que re	-770804622,	-770804622,	67	
rtuta (iliuloai	ndo los riodos que re				
302	-1,-1	-770534411,	-770521758,	56	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
9152821		-12.0521776		0530519	
9152826		-12.0529588		0534411	
20539150		-12.0504297		0521758	
9152826		-12.0512369		0525809	

domingo 15 junio 2014 Page 89 of 619

ID Vehículo 303	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770526702,	Posición Final -770526486,	Velocidad 114
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	7	Latitud		ngitud
2055741647		-12.0722067		0526486
205574165 ²	1	-12.0722251	-//.	0526702
304	-1,-1	-770656168,	-770656022,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660666743		-12.0776867		0656022
2059583605		-12.0777744		0656168
305	-1,-1	-770825337,	-770812499,	109
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183495151 ²	1	-12.0736227		0815734
651816288		-12.0733119		0825337
651815992		-12.0736813		0812499
306	-1,-1	-770795899,	-770791581,	54
Ruta (indicand	lo los nodos que re			
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
606937355	i	-12.0810749	-77.	0795899
606937275		-12.079811	-77.	0791581
544355319		-12.0802068	-77	.079312
544355321		-12.0806768	-77.	0794407
307	-1,-1	-770737481,	-770739934,	66
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
494746363		-12.0622189		0750667
494746316		-12.0627083	-77 .	0737747
2168739224		-12.0632454	-77 .	0737481
1634140106	6	-12.0617376	-77 .	0741933
494746364		-12.0621965	-77.	0743509
216873922	5	-12.0627361	-77.	0735207
1832795683	3	-12.0616271	-77.	0747084
183279568	5	-12.0616527	-77.	0744858
163414011	1	-12.061648	-77.	0749398
2166154149	9	-12.0621452	-77	.074505
163414253 ²	1	-12.0617062	-77.	0751895

domingo 15 junio 2014 Page 90 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1832795715	j	-12.0625663	-77 .	0744072
494746320		-12.0632366	-77	.073602
1832795681		-12.0613545	-77 .	0739934
1832795723	3	-12.062688	-77.	0744165
1355562688	3	-12.0621387	-77.	0747096
308	-1,-1	-770832311,	-770827407,	89
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
651815992		-12.0736813	-77.	0812499
1834951515	j	-12.0738811	-77.	0796007
1273532480)	-12.074792	-77	.080418
494493571		-12.0746619	-77.	0829681
651817521		-12.0737643	-77 .	0799772
651807070		-12.0730694	-77 .	0832311
651816286		-12.07434	-77.	0829065
2722622167	,	-12.0748083	-77.	0799701
651816288		-12.0733119	-77.	0825337
2722622166	5	-12.0739453	-77.	0794982
651816978		-12.0738935	-77.	0827407
651807699		-12.0747494	-77.	0813091
1834951511		-12.0736227	-77.	0815734
309	-1,-1	-770650234,	-770660070,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696761466		-12.0560469	-77 .	0650234
696761372		-12.0562524	-77 .	0660071
696761562		-12.0561556	-77.	0655378
310	-1,-1	-770480711,	-770465841,	32
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593974680		-12.0616043	-77.	0480711
915282206		-12.0618083	-77.	0465841
915282607		-12.0609997	-77.	0475758

domingo 15 junio 2014 Page 91 of 619

311	-1,-1	-770682681,	-770682835,	81
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		Longitud
18327957	34	-12.0634811		-77.0682502
49971764	42	-12.0631447		-77.0682406
20008296	607	-12.0633058		-77.0682452
20008505	69	-12.0632298		-77.068243
18327957	37	-12.0637373		-77.0682835
18327957	21	-12.0626626		-77.0682681
312	-1,-1	-770517817,	-770529207,	116
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
(400			
313	-1,-1	-770889983,	-770893921,	40
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
19094647	12	-12.0605525		-77.0894213
19094647	09	-12.0603854		-77.0896297
14582342	89	-12.060867		-77.0890291
18431913	08	-12.060906		-77.0890061
14582342	82	-12.0598117		-77.0893921
19094647	36	-12.0609572		-77.0889983
14582342	84	-12.0602588		-77.0897876
314	-1,-1	-770561008,	-770584896,	50
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		Longitud
31681182		-12.0554063		-77.0576264
12738055		-12.0553087		-77.0581462
13561448		-12.0537719		-77.0564406
13561448		-12.0546515		-77.0570895
13561449		-12.0552505		-77.0575338
12737165		-12.0533919		-77.0561008
67964454	42	-12.0552158		-77.0584896

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014 Page 92 of 619

ID Vehículo 315	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770715809,	Posición Final -770679750,	Velocidad 106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836204820	0	-12.0671163	-77.	067975
499774823	3	-12.0658898	-77.0	0678434
499774491		-12.0665918	-77.0	0679689
135556271	7	-12.0660169	-77.0	0712752
499797456	3	-12.0657818	-77.0	0684205
183279579	5	-12.0662041	-77.0	0706958
499773066	3	-12.0666007	-77.0	0715842
183279579	2	-12.0661827	-77.0	0699427
183279579	7	-12.066219	-77.	071438
183279578	6	-12.06614	-77.0	0711149
183279579	4	-12.0661977	-77.0	0709184
499774379)	-12.0666946	-77.0	0715809
183279579	0	-12.0661824	-77.0	0695454
183279578	8	-12.0661733	-77.0	0690762
183620480	6	-12.0656774	-77.0	0690298
135556267	3	-12.0664689	-77.0	0715586
316	-1,-1	-770489319,	-770515480,	84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211313		-12.0634415		0479411
819211293		-12.0635186		0497231
819211295		-12.0643753		0487386
819211251		-12.0627034		0506865
819211052		-12.0637426		051548
135556268		-12.0626389		048932
915282612		-12.06386		0483062
317	-1,-1	-770741111,	-770757064,	103
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000875	5	-12.0762688	-77.0	0759661
650000854	.	-12.0763145	-77.0	0757641
649999746	3	-12.0777099	-77.0	0748334
494493544	ļ	-12.0761731	-77.0	0741111
639103463	3	-12.0785052	-77.0	0752012
650000867	,	-12.0765522	-77.	075015

Page 93 of 619

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
650000866		-12.0775734	-77.0	0753159
650000925		-12.0771753	-77.0	0767423
1273725185		-12.0783793	-77.0	0757064
650000874		-12.0773065	-77.0	0762639
1832795859		-12.076272	-77.0	0741563
649998173		-12.0780779	-77.0	0749983
650000926		-12.0761432	-77.0	0764494
650000869		-12.077442	-77.0	0757875
2059583619	1	-12.0784183	-77.0	0755499
649998107		-12.0767483	-77.0	0743824
650000868		-12.0763996	-77.0	0754963
318	-1,-1	-770661049,	-770627681,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
638353379		-12.0802364	-77.	063137
2058517295		-12.0805051	-77.0	0650304
2058517286		-12.0802163	-77.0	0640394
638351100		-12.0806364	-77.0	0634536
638350508		-12.0800278	-77.	064689
2059583755		-12.0802938	-77.0	0659563
503693084		-12.0803901	-77.	065565
638350509		-12.0803961	-77.0	0637547
639085596		-12.0802383	-77.0	0661049
2058517277		-12.0799711	-77.0	0629329
638351101		-12.0796522	-77.0	0627681
638346165		-12.0802693	-77.0	0660269
2058517279	1	-12.079978	-77.	064912
2058517283		-12.0801723	-77.0	0641611
2058517290		-12.0803042	-77.0	0638912
638350408		-12.0800766	-77.	063005
2058517282		-12.0801335	-77.0	0642589
319	-1,-1	-770654209,	-770631207,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2057539439		-12.0788501	-77.0	0653426
2057539429		-12.0782815	-77.0	0643167

domingo 15 junio 2014 Page 94 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
63835699	92	-12.0788489	-77.	0654209
6383610	10	-12.0782475	-77.	0631207
63835793	39	-12.0782577	-77	.064484
63835793	35	-12.0788241	-77.	0652544
63835699	98	-12.0786998	-77.	0653305
63835912	23	-12.0781825	-77	.065037
6383591 ⁻	70	-12.0784692	-77.	0632111
63835793	36	-12.0787299	-77.	0651301
320	-1,-1	-770612637,	-770594246,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre):

321	-1,-1	-770729701,	-770744857,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre):

	ID Nodo		Latitud		Longitud
	639123058		-12.076627		-77.0729701
	660664320		-12.0763587		-77.0734999
	2054187207		-12.0765672		-77.0728374
	660659185		-12.0760716		-77.0744857
	494493544		-12.0761731		-77.0741111
	2054187205		-12.0765363		-77.0729357
	639121842		-12.0766649		-77.072866
3	22	-1,-1	-770760290,	-770760290,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre):

323	-11	-770658813,	-770673036,	72

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
660666742	-12.0779201	-77.065696
660666744	-12.077521	-77.0656242
660666753	-12.0771425	-77.0673036
2059583592	-12.0773347	-77.0658464
2059583610	-12.078015	-77.0658813

domingo 15 junio 2014 Page 95 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583608		-12.0779736	-77	7.065749
660666748		-12.0771021	-77	.0671704
2059583594		-12.0774511	-77	7.065667
2059583596		-12.0776063	-77	.0656062
2059583605		-12.0777744	-77	.0656168
660666749		-12.0771127	-77	.0672519
2059583593		-12.0773942	-77	.0657147
2059583606		-12.0778469	-77	.0656485
2059583609		-12.0780047	-77	.0658152
660666746		-12.0773628	-77	.0657719
660666743		-12.0776867	-77	.0656022
324	-1,-1	-770617008,	-770639860,	63
	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
674939565		-12.0721239	-77	.0639861
316803526		-12.0715237	-77	.0617008
870805468		-12.0734812	-77	7.062701
316803097		-12.0716411	-77	.0617369
316809677		-12.0723325	-77	.0618585
2055554065		-12.0724377	-77	.0618953
2055554067		-12.0725295	-77	.0619385
674939564		-12.0736303	-7	7.06256
316809676		-12.0718392	-7	7.06177
670402126		-12.0731519	-77	.0630188
325	-1,-1	-770634569,	-770636120,	108
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	- n ait d
1273786712		-12.0587489		ongitud .0634569
1273689677		-12.0587742		7.063612
1273009077		-12.0307742	-77	7.003012
326	-1,-1	-770605141,	-770615853,	41
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	ongitud
316802013		-12.0671725		.0605631
316803573		-12.067302	-77	.0605141
316802018		-12.0668672	-77	.0615853
316802015		-12.0668262	-77	.0609369

domingo 15 junio 2014 Page 96 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802017		-12.066778	-77.0	0613232
316802016		-12.0667871	-77.0	0610635
316802014		-12.0669344	-77.0	0607543
327	-1,-1	-770593830,	-770643540,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273634349)	-12.0609053		0630232
1273788386	;	-12.060193	-77.	059398
494600125		-12.0627189	-77.0	0631723
494600132		-12.0628197	-77.0	0631885
1273520345	;	-12.060602	-77.	061484
1273921015	į	-12.063617	-77.	064354
1273980717	•	-12.06067	-77.	059502
1273819226	;	-12.06074	-77.	062264
1273732208	;	-12.063765	-77.	063498
1273877728	}	-12.0637907	-77.0	0633507
1396409203	}	-12.061295	-77.0	0629529
1273724868	1	-12.061592	-77.	062941
1396409196	}	-12.0603722	-77.0	0603622
1273876031		-12.059928	-77.	059383
1273916155	i	-12.0633272	-77.0	0632787
1273691550)	-12.060414	-77.	059436
1396409189)	-12.0604107	-77.0	0606423
328	-1,-1	-770870571,	-770912113,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2030450815	;	-12.0725645	-77.0)875924
317337742		-12.072992	-77.0	0867407
746787233		-12.0694096	-77.0)906024
746787246		-12.0704063	-77.0	0887463
1834912736	;	-12.072627	-77.0)874625
746787240		-12.070144	-77.0	0891755
317337956		-12.0737222	-77.0	0870239
548744434		-12.0738041	-77.0	0870571
317337890		-12.0692447	-77.0	0912113
317337743		-12.0729254	-77.0)867447

domingo 15 junio 2014 Page 97 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
746787341		-12.069567	-7	7.0900552
317337912		-12.0728366	-7	7.0868577
317337957		-12.0735879	-7	7.0869982
746787221		-12.0711407	-7	7.0891647
2030450806	}	-12.0724318	-7	7.0878681
746787245		-12.0716254	-7	7.0894336
746787334		-12.0723505	-7	7.0880371
329	-1,-1	-770688183,	-770704992,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2059583702		-12.07994	-7	7.0684947
639090087		-12.081455	-7	7.0704992
639073424		-12.0809731	-7	7.0695559
639107725		-12.0801458	-7	7.0680031
639111326		-12.0811403	-7	7.0699596
2059583789	1	-12.08137	-7	7.0704321
2059583700	1	-12.0799016	-	77.068418
2059583713	}	-12.0800307	-7	7.0680796
2059583767	,	-12.0806862	-7	7.0689036
639107724		-12.079837	-7	7.0681687
639111264		-12.0800988	-7	7.0687439
639090076		-12.0807238	-7	7.0689792
639090083		-12.0813292	-7	7.0703701
2059583790		-12.0814047	-7	7.0704676
2059583708	;	-12.0799759	-7	7.0681114
639061995		-12.0803198	-7	7.0682915
2059583741		-12.0801376	-7	7.0688183
330	-1,-1	-770726618,	-770723005,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2000840954	ı	-12.0671061	-7	7.0721372
2000840952		-12.0671933	-7	7.0725223
2000840944	ı	-12.0671671	-7	7.0726618
2000840950	1	-12.0670691	-7	7.0722548
2000840948	1	-12.0671192	-7	7.0723005
2000840951		-12.067203	-7	7.0721698

domingo 15 junio 2014 Page 98 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2000840947		-12.0672239	-77	.0722465
2000840943		-12.0670682	-77	.0721579
2000840953		-12.067048	-77	.0722093
2000840945		-12.0672211	-77	7.072308
2000840955		-12.0671567	-77	.0721417
331	-1,-1	-770679976,	-770692206,	30
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
639111677		-12.0789986		.0685689
639107213		-12.0791727		.0679976
639111678		-12.0787972		.0692206
332	-1,-1	-770656359,	-770652953,	38
	o los nodos que r		77002000,	00
ID Nodo	o los flodos que i	Latitud	Lo	ongitud
1396409162		-12.0628313	-7	7.06616
1273785344		-12.0624807	-77	7.065081
1273928807		-12.063697	-77	.0652953
1273580681		-12.0630019	-77	.0651727
1396409163		-12.0627105	-77	.0666624
1273834288		-12.0629249	-77	.0656359
1832795702		-12.062243	-77	.0665925
333	-1,-1	-770716563,	-770699592,	118
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
499745935		-12.0650372		7.070463
2000853411		-12.0657523	-77	.0699592
499786574		-12.0653618	-77	.0707162
1832795770		-12.065425	-77	.0698668
499736716		-12.0657077	-77	.0716563
1355562717		-12.0660169	-77	.0712752
2000853391		-12.0655775	-77	7.069934
334	-1,-1	-770591213,	-770585355,	34
Ruta (indicando	o los nodos que r	•	1.	ongitud
1399063272		Latitud -12.0648475		ongitud .0584681
2053915382		-12.0642496		.0590727
1399063317		-12.0643312	-//	.0591213

domingo 15 junio 2014 Page 99 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1396409220)	-12.0643778	-77	7.0581767
2053915385	i	-12.0643465	-77	7.0582553
2053915400)	-12.0647248	-77	7.0583748
1273961987	,	-12.064096	-77	7.0590005
2053915419)	-12.0649336	-77	7.0585355
2053915395	j	-12.0645342	-77	7.0582505
1399063270)	-12.0646196	-77	7.0583029
335	-1,-1	-770803293,	-770782154,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud	L	ongitud
1451644511		-12.0522063	-77	7.0800292
1451644498	3	-12.0517644	-77	7.0797117
1728600469)	-12.0523413	-77	7.0787551
1842328255	;	-12.0513219	-77	7.0782202
1703814067	•	-12.0514905	-77	7.0782557
1910806685	j	-12.0510962	-77	7.0782154
1842328260)	-12.0516656	-77	7.0783233
1451644523	3	-12.0526904	-77	7.0803293
336	-1,-1	-770582670,	-770593220,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	ongitud
2053915229)	-12.0579164		7.0582896
316803772		-12.0581689		7.0583464
1356144905	5	-12.0580777		7.0583084
1273565795		-12.057957		7.059322
1356144874	ļ.	-12.0577904		7.058267
1273983274	.	-12.057955	-7	7.059071
1273885727	,	-12.058034	-7	7.058645
1273580526	;	-12.057985	-7	7.058807
337	-1,-1	-770639203,	-770639949,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	ongitud
1396409205	5	-12.0606928		7.0642672
2468377296	3	-12.0607086	-77	7.0644765
1273562343	3	-12.061038	-77	7.0653403
1273673054	Į.	-12.0606666	-77	7.0641144
1396409136)	-12.0615741	-77	7.0639949

domingo 15 junio 2014 Page 100 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1396409204	1	-12.0605774	-77.0636047	
1396409135	5	-12.061402	-77.0654115	
1396409207	7	-12.0606404	-77.0652784	
1396409206	3	-12.0607191	-77.	0647205
1273797152	2	-12.0592237	-77.0639203	
338	-1,-1	-770642389,	-770637259,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055553948	3	-12.070214	-77.	0642704
2055553950)	-12.0702281	-77.	0637605
2055553952	2	-12.0702737	-77.	0642578
874898547		-12.0701279	-77.	0642675
874898557		-12.0697172	-77.	0637259
2055553962	2	-12.0704633	-77.	0639957
874898550		-12.0704445	-77.	0641248
874898551		-12.0704682	-77.0640599	
874898556		-12.0698273	-77.	0637242
874898539		-12.0697959	-77.0642389	
874898555		-12.0701664	-77.0637491	
874898549		-12.070392	-77.0641838	
874898552		-12.070441	-77.0639225	
2055553958	3	-12.0703984	-77.	0638629
874898553		-12.0703534	-77.	0638152
874898548		-12.0703432	-77.	0642265
874898554		-12.0702888	-77.	0637796
339	-1,-1	-770660596,	-770683864,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1356144866	3	-12.0577059	-77.	0683864
696761369		-12.0558529	-77.0660073	
1396409246	3	-12.0545894	-77.0692221	
679644481		-12.0564821	-77.0671148	
696761388		-12.056371	-77.	0665818
1396409253	3	-12.056081	-77.	0687216
696761456		-12.0544007	-77.	0674324
1396409252	2	-12.0563881	-77.0686452	

domingo 15 junio 2014 Page 101 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
696761363	3	-12.0549888	-77	.0660596
696761372	2	-12.0562524	-77	.0660071
127356064	5	-12.056768	-77	7.068578
127386839	2	-12.055147	-77	7.069106
69676136	5	-12.0554018	-77	.0660502
696761450)	-12.0551343	-77	.0673598
69676145	5	-12.0556746	-77	.0672626
127377301	2	-12.057251	-7	7.06849
127361861	8	-12.0545826	-77	.0691614
340	-1,-1	-770781138,	-770771302,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre):

341	-1 -1	-770666971,	-770614186,	59
0-1	', '	110000011,	77001-100,	00

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273875717	-12.0592652	-77.066175
499717618	-12.0598951	-77.0672426
316811272	-12.0564084	-77.0614186
1836204794	-12.0591404	-77.0673999
701688556	-12.0576744	-77.0670758
1273894476	-12.0596914	-77.066089
1273984469	-12.0593573	-77.0666972
499717612	-12.0595229	-77.0652286
499717874	-12.0594794	-77.0673574
1843209605	-12.0570598	-77.0639168
316811619	-12.0565696	-77.0613881
1836242382	-12.0591112	-77.0653321
316811617	-12.0565924	-77.0615141
1273769259	-12.059826	-77.0667894
1843209604	-12.0570373	-77.0638012
701688560	-12.0579144	-77.067036
2168739227	-12.0588128	-77.0673449

domingo 15 junio 2014 Page 102 of 619

ID Vehículo 342	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770652784,	Posición Final -770652484,	Velocidad 94
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2058517275	5	-12.0799028	-77 .	0652484
638350507		-12.0798895	-77.	0652744
2058517272	2	-12.0798443	-77.	0652784
343	-1,-1	-770604331,	-770609731,	99
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.0	. naitud
ID Nodo	=	Latitud -12.0627546		ongitud
2475239595 1273550360		-12.0628241		0606237
2475239596		-12.0626241		0604331 0608067
2475239596		-12.0626346		0609731
344	-1,-1	-770470761,	-770429089,	63
			-110429009,	03
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
2060102858	3	-12.065328	-77.	0454811
791159858		-12.0672653	-77.	0472578
696749354		-12.0651526	-77.	0442168
1943098876	6	-12.0672299	-77	.047306
263389398		-12.0690335	-77.	0470761
263389402		-12.065726	-77.	0443304
263403171		-12.0653327	-77.	0456204
263402345		-12.068249	-77.	0480638
2064693318	3	-12.066401	-77.	0429089
263403252		-12.0662853	-77.	0464208
1943098944	4	-12.0682131	-77	.048112
263388545		-12.0662418	-77.	0444414
263403102		-12.0670692	-77.	0434256
345	-1,-1	-770465824,	-770526555,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211075		-12.0653726		0495811
1273815536	6	-12.0712615	-77.	0524343
2053915353	3	-12.0633231	-77.	0465824
1273843638	3	-12.0710817	-77.	0526555
915282170		-12.0644339	-77.	0475663
1399076796	6	-12.0720563	-77.	0514394

domingo 15 junio 2014 Page 103 of 619

ID Nodo Latitud Longitud 819210983 -12.0640197 -77.0472338 817654731 -12.067333 -77.051237 817654869 -12.0691224 -77.0490232		
817654869 -12.0691224 -77.0490232		
915282612 -12.06386 -77.0483062	-77.0483062	
817654861 -12.0683115 -77.0500182		
819211116 -12.0663687 -77.0504289		
817654996 -12.0710766 -77.0506429		
819211295 -12.0643753 -77.0487386		
2053915465 -12.0657846 -77.0499317		
819210950 -12.0632553 -77.0465988		
817655012 -12.0700956 -77.0498239		
346 -1,-1 -770882343, -770884962, 4	9	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		
ID Nodo Latitud Longitud 651825592 -12.0756515 -77.0884962		
651825588 -12.0749459 -77.0882343		
651825590 -12.0753893 -77.0883996		
	2	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	_	
ID Nodo Latitud Longitud		
674936407 -12.0746652 -77.0667516		
2059583500 -12.0752932 -77.0668317		
660673365 -12.0768456 -77.0652824		
670391892 -12.0743749 -77.0667252		
660673361 -12.0764989 -77.0673993		
670386406 -12.0755237 -77.066852		
2059583506 -12.0754395 -77.0668448		
660671980 -12.0754936 -77.0677014	-77.0677014	
660675056 -12.0767352 -77.0659173	-77.0659173	
660669252 -12.0760473 -77.0677375		
2059583554 -12.0765719 -77.0669094		
40.00000		
2059583575 -12.0768229 -77.0653857		
2059583575 -12.0768229 -77.0653857 660671979 -12.0764727 -77.067754		

domingo 15 junio 2014 Page 104 of 619

ID Vehículo 348	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770534148,	Posición Final -770591088,	Velocidad 85
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
13990634		-12.0654973)556701
79934115		-12.0671359)592592
12738241		-12.0645079		055263
20557411		-12.0668877)573669
20539155		-12.0667955		059121
12736073		-12.0670632)586586
12738310	75	-12.0667238	-77.0)591088
12737471	38	-12.0664258	-77.0)560631
20539155	29	-12.0666233	-77.0)561488
12736511	48	-12.0658396	-77.	055803
13555626	87	-12.0668966	-77.0)574241
12738347	94	-12.0666888	-77.0)561353
12736731	58	-12.0644251	-77.0)534148
20557411	78	-12.0669041	-77.0)574797
12739028	67	-12.0639853	-77.0)550282
20539155	48	-12.0670788	-77.0)592489
12739634	17	-12.0651847	-77.	055549
349	-1,-1	-770577603,	-770607075,	111
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
63836314	16	-12.0794173	-77.0	0611347
18432096	08	-12.0796445	-77.0	0612637
87494940)4	-12.0803991	-77.0	0602937
20557417	04	-12.0795946	-77.0)596514
63835176	66	-12.08009	-77.0	0606932
87494939	9	-12.0795437	-77.0	0596106
63836314	13	-12.0790544	-77.	061736
87494943	34	-12.0801717	-77.0)588187
87494969	98	-12.079711	-77.0	0577603
63835110)2	-12.0792685	-77.0	0625655
63835469	94	-12.0798625	-77.0	0592102
18432096	07	-12.0794358	-77.0	0619262
37830120	00	-12.080494	-77.0)584181
20557416	99	-12.0787344	-77.0	0607522

domingo 15 junio 2014 Page 105 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055741700)	-12.0787688	-77.0	0607075
2055741705	;	-12.0796059	-77.0	0613201
638363141		-12.0787304	-77.0622849	
350	-1,-1	-770748768,	-770750038,	63
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494746323		-12.0634168	-77.0)748768
494379560		-12.0627415	-77.0	750038
351	-1,-1	-770575334,	-770582908,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
352	-1,-1	-770583020,	-770573243,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389913		-12.0798359	-77.0)576135
263388521		-12.0820998	-77.0	0565273
1273687988	3	-12.0804285	-77.0)580957
263389386		-12.0798445	-77.0559769	
263388522		-12.0820333	-77	.05647
263389679		-12.080689	-77.	058302
263388339		-12.0830527	-77.0)573243
263388246		-12.0804678	-77.	055188
263389742		-12.0806266	-77.0	0582502
263388523		-12.0812503	-77.0	0558239
263389984		-12.0790522	-77.0	0569608
353	-1,-1	-770807485,	-770798630,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650001523		-12.0748019	-77.	082211
2114005526	3	-12.076322	-77.0	0808897
2114005531		-12.0763816	-77.0	0807485
2397205841		-12.0748416	-77.0	0814085
589642572		-12.074918	-77.	079863
2114005519)	-12.076159	-77.	081539

domingo 15 junio 2014 Page 106 of 619

2114005521		-12.0762235	-77 .	0812081
650001621		-12.0748937	-77 .	0803553
354	-1,-1	-770740648,	-770734531,	94
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):		
255	1 1	770672227	770674050	0E
355		-770673337,	-770671252,	85
Ruta (indicando I	os nodos que	e recorre) : Latitud	Lo	ongitud
639073427		-12.0814697	-77.	0671252
2058517313		-12.0816755	-77.	0672136
639073426		-12.0819659	-77.	0673337
356	-1,-1	-770625099,	-770632702,	45
Ruta (indicando l	os nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
674939564		-12.0736303	-77	7.06256
674939488		-12.0737564	-77.	0626362
674939563		-12.0736939	-77.	0625099
2059583470		-12.0742458	-77.	0629063
674937273		-12.0749052	-77.	0632702
357	-1,-1	-770708880,	-770702546,	93
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) : Latitud	1 -	المرينة المرسور
				ongitud
649996922 2054187297		-12.080394		0709488
2054187296		-12.0804399		0709239
		-12.0803293		0709562
2054187298 2054187292		-12.0804767 -12.0800434		.070888 0702546
649996972		-12.079908		0702546
639108344		-12.0801204		0709402
039100344		-12.0001204	-11.	0102020

Posición Incial

Latitud

-12.0761257

Posición Final

Velocidad

Longitud

-77.082298

ID Vehículo

ID Nodo

494508263

Posición Actual

domingo 15 junio 2014 Page 107 of 619

ID Vehículo 358	Posición Actual	Posición Incial -770816994,	Posición Final -770838057,	Velocidad 53
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14516445		-12.0538597	-77.0	0826938
14516445		-12.0533352	-77.0	0835461
14516445		-12.0531517	-77.0	0838057
17285869	08	-12.0543797	-77.0	0818636
17285869	12	-12.0544826	-77.0	0816994
359	-1,-1	-770613105,	-770615520,	117
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575392	27	-12.0726959	-77.0	0618255
20557416	54	-12.0723993	-77.0	0616907
67494194	18	-12.0728791	-77.0	0617787
12737862	86	-12.0725766	-77.0	0618255
31680959	95	-12.0717787	-77.	061552
20575392	56	-12.0732769	-77.0	0614546
31680959	94	-12.0723526	-77.0	0616642
20575392	54	-12.0732022	-77.0	0618368
20575393	11	-12.074019	-77.0	0613105
20575393	09	-12.0739645	-77.	061596
20575392	33	-12.0727795	-77.0	0618079
360	-1,-1	-770808140,	-770773188,	53
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
30145842	29	-12.0516784	-77.	078144
10638073	29	-12.0491527	-77.0	0777517
10638074	75	-12.0484044	-77.0	0773188
12737450	57	-12.0506151	-77.0	0780235
13974869	20	-12.0523318	-77.0	0784498
13582454	20	-12.0502399	-77.0	0780008
13974869	94	-12.0552714	-77.0	0804035
30145843	30	-12.051932	-77.0	0782924
17286004	70	-12.0528854	-77.0)788898
12739631	68	-12.0547812	-77.0	0801007
30145842	28	-12.051073	-77.0	0780274
30145842	26	-12.0498457	-77.	077959
69728651	19	-12.0513724	-77.0	0780413

domingo 15 junio 2014 Page 108 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1397487042	2	-12.0555198	-77.0	0806686
1397486926	3	-12.0537115	-77.	079436
1451454217	,	-12.0556433	-77.	080814
301458425		-12.049603	-77.	077933
361	-1,-1	-770792510,	-770780235,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1728600470)	-12.0528854	-77.0	788898
1273948807	,	-12.0558326	-77.0	0802406
1397486920)	-12.0523318	-77.0	784498
697286519		-12.0513724	-77.0	780413
301458428		-12.051073	-77.0	780274
1273745057	,	-12.0506151	-77.0	780235
1397486955	j	-12.0556861	-77.0	791577
1397486994	.	-12.0552714	-77.0	0804035
1397486961		-12.055545	-77.0	797915
1397486926	3	-12.0537115	-77.	079436
1273512725	j	-12.055412	-77.0	799879
1397487042	2	-12.0555198	-77.0	0806686
301458429		-12.0516784	-77.	078144
1273963168	3	-12.0547812	-77.0	0801007
301458430		-12.051932	-77.0	782924
1397486945	j	-12.0552317	-77.0	792511
1397486960)	-12.0556444	-77.	079582
362	-1,-1	-770614013,	-770610411,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
638359762		-12.0784056	-77.0	0613518
2057539433	3	-12.0784784	-77.0	0614013
674943374		-12.0778246	-77.0	0610411
363	-1,-1	-770606309,	-770587873,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
674944534		-12.0718689	-77.0	0590405
2057539298	3	-12.0737694	-77.0	0591046
2057539274	ļ	-12.0734708	-77.0	0604862
874949034		-12.0740751	-77.0	0589849

domingo 15 junio 2014 Page 109 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad agitud
874949781		-12.0731464	-77.0	604162
874949815		-12.0732485	-77.0	599091
674944773		-12.0747572	-77.0	592615
316803100		-12.0717462	-77.0	595894
2057539368	3	-12.0747872	-77.0	591038
2057539320)	-12.0741474	-77.0	606309
1354755325	5	-12.0740872	-77.0	587873
2057539312	2	-12.0740382	-77.0)58874
874949825		-12.0743184	-77.0	591864
1273702033	3	-12.0738083	-77.0	605591
674944770		-12.0738938	-77.0	591127
874949943		-12.0734064	-77.0	590968
2057539353	3	-12.0746227	-77.0	592479
364	-1,-1	-770805782,	-770809492,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lor	ngitud
316802217		-12.0776912		809492
462980385		-12.0781781		810726
611484223		-12.0782758	-77.0	805782
316802216		-12.0779934	-77.0	810093
365	-1,-1	-770452795,	-770457639,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lor	gitud
2060102856	3	-12.0652902	-77.0	457639
1943098983	3	-12.0647078	-77.0	452795
366	-1,-1	-770799903,	-770806599,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lor	ngitud
331597615		-12.0783313	-77.0	817903
331597611		-12.078421	-77.0	806599
331597613		-12.0783441	-77.0811517	
462972817		-12.0781403	-77.0	817046
462980385		-12.0781781	-77.0	810726
301455184		-12.0783916	-77.0	800927
1273933181		-12.0784167	-77.0	799903
611484223		-12.0782758	-77.0	805782

domingo 15 junio 2014 Page 110 of 619

ID Vehículo 367	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770559925,	Posición Final -770561071,	Velocidad 39
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
13561449		-12.0535918		0561071
20539151		-12.0553528		0573383
20539151	75	-12.0556363	-77.0	0561191
13561448	91	-12.0556535	-77.0	0564171
13561448	883	-12.0554498		0573969
13561448	881	-12.0537544	-77.0	0561756
20539151	77	-12.0556487	-77.0	0562391
6902005	76	-12.0556022	-77.0	0568546
13561448	43	-12.0539852	-77.0	0563411
91528242	26	-12.0556217	-77.0	0559925
13561448	667	-12.0546148	-77.0	0568085
20539151	76	-12.0556442	-77.	056563
368	-1,-1	-770667291,	-770659892,	35
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
8749498	76	-12.0722979	-77.0	0659892
87489850	63	-12.0720527	-77.0	0641977
8749036	60	-12.0732854	-77.0	0642748
67036099	91	-12.0739189	-77.0	0666661
13547553	16	-12.0738937	-77.0	0667291
6749386	57	-12.072156	-77.0	0642069
8749036	58	-12.0732061	-77.0	0665925
3168033	05	-12.0722091	-77.0	0653025
8749036	59	-12.0732694	-77.0	0647695
369	-1,-1	-770730489,	-770736954,	48
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		
370	-1,-1	-770692221,	-770713196,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6967612		-12.0530322		0711432
12738740		-12.0546883		0701022

domingo 15 junio 2014 Page 111 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
1396409247		-12.0546038		ongitud 7.0693497
687460826		-12.0540038		.0093497 .0713196
696761573		-12.0548235		7.0709495
1397486596		-12.0515512		7.0713033
1396409246		-12.0545894		7.0692221
1273710518		-12.0547256		7.0704468
371	-1,-1	-770884937,	-770958905,	118
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	L	ongitud
301455191		-12.0777071		7.0922573
301455193		-12.0774731		7.0929545
317337878		-12.0773419		7.0933039
746787190		-12.0765953		7.0948879
589642443		-12.0770758		7.0938638
301455190		-12.0778531		7.0915457
611484206		-12.0779914		7.0886384
1273624890		-12.0779736		7.08923
607236517		-12.0779765		7.0889982
301455192		-12.077587		7.0926558
2166222107		-12.076123	-77	7.0958905
301455189		-12.0779515	-77	7.0903282
607236164		-12.0779808	-77	7.0887874
1181353069		-12.0772895	-77	7.0934142
317337941		-12.0779913	-77	7.0884937
592287545		-12.0769631	-7	7.094104
592287531		-12.0779246	-77	7.0906961
372	-1,-1	-770643757,	-770643182,	76
Ruta (indicande	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
674938655		-12.0748176	-77	7.0643758
670402122		-12.0740643	-77	7.0643182

domingo 15 junio 2014 Page 112 of 619

ID Vehículo 373	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770714964,	Posición Final -770714023,	Velocidad 101
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
670348741		-12.0745436	-77.	0714964
670352475		-12.0740462	-77.	0714023
374	-1,-1	-770838392,	-770826821,	54
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1451644518	3	-12.05241	-77.	0838057
1910806769)	-12.0523678	-77	.083492
1910806772	2	-12.0524399	-77.	0838393
1452746906	3	-12.0523008	-77.	0829941
1451644512	2	-12.0522589	-77.	0826822
375	-1,-1	-770802273,	-770805421,	86
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
589642417		-12.0764434	-77.	0805421
650001633		-12.0753441	-77.	0802273
589642411		-12.07635	-77.	0807321
316802445		-12.0757776	-77.	0804342
1273844376	3	-12.0756086	-77.	0803333
650001634		-12.0755668	-77.	0802952
376	-1,-1	-770452185,	-770465988,	63
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
377	-1,-1	-770541080,	-770529633,	75
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273984456	5	-12.0578954	-77.	0529633
1273643720)	-12.056533	-77.	0541081
1273896350)	-12.0570764	-77.	0522429
1273833330)	-12.0567938	-77.	0532053

domingo 15 junio 2014 Page 113 of 619

379	-1,-1	-770684875,	-770683227,	59
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
205555389	2	-12.0695156		-77.0683227
874898736	5	-12.0695188		-77.0684875
380	-1,-1	-770824060,	-770826768,	77
	do los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
607236032		-12.0807582		-77.0826768
607236026	;	-12.0790032		-77.082406
381	-1,-1	-770576823,	-770578548,	80
	do los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
799340850		-12.0684199		-77.0579038
799340873		-12.0684511		-77.0577583
205574133	9	-12.0684361		-77.0578469
799340852	2	-12.0686686		-77.0578548
205574134	4	-12.0684636		-77.0576823
382	-1,-1	-770830563,	-770835865,	78
Ruta (indicand	do los nodos que	e <mark>recorre) :</mark> Latitud		Longitud
697291011		-12.0543117		-77.0835865
697291010		-12.0546313		-77.0830563
383	-1,-1	-770547014,	-770555083,	70
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre): Latitud		Longitud
874949097	•	-12.0769758		-77.0555083
205574168	9	-12.0760032		-77.0547014

Posición Incial

-770903978,

Posición Final

-770890061,

Velocidad

52

ID Vehículo

378

Posición Actual

-1,-1

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 114 of 619

ID Vehículo 384	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770776481,	Posición Final -770738221,	Velocidad 62
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
4998456		-12.0641396		0753949
18362048		-12.0669761		0777783
4947463		-12.0640283		0774503
4998470		-12.0638981		0774303
18362048		-12.0651686		0779785
4953510		-12.0672003		0777633
3168022		-12.065894		0777033
12735064		-12.0637215		0761031
4998463		-12.0640068		0748429
5896425		-12.0679434		.077734
21661574		-12.0679992		0777344
2461127		-12.0635909		0755318
21661574		-12.0681218	-77.0776481	
4944136		-12.0642157	-77.0781542	
3168022		-12.0667563		0777931
3168022		-12.0648457		0780256
4998418		-12.0639196		0743395
385	-1,-1	-770725011,	-770727081,	40
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) :		
386	-1,-1	-770511882,	-770539381,	88
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2633885	29	-12.0781308	-77.	0532555
2633905	43	-12.0787754	-77.	0511882
2633923	666	-12.0779813	-77.	0521913
2633904	31	-12.0781531	-77.	0519663

domingo 15 junio 2014 Page 115 of 619

-12.0782242

-77.0539381

263392066

ID Vehículo 387	Posición Actual	Posición Incial -770666484,	Posición Final -770669137,	Velocidad 111
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958364	4	-12.0787703	-77.0	0657319
639113394	1	-12.0787829	-77.0	0666173
639090067	7	-12.079233	-77.0	0665377
205958362	7	-12.0786297	-77.0	0663845
205958367	5	-12.0792431	-77.0	0669137
639113392	2	-12.0788338	-77.0	0666484
205958367	3	-12.0792268	-77.0	0663468
638356962	2	-12.0787181	-77.0	0659685
205958367	2	-12.0792259	-77.0	0661118
639113406	6	-12.0785859	-77.0	0665571
638356991	l	-12.0788387	-77.0	0655041
205958367	4	-12.0792314	-77.0	0658836
316809680)	-12.0792462	-77.	065683
388	-1,-1	-770589805,	-770590801,	50
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):	Lo	ngitud
205753936	4	-12.0747547)591584
205753936		-12.0747321		0591263
205753930		-12.0738157		0589699
205753930		-12.073821		0590801
205753936		-12.0747355		0592206
205753931		-12.0740731		.059009
205753928		-12.0734854		0589805
205753935		-12.0746938		0592259
205753930		-12.0739131		0590908
205753928		-12.0735028		0589645
389	-1,-1	-770540113,	-770540091,	38
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):	Lo	ngitud
316803105	5	-12.0750913		0539616
205574167		-12.0750666		0540114
248944988		-12.0751499		0540091

domingo 15 junio 2014 Page 116 of 619

ID Vehículo 390	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770830891,	Posición Final -770821236,	Velocidad 61
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316810466	6	-12.0558725	-77.0	0812356
145145414	5	-12.054683	-77.0	0830891
172858694	9	-12.0551973	-77.	082135
172859837	7	-12.0544121	-77.0	0821547
172859838	3	-12.0544683	-77.0	0821056
316810406	6	-12.055941	-77.0	0810236
172859837	9	-12.0544237	-77.	082199
184232826	9	-12.0553194	-77.0	0819521
172859838	5	-12.0545028	-77.0	0821236
172859838	4	-12.0544824	-77.0	0822125
172858694	6	-12.0550901	-77.0	0823065
697291008	3	-12.0558191	-77.0	0811449
697291009	9	-12.0558015	-77.0	0811815
172859838	6	-12.0545155	-77.0	0821905
172859838	1	-12.0544337	-77.0	0821142
172859838	9	-12.0549765	-77.0	0824998
145145415	9	-12.0547959	-77.0	0829123
391	-1,-1	-770689943,	-770747096,	87
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
494379565		-12.063431		0706328
494746321		-12.0627399		0734864
135556268		-12.0621387		0747096
494379563		-12.0629312		0718728
216873922		-12.0627361		0735207
183279572		-12.062688		0744165
183279570	8	-12.0623305	-77.0	0692898
494746364	4	-12.0621965	-77.0	0743509
494746316	6	-12.0627083	-77.0	0737747
135556269	1	-12.0624777	-77.0	0695775
494746312	2	-12.0628586	-77.0	0724416
494379564	4	-12.0630927	-77.0	0710303
216615414	9	-12.0621452	-77.	074505
183624241	7	-12.0628733	-77.0	0700154

domingo 15 junio 2014 Page 117 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1832795699	9	-12.0622043	-77.	0689944
183279571	5	-12.0625663	-77.	0744072
135556268	3	-12.0629907	-77.	0713194
392	-1,-1	-770848011,	-770853245,	117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
317338174		-12.0829294		.0853245
317338176		-12.0817349		.0850224
2722708520		-12.0805955		.0848011
317338175		-12.0822412		.0851442
393	-1,-1	-770454484,	-770397312,	72
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
206250847	5	-12.0645716		.0399727
263389402		-12.065726	-77.	0443304
263403102		-12.0670692	-77.	.0434256
263388545	j	-12.0662418	-77.	.0444414
263389400		-12.06707	-77	.0454484
206250847	7	-12.0645974	-77	.0402076
2064693318	8	-12.066401	-77	0429089
263389401		-12.0660863	-77.	0446374
206469329	4	-12.0661976	-77.	.0427599
127375345	2	-12.0647712	-77.	0414907
308131757	,	-12.0645714	-77.	0397312
308131756	;	-12.0645669	-77	7.039854
206010285	5	-12.0649687	-77.	0420466
263403104		-12.0656144	-77.	.0423917
263403105	j	-12.0648431	-77.	.0419954
263403103	S	-12.0659823	-77	.0426159
308131755	i e	-12.0645865	-77	.0401019
394	-1,-1	-770666967,	-770677988,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 118 of 619

ID Vehículo 395	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770479038,	Posición Final -770481120,	Velocidad 37
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud	Lo	ngitud
1943098	903	-12.0721395	-77.0	0513404
1943098	944	-12.0682131	-77.	048112
1273819	464	-12.0721899	-77.	048354
2068555	267	-12.0724887	-77.0	0508901
2633885	537	-12.0716396	-77.0	0479038
2633885	535	-12.0735939	-77.0	0495089
2633885	536	-12.0726138	-77.	048702
1943099	007	-12.0701917	-77.0	0497378
2633893	394	-12.0729606	-77.0	0502868
1943098	961	-12.0711524	-77.0	0505374
1943098	964	-12.0692026	-77.0	0489218
2633963	343	-12.0721694	-77.0	0512982
396	-1,-1	-770692206,	-770715441,	104
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
•	'	,		

397	-1,-1	-770499139,	-770521680,	115
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
81921080	2	-12.0619569		-77.0515926
81921129	1	-12.0617838		-77.0518146
81921125	1	-12.0627034		-77.0506865
81921087	7	-12.0616882		-77.052168
205391531	15	-12.0617387		-77.0519406
205391532	21	-12.0618628		-77.0517133
81921128	8	-12.061706		-77.0520743
81921125	5	-12.0618381		-77.0499139
398	-1,-1	-770784867,	-770782736,	37
Ruta (indican	do los nodos que i	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
205418722	29	-12.0768075		-77.0784083
205418723	35	-12.0771009		-77.0784868
205418721	10	-12.0766495		-77.0783544

domingo 15 junio 2014 Page 119 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2054187220)	-12.0767268	-77.0782736	
2054187216	3	-12.0766899	-77.	0783203
649999744		-12.0765845	-77.	0784169
649999743		-12.0769897	-77.	0784322
2054187233	3	-12.0769035	-77.	0784112
399	-1,-1	-770625655,	-770590462,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539430)	-12.0783786	-77.	0594246
638359762		-12.0784056	-77.	0613518
674943375		-12.0784352	-77.	0593304
2057539435	5	-12.0786181	-77.	0614879
2057539433	3	-12.0784784	-77.	0614013
638351102		-12.0792685	-77.0625655	
874949418		-12.0781094	-77.0590462	
674943374		-12.0778246	-77.0610411	
638363143		-12.0790544	-77.061736	
638363141		-12.0787304	-77.0622849	
674944115		-12.0780419	-77.	0604138
400	-1,-1	-770769313,	-770760351,	31
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273746424		-12.077715		0760351
650000893		-12.0760494		0769313
650000900		-12.0770388		0772173
650000925		-12.0771753		0767423
650000924		-12.0774654		0768194
401	-1,-1	-770603456,	-770597489,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741373	3	-12.0687156		0598387
2055741351		-12.0685162		0600145
2055741320		-12.0682034		0603456
799340969		-12.0686249		0599125
799340964		-12.0683823		0601498
2055741393		-12.0688509		0597489

domingo 15 junio 2014 Page 120 of 619

ID Vehículo 402	Posición Actual	Posición Incial -770892794,	Posición Final -770921580,	Velocidad 38
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
317337916		-12.0776586	-77.0	0887491
317337919		-12.0778264)889948
216622414	9	-12.0775563	-77.	092145
651825536		-12.074496	-77.0	880681
317337920)	-12.0778374	-77.	089222
183491273	9	-12.0736468	-77.0	895265
127382156	0	-12.077832	-77	.08934
31733792 ⁻	1	-12.0778265	-77.0	903542
317337922	2	-12.0778097	-77.	090912
651825539	9	-12.0745945	-77.0	0874985
317337917	7	-12.0777258	-77.	088792
317337927	7	-12.077553	-77.	092158
651820047	7	-12.0723991	-77.0	892794
651821270)	-12.074212	-77.0	896272
317337918	3	-12.0777845	-77.0	888435
216622415	3	-12.0769779	-77.0	884713
317337923	3	-12.0777733	-77.	091289
403	-1,-1	-770767453,	-770731831,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
216873922	1	-12.0590045	-77.0	731831
162473579	5	-12.0593871	-77.0	749826
139640923	7	-12.0593722	-77.0	758504
145164459	6	-12.0585093	-77.0	767453
494615972	2	-12.0593482	-77.0	748049
246113839	7	-12.0595865	-77.0	757952
139640923	6	-12.0584416	-77.0	760605
145274713	2	-12.0595713	-77.0	757171
145164459	7	-12.058549	-77.0	765589
145164459	9	-12.0585543	-77.0	766424
246113839	8	-12.0595289	-77.0	755479
139748711	4	-12.058514	-77.0	763602

domingo 15 junio 2014 Page 121 of 619

ID Vehículo 404	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770568952,	Posición Final -770566227,	Velocidad 84
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915398	3	-12.0646368	-77.0	0572923
1273591861	I	-12.0655077	-77.0	0564128
1399063262	2	-12.063874	-77.0	0569667
2053915337	7	-12.062725	-77.0	0568953
1399063215	5	-12.0628852	-77.0	0565543
1399063267	7	-12.0647645	-77.0	0573785
1273755931	I	-12.0653864	-77.0	0567312
1396409218	3	-12.065048	-77.0	0573203
1399063266	5	-12.0645046	-77.	057219
2053915435	5	-12.0652361	-77.0	0570673
1396409219)	-12.0648852	-77.0	0574817
1399063356	5	-12.0660185	-77.0	0566227
2053915440)	-12.0652969	-77.0	0569713
2053915445	5	-12.0653356	-77.0	0568752
1399063255	5	-12.0634639	-77.0	0567942
2053915427	7	-12.0651394	-77.0	0572001
405	-1,-1	-770716563,	-770676273,	45
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795786	5	-12.06614		0711149
1832795794	1	-12.0661977	-77.0	0709184
1832795781	I	-12.0659726	-77.0	0673706
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
1832795788	3	-12.0661733	-77.0	0690762
1355562717	7	-12.0660169	-77.0	0712752
499797456		-12.0657818	-77.0	0684205
499797455		-12.0648295	-77.0	0682405
1832795795	5	-12.0662041	-77.0	0706958
499774016		-12.0671048	-77.0	0675752
1832795790)	-12.0661824	-77.0	0695454
1511704120)	-12.0653052	-77.0	0683304
1832795792	2	-12.0661827	-77.0	0699427
1836204806	3	-12.0656774	-77.0	0690298
499734196		-12.0649803	-77.0	0671846

domingo 15 junio 2014 Page 122 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
49974827	3	-12.0654926	-77.0	672838
49973671	6	-12.0657077	-77.0716563	
406	-1,-1	-770817564,	-770817113,	37
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
31733805	3	-12.0666678	-77.0817197	
31733805	2	-12.0662633	-77.0817564	
31733805	4	-12.0670612	-77.0	817113
407	-1,-1	-770691060,	-770687216,	88
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
127386839	92	-12.055147	-77.0	069106
139640925	53	-12.056081	-77.0	687216
408	-1,-1	-770714964,	-770714964,	104
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		

409 -1,-1 -770728471, -770761561, 32

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo

ID Nodo	Latitud	Longitud
639103465	-12.0798793	-77.0757429
639121102	-12.0788365	-77.0730698
649997203	-12.0788773	-77.0753634
639107216	-12.0776029	-77.0731596
649997379	-12.0794544	-77.0738793
639122625	-12.0781647	-77.0728471
2054187247	-12.0775692	-77.0732688
2054187269	-12.0785884	-77.0715441
649998569	-12.0780005	-77.0734127
639122940	-12.0788681	-77.0716422
2054187258	-12.0780421	-77.073298
649998890	-12.079736	-77.0761561
639121104	-12.0787106	-77.0735085

domingo 15 junio 2014 Page 123 of 619

ID Vehículo 410	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770610209,	Posición Final -770611048,	Velocidad 76
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l.a	ongitud
2468377297	7	-12.0578253		0611048
1396409214		-12.0577648		0610209
100010021	•	12.0077010		0010200
411	-1,-1	-770746657,	-770750340,	94
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874898798		-12.0683307	-77.	0746657
874904875		-12.0681254	-77.	0757445
1273975291	I	-12.0683966	-77.	0751515
874904876		-12.068527	-77.	0756359
874898799		-12.0683671	-77.	0749918
2055553816	3	-12.0679821	-77.	0751727
2054187107	7	-12.0683477	-77.	0748355
1836213616	5	-12.068007	-77.	0752775
316803403		-12.0679566	-77	.075034
316803402		-12.0680684	-77.	0755283
412	-1,-1	-770781865,	-770760980,	77
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
697286539		-12.0570245	-77.	0780752
697286541		-12.0564338	-77.	0781865
1273504371	I	-12.0572962	-77	.076098
697286537		-12.0576672	-77.	0779254
1451644574	1	-12.0566895	-77.	0781579
1397487100)	-12.0574872	-77.	0768364
413	-1,-1	-770587558,	-770583676,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799340792		-12.0681939	-77.	0586778
799340794		-12.0683532	-77.	0583676
2055741324	1	-12.0682438	-77.	0585444
2055741316	5	-12.0681743	-77.	0587558
2055741329	9	-12.0682987	-77	.058406

domingo 15 junio 2014 Page 124 of 619

ID Vehículo 414	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770822726,	Posición Final -770838073,	Velocidae 91
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
6072361		-12.0813112		.0822726
6050411		-12.0841964		.0828361
3168028		-12.0836251		.0827087
3168028		-12.0819337		.0824008
3168026		-12.0868899		.0838073
3168028		-12.0847038		.0829576
3168028		-12.0860086		.0833954
415	-1,-1	-770525836,	-770523682,	36
	ndo los nodos que re		,	
ID Nod		Latitud	Lo	ongitud
9152825	92	-12.0537862	-77.	.0525836
9152821	06	-12.0521994	-77.	.0525058
20539150	079	-12.0525771	-77.	.0525443
9152825	29	-12.0535877	-77.	.0525805
9152825	55	-12.0531148	-77.	.0525708
9152822	83	-12.0512828	-77.	.0523682
416	-1,-1	-770846327,	-770809498,	103
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
18423066	591	-12.0542037	-77.	0838824
6972910	39	-12.0539393	-77.	.0842937
14514541	159	-12.0547959	-77.	.0829123
14514541	139	-12.0543648	-77.	.0836072
6972910	09	-12.0558015	-77.	.0811815
14514541	145	-12.054683	-77.	.0830891
14514541	127	-12.0537815	-77.	.0845033
14745486	663	-12.0538854	-77.	0846327
17286004	475	-12.055484	-77.	.0809498
3168104	66	-12.0558725	-77.	.0812356
14514541	148	-12.0546522	-77.	.0831443
6972910	40	-12.0540888	-77.	.0840638
14514541	136	-12.0543189	-77.	.0836871
17286004	177	-12.0556871	-77.	.0811078

domingo 15 junio 2014 Page 125 of 619

ID Vehículo 417	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770469061,	Posición Final -770459535,	Velocidad 37
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
418	-1,-1	-770769509,	-770769549,	79
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		['] Latitud	Lo	ongitud
20541871	13	-12.0686641	-77	.076895
87489880	01	-12.068727	-77.	0768892
87489885	55	-12.068799	-77.	0768991
87489883	35	-12.0690792	-77.	0769549
87489885	53	-12.0684346	-77.	0769509
87489885	54	-12.0686116	-77.0769052	
419	-1,-1	-770465766,	-770467044,	62
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
12739737		-12.0547033		0467044
12737860		-12.054651		0466744
12739784		-12.0545834		0465766
12738736		-12.0546117		0466304
420	-1,-1	-770489008,	-770493238,	98
Ruta (indican	ndo los nodos que re		l a	. maitual
16532617		Latitud -12.0793508		ongitud 0489008
16532617		-12.0798692		0493238
10332010	101	-12.0790092	-11.	0493236
421	-1,-1	-770705911,	-770677008,	75
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
63910722	27	-12.078234	-77.	0677008
63911302	23	-12.0781548	-77.	0696658
63910776	69	-12.0776763	-77.	0695173
64999692	27	-12.0791584	-77.	0699803
64999692	26	-12.0789614	-77.	0705911
63910834	47	-12.0786128	-77.	0698147

domingo 15 junio 2014 Page 126 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770581095,	Posición Final -770598660,	Velocidad 118
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
157076836		-12.0817926)592106
26338811		-12.0825898		059866
15707677		-12.0805203)581095
248944986		-12.082657)599261
423	-1,-1	-770660792,	-770631885,	55
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
		-12.0626958)633005
13964091		-12.0626956		
127353919 139640919		-12.0616837)660792)633162
		-12.062056		0641021
139640913				
127345230		-12.062148 -12.0628197		.06366
49460013			-77.0631885	
13964091		-12.0622213	-77.0632124	
127398548 424		-12.0617977	-77. -770543116,	065489
	-1,-1	-770540247,	-770543116,	41
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	COFFE): Latitud	Loi	ngitud
81765512	3	-12.0663779	-77 .	054082
31680360	11	-12.066361	-77.0)542596
31680359	9	-12.0664759	-77.0	0540266
31680360	00	-12.0663567	-77.	054122
81765512	28	-12.0663468	-77.	054185
81765512	1	-12.0664241	-77.	054044
81765512	0	-12.0665345	-77.0	0540248
81765492	7	-12.0663993	-77.0	0543116
425	-1,-1	-770568945,	-770547203,	94
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127389663	38	-12.0664359	-77.0	0563905
127382502	22	-12.0666934	-77.0	0550176
205574119	97	-12.0670119	-77.0	0573504
205574118	37	-12.0669628	-77.0)569755
205574116	68	-12.066812	-77.0)558754
205391549	93	-12.0662381	-77.0	0566663

domingo 15 junio 2014 Page 127 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273598672	2	-12.0667968	-77	.0557646
2053915529)	-12.0666233	-77	.0561488
2053915495	5	-12.0662928	-77	.0565704
2055741176	3	-12.0668877	-77	.0573669
2055741153	3	-12.066653	-77	.0547204
1399063357	7	-12.0660306	-77	.0568945
1355562690)	-12.0665848	-77	.0562022
2053915484	Į.	-12.0660915	-77	.0568881
1273807650)	-12.0661423	-77	7.056883
1273834794	1	-12.0666888	-77	.0561353
2053915498	3	-12.0663475	-77	.0564945
426	-1,-1	-770886383,	-770881670,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273612054	1	-12.076668	-77	7.088167
317337954		-12.0777006	-77	7.088629
611484206		-12.0779914	-77	.0886384
427	-1,-1	-770487668,	-770493750,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1653428787	7	-12.0776445	-77	.0487668
1653428757	7	-12.0783817	-77	7.049375
428	-1,-1	-770741599,	-770740306,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
649998092		-12.0787969	-77	.0741599
649998438		-12.0783784	-77	.0740306
429	-1,-1	-770611715,	-770595714,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2429826788	3	-12.0760953	-77	.0594008
2057539393	3	-12.0750974	-77	.0611976
674944797		-12.0760214	-77	.0593511
2429826790)	-12.0760785	-77	.0595367
2429826789)	-12.0760945	-77	.0594639
2429826787	7	-12.0760615	-77	.0593188

domingo 15 junio 2014 Page 128 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
660657176		-12.0754311	-	77.059353
2057539417	7	-12.0758913		77.0593989
660657175		-12.0757779	- -	77.0606986
674944777		-12.0758157	- -	77.0594094
2057539412	2	-12.0755496		77.0598165
674944785		-12.0759618		77.0593788
2057539414	1	-12.0757835	- -	77.0607736
874949793		-12.0757085		77.0604385
874949927		-12.0756621	-	77.061322
2429826791	I	-12.076361		77.0595714
2057539381	I	-12.0749788		77.0611715
430	-1,-1	-770707358,	-770744858,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
494746434		-12.0626934	- -	77.0746537
1832795683	3	-12.0616271	- -	77.0747084
494746321		-12.0627399	- -	77.0734864
1355562683	3	-12.0629907	- -	77.0713194
494379560		-12.0627415	- -	77.0750038
499870411		-12.0626144	- -	77.0707358
494379564		-12.0630927	- -	77.0710303
1634140111	I	-12.061648	- -	77.0749398
494746312		-12.0628586	- -	77.0724416
2166154142	2	-12.0626384	- -	77.0749842
1832795685	5	-12.0616527	-	77.0744858
2168739225	5	-12.0627361	-	77.0735207
494379563		-12.0629312	-	77.0718728
1634142531	I	-12.0617062	-	77.0751895
494746316		-12.0627083		77.0737747
1832795723	3	-12.062688	- -	77.0744165
494746363		-12.0622189	- -	77.0750667
431	-1,-1	-770802848,	-770799701,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 129 of 619

ID Vehículo 432	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770741111,	Posición Final -770741563,	Velocidad 61
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
4944935		-12.0761731	-77.0741111	
18327958		-12.076272		0741563
.0000				
433	-1,-1	-770852158,	-770852163,	118
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
5896427		-12.0788746		0852163
3173379		-12.0780354		0852281
3173379		-12.0777432		0852158
5896427		-12.0781957		0852236
434	-1,-1	-770674143,	-770702364,	74
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
435 Ruta (indica	-1,-1 ndo los nodos que re	-770463156, ecorre) :	-770465795,	49
436	-1,-1	-770765858,	-770761167,	77
Ruta (indica	ndo los nodos que re	•	l a	
		Latitud		ngitud .076333
12738223 12736363		-12.0579337 -12.0579572		0764767
1273780		-12.0579572		0761167
14516449 437	-1,-1	-12.0579818 -770638761,	-77.0 -770638525,	0765858 68
	ndo los nodos que re	·		ngitud
8748985	533	-12.0683282	-77.0	0638525
8748985	531	-12.0694914	-77.0	0639602
8748985	559	-12.0695195	-77.0	0638761
8748985	532	-12.0689948	-77.0	0639114

domingo 15 junio 2014 Page 130 of 619

ID Vehículo 438	Posición Actual	Posición Incial -770488517,	Posición Final -770511709,	Velocidad 42
	ndo los nodos que r			
ID Node		Latitud		ngitud
26339088		-12.0774633		0487777
26339043		-12.0771709		0511709
26339329		-12.0777151		0505006
20601028		-12.0775411		0488517
26339043		-12.0779196		0517817
26339054		-12.0776769		0502666
439	-1,-1	-770486394,	-770452001,	70
Ruta (indican	ndo los nodos que r	•	La	ngitud
		Latitud		•
16532616		-12.0792601		0485941
26339475 20685553		-12.0793608 -12.0792551		0476898 0486395
26339727		-12.078052		0454069
26339329		-12.0795977		0454009
26339252		-12.0793977		0457149
26339450		-12.0769551		0457722
26339727		-12.0789115		0455788
26339158		-12.0793543		0477595
26339129		-12.0792294		0486381
26339150		-12.0793683		0476132
440	-1,-1	-770659563,	-770616252,	49
	ndo los nodos que r	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	.0
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
63835109	99	-12.0809956	-77.	0637495
63835066	61	-12.0805323	-77.	0649041
20585173	11	-12.0813878	-77.	0632627
20585172	99	-12.0807543	-77.	0640552
63835176	64	-12.0820971	-77.	0623891
63834688	35	-12.0824005	-77.	0620065
63835237	72	-12.0818289	-77.	0627153
20595837	55	-12.0802938	-77.	0659563
63834623	31	-12.0806882	-77.	0641557
50369308	34	-12.0803901	-77	.065565
20585172	95	-12.0805051	-77.	0650304
63269704	40	-12.0827097	-77.	0616252

domingo 15 junio 2014 Page 131 of 619

ID Vehículo 441	Posición Actual	Posición Incial -770825316,	Posición Final -770824310,	Velocidad 74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451454190)	-12.0553457		0825316
1451454180		-12.0553096		.082431
1451454181		-12.0553096		0824803
442	-1,-1	-770547341,	-770549269,	49
Ruta (indicand	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	Lo	ngitud
799341120		-12.0683924	-77.0	0547341
799341076		-12.0690263	-77.0	0549269
2055741343	3	-12.0684611	-77.0	0548229
2055741330)	-12.0683112	-77.0	0547527
799373610		-12.0683846	-77.0	0547947
443	-1,-1	-770695098,	-770648925,	100
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1832795788		-12.0661733		0690762
1273849029		-12.0677908		0695098
499774823		-12.0658898		0678434
874898694		-12.0676938	-77.0	0648926
499797456		-12.0657818	-77.0	0684205
499774491		-12.0665918	-77.0	0679689
874898665		-12.0677569	-77.0	0675824
1832795790)	-12.0661824	-77.0	0695454
499774016		-12.0671048	-77.0	0675752
1355562666	3	-12.0671607	-77.0	0695115
2055553809)	-12.0677123	-77.	.065668
499774381		-12.0666429	-77.0	0695305
1836204820)	-12.0671163	-77.	.067975
1273485456	5	-12.0677363	-77.0	0666812
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
499751496		-12.06767	-77.0	0695095
1836204806	5	-12.0656774	-77.0	0690298

domingo 15 junio 2014 Page 132 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre): 2053915174 1.2.05562621 .77.0465582 2053915180 1-2.0557965 .77.0465497 2053915150 1.2.0550999 .77.0465299 445 -1,-1 .770815390, .770822110, .83 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 650001523 1-2.0748019 .77.082211 494508263 1-2.076159 .77.081539 2114005519 1-12.076159 .77.081539 446 -1,-1 -770641926, .770652789, .46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273690414 -12.0719738 .77.0641926 874898535 -12.0709481 .77.0640957 874898536 -12.0708453 .77.0651795 2055553995 -12.0708453 .77.055170, .46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273849846 -12.0708453 .77.0551760 1273849846	ID Vehículo 444	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770465497,	Posición Final -770465299,	Velocidad 107
2053915180 -12.0557365 -77.0465497 2053915150 -12.0550999 -77.0465299 445 -1,-1 -770815390, -770822110, 83 Ruta (indicando los nodos que recorre):		lo los nodos que re		Lo	ongitud
2053915150 -12.0550999 -77.0465299 445 -11 -770815390, -770822110, 83 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud	2053915174	1	-12.0556261	-77.	0465582
Auta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 650001523 -12.0748019 -77.082211 494508263 -12.0761557 -77.082288 2114005519 -12.076159 -77.081539 446 -1,-1 -770641926, -770652789, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273690414 -12.0719738 -77.0641926 -77.0641926 874898536 -12.0708453 -77.0640957 -77.0652789 447 -1,-1 -770583748, -770572170, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273846593 -12.064096 -77.058421 1273846593 -12.064396 -77.058421 12738450164 -12.0633108 -77.0576143 1273708926 -12.064986 -77.0575763 1399063108 -12.0647248 </td <td>2053915180</td> <td>)</td> <td>-12.0557365</td> <td>-77.</td> <td>0465497</td>	2053915180)	-12.0557365	-77.	0465497
Ruta (indicando los nodos que recorre):	2053915150)	-12.0550999	-77.	0465299
ID Nodo	445	-1,-1	-770815390,	-770822110,	83
650001523	•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.2	an aitud
494508263					_
2114005519					
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
Ruta (indicando los nodos que recorre):					
ID Nodo	Ruta (indicand			,	
874898536 -12.0708495 -77.0640957 874898535 -12.0708595 -77.0651795 2055553995 -12.0708453 -77.0652789 447 -1,-1 -770583748, -770572170, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0626737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532		io ioo iioaoo qao ii	•	Lo	ongitud
874898535 -12.0708595 -77.0651795 2055553995 -12.0708453 -77.0652789 447 -1,-1 -770583748, -770572170, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.058421 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.0576143 1299063108 -12.0627362 -77.057563 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0584681 1399063317 -12.0643312 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0629333 -77.057832	1273690414	1	-12.0719738	-77.	0641926
2055553995 -12.0708453 -77.0652789 447 -1,-1 -770583748, -770572170, 46 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273708926 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.0575763 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0647248 -77.0591213 2053915340 -12.062562 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532	874898536		-12.0709481	-77.	0640957
Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273846593 -12.064096 -77.0590005 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0591213 2053915340 -12.064815 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0588493 1273517683 -12.0629333 -77.057552	874898535		-12.0708595	-77.	0651795
Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 12737508926 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.0575522	2055553995	5	-12.0708453	-77.	0652789
ID Nodo Latitud Longitud 1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0629333 -77.0576522	447	-1,-1	-770583748,	-770572170,	46
1273844946 -12.0632472 -77.0587066 1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0629333 -77.057532		o los nodos que re	the state of the s		
1399063106 -12.0624501 -77.058421 1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0629333 -77.057532					•
1273961987 -12.064096 -77.0590005 1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1273846593 -12.0628764 -77.0585748 1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1273450164 -12.0631308 -77.0576143 1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1273708926 -12.0632954 -77.057217 1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1399063108 -12.0627362 -77.0575763 1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1399063272 -12.0648475 -77.0584681 2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
2053915400 -12.0647248 -77.0583748 1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1399063317 -12.0643312 -77.0591213 2053915340 -12.0628135 -77.0575253 1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532					
1273793873 -12.062562 -77.058082 2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532	1399063317	7	-12.0643312	-77.	0591213
2053915382 -12.0642496 -77.0590727 1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532	2053915340)	-12.0628135	-77.	0575253
1273517683 -12.0636737 -77.0588493 1273730907 -12.0629333 -77.057532	1273793873	3	-12.062562	-77	.058082
1273730907 -12.0629333 -77.057532	2053915382	2	-12.0642496	-77.	0590727
	1273517683	3	-12.0636737	-77.	0588493
2053915338 -12.0627672 -77.0575447	1273730907	7	-12.0629333	-77	.057532
	2053915338	3	-12.0627672	-77.	0575447

domingo 15 junio 2014 Page 133 of 619

ID Vehículo ID Nodo 139906310	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0628675		Velocidad ngitud 0575198
448	-1,-1	-770821547,	-770821142,	79
	do los nodos que re			
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
172859837		-12.0544121		0821547
172859838	1	-12.0544337	-//.()821142
449	-1,-1	-770707867,	-770708952,	115
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
450	4 4	770769216	770767605	116
450	-1,-1	-770768316,	-770767695,	116
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
106380738	1	-12.0464392		0766279
106380734		-12.0465238		766661
301458422	2	-12.0471278	-77.0	768316
106380728	5	-12.0445226	-77.0	767695
135824541	3	-12.0469524	-77.0	767904
301458421		-12.0467766	-77.0	0767433
451	-1,-1	-770690456,	-770737635,	30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127384088	6	-12.0621776	-77.0	0690456
183279569	9	-12.0622043	-77.0	0689944
494413697	•	-12.0643033	-77.0)713712
135556269	1	-12.0624777	-77.0	0695775
135556271	0	-12.0660022	-77.0	733698
494600082	2	-12.0660371	-77.	073778
184311718	6	-12.0661475	-77.0)737754
183279570	8	-12.0623305	-77.0	0692898
494600119)	-12.065616	-77.0)724823
135556269	2	-12.0659311	-77.0	0730991
495350837	,	-12.0672673	-77.0)737635

domingo 15 junio 2014 Page 134 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1355562676	3	-12.065798	-77.0	727835
1836242417	•	-12.0628733	-77.0	700154
1836213610)	-12.065026	-77.0	719829
1836213609)	-12.0646587	-77.0	716721
494600141		-12.0660213	-77.0	736496
494379565		-12.063431	-77.0	706328
452	-1,-1	-770941040,	-770982979,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273467605	j	-12.075809	-77.	096557
746787190		-12.0765953	-77.0	0948879
592287545		-12.0769631	-77.	094104
257946401		-12.074972	-77.0)982979
2166222107	•	-12.076123	-77.0	958905
257946400		-12.0752529	-77.0	977491
746786950		-12.0756333	-77.0	969382
453	-1,-1	-770933039,	-770938638,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317337878		-12.0773419	-77.0	933039
1181353069)	-12.0772895	-77.0	0934142
589642443		-12.0770758	-77.0	938638
454	-1,-1	-770827729,	-770841808,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273934812	2	-12.0630988)831042
1273983428		-12.0616472)826454
1273979875	;	-12.0630298		0823852
1273774021		-12.063273	-77.0	0841808
1409885118	3	-12.0619205	-77.0	0825905
1409885117	,	-12.0618354	-77.0	0817353
1273468130)	-12.0618717	-77.0	0816558
1451644691		-12.0623102	-77.0	0818008
1273949321		-12.0632204	-77.0	0837604
317337989		-12.0610469	-77.0)827729
1273902708	3	-12.0628656	-77.0	0816639
1273469769)	-12.0622131	-77.0	0817858

domingo 15 junio 2014 Page 135 of 619

ID Vehículo 455	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770572659,	Posición Final -770580957,	Velocidad 119
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157076775	8	-12.0805203	-77.0	0581095
127368798	8	-12.0804285	-77.0	580957
263389679)	-12.080689	-77.	058302
2489449869	9	-12.082657	-77.0)599261
206010288	7	-12.0809156	-77.0)584914
263389742	2	-12.0806266	-77.0)582502
1570768369	9	-12.0817926	-77.0)592106
157076753	7	-12.0794432	-77.0)572659
263388341		-12.0816313	-77.0	0590893
263388116	3	-12.0825898	-77.	059866
456	-1,-1	-770583020,	-770588661,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389742	2	-12.0806266	-77.0)582502
263388520)	-12.084927	-77.0)588661
263389984	ļ.	-12.0790522	-77.0	0569608
263388523	3	-12.0812503	-77.0)558239
263389913	3	-12.0798359	-77.0)576135
263388339)	-12.0830527	-77.0)573243
263388246	3	-12.0804678	-77.	055188
263389679)	-12.080689	-77.	058302
263388113	3	-12.0839989	-77.0)581093
263389386	3	-12.0798445	-77.0)559769
127368798	8	-12.0804285	-77.0)580957
263388522	2	-12.0820333	-77	.05647
263388741		-12.0835393	-77.0)577235
263388521		-12.0820998	-77.0)565273
457	-1,-1	-770709239,	-770708741,	93
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649996924	ļ.	-12.0789427	-77.0)708774
205958364	6	-12.0788042	-77.0	707868
649996923	3	-12.0789879	-77.0	708986
649996926	3	-12.0789614	-77.0	705911
205958365	4	-12.0788482	-77.0	0706836

domingo 15 junio 2014 Page 136 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
649996958		-12.079432	-77.0	709232
2054187297	•	-12.0804399	-77.0	709239
649996922		-12.080394	-77.0	709488
649996925		-12.07892	-77.0	707951
2054187286	3	-12.0789249	-77.0	708431
649996972		-12.079908	-77.0	709402
2059583663	3	-12.0788896	-77.0	706492
2059583650)	-12.0788197	-77.0	707312
2059583649)	-12.0788145	-77.0	708344
2054187296	3	-12.0803293	-77.0	709562
2059583652	2	-12.0788456	-77.0	708741
2054187285	j	-12.0789213	-77.0	707354
458	-1,-1	-770508956,	-770509503,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
912508038		-12.0552999	-77.0	509503
912508057		-12.0560835	-77.0	508956
2053915185	;	-12.0559891	-77.0	050895
459	-1,-1	-770570673,	-770566227,	44
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2053915435	;	-12.0652361		570673
1399063356	;	-12.0660185	-77.0	566227
2053915445	j	-12.0653356	-77.0	568752
1273591861		-12.0655077	-77.0	564128
2053915440)	-12.0652969	-77.0	569713
1273755931		-12.0653864	-77.0	567312
460	-1,-1	-770688425,	-770716290,	75
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
605041174		-12.0939637		695819
605041162		-12.0930716		688425
605675014		-12.0957031		070931
316801727		-12.0965605		071629
605673704		-12.0953211	-77.0	706785
605674532		-12.0948526		703032

domingo 15 junio 2014 Page 137 of 619

ID Vehículo 461	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770593200,	Posición Final -770593032,	Velocidad 48
	ndo los nodos que re			
ID Nod	0	Latitud	L	ongitud
2058517	141	-12.0758867	-77	7.0593705
2058517	121	-12.0756343	-77	7.0593032
2058517	147	-12.0759489	-77	7.0593481
2058517	116	-12.0755465	-77	.0592976
2058517	138	-12.0758135	-77	.0593817
2058517	115	-12.0755392	-77	.0593425
2058517	155	-12.0760074	-7	7.05932
462	-1,-1	-770769509,	-770779079,	56
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	L	ongitud
8748988	35	-12.0690792	-77	7.0769549
8748988	53	-12.0684346	-77	7.0769509
8748988	54	-12.0686116	-77	7.0769052
14516447	708	-12.0703372	-77	7.0778264
3168022	35	-12.0684205	-77	7.0777375
3168033	12	-12.0703697	-77	7.0777573
14516447	706	-12.0702659	-77	7.0778951
3168022	33	-12.0699654	-77	7.0778324
2054187	113	-12.0686641	-77	7.076895
3168022	34	-12.0691491	-77	7.0777502
8748988	58	-12.0704749	-77	7.0772694
18431023	399	-12.0685503	-77	7.077908
18362136	618	-12.0685573	-77	7.0777401
8748988	01	-12.068727	-77	7.0768892
5896425	20	-12.0684121	-77	7.0779062
8748988	55	-12.068799	-77	7.0768991
20544064	144	-12.0693872	-77	7.0770243
463	-1,-1	-770735085,	-770732980,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 138 of 619

ID Vehículo 464	Posición Actual	Posición Incial -770807321,	Posición Final -770801142,	Velocidad 85
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680222	1	-12.0759534	-77.0	0803272
31680222	2	-12.0755771	-77.0	0801142
58964241	7	-12.0764434	-77.0	0805421
205418719	92	-12.075741	-77.0	0802097
58964241	1	-12.07635	-77.0	0807321
465	-1,-1	-770565704,	-770572495,	98
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391548	32	-12.066059	-77.0)571735
205391546	57	-12.0658317	-77.0)572495
135556269	90	-12.0665848	-77.0	0562022
127389663	38	-12.0664359	-77.0)563905
135556268	37	-12.0668966	-77.0)574241
127359868	35	-12.066137	-77.0)572148
127345745	52	-12.0659394	-77.0	0570912
205391552	25	-12.0665812	-77.0	0574052
205391552	29	-12.0666233	-77.0)561488
205391549	98	-12.0663475	-77.0)564945
205391549	95	-12.0662928	-77.0)565704
127370407	75	-12.0663607	-77.0	0573161
127379840	06	-12.0667375	-77.0)574314
127383479	94	-12.0666888	-77.0	0561353
205391546	69	-12.0658849	-77.0)571678
205391553	33	-12.0666586	-77.0)574278
205574117	76	-12.0668877	-77.0)573669
466	-1,-1	-770452185,	-770467821,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81921121	6	-12.0643961	-77.0)467821
81921098	3	-12.0640197	-77.0)472338
91528263	5	-12.0623645	-77.0	0458908
819210978	8	-12.0615695	-77.0)452185
819210950	0	-12.0632553	-77.0)465988

domingo 15 junio 2014 Page 139 of 619

ID Vehículo 467	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770714345,	Posición Final -770622145,	Velocidad 60
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lor	ngitud
6326831	16	-12.0898149	-77.0	065739
2633861	22	-12.0940771	-77 .0	693219
12738973	389	-12.088421	-77.0	064559
20557417	716	-12.086333	-77.0	629288
2633811	15	-12.0922973	-77.0	678571
12734694	140	-12.0866327	-77.0	631698
2633869	45	-12.0888045	-77.0	648914
12738277	778	-12.0864361	-77.0	629956
2633866	86	-12.0877118	-77.0	640866
2633843	44	-12.0900298	-77.0	659214
2633860	34	-12.0957985	-77.0	706869
2633864	62	-12.0914026	-77.0	671022
20557417	7 15	-12.0854431	-77.0	622145
2633853	72	-12.0966455	-77.0	714345
2633860	00	-12.0949644	-77.0	700325
26338443	39	-12.0898788	-77.0	657926
2633861 ⁻	71	-12.0931801	-77.0	685959
468	-1,-1	-770538694,	-770529906,	102
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lor	ngitud
12735296	523	-12.0596202	-77.0	525635
12738166	895	-12.0564542	-77.0	540417
12739677	768	-12.0600146	-77.0)52771
8192112	81	-12.0616699	-77.0	528944
12738791	51	-12.0559411	-77.0	538915
12735988	363	-12.059283	-77.0	052978
8192113	41	-12.0628124	-77 .0	529307
8192113	38	-12.0596717	-77 .0	526056
8192113	39	-12.060178	-77 .0	528152
20539151	83	-12.0558542	-77.0	538694
13990631	18	-12.0575632	-77.0	550076
13990631	51	-12.0587091	-77.0	536619
13990632	237	-12.0630576	-77.0	529906
12736951	16	-12.0581305	-77.0	054345

domingo 15 junio 2014 Page 140 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915287	7	-12.0603026	-77.	0528434
2053915291	1	-12.0604049	-77.	0528604
1273643720)	-12.056533	-77.	0541081
469	-1,-1	-770723857,	-770707951,	83
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639108350		-12.081678		0713188
639108346		-12.0796691		.070138
649996923		-12.0789879	-77.	0708986
606182713		-12.0812914	-77.	0723857
605674307		-12.0816248	-77.	0714619
639108344		-12.0801204	-77.	0702823
639108342		-12.0805761	-77.	0705994
2054187307	7	-12.0810725	-77	.070964
2054187295	5	-12.0802051	-77.	0703262
2054187292	2	-12.0800434	-77.	0702546
639108338		-12.0812153	-77.	0710325
639108340		-12.0808993	-77.	0708515
2054187286	6	-12.0789249	-77.	0708431
639108336		-12.0815397	-77.	0711648
649996925		-12.07892	-77.	0707951
649996924		-12.0789427	-77.	0708774
649996958		-12.079432	-77.	0709232
470	-1,-1	-770753495,	-770764704,	83
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		

471 -1,-1 -770673173, -770670934, 36

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273508753	-12.0610548	-77.0673173
499723206	-12.0615273	-77.0670934

domingo 15 junio 2014 Page 141 of 619

ID Vehículo 472	Posición Actual	Posición Incial -770737536,	Posición Final -770722955,	Velocidad 95			
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Longitud				
670358377	7	-12.0715616	-77	.0740648			
205418713	1	-12.0716182	-77.0738898				
205418713	0	-12.0715931	-77.0726874				
670358376	3	-12.0716786	-77.0737536				
316803090)	-12.0716723	-77.0722955				
660656187	7	-12.0713029	-77.0740051				
473	-1,-1	-770664924,	-770656680,	100			
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ongitud			
130902801	8	-12.0672625	-77.0655963				
205555380	6	-12.0675926	-77.0656634				
205555380	3	-12.0674094	-77.0656273				
130902801	0	-12.0648337	-77.065089				
127363159	1	-12.0645932	-77.0664924				
127378376	1	-12.0668846	-77.06548				
200081236	1	-12.0663769	-77.0653832				
205555380	9	-12.0677123	-77.065668				
200081101	6	-12.0652046	-77.0651597				
183620481	7	-12.0669528	-77.0655225				
474	-1,-1	-770475514,	-770475514,	34			
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :					
475	-1,-1	-770521782,	-770567109,	60			
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
127375319	8	-12.0595898	-77.0544473				
127364432		-12.0606737	-77.055352				
819211338		-12.0596717	-77.0526056				
127381913		-12.0601567	-77.054923				
		10.050.007	77.000.000				

domingo 15 junio 2014 Page 142 of 619

-12.0584317

-12.0578954

-12.059283

-77.0522109

-77.0529633 -77.052978

2053915233

1273984456

1273598863

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273660916	3	-12.0585173	-77.0522222	
1399063151		-12.0587091	-77.	.0536619
1273896350)	-12.0570764	-77.	.0522429
1399063117	•	-12.0595388	-77.	.0567109
2053915219)	-12.0572053	-77.	.0518296
1273967768	3	-12.0600146	-77.052771	
1840672743	3	-12.0570018	-77.0521782	
1399063190)	-12.0584479	-77.0523075	
1273529623	3	-12.0596202	-77.0525635	
1273897223	3	-12.0596496	-77.	.0541156
476	-1,-1	-770712529,	-770713937,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187255	j	-12.0780032	-77.	.0702112
639122013		-12.0784605	-77.0702989	
639122011		-12.0779726	-77.0702416	
639122012		-12.0780878	-77.070188	
2054187259)	-12.0780436	-77.0701879	
639121074		-12.0781366	-77.0713937	
639122018		-12.077678	-77	.0712529
477	-1,-1	-770649041,	-770620065,	93
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				ongitud
638351764		-12.0820971	-77	.0623891
2058517299)	-12.0807543	-77.	.0640552
638351099		-12.0809956	-77.0637495	
638346231		-12.0806882	-77.0641557	
638352372		-12.0818289	-77.0627153	
638350661		-12.0805323	-77.0649041	
638346885		-12.0824005	-77.0620065	
2058517311		-12.0813878	-77.	.0632627
478	-1,-1	-770729035,	-770712754,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
670352996		-12.0736057		.0713125
670352475		-12.0740462		.0714023
660661944		-12.0737786		.0727435

domingo 15 junio 2014 Page 143 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2054187165	5	-12.0737369	-77.0729035	
2054187161		-12.0733689	-77.0712754	
2054187166	3	-12.073758	-77.0728389	
479	-1,-1	-770754963,	-770760351,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
650000925		-12.0771753	-77.0767423	
650000924		-12.0774654	-77.0768194	
650000875		-12.0762688	-77.0759661	
650000868		-12.0763996	-77.0754963	
1273746424	.	-12.077715	-77.0760351	
650000926		-12.0761432	-77.0764494	
650000854		-12.0763145	-77.0757641	
480	-1,-1	-770587176,	-770586624,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2057539325	<u>, </u>	-12.074186)586624
2057539317		-12.0741426		0587176
481	-1,-1	-770561539,	-770495434,	52
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263390434		-12.0761863	-77.0503527	
263388531		-12.0765606	-77.05194	
263389390		-12.0769123	-77.0535523	
263389389		-12.0778769	-77.0543531	
263390433		-12.0771709	-77.0511709	
263390314		-12.0780721	-77.0561539	
263389391		-12.075929	-77.052745	
2068555315	;	-12.0762503	-77.0523354	
263392068		-12.0770951	-77.0553572	
263390435		-12.0752073	-77.0)495434
482	-1,-1	-770689630,	-770704630,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
494413697		-12.0643033	-77.0713712	
499796452		-12.0620823	-77.0689446	

domingo 15 junio 2014 Page 144 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1836242402		-12.0621848	-77	7.0689319
494379563		-12.0629312	-77	.0718728
499745935		-12.0650372	-77	7.070463
1355562691		-12.0624777	-77	.0695775
1836242417		-12.0628733	-77	.0700154
494413693		-12.0637286	-77	.0720264
1832795699		-12.0622043	-77	.0689944
499736713		-12.0647276	-77	.0708288
1836213604		-12.0633123	-77	7.071936
494379564		-12.0630927	-77	.0710303
1832795708		-12.0623305	-77	.0692898
494379565		-12.063431	-77	.0706328
1355562683		-12.0629907	-77.0713194	
499745932		-12.0643715	-77	.0712798
1273453023		-12.061854	-77	7.068963
483	-1,-1	-770542390,	-770540398,	106
•	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	ongitud
ID Nodo		Latitud		ongitud
2060102893		-12.0812482		7.054239
263388244		-12.0813204		.0541716
263388243		-12.0815012		.0540398
2060102899 484	-1,-1	-12.0814028 -770700748,	-77 -770700154,	.0541029 31
			770700104,	01
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	L	ongitud
1836242417		-12.0628733	-77	.0700154
494600120		-12.0628289	-77	.0700748
485	-1,-1	-770748086,	-770778324,	44
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		

,

domingo 15 junio 2014 Page 145 of 619

ID Vehículo 486	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770467194,	Posición Final -770467094,	Velocidad 72
	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20539151		-12.0548978		0467194
20539151	30	-12.0549525	-77.0	0467094
487	-1,-1	-771017890,	-771003323,	82
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
47547782	29	-12.0693438	-77.1	1008043
12736843	29	-12.0693457	-77.1	1003323
47547782	22	-12.0692268	-77.1	1012584
47547780	08	-12.0691602	-77.	101789
488	-1,-1	-770626547,	-770661446,	54
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20555539	95	-12.0708453	-77.0	0652789
20555539	99	-12.0709331	-77.0	0651862
31680330	03	-12.0717014	-77.0	0625239
20595834	43	-12.0723929	-77.0	0626547
20595834	39	-12.0722466	-77.0	0626117
67040212	28	-12.0721078	-77.0	0625817
67040212	29	-12.0718137	-77.0	0625396
87489853	35	-12.0708595	-77.0	0651795
20555539	74	-12.0706257	-77.0	0658939
87489853	36	-12.0709481	-77.0	0640957
20555539	91	-12.0706927	-77.0	0658218
87489853	37	-12.0711012	-77.0	0624695
87489865	55	-12.0707839	-77.0	0656372
87489865	58	-12.0703922	-77.0	0661446
20555539	93	-12.0707404	-77.0	0657373
87489865	53	-12.0708107	-77.0	0655214
20555540	59	-12.0719849	-77.0	0625568
489	-1,-1	-770685355,	-770736183,	75

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 146 of 619

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770737149,	Posición Final -770751894,	Velocidad 103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
494746363	3	-12.0622189	-77.0)750667
183279572	3	-12.062688	-77.0)744165
163414253	1	-12.0617062	-77.0)751895
494746364	1	-12.0621965	-77.0	0743509
216615414	9	-12.0621452	-77.	074505
183279571	5	-12.0625663	-77.0	744072
135556268	8	-12.0621387	-77.0	747096
183624723	3	-12.0622082	-77.0	737149
494746316	3	-12.0627083	-77.0	737747
491	-1,-1	-770568830,	-770574024,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574119		-12.0670272	-77.	057464
205391549	5	-12.0662928	-77.0)565704
127365036	1	-12.0671923	-77.0)586305
135556269	0	-12.0665848	-77.0)562022
127380765	0	-12.0661423	-77.	056883
205574120	5	-12.0671758	-77.0	0585094
127360626	9	-12.0670187	-77.0	0574024
205391549	8	-12.0663475	-77.0	0564945
127383479	4	-12.0666888	-77.0	0561353
127360735	0	-12.0670632	-77.0)586586
135556268	7	-12.0668966	-77.0)574241
205391549	3	-12.0662381	-77.0)566663
205391552	9	-12.0666233	-77.0)561488
205574117	8	-12.0669041	-77.0)574797
205574117	6	-12.0668877	-77.0)573669
127389663	8	-12.0664359	-77.0)563905
799340840)	-12.0671221	-77.0)581481
492	-1,-1	-770750340,	-770738941,	45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183621361	5	-12.0679357		074806
874898881		-12.0678948		074000
205555381		-12.0679452		0749286
20000001	•	12.001 3732	-11.0	71 -TUZUU

domingo 15 junio 2014 Page 147 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803404		-12.0679227	-77	7.074617
316803403		-12.0679566	-77	7.075034
493	-1,-1	-770602701,	-770623616,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799341011		-12.069851	-77	.0615267
799341020		-12.0698684	-77	.0602701
874949906		-12.0698658	-77	.0606316
2055741362	2	-12.0686642	-77	.0603789
2055741379)	-12.0687191	-77	.0603471
874898577		-12.0699491	-77	.0623616
2055741419)	-12.0691104	-77	.0605011
2055741360)	-12.0686514	-77	.0604182
2055741381		-12.0687191	-77.0604968	
2055741364	ļ.	-12.0686825	-77	.0604781
874949902		-12.0691142	-77	.0605961
2055741421		-12.0691185	-77.0603511	
799341015		-12.0698536	-77.0613558	
2055741366	5	-12.0686862	-77.0603546	
874898576		-12.070025	-77	.0615408
2055741361		-12.0686606	-7	7.06045
2055741424	ļ.	-12.0691342	-77	.0602596
494	-1,-1	-770608067,	-770611624,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2475239591		-12.0620343	-77	.0611624
2475239596	5	-12.0626918	-77	.0608067
2475239597	,	-12.0620142	-77	.0605878
1273982535	5	-12.0618518	-77	.0611023
495	-1,-1	-770663892,	-770663742,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583720)	-12.080073	-77	.0663892
2059583712	2	-12.0800236	-77	.0663798
2059583709)	-12.0799907	-77	.0664172
2059583710		-12.0799926	-77	.0664565

domingo 15 junio 2014 Page 148 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2059583717		-12.0800566	-77.0	0663742
2059583715		-12.0800493	-77.0	0664284
2059583714		-12.0800346	-77.0	0664715
496	-1,-1	-770692221,	-770715326,	63
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273874012		-12.0546883	-77.0	0701022
1397486650		-12.0511083	-77.0	0713512
1397486596		-12.0515512	-77.0	0713033
1396409246		-12.0545894	-77.0	0692221
696761570		-12.0494301	-77.0	0715326
696761251		-12.0530322	-77.0	0711432
696761573		-12.0548235	-77.0	0709495
1273710518		-12.0547256	-77.0	0704468
696761397		-12.0496648	-77.0	0715073
687460826		-12.0514001	-77.0	0713196
1396409247		-12.0546038	-77.0	0693497
497	-1,-1	-770796541,	-770805273,	76
•	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1451644540		-12.0537794	-77.0	0796028
1451454174		-12.0552113	-77.0	0805274
697291119		-12.0550934	-77.0	0804434
1843209601		-12.053748	-77.0	0796542
1451644527		-12.0528277	-77.0	0790026
1728600471		-12.0532766	-77.0793536	
1451644533		-12.0533103	-77.0	0793013
1842328262		-12.0527986	-77.	.079052
1728600469		-12.0523413	-77.0	0787551
1451644554		-12.0547316	-77.0	0802209
1451644550		-12.0542488	-77.0	0799085
1273922893		-12.0523734	-77.0	0787011

domingo 15 junio 2014 Page 149 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 498 -1,-1 -770676831, -770676831, 66

Ruta (indicando los nodos que recorre):

499	-1,-1	-770736361,	-770696489,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
494746313	3	-12.0617743	-77.0	7236
1836242397	7	-12.0620584	-77.06	698435
1836242401	1	-12.0621776	-77.07	706415
1836242406	6	-12.0622714	-77.07	702749
1836242404	4	-12.0622604	-77.07	701057
1836242389	9	-12.0615489	-77.07	736361
1836242399	9	-12.062139	-77.06	698914
494746415	j	-12.0617617	-77.07	722042
1355562667	7	-12.0619575	-77.07	715365
499796448	}	-12.0619681	-77.06	697899
494746416	;	-12.0617857	-77.07	720052
494746417	,	-12.0618544	-77.07	718138
1625205256	6	-12.0619881	-77.07	714256
494746418	}	-12.0620309	-77.07	712704
494746411		-12.0617334	-77.07	728838
1836242391	1	-12.0615999	-77.07	734457
1836242393	3	-12.0616758	-77.06	696489

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

500

501	-11	-770781870,	-770766812,	56

-770811809,

-770811809,

86

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273986850	-12.0707173	-77.0766812
316802231	-12.0711103	-77.0780655
589642550	-12.0715852	-77.0781871
2055553972	-12.0706076	-77.0771672

domingo 15 junio 2014 Page 150 of 619

ID Vehículo ID Nodo 316802232	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.070439		Velocidad ongitud
502	-1,-1	-770538595,	-770527186,	103
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
817654949		-12.0646108		.0533772
819211176		-12.0620739		7.052799
2053915341		-12.0628961		7.052458
819211188		-12.0633135		.0529611
2054081550		-12.0608648	-77.	.0527646
819211141		-12.063423	-77	.0525803
2053915290		-12.0603662	-77	.0527473
819211095		-12.0640753	-77	0532148
819211165		-12.0620865	-77	.0524379
819211039		-12.0632431	-77	0525559
2053915339		-12.0627984	-7	7.05245
819211145		-12.0633404	-77.	0525698
819211161		-12.0629826	-77.	0524786
817654946		-12.066289	-77.	0538595
819211286		-12.0616701	-77.	0527926
819211371		-12.060199	-77	.0527186
817654860		-12.0653916	-77	0535993
503	-1,-1	-770862304,	-770851818,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
317337968		-12.0755603	-77	.0851185
317337969		-12.0760471	-77	.0851614
650004933		-12.0765974	-77.	.0851818
650004519		-12.0772588	-77	7.087759
650005219		-12.0752768	-77.	.0876615
317337967		-12.0750613	-77.	.0850277
650005200		-12.0752542	-77	.0864113
650004889		-12.0768648	-77.	.0876211
611484208		-12.0777317	-77.	0862554
650004932		-12.0765831	-77	0862304
650004940		-12.0749588	-77.	0856066

domingo 15 junio 2014 Page 151 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
650005181		-12.0748488	-7	77.0874851
650005197		-12.0750024	-7	77.0870979
611484210		-12.0777054	-7	77.0877807
650004939		-12.0748087	-7	77.0862775
1273612054		-12.076668	-	77.088167
650005199		-12.0751388	-	77.086701
504	-1,-1	-770537655,	-770571891,	113
•	o los nodos que red	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2489449882		-12.0751499	-7	77.0540091
309999004		-12.0740561	-7	77.0530974
316803105		-12.0750913	-7	77.0539616
1943098932	!	-12.0760433	-7	77.0546396
1273765502		-12.0719743	-7	77.0536861
874949459		-12.0790212	-7	77.0571891
1273661375	j	-12.0712761	-7	77.0535306
1273858682		-12.0720152	-	77.053589
2057539437	•	-12.0786611	-7	77.0569041
2057539436	3	-12.0786453	-7	77.0567887
2489449878	•	-12.0751746	-77.0539326	
1273644938	•	-12.073052	-7	77.0522668
1273925981		-12.0722571	-7	77.0532642
1399076844		-12.0706762	-7	77.0537655
1943098901		-12.0779479	-7	77.0562141
2055741692	!	-12.0770165	-7	77.0554462
316803289		-12.0750114	-7	77.0539021
505	-1,-1	-770920914,	-770871300,	68
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
607236168		-12.0781649	-7	77.0886528
611484203		-12.078164	-7	77.0888191
593898417		-12.0781999	-7	77.0874024
639052999		-12.078204		-77.08713
592287727		-12.077946	-7	77.0920914
1181353075	;	-12.0780708	-7	77.0887216
607234709		-12.078162	-7	77.0892058

domingo 15 junio 2014 Page 152 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
331597619	9	-12.0780413	-77.	0912065	
506	-1,-1	-770590125,	-770590908,	40	
	do los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
205753936		-12.0747321		0591263	
205753936		-12.0747355		0592206	
205753928		-12.0734854		0589805	
205753931		-12.0740731		.059009	
205753930		-12.0739131		0590908	
205753935		-12.0746938		0592259	
205753928		-12.0735028		0589645	
205753936	4	-12.0747547	-77.0591584		
205753927	5	-12.0734732	-77.0590125		
205753930	1	-12.0738157	-77.	0589699	
507	-1,-1	-770650890,	-770651597,	40	
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
130902801	0	-12.0648337	-77.065089		
200081101	6	-12.0652046	-77.	0651597	
508	-1,-1	-770520121,	-770490717,	100	
	do los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
263390883	3	-12.0793891		0504058	
263390882	2	-12.080385	-77.	0512313	
263390542	2	-12.0797483	-77.	-77.0520122	
26339043	1	-12.0781531	-77.	-77.0519663	
26339043	5	-12.0752073	-77.	0495434	
127366767	9	-12.0746259	-77 .	0490717	
263390543	3	-12.0787754	-77.	0511882	
263390433	3	-12.0771709	-77.	0511709	
263390434	4	-12.0761863	-77.	0503527	
263390432	2	-12.0779196	-77.	0517817	

domingo 15 junio 2014 Page 153 of 619

ID Vehículo 509	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770777680,	Posición Final -770761084,	Velocidad 104
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ngitud
1273952	174	-12.0574289	-77.0	0761084
6972865	544	-12.0544271	-77.	077768
1273504	371	-12.0572962	-77.	076098
6972865	542	-12.0556734	-77.0	0781593
1273557	744	-12.0560423	-77.0782014	
1273639	416	-12.0550269	-77.0	0779815
6972865	541	-12.0564338	-77.0781865	
1451644	574	-12.0566895	-77.0	0781579
1397487	100	-12.0574872	-77.0	0768364
6972865	543	-12.0554335	-77.0	0781129
6972865	537	-12.0576672	-77.0779254	
6972865	539	-12.0570245	-77.0	0780752
510	-1,-1	-770716689,	-770718860,	98

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

511	-1,-1	-770604385,	-770571831,	101
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que	recorre): Latitud	Lo	ongitud
674944800		-12.0761585	-77.	0591039
674944777		-12.0758157	-77.	0594094
674944803		-12.0762455	-77	.058633
674944810		-12.0773637	-77.	0571831
660657176		-12.0754311	-77	.059353
2057539419	9	-12.0760791	-77.	0593047
2057539417	7	-12.0758913	-77.	0593989
2429826787	7	-12.0760615	-77.	0593188
874949793		-12.0757085	-77.	0604385
674944807		-12.0763204	-77.	0584869
674944799		-12.0761455	-77.	0591797
674944805		-12.0762707	-77.	0585681
2057539412	2	-12.0755496	-77.	0598165
2057539421	1	-12.0761243	-77.	0592496

domingo 15 junio 2014 Page 154 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
674944797		-12.0760214	-77.0	0593511
674944808		-12.0767644	-77.0	0579511
674944785		-12.0759618	-77.0	0593788
512	-1,-1	-770566227,	-770564945,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915493	,	-12.0662381	-77.0	0566663
2053915484	ı	-12.0660915	-77.0	0568881
2053915476	;	-12.0659763	-77.0	0568561
2053915495	j	-12.0662928	-77.0	0565704
2053915471		-12.0659431	-77.0	0568142
2053915498	1	-12.0663475	-77.0	0564945
2053915473	1	-12.0659567	-77.0567502	
1273807650)	-12.0661423	-77.056883	
1399063357		-12.0660306	-77.0568945	
1399063356	i	-12.0660185	-77.0566227	
513	-1,-1	-770592340,	-770592770, 48	
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2058517166		-12.0760897		.059234
2058517116		-12.0755465		0592976
2058517155		-12.0760074		7.05932
2058517141		-12.0758867		0593705
2058517147		-12.0759489		0593481
2058517138		-12.0758135		0593817
2058517121		-12.0756343		0593032
2058517115		-12.0755392		0593425
2058517165		-12.076055	-77.0592807	
2058517127		-12.075669		.059277
514	-1,-1	-770709495,	-770711432,	101
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
696761573		-12.0548235	-77.0	0709495
696761251		-12.0530322	-77.0711432	

domingo 15 junio 2014 Page 155 of 619

ID Vehículo 515	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770642265,	Posición Final -770639225,	Velocidad 53
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87489855	50	-12.0704445	-77.0	0641248
87489855	52	-12.070441	-77.0	0639225
87489855	51	-12.0704682	-77.0	0640599
205555396	62	-12.0704633	-77.0	0639957
87489854	9	-12.070392	-77.0	0641838
87489854	8	-12.0703432	-77.0	0642265
516	-1,-1	-770728927,	-770731930,	50
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87489871	0	-12.0711755	-77.0738503	
87489871	2	-12.0713171	-77.	073193
87489870	7	-12.0698325	-77.0735661	
87489871	3	-12.0698789	-77.0728927	
517	-1,-1	-770623616,	-770638054,	88
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205555390	00	-12.0695715	-77.0	0638054
87489857	77	-12.0699491	-77.0	0623616
87489855	58	-12.0696402	-77.0	0637526
87489855	57	-12.0697172	-77.0	0637259
87489855	66	-12.0698273	-77.0	0637242
518	-1,-1	-770585721,	-770585970,	99
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575393			058597	
87494905	3	-12.0745636	-77.0	0585721
519	-1,-1	-770722548,	-770721578,	49
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 156 of 619

ID Vehículo 520	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770430320,	Posición Final -770422408,	Velocidad 49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1856595156	5	-12.0612541)422408
1334721342		-12.0622167	-77.	043032
521	-1,-1	-770851230,	-770849474,	107
	o los nodos que re	the state of the s	La	: :
ID Nodo		Latitud		ngitud
697291024		-12.0527192		085123
697291028		-12.0529409		085053
697291032		-12.0531912)849474
522	-1,-1	-770482996,	-770513639,	80
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
593974683		-12.0578062	-77.0)494576
309998772		-12.0572564	-77.0	513639
593974692		-12.0581386	-77.0)482996
309998771		-12.0576704	-77.0)499221
523	-1,-1	-770538694,	-770528109,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
2053915195	5	-12.0562612	-77.0)528109
1273833330)	-12.0567938	-77.0	0532053
1273643720)	-12.056533	-77.0	541081
1273879151		-12.0559411	-77.0	538915
2053915183	3	-12.0558542	-77.0	538694
1273591294	ļ	-12.0562508	-77.0)527247
1273816695	j	-12.0564542	-77.0	540417
1273675457	•	-12.0567176	-77 .	053134
524	-1,-1	-770604631,	-770652953,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273677500)	-12.062043		061912
1273928807		-12.063697		0652953
1273724868		-12.061592		062941
494600133		-12.0622266		0666967

domingo 15 junio 2014 Page 157 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2475239594		-12.0622559	-77.	.0604631
499719145		-12.0620956	-77.	.0666653
1273898019		-12.0624993	-77.	.0613219
494600123		-12.0621098	-77.	.0665696
2475239591		-12.0620343	-77.	.0611624
1273785344		-12.0624807	-77	7.065081
2475239592		-12.0621442	-77.	.0608158
1273714420		-12.061598	-77	7.062469
1396409156		-12.0626958	-77.	.0633005
1832795702		-12.062243	-77.	.0665925
1273580681		-12.0630019	-77.	.0651727
1273508663		-12.062268	-77.	.0655983
525	-1,-1	-770546243,	-770508297,	68
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1399076862		-12.0718727	-77.	.0542995
1273765502		-12.0719743	-77.	.0536861
2055741515		-12.0704369	-77.	.0538076
1399076844		-12.0706762	-77.	.0537655
819211206		-12.0693012	-77.	.0508297
1273547434		-12.0718283	-77.	.0546099
2055741514		-12.0703272	-77.	.0538076
817654982		-12.0702867	-77	7.051632
1273815536		-12.0712615	-77.	.0524343
1273858682		-12.0720152	-77	7.053589
1273515669		-12.0700851	-77.	.0546243
1399076843		-12.0707145	-77.	.0540873
1273925981		-12.0722571	-77.	.0532642
1399076868		-12.0705484	-77	7.053792
1273465991		-12.0702254	-77.	.0537983
1399076840		-12.0706663	-77.	.0544135

domingo 15 junio 2014 Page 158 of 619

-12.0719475

-77.0530146

1273489450

ID Vehículo 526	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770561008,	Posición Final -770585496,	Velocidad 79
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
13561449	05	-12.0580777	-77.	0583084
13561449	22	-12.0552505	-77.	0575338
49461597	' 9	-12.0557977	-77.	0577726
13561448	65	-12.0546515	-77.	0570895
13561448	45	-12.0537719	-77.	0564406
13561448	76	-12.0556393	-77.	0577112
13561449	25	-12.0555228	-77.	0576648
13561448	59	-12.0585151	-77.	0584655
13561448	48	-12.0573581	-77.	0581307
20539152	16	-12.057116	-77.	0580602
12737165	98	-12.0533919	-77.	0561008
20539152	29	-12.0579164	-77.0582896	
20539152	37	-12.0586542	-77.05851	
31680377	72	-12.0581689	-77.0583464	
13561448	74	-12.0577904	-77.058267	
20539152	38	-12.0588144	-77.0585496	
31681182	21	-12.0554063	-77.	0576264
527	-1,-1	-770864227,	-770875781,	49
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
31733817	71	-12.0857021	-77.	0864228
31733817	70	-12.0862278	-77	.086672
31733816	69	-12.0869748	-77.	0870411
31733816	68	-12.0881678	-77.	0875781
528	-1,-1	-770777981,	-770777981,	100
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
529	-1,-1	-770606576,	-770609369,	38
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	12	ongitud
20557412		-12.0676187		0605021
31680200		-12.0679408		0606577
31000200	,,	12.0013700	-11.	000011

domingo 15 junio 2014 Page 159 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802013		-12.0671725	-77.	0605631
316802010		-12.0677569	-77.	0605458
316802014		-12.0669344	-77.	0607543
799340933		-12.0678431	-77.	0605835
316803573		-12.067302	-77.	0605141
316802011		-12.0674868	-77.	0604802
316802015		-12.0668262	-77.	0609369
316802012		-12.0673381	-77.	0605054
530	-1,-1	-770430320,	-770417952,	102
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1856595156		-12.0612541		0422408
107774945		-12.060712	-77.	0417952
1334721342		-12.0622167	-77	.043032
531	-1,-1	-770614186,	-770692221,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
				_
696761388		-12.056371		0665818
1396409246		-12.0545894		0692221
687447958		-12.0564698		0640058
679644481		-12.0564821		0671148
696761450 696761455		-12.0551343 -12.0556746		0673598 0672626
696761562		-12.0561556		0672626
316811616				0615589
316811272		-12.0564361 -12.0564084		0613369
696761466		-12.0560469		0650234
696761456		-12.0544007		0674324
696761372		-12.0562524		0660071
1396409144		-12.0568695		.063835
687447948		-12.0558623		0641122
687447956 1273618618		-12.0568953 -12.0545826	-77.	0639455 0691614

domingo 15 junio 2014 Page 160 of 619

ID Vehículo 532	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770875769,	Posición Final -770878344,	Velocidad 73
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
7467871	93	-12.0706791	-77.0	0878344
7467873	38	-12.0708365	-77.0	0876627
7467873	37	-12.0709833	-77.0	0875769
533	-1,-1	-770664570,	-770664290,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
2059583	705	-12.0799553	-77.0	0664571
20595837	703	-12.079948	-77.	066429
534 Ruta (indica	-1,-1 ndo los nodos que re	-770571915, ecorre) :	-770573122,	36
535 Ruta (indica	-1,-1 ndo los nodos que re	-770591797, ecorre) :	-770593425,	66
ID Nod	•	Latitud	Lo	ngitud
2058517 ⁻	147	-12.0759489	-77.0	0593481
2058517 ⁻	166	-12.0760897	-77.	059234
2058517 ⁻	115	-12.0755392	-77.0	0593425
2058517 ⁻	155	-12.0760074	-77	.05932
2058517 ⁻	138	-12.0758135	-77.0	0593817
2058517 ⁻	141	-12.0758867	-77.0	0593705
2058517 ⁻	176	-12.0761172	-77.0	0591797
2058517 ⁻	165	-12.076055	-77.0	0592807
536	-1,-1	-770464571,	-770464867,	89
Ruta (indica ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20539152	223	-12.0575617	-77.0	0464867

domingo 15 junio 2014 Page 161 of 619

-12.0580532

-77.0464571

2053915231

ID Vehículo 537	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770888784,	Posición Final -770885854,	Velocidad 92
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ongitud
19094646		-12.0573184		0888986
14516445		-12.05739		0889153
14516445		-12.0567285		0885854
14516445		-12.057243		0888611
19094646	313	-12.0574635	-77.	0889065
14516445	578	-12.0575461	-77.	0888784
538	-1,-1	-770580886,	-770567502,	87
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ongitud
20539154	173	-12.0659567	-77.	0567502
12738996	667	-12.064587	-77.	0578101
13964092	219	-12.0648852	-77.0574817	
20539153	391	-12.0644681	-77.0580038	
12737559	931	-12.0653864	-77.0567312	
20539153	393	-12.064515	-77.0579275	
20539154	27	-12.0651394	-77.	0572001
13990633	356	-12.0660185	-77.	0566227
20539154	145	-12.0653356	-77.	0568752
20539153	889	-12.0644238	-77.	0580886
20539154	35	-12.0652361	-77.	0570673
20539154	440	-12.0652969	-77.	0569713
13964092	218	-12.065048	-77.	0573203
12735918	361	-12.0655077	-77.	0564128
539	-1,-1	-770771302,	-770767723,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ongitud
4947463		-12.0617939		0779718
4947403		-12.0631374		0776669
4947463		-12.0616864		.077463
12736777		-12.061589		0767723
4947463		-12.0630595		0771302
7577 7050		12.000000	-77.	0771002

domingo 15 junio 2014 Page 162 of 619

ID Vehículo 540	Posición Actual	Posición Incial -770731481,	Posición Final -770737747,	Velocidad 49
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
49460014	1	-12.0660213	-77.0	0736496
135556269	2	-12.0659311	-77.0	0730991
216873922	5	-12.0627361	-77.0	0735207
135556267	6	-12.065798	-77.0	0727835
183621361	0	-12.065026	-77.0	0719829
494600119	9	-12.065616	-77.0	0724823
499796420	6	-12.0637778	-77.0	0731718
494746316	6	-12.0627083	-77.0	0737747
135556270	3	-12.0637157	-77.0	0736741
135556271	0	-12.0660022	-77.0	0733698
183621360	5	-12.0639714	-77.0	0726685
135556268	5	-12.0639855	-77.0	0736947
183621360	6	-12.0641919	-77.0	0722796
49979639	5	-12.0653919	-77.0	0736618
135556268	2	-12.0635316	-77.0	0731481
183621360	9	-12.0646587	-77.0	0716721
494746320)	-12.0632366	-77.	.073602
541	-1,-1	-770836657,	-770849463,	55
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127358769	7	-12.0639669	-77.0	0836657
127350216	5	-12.0633868	-77.0	0849463
140988512	0	-12.0638464	-77.0	0836748
127377402	1	-12.063273	-77.0	0841808
127394932	1	-12.0632204	-77.0	0837604
542	-1,-1	-770495361,	-770485754,	60

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 163 of 619

ID Vehículo 543	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770715326,	Posición Final -770715545,	Velocidad 112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696761570		-12.0494301	-77.0	0715326
1754944615	5	-12.0492275	-77.0	0715545
544	-1,-1	-770974258,	-771041842,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273815907	,	-12.069159		098343
1273658188		-12.0685527		1035143
317337273	•	-12.06851		1040527
2147072361		-12.0688465		1012315
317337759		-12.0692214		0978885
475477437		-12.0690336	-77.0)994997
2166203835	;	-12.0692578	-77.0	0974258
1181353066	S	-12.0692082	-77.0	0980072
317337577		-12.0685016	-77.1040098	
1273525541		-12.069131	-77.098566	
317337578		-12.0684413	-77.	1041842
317337576		-12.068824	-77.	1014394
545	-1,-1	-770917749,	-770970684,	94
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1909464770)	-12.0619449	-77.0	0917749
301457533		-12.0623896	-77.0	0970684
546	-1,-1	-770787014,	-770785840,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802225		-12.0740486	-77.0	0788721
316802224		-12.0745774	-77.0	0793527
650000842		-12.0750523	-77.0786886	
1570766713	3	-12.0742559	-77.0790507	
589642608		-12.0748509	-77.0	0795825
316802226		-12.0736062	-77.	078584
650000841		-12.0751446	-77.0	0787014
494493560		-12.0749376	-77.	079223

domingo 15 junio 2014 Page 164 of 619

ID Vehículo 547	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770527883,	Posición Final -770533965,	Velocidad 104
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1653428		-12.0793241		0527883
1653428		-12.0800409		0533965
548	-1,-1	-770550343,	-770556919,	114
	ndo los nodos que re	•		
ID Noc		Latitud		ngitud
1273622		-12.067618		0550343
1842306	092	-12.0670421	-77.	.055692
549	-1,-1	-770655963,	-770656680,	36
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
550	-1,-1	-770868869,	-770871699,	44
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Noc	lo	Latitud	Lo	ngitud
6500076	624	-12.0736543		0871224
6500076	629	-12.0737732	-77.0	0871699
3173377	733	-12.073074	-77.0	0868869
551	-1,-1	-770657389,	-770648913,	82
*	ndo los nodos que re	•		
ID Noc		Latitud		ngitud
632683		-12.0898149		.065739
2633869	945	-12.0888045	-//.(0648914
552	-1,-1	-770595787,	-770609369,	30
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Noc	lo	Latitud	Lo	ngitud
3168020	014	-12.0669344	-77.0	0607543
7993409	928	-12.0687052	-77.0	0596835
3168020	011	-12.0674868	-77.0	0604802
2055741	358	-12.0686241	-77.0	0597452
2055741	394	-12.0688729	-77.0	0595787
3168020	012	-12.0673381	-77.0	0605054
7993409	933	-12.0678431	-77.0	0605835

domingo 15 junio 2014 Page 165 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
205574130	5	-12.068068	-77.0	0603007
205574135	2	-12.0685253	-77.0	0598237
316802015	5	-12.0668262	-77.0	0609369
799340930)	-12.0682446	-77.0	0601036
205574126	0	-12.0676187	-77.0	0605021
205574129	9	-12.0679107	-77.	.060484
316802013	3	-12.0671725	-77.0	0605631
205574133	5	-12.0683772	-77.0	0599678
316803573	3	-12.067302	-77.0	0605141
316802010)	-12.0677569	-77.0	0605458
553	-1,-1	-770715072,	-770715545,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696761570)	-12.0494301	-77.0	0715326
696761397	•	-12.0496648	-77.0	0715073
175494461	5	-12.0492275	-77.0	0715545
554	-1,-1	-770592789,	-770592807,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205851716	5	-12.076055	-77.0	0592807
205851718	6	-12.0762086	-77.0	0586728
205851720	3	-12.0765726	-77.0	0580256
205851719		-12.0762306		0586073
205851720	7	-12.076633		.058078
205851717		-12.0761172		0591797
205851716		-12.0760531	-77	7.05906
205851719		-12.0763056		0584745
205851716		-12.0760897		.059234
205851718		-12.0761464		.058598
205851714		-12.0759544		0592546
205851715		-12.0760038		0592153
205851717		-12.0761281		0586541
205851719		-12.0762617		0585381
205851718		-12.0761812		.058525
205851716		-12.0760367	-77.0	0591517
205851714	3	-12.075905	-77.0	0592789

domingo 15 junio 2014 Page 166 of 619

ID Vehículo 555	Posición Actual	Posición Incial -770688183,	Posición Final -770692206,	Velocidad 99
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo	0	Latitud		ngitud
2059583698		-12.0798681		0688285
2059583696		-12.0797967		0688248
205958374		-12.0801376		0688183
639111264		-12.0800988		0687439
639111677		-12.0789986		0685689
639111676		-12.079938		0688174
639111678		-12.0787972		0692206
2059583692		-12.0797217		0688042
556	-1,-1	-770523472,	-770522602,	57
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2053915373	3	-12.0638007	-77.0	0522602
2053915372	2	-12.0637246	-77.0)523473
557	-1,-1	-770508956,	-770512586,	78
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282528		-12.0552174	-77.0	0512586
912508038	3	-12.0552999	-77.0	0509503
205391518	5	-12.0559891	-77.	050895
912508057	•	-12.0560835	-77.0	0508956
205391515	5	-12.0552128	-77.0	0511849
2053915153	3	-12.0551948	-77.0	0509601
2053915154	4	-12.0552015	-77.0	0510441
558	-1,-1	-770771552,	-770760351,	73
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000924	<u>.</u>	-12.0774654)768194
649998989		-12.0773734)771552
1273746424		-12.077715		0760351
559	-1,-1	-770607522,	-770588187,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	اما	ngitud
2055741708	8	-12.0802305)588691
2055741699	a	-12.0787344	-//.(0607522

domingo 15 junio 2014 Page 167 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad Longitud
2055741706	i	-12.0799036	-77	7.0592678
2055741703	1	-12.0792839	-77	7.0600499
874949434		-12.0801717	-77	7.0588187
2055741704		-12.0795946	-77	7.0596514
2055741700		-12.0787688	-77	7.0607075
560	-1,-1	-770571013,	-770573122,	102
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	I	ongitud.
1273474330	1	-12.0731167		7.0573044
2057539278		-12.0734818		7.0573122
2057539237		-12.0730465		7.0572996
2057539235		-12.0729826		7.057282
2057539234		-12.0729211		7.0572569
1273900542		-12.0726352	-77	7.0571014
1273607396		-12.0734442		7.0573238
561	-1,-1	-770631370,	-770641545,	64
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	7.00	Latitud	L	ongitud_
638353379		-12.0802364	-7	7.063137
638351101		-12.0796522	-77	7.0627681
638351102		-12.0792685	-77	7.0625655
638363141		-12.0787304	-77	7.0622849
378301302		-12.0772406	-77	7.0645055
638359192		-12.0777854	-77	7.0629342
638350408		-12.0800766	-7	7.063005
2058517277		-12.0799711	-77	7.0629329
1273589372		-12.0766075	-77	7.0641545
638359533		-12.0781614	-77	7.0619969
1842358994		-12.0778722	-77	7.0627074
562	-1,-1	-770618422,	-770655378,	32
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	₋ongitud
687447948		-12.0558623	-77	7.0641122
316811615		-12.0552304	-77	7.0618089
696761562		-12.0561556	-77	7.0655378
679644477		-12.0556831	-77	7.0632476
696761466		-12.0560469	-77	7.0650234

domingo 15 junio 2014 Page 168 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1356144915		-12.0554055	-77 .	0617723
687483666		-12.0550364	-77.	0618422
563	-1,-1	-770530277,	-770548960,	68
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
309999004		-12.0740561	-77.	0530974
316803289		-12.0750114	-77.	0539021
1943098906	i	-12.0740873	-77.	0530277
817655091		-12.0742251	-77	.054896
564	-1,-1	-770598660,	-770553572,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263389679		-12.080689	-77	.058302
263388341		-12.0816313	-77.	0590893
2060102887	•	-12.0809156	-77.0584914	
263389742		-12.0806266	-77.0582502	
263388116		-12.0825898	-77	.059866
1273687988		-12.0804285	-77.0580957	
263392068		-12.0770951	-77.	0553572
263390314		-12.0780721	-77.	0561539
263394495		-12.078609	-77.	0565965
263389984		-12.0790522	-77.	0569608
263389913		-12.0798359	-77.	0576135
565	-1,-1	-770796611,	-770797987,	95
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451454168	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-12.0552315	-77.	0796611
1451454163		-12.0551472	-77.	0797987
566	-1,-1	-770623942,	-770615993,	109
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055553976	;	-12.070632		0615993
874898585		-12.070372		0615736
874898582		-12.0702932		0623942

domingo 15 junio 2014 Page 169 of 619

ID Vehículo 567	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770573439,	Posición Final -770567562,	Velocidad 115
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741309	9	-12.0681352	-77.	056899
799341100		-12.0681269	-77.0	0573439
799341103		-12.0681397	-77.0	0567562
799373776		-12.0681269	-77.0	0572096
568	-1,-1	-770458908,	-770475663,	59
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282170		-12.0644339	-77.0	0475663
819210950		-12.0632553	-77.0	0465988
819210983		-12.0640197	-77.0	0472338
915282635		-12.0623645	-77.0	0458908
569	-1,-1	-770723080,	-770721698,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2000840945	5	-12.0672211	-77.	072308
2000840951	1	-12.067203	-77.0	0721698
2000840947	7	-12.0672239	-77.0	0722465
570	-1,-1	-770634938,	-770651923,	36
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
638361010		-12.0782475	-77.0	0631207
638358081		-12.0790725	-77.0	0633684
2057539434	4	-12.0786044	-77.0	0632554
378301302		-12.0772406	-77.0	0645055
1273508647	7	-12.0768886	-77.0	0651923
638350406		-12.0796367	-77.0	0634938
660673369		-12.0772159	-77.0	0645781
638359170		-12.0784692	-77.0	0632111
638359192		-12.0777854	-77.0	0629342
571	-1,-1	-770696838,	-770707792,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
874898736		-12.0695188		ngitud 0684875
874867378		-12.0683898		0697176
1836215278		-12.0684212		0705734
1030213278	J	-12.0004212	-77.0	JI 001 04

domingo 15 junio 2014 Page 170 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874898812		-12.0689386	-77.	0685034
874898923		-12.0684073	-77.	0702364
874898911		-12.0684166	-77.	0704606
874898733		-12.0695553	-77.	0696838
874898934		-12.0684282	-77.	0707792
874898735		-12.0695443	-77.	.0691376
874898813		-12.0683578	-77.	.0685166
572	-1,-1	-770580748,	-770543450,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1399063118	}	-12.0575632	-77.	.0550076
1273695116	3	-12.0581305	-77	.054345
494615977		-12.0561053	-77.	0589903
690200579		-12.0558075	-77.	0582908
1273898598	3	-12.0557564	-77.	.0580748
316810768		-12.0558173	-77.	0564539
494615979		-12.0557977	-77.	0577726
690200580		-12.0559528	-77.	.0590191
1273970151		-12.0557831	-77.	0565723
1356144923	3	-12.0559262	-77.	.0561176
1356144877	,	-12.0557637	-77.	.0575334
1399076772	2	-12.055747	-77	7.057257
1273507023	3	-12.0562699	-77.	0550263
1273643720		-12.056533	-77.	.0541081
1273765831		-12.0557291	-77.	0569275
2053915182	2	-12.0557565	-77.	0566658
494615980		-12.0557351	-77	7.056826
573	-1,-1	-770653425,	-770644839,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
638357939		-12.0782577	-77	.064484
638357938		-12.0783248	-77.	.0645753
638357937		-12.0785525	-77.	0648883
638357935		-12.0788241	-77.	.0652544
638357936		-12.0787299	-77.	.0651301
2057539439		-12.0788501	-77.	0653426

domingo 15 junio 2014 Page 171 of 619

ID Vehículo 574	Posición Actual	Posición Incial -770547014,	Posición Final -770550307,	Velocidad 111
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205574167		-12.0752789		0555563
205574168		-12.0752991		0550307
205574168		-12.0760032		0547014
205574168		-12.0753229		0555476
205574167		-12.075235		0555507
205574168		-12.0756049		0551984
205574167	0	-12.0750357	-77.	0554441
205574166	9	-12.0749826	-77.	0554273
575	-1,-1	-770636047,	-770647672,	111
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
139640920		-12.0605774		0636047
127363479		-12.0593816		0647672
139640920		-12.0606928		0642672
246837113		-12.0595069		0647451
127367305		-12.0606666		0641144
139640921		-12.0597359		0647141
139640920		-12.0600398		0647053
246837729	6	-12.0607086	-77.	0644765
139640920	6	-12.0607191	-77.	0647205
576	-1,-1	-770443490,	-770546396,	85
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
248944988	2	-12.0751499	-77.	0540091
817655012	2	-12.0700956	-77.	0498239
139907679	6	-12.0720563	-77.	0514394
248944987	8	-12.0751746	-77.	0539326
206010285	7	-12.0653067	-77	.045874
309999004	1	-12.0740561	-77.	0530974
528023636	6	-12.0671546	-77.	0474066
817654869	9	-12.0691224	-77.	0490232
819210958	3	-12.0646554	-77.	0453381
819211122	2	-12.068136	-77	.048209
819211297	7	-12.0661593	-77.	0465669
915282488	3	-12.0634352	-77	.044349

domingo 15 junio 2014

Page 172 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273644938	3	-12.073052	-77.	0522668
1943098932	2	-12.0760433	-77.0546396	
316803105		-12.0750913	-77.	0539616
817654996		-12.0710766	-77.	0506429
316803289		-12.0750114	-77.	0539021
577	-1,-1	-770479193,	-770444572,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263390440		-12.0712747	-77	.046316
2062508516	3	-12.0693961	-77.	0445607
263390439		-12.0722735	-77.	0471269
263390442		-12.0693116	-77.	0446829
263390441		-12.0702846	-77	.045505
263390438		-12.0732404	-77.	0479193
1273869242	2	-12.069485	-77.	0444572
578	-1,-1	-770794884,	-770802343,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
606937112		-12.0790495	-77.	0802343
606937126		-12.0793692	-77.	0795313
606937128		-12.0792329	-77.	0796279
606937124		-12.0795581	-77.	0794884
579	-1,-1	-770775810,	-770788464,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273794169)	-12.0583178	-77.	0777844
1355562708	3	-12.0596431	-77.	0774921
2489445306	3	-12.0606166	-77.	0792018
1355562664	1	-12.0603982	-77.	0792349
316802428		-12.0611507	-77.	0791207
316802429		-12.062133	-77.	0788464
1273778813	3	-12.0588496	-77.	0776586
1273453012	2	-12.0597563	-77	.077961
1273881394	1	-12.05827	-77.	0776618
1273513158	3	-12.06124	-77.	0790993
316802426		-12.0599961	-77.	0792231
316812016		-12.0602357	-77.	0792491

domingo 15 junio 2014 Page 173 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1451644591		-12.0582481	-77	.077581
580	-1,-1	-770681372,	-770680294,	88
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273925131		-12.0688969	-77	.068122
1273823209	1	-12.0688693	-77	.068081
1273729714		-12.068873	-77 .	0680294
1273736192	!	-12.0689417	-77.	0681372
581	-1,-1	-770610411,	-770585134,	75
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2055741691		-12.077001	-77 .	0585134
874949465		-12.0777815	-77.0587673	
874949182		-12.0771817	-77.	0582797
674943375		-12.0784352	-77.	0593304
874949418		-12.0781094	-77.	0590462
674943374		-12.0778246	-77.	0610411
2057539430)	-12.0783786	-77.	0594246
674944115		-12.0780419	-77.	0604138
582	-1,-1	-770923860,	-770918428,	38
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1458234349		-12.0618789	-77.	0918428
1458234352	!	-12.0619239	-77	.092386
583	-1,-1	-770605793,	-770602869,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2000861655	;	-12.0634119		0604475
1273820269)	-12.0646823	-77.	0602869
1273643351		-12.0638503	-77 .	0605793
687485097		-12.0635802	-77.	0598928

domingo 15 junio 2014 Page 174 of 619

ID Vehículo 584	Posición Actual	Posición Incial -770734531,	Posición Final -770726083,	Velocidad 111
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874867397		-12.0698431	-77.0	0726084
874898875		-12.0697542	-77.0	0739961
874898867		-12.0698148	-77.0	0731682
670358376	i	-12.0716786	-77.0	737536
205418713	1	-12.0716182	-77.0	738898
205418713	5	-12.0717448	-77.0	0736131
660656187		-12.0713029	-77.0	0740051
2054187136	6	-12.0718243	-77.0	0734531
2054187128	3	-12.0712034	-77.0	0739874
316803311		-12.0711439	-77.0	0742651
670358377		-12.0715616	-77.0	0740648
585	-1,-1	-770641238,	-770639951,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
697283891		-12.0539971	-77.0	0640859
687447964		-12.0541825	-77.0	0641238
687447970		-12.0536054	-77.0	0639951
687447968		-12.0538152	-77.0	0640487
586	-1,-1	-770695320,	-770731831,	46
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1452747128	3	-12.0593077	-77.0	756126
1356144924	4	-12.0587152	-77.0	0729089
216873922°	1	-12.0590045	-77.0	0731831
494615972		-12.0593482	-77.0	0748049
1624735796	6	-12.0610992	-77.0	745993
1273662892	2	-12.057916	-77.	069532
2461138398	3	-12.0595289	-77.0	755479
1273476064	4	-12.0582362	-77.0	0711631
1356144893	3	-12.0586172	-77.0	0728961
162473579	5	-12.0593871	-77.0	0749826
2461138399	9	-12.060648	-77.0)752981
494746306	i	-12.060828	-77.0	753945
135614486	1	-12.0585874	-77.0)728191

domingo 15 junio 2014 Page 175 of 619

ID Vehículo 587	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770688766,	Posición Final -770684822,	Velocidad 71
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874898811		-12.0700843	-77.0	0684822
874867427		-12.0708778	-77.0	0686665
316803308		-12.072111	-77.0	0693611
670366831		-12.0721682	-77.0	0688766
2055553946	3	-12.0701845	-77.0	0684983
874898756	ı	-12.0720784	-77.0	0696283
874867424		-12.0707153	-77.0	0692827
588	-1,-1	-770548620,	-770547527,	66
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741403	3	-12.0690272	-77.	054836
2055741330)	-12.0683112	-77.0)547527
799341120		-12.0683924	-77.0)547341
2055741348	3	-12.0684904	-77.0)547425
1399076899	9	-12.0691721	-77.	054862
589	-1,-1	-770780235,	-770779590,	92
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
40-004-404				
1358245420)	-12.0502399	-77.0	780008
1358245420 301458426		-12.0502399 -12.0498457		
	;		-77.	0780008
301458426	;	-12.0498457	-77.	0780008 077959
301458426 1273745057 590	7	-12.0498457 -12.0506151 -770648925,	-77. -77.0	0780008 077959 0780235
301458426 1273745057 590	7 -1,-1	-12.0498457 -12.0506151 -770648925,	-77. -77.0 -770637902,	0780008 077959 0780235
301458426 1273745057 590 Ruta (indicand	7 -1,-1 lo los nodos que re	-12.0498457 -12.0506151 -770648925,	-77. -77.0 -770637902,	0780008 077959 0780235 98
301458426 1273745057 590 Ruta (indicand ID Nodo	7 -1,-1 lo los nodos que re	-12.0498457 -12.0506151 -770648925, ecorre): Latitud	-77.0 -77.0 -770637902, Lo e -77.0	0780008 077959 0780235 98
301458426 1273745057 590 Ruta (indicand ID Nodo 2055553808	7 -1,-1 lo los nodos que re	-12.0498457 -12.0506151 -770648925, COrre): Latitud -12.0675393	-77.0 -77.0 -770637902, Lo i -77.0	0780008 077959 0780235 98 ngitud
301458426 1273745057 590 Ruta (indicand ID Nodo 2055553808 874898534	7 -1,-1 lo los nodos que re	-12.0498457 -12.0506151 -770648925, PCORTE): Latitud -12.0675393 -12.0676635	-77.0 -77.0 -770637902, Lo i -77.0	0780008 077959 0780235 98 ngitud 0637903
301458426 1273745057 590 Ruta (indicand ID Nodo 2055553805 874898534 874898694	7 -1,-1 lo los nodos que re 5	-12.0498457 -12.0506151 -770648925, PCOTTE): Latitud -12.0675393 -12.0676635 -12.0676938 -770538932,	-77.0 -77.0 -770637902, Loi -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0780008 077959 0780235 98 ngitud 0637903 0637888
301458426 1273745057 590 Ruta (indicand ID Nodo 2055553805 874898534 874898694 591 Ruta (indicand	-1,-1 lo los nodos que re -1,-1 lo los nodos que re	-12.0498457 -12.0506151 -770648925, PCORTE): Latitud -12.0675393 -12.0676635 -12.0676938 -770538932, PCORTE):	-77.0 -77.0 -770637902, Loi -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0780008 077959 0780235 98 ngitud 0637903 0637888 0648926 49

domingo 15 junio 2014 Page 176 of 619

ID Vehículo 592	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770790520,	Posición Final -770782154,	Velocidad 71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
184232825	5	-12.0513219	-77.0	0782202
184232826	2	-12.0527986	-77.	079052
184232826	0	-12.0516656	-77.0	0783233
170381406	7	-12.0514905	-77.0	0782557
172860046	9	-12.0523413	-77.0	0787551
191080668	5	-12.0510962	-77.0	0782154
593	-1,-1	-770580892,	-770565288,	107
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205574162	3	-12.0718757	-77.0	0561939
205574161	2	-12.0717916	-77.0	0559133
799340816	6	-12.0705075	-77.0	0579058
205574161	0	-12.0717532	-77.0	0558909
205574149	4	-12.0699383	-77.0	0580227
205574162	5	-12.0718922	-77.	056121
205574161	4	-12.0718245	-77.0	0559545
139907697	0	-12.0718641	-77.0	0562995
799340820)	-12.0702052	-77.0	0579686
799373662	2	-12.0711344	-77.0	0565649
127385441	4	-12.0716968	-77.0	0558927
799373653	3	-12.0712674	-77.0	0571499
139907696	8	-12.0718821	-77.0	0560667
139907698	3	-12.0718509	-77.0	0565288
799341036	5	-12.0696212	-77.0	0580892
799373673	3	-12.071008	-77.0	0560322
799340885	5	-12.0703877	-77.	057344
594	-1,-1	-770812356,	-770821990,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
172858694	9	-12.0551973	-77.	082135
184232826	9	-12.0553194	-77.0	0819521
172859837	9	-12.0544237	-77.	082199
316810466	6	-12.0558725	-77.0	0812356
172858694	6	-12.0550901	-77.0	0823065
697291009)	-12.0558015	-77.0	0811815

domingo 15 junio 2014 Page 177 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1728598389		-12.0549765	-77.	0824998
1728598384		-12.0544824	-77.	0822125
1728598386	i e	-12.0545155	-77.0821905	
595	-1,-1	-770837970,	-770835925,	73
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Longitud	
1451791860)	-12.0547607	-77.083797	
1475191235	i	-12.0548821	-77.0835925	
596	-1,-1	-770751887,	-770757445,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553886	i e	-12.0692025	-77.0751887	
874904877		-12.0691857	-77.0754559	
874898829		-12.0688514	-77.0755472	
874904875		-12.0681254	-77.0757445	
2055553885	;	-12.0691876	-77.0752446	
874904876		-12.068527	-77.0756359	
597	-1,-1	-770714711,	-770713817,	117
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre): Latitud	l o	maitud
			Longitud	
1836204791 1836204785		-12.0587111 -12.0582603	-77.0713817 -77.0714711	
1030204763	•	-12.0362003	-77.	0714711
598	-1,-1	-770729275,	-770728855,	50
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
599	-1,-1	-770581812,	-770563595,	116
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638354695		-12.0763077	-77.0563271	
874949018		-12.0756207	-77.0581812	
2055741690)	-12.0763641	-77.0563596	
874949020		-12.076178	-77.0574752	
638354740		-12.0756949	-77.0570792	

domingo 15 junio 2014 Page 178 of 619

ID Vehículo 600	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770759422,	Posición Final -770759836,	Velocidad 56
•	ndo los nodos que re	ecorre) :		
	ID Nodo			ngitud
14527471		-12.0584157)759422
14527470	996	-12.0580396	-77.0759836	
601	-1,-1	-770714460,	-770757429,	96
Ruta (indicar	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud		Lo	ngitud
6391230	58	-12.076627)729701
66066514	45	-12.0749695	-77.0716689	
64999856	69	-12.0780005	-77.0710003	
18327958	359	-12.076272	-77.0741563	
49449354	44	-12.0761731	-77.0741111	
6606647	57	-12.0758902	-77.0732742	
20595834	71	-12.0747238	-77.0726029	
6606647	58	-12.0749171	-77.0718747	
64999720	03	-12.0788773	-77.0753634	
66066432	20	-12.0763587	-77.0)734999
66066490	08	-12.0750289	-77.	071446
6606643	18	-12.0747231	-77.0726554	
6499973	79	-12.0794544	-77.0738793	
6606643	19	-12.0747597	-77.0727071	
66066494	46	-12.0747951	-77.0723313	
20541872	247	-12.0775692	-77.0732688	
63910346	65	-12.0798793	-77.0	757429
602	-1,-1	-770845104,	-770851184,	42
	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Node		Latitud		ngitud
31733797		-12.0777432)852158
6114842		-12.0777054		0877807
65182554		-12.0746214	-77.0873922	
23972021		-12.0777485)848154
3173379		-12.0777006		088629
6500052		-12.0752768		0876615
65000493		-12.0746723		0865747
12736120		-12.076668		088167
61148420	08	-12.0777317	-77.0)862554

domingo 15 junio 2014 Page 179 of 619

ID Vehí	culo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
	ID Nodo		Latitud		Longitud
	650004937		-12.074536	-7	77.0869774
	650004936		-12.0744348	-7	77.0873129
	650004939		-12.0748087	-7	7.0862775
	650004940		-12.0749588	-7	77.0856066
	317337967		-12.0750613	-7	7.0850277
	317337968		-12.0755603	-7	7.0851185
	317338068		-12.0777479	-7	7.0845105
	650005181		-12.0748488	-7	7.0874851
603		-1,-1	-770625366,	-770632865,	110

Ruta (indicando los nodos que recorre):

604	-1,-1	-770681270,	-770680396,	30
\	ndo los nodos que	recorre):		
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
12736311	34	-12.0689416	-77.0	679836
12738232	209	-12.0688693	-77.0	068081
12735325	574	-12.068979	-77.0	068127
12735464	-06	-12.068984	-77.0	067997
12737297	'14	-12.068873	-77.0	680294
12737361	92	-12.0689417	-77.0	681372
20555538	869	-12.0688967	-77.0	679989
12739738	341	-12.0690139	-77.0	680396
12739251	31	-12.0688969	-77.0	068122
605	-1,-1	-770808541,	-770804180,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273532480	-12.074792	-77.080418
316802847	-12.0779707	-77.0808541
610703537	-12.0765639	-77.0805935
316802222	-12.0755771	-77.0801142
589642569	-12.0748138	-77.0798206
2054187181	-12.0751915	-77.079863
316802221	-12.0759534	-77.0803272
316802848	-12.0777754	-77.0809062

domingo 15 junio 2014 Page 180 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad Longitud
589642417		-12.0764434	-77.0805421	
589642633		-12.0749304	-	77.0796581
649999455		-12.0770834	-	77.0808261
2722622167		-12.0748083	-	77.0799701
589642608		-12.0748509	-	77.0795825
316802220		-12.0769509	-	77.0807673
316802849		-12.0775223	-	77.0809219
2054187192		-12.075741	-	77.0802097
316802219		-12.0773723	-	77.0808977
606	-1,-1	-770559925,	-770584655,	109
	o los nodos que re	•		l an aituul
ID Nodo		Latitud		Longitud
1356144848		-12.0573581		77.0581307
2053915176		-12.0556442	-77.056563	
1356144874		-12.0577904	-77.058267	
1356144879		-12.0555909	-77.0574689	
494615979		-12.0557977	-77.0577726	
690200576		-12.0556022	-77.0568546	
316803772		-12.0581689	-77.0583464	
2053915173 1356144891		-12.0555836 -12.0556535	-77.0571744	
1356144859		-12.0585151		77.0564171
2053915177		-12.0556487		77.0562391
915282426		-12.0556217		77.0559925
1356144876		-12.0556393		77.0539925
2053915216		-12.057116		77.0580602
2053915229		-12.0579164		77.0582896
2053915175		-12.0556363		77.0561191
1356144905		-12.0580777		77.0583084
607	-1,-1	-770669773,	-770679750,	95
	o los nodos que re	•	770070700,	Longitud
1273936472		-12.0671529	-	77.0669773
1836204820		-12.0671163		-77.067975
1836204828		-12.0676136	-	77.0670198
2055553808		-12.067646	-	77.0685355

domingo 15 junio 2014 Page 181 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1355562666	3	-12.0671607	-77.0695115	
499751496		-12.06767	-77.0695095	
499719142		-12.0676237	-77.	0676273
499717867		-12.0676271	-77.	0674956
2000842902	2	-12.0671471	-77.	0690308
608	-1,-1	-770543375,	-770544794,	95
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316803559		-12.0666145		0543375
799373597		-12.0670521	-77.	0544794
2055741155	5	-12.0667314	-77.	0543667
609	-1,-1	-770566992,	-770570413,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741655	5	-12.0727739	-77.	0566992
1273900542	2	-12.0726352	-77.	0571014
316803291		-12.0726703	-77.0568329	
1273725431		-12.0725477	-77.	0570582
316803103		-12.0726662	-77.	0570413
610	-1,-1	-770729050,	-770728890,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583555	5	-12.0765771	-77	.072905
2059583556	3	-12.0765794	-77	.072889
611	-1,-1	-770648924,	-770656273,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1836204817	•	-12.0669528	-77.	0655225
1273783761		-12.0668846	-77	7.06548
1309028018	3	-12.0672625	-77.0655963	
1396409146	3	-12.0637638	-77.0648924	
2000812361		-12.0663769	-77.	0653832
1309028010)	-12.0648337	-77	.065089
1273768946	3	-12.0643646	-77.	0650014
2055553803	3	-12.0674094	-77.	0656273
2000811016	3	-12.0652046	-77.	0651597

domingo 15 junio 2014 Page 182 of 619

ID Vehículo 612	Posición Actual	Posición Incial -770792018,	Posición Final -770794447,	Velocidad 104
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127352393	80	-12.0616867	-77.0	0808178
127372798	30	-12.0646594	-77.	079972
140988514	0	-12.0639121	-77.0	0821967
127356618	9	-12.0620041	-77.0	0809911
248944530	16	-12.0606166	-77.0	792018
127397987	75	-12.0630298	-77.0	0823852
140988511	1	-12.0645307	-77.0	794447
494548981	1	-12.0651566	-77.0	0819426
127381792	24	-12.0649391	-77.0	0811176
127363360	9	-12.0614329	-77.0	797763
316802428	8	-12.0611507	-77.0	791207
127384691	2	-12.0624386	-77.0	0811026
127352140	6	-12.0622132	-77.0	0810889
127351315	8	-12.06124	-77.0	790993
127365251	5	-12.0627181	-77.0	0810774
127390270	8	-12.0628656	-77.0	0816639
127396014	.9	-12.0618	-77.0	0809361
613	-1,-1	-770920914,	-770875570,	110
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
127387760	11	-12.078839		087557
127389065	9	-12.079224	-77.	087659
59389842	1	-12.0785251	-77.0	0872469
127358662	26	-12.079205	-77.	087727
593898417	7	-12.0781999	-77.0	0874024
331597619	9	-12.0780413	-77.0	0912065
127366071	6	-12.079202	-77.	087541
592287727	7	-12.077946	-77.0	0920914
607234709	9	-12.078162	-77.0	0892058
127398201	5	-12.079017	-77.	087659
593898420	0	-12.0784097	-77.0	0872576
611484203	3	-12.078164	-77.0)888191
127398603	34	-12.079172	-77.	087761
127388240	7	-12.079113	-77.	087761

domingo 15 junio 2014 Page 183 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
593898419		-12.0782943	-77.	.0872951
1273794668	}	-12.079068	-77	7.087744
607236168		-12.0781649	-77.	0886528
614	-1,-1	-770602686,	-770604787,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059886083	.	-12.075679	-77.	.0604787
2059886081		-12.0746351	-77.	.0602686
615	-1,-1	-770876615,	-770884937,	109
	o los nodos que r		7.7000.7007,	100
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud	Lo	ongitud
650004520		-12.0754972	-77.	.0870822
1273467279	1	-12.0780054	-77	7.08776
650005255		-12.075686	-77.	.0865458
650005200		-12.0752542	-77.	.0864113
317337972		-12.0780354	-77.	.0852281
650004933		-12.0765974	-77.0851818	
317337967		-12.0750613	-77.	0850277
650005099		-12.0754325	-77.	0856925
650004940		-12.0749588	-77.	0856066
317337941		-12.0779913	-77.	0884937
639052866		-12.0780267	-77.	0869089
317337971		-12.0777432	-77.	.0852158
593898425		-12.0780215	-77.	.0871986
317337969		-12.0760471	-77.	.0851614
650004727		-12.0770737	-77.	.0851913
317337968		-12.0755603	-77.	.0851185
650005219		-12.0752768	-77.	.0876615
616	-1,-1	-770517747,	-770515480,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915362	!	-12.0634002	-77.	.0518086
2053915350	1	-12.063236	-77.	.0517747
819210839		-12.063481	-77.	.0518346
819211052		-12.0637426	-77	7.051548

domingo 15 junio 2014 Page 184 of 619

ID Vehículo 617	Posición Actual	Posición Incial -770769509,	Posición Final -770777573,	Velocidad 88
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20541871	13	-12.0686641	-77.	076895
87489885	58	-12.0704749	-77.0)772694
87489885	55	-12.068799	-77.0	768991
87489883	35	-12.0690792	-77.0	769549
87489885	53	-12.0684346	-77.0	769509
87489880	01	-12.068727	-77.0	768892
31680331	12	-12.0703697	-77.0)777573
20544064	44	-12.0693872	-77.0	0770243
87489885	54	-12.0686116	-77.0	769052
618	-1,-1	-770676170,	-770630188,	37
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
67040212	26	-12.0731519	-77.0	0630188
67036099	91	-12.0739189	-77.0	0666661
20595834	61	-12.0734135	-77.0	0632388
66067198	31	-12.0742724	-77.	067617
67040212	25	-12.0732569	-77.0	0631103
67040212	24	-12.0736328	-77.0	0634808
67040212	22	-12.0740643	-77.0	0643182
20595834	69	-12.0740562	-77.0	0642493
67039189	92	-12.0743749	-77.0	0667252
67040212	23	-12.0738663	-77.0	0638317
20595834	67	-12.0739502	-77.	066601
20595834	68	-12.0739622	-77.0	0640226
20595834	63	-12.0735068	-77.0	0633398
20595834	66	-12.0737702	-77.0	0636597
619	-1,-1	-770773180,	-770779785,	32
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
18362048		-12.0651686)779785
49984568		-12.0654724		077318
49984476		-12.0650587		0773633
-000+ 1 70		12.000001	11.0	

domingo 15 junio 2014 Page 185 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770636047,	Posición Final -770675508,	Velocidad 36
\	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
499719145		-12.0620956		0666653
127356502		-12.06107		064017
127367305		-12.0606666		0641144
139640915		-12.0626958		0633005
127397888		-12.06125		063992
127350866		-12.062268		0655983
139640920	4	-12.0605774	-77.0	0636047
139640915	7	-12.0622213	-77.0	0632124
139640913	7	-12.062056	-77.0	0641021
139640913	6	-12.0615741	-77.0	0639949
494600123	3	-12.0621098	-77.0	0665696
127345230	6	-12.062148	-77	.06366
127387416	0	-12.061488	-77.	063982
127367323	9	-12.061666	-77.	063996
135556270	4	-12.0619824	-77.0	0675508
499722933	3	-12.0620163	-77.0	0671473
621	-1,-1	-770641122,	-770640487,	57
•	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
687447968		-12.0538152		0640487
687447963		-12.0545917		0641775
687447964		-12.0541825		0641238
697283891		-12.0539971		0640859
687447960		-12.0554835		0641667
687447948	3	-12.0558623	-77.0	0641122
687447962	2	-12.0550638	-77.0	0641882
622	-1,-1	-770526428,	-770524776,	69
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391518	1	-12.0557398	-77.0	0524787
205391518	7	-12.0560465	-77.0	0525776
205391518	4	-12.0559608	-77.0	0525324
135614484	1	-12.0556406	-77.0	0524776
127358446	5	-12.0558536	-77.0	0524937
127398456	8	-12.0561498	-77.0	0526428

domingo 15 junio 2014 Page 186 of 619

ID Vehículo 623	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770442262,	Posición Final -770448006,	Velocidad 30
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26340310		-12.0680437		0442262
26338854	4	-12.0675861	-77.0	0448006
624	-1,-1	-770561685,	-770566227,	73
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139906335	56	-12.0660185	-77.0	0566227
127380157	71	-12.0652522	-77.	056303
139906340)2	-12.0649291	-77.0	0561685
127359186	61	-12.0655077	-77.0	0564128
625	-1,-1	-770640676,	-770709809,	62
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127394562	22	-12.0763074	-77.0	0640676
127371497	74	-12.0766103	-77.0	0642366
66066394	1	-12.077279	-77.0	0704923
66066785	8	-12.0775835	-77.0	0694883
66066494	7	-12.0751467	-77.0	0709809
66066511	6	-12.0752532	-77.0	0705707
49449354	0	-12.0784962	-77.0	0665133
66066431	5	-12.0767588	-77.	070394
66066431	7	-12.0753524	-77.0	0701549
205958362	28	-12.0786479	-77.0	0657123
66066675	5	-12.0781394	-77.0	0676679
66066431	6	-12.0753978	-77.0	0701304
63835671	8	-12.078605	-77.0	0660017
66067336	9	-12.0772159	-77.0	0645781
31680967	9	-12.0781493	-77.0	0651119
205958362	23	-12.0785767	-77.0	0661746
63835699	9	-12.0786896	-77.0	0654312
626	-1,-1	-770472100,	-770469233,	115

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 187 of 619

ID Vehículo 627	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770457964,	Posición Final -770482996,	Velocidad 73
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
20539152				ngitud 0464867
		-12.0575617		
59397468		-12.0576255		0471966 0457964
59397468		-12.0588923		
59397468		-12.0575138		0459537
59397468		-12.0577135		048328
59397468		-12.0584717		0458377
59397469		-12.0581386		0482996
628	-1,-1	-770673449,	-770661750,	57
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ECOTTE): Latitud	Lo	ngitud
12737938	63	-12.0588007	-77.0	0667989
21687392	28	-12.0587342	-77.0	0668683
21687392	23	-12.0587552	-77.0670051	
12739844	69	-12.0593573	-77.0	0666972
21687392	27	-12.0588128	-77.0	0673449
12738757	17	-12.0592652	-77.	066175
629	-1,-1	-770460358,	-770450908,	85
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) :		
630	-1,-1	-770561793,	-770566282,	53
Ruta (indican ID Node	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
87494898	36	-12.0748716	-77.0565692	
20585171	11	-12.0745402	-77.0566282	
87494900)2	-12.0756503	-77.056734	
20585171	09	-12.074459	-77.0	0570406
12738212	19	-12.0757466	-77.0	0561793
87494899	90	-12.074764	-77.0	0571035

domingo 15 junio 2014 Page 188 of 619

ID Vehículo Velocidad Posición Actual Posición Incial Posición Final 631 -1,-1 -770496811, -770470761, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): 632 -1,-1 -770820530, -770807357, 74 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1474630511 -12.0608739 -77.082053 1474630509 -12.060574 -77.0807357 633 -1,-1 -770900286, -770901796. 30 Ruta (indicando los nodos que recorre):

	ID Nodo	•	Latitud		Longitud
	1451644646		-12.0607591		-77.0889236
	1451644631		-12.0596987		-77.0897632
	1909464661		-12.059656		-77.0896994
	1451644624		-12.0596171		-77.0896172
	1451644620		-12.0595631		-77.0890254
	1451644642		-12.0601915		-77.0889633
	1451644651		-12.0609928		-77.0900068
	1843191308		-12.060906		-77.0890061
	1451644622		-12.0595974		-77.0894372
	1451644644		-12.0601584		-77.0901797
	1843191311		-12.0609892		-77.0898882
	1451644658		-12.061079		-77.0900286
	1451644647		-12.0608982		-77.0889005
634	1	-1,-1	-770583024,	-770569639,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
874949120	-12.074984	-77.0580163
2057539387	-12.075005	-77.0581984
874949283	-12.0740873	-77.0569639
874949117	-12.0749996	-77.0583024
2057539386	-12.0749963	-77.0581077
2057539378	-12.0748989	-77.0577325
1273728972	-12.0743032	-77.0575034
874949274	-12.0739847	-77.0574312

domingo 15 junio 2014 Page 189 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
874949128		-12.0748813	-7	7.0576355
635	-1,-1	-770442045,	-770394203,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ļ	Longitud
791159813		-12.0650715	-7	7.0442045
308131759		-12.0646131	-7	7.0395964
2062508475	5	-12.0645716	-7	7.0399727
1273753452	2	-12.0647712	-7	7.0414907
308131624		-12.064696	-7	7.0394203
263403726		-12.0650487	-7	7.0435719
2062508477	7	-12.0645974	-7	7.0402076
308131756		-12.0645669	-7	77.039854
696749354		-12.0651526	-7	7.0442168
263403105		-12.0648431	-7	7.0419954
308131755		-12.0645865	-7	7.0401019
308131760		-12.0646657	-7	7.0395144
308131757		-12.0645714	-7	7.0397312
308131758		-12.0645835	-7	7.0396576
636	-1,-1	-770895068,	-770881536,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
1403202029)	-12.0553749		7.0888815
1273975409)	-12.0539527	-7	7.0881536
1909464513	3	-12.0552243	-7	7.0882714
1403202032	2	-12.0556013	-7	7.0883779
1273934147	7	-12.0552939	-7	7.0895068
637	-1,-1	-770730990,	-770724823,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
1355562692	2	-12.0659311		7.0730991
1355562703	3	-12.0637157	-7	7.0736741
499796384		-12.0632918	-7	7.0730909
494413693		-12.0637286	-7	7.0720264
1355562694	1	-12.0634736	-7	77.072519
1355562685	5	-12.0639855	-7	7.0736947

domingo 15 junio 2014 Page 190 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494413690		-12.0633498	-77.0728776	
494413697		-12.0643033	-77.0713712	
1836213609)	-12.0646587	-77.	0716721
494413687		-12.0632397	-77.	0735229
494600141		-12.0660213	-77.	0736496
499796395		-12.0653919	-77.	0736618
494746320		-12.0632366	-77	.073602
494600119		-12.065616	-77.	0724823
1273843378	3	-12.0635245	-77.	0723714
1836213610)	-12.065026	-77.	0719829
1355562710)	-12.0660022	-77.	0733698
638	-1,-1	-770471162,	-770499221,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
593974694		-12.058499	-77.0471162	
309998771		-12.0576704	-77.0499221	
309998770		-12.0582327	-77.0479995	
593974683		-12.0578062	-77.0494576	
593974692		-12.0581386	-77.	0482996
639	-1,-1	-770795400,	-770796611,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451454170)	-12.0552597	-77	.07954
1451454168	3	-12.0552315	-77.	0796611
640	-1,-1	-770727533,	-770737042,	119
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1396409228		-12.0563525		0745067
1396409243		-12.0530138	-77.0737042	
1273549618		-12.053452	-77.0739273	
1396409227		-12.0564756	-77.0738163	
1273599367		-12.0552512	-77.0741023	
1451644571		-12.0564685		0727533
1396409233		-12.0558894		0743188
1396409242		-12.0538774		0741204
1273656178	3	-12.0551099	-77	.074589

domingo 15 junio 2014 Page 191 of 619

ID Vehículo 641	Posición Actual	Posición Incial -770590007,	Posición Final -770591745,	Velocidad 77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
2055741340)	-12.0684432	-7	7.0590906
2055741325	;	-12.0682475	-7	7.0591505
799340788		-12.0681103	-77	7.0591745
2055741365	j	-12.0686826	-73	7.0590007
799341143		-12.0685549	-77	7.0590489
2055741334	ļ.	-12.0683627	-77	7.0591168
642	-1,-1	-770723677,	-770704705,	32
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	ι	.ongitud
2055553810)	-12.0678387	-7	7.0715913
1836215276	3	-12.0678281	-7	7.0705862
874898906		-12.0678572	-7	7.0723677
874898912		-12.0678212	-7	7.0704706
874898988		-12.0678397	-7	7.0716852
643	-1,-1	-770632554,	-770653130,	47
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
660673369		-12.0772159		7.0645781
2059583515		-12.0755462		7.0652855
2059583542		-12.0762498		7.0653203
1273508647		-12.0768886		7.0651923
2059583544		-12.0762894		7.065313
2059583575		-12.0768229		7.0653857
638361010		-12.0782475		7.0631207
660675056		-12.0767352		7.0659173
660675337		-12.0755385		7.0658946
2057539434		-12.0786044		7.0632554
638359192		-12.0777854		7.0629342
638359170		-12.0784692		7.0632111
660673365		-12.0768456		7.0652824
660669254		-12.0760972		7.0659001
378301302		-12.0772406	-7	7.0645055

domingo 15 junio 2014 Page 192 of 619

ID Vehículo 644	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770840019,	Posición Final -770877270,	Velocidad 103
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
12738962	256	-12.0777503		0840019
12736607	16	-12.079202	-77.	087541
23972021	10	-12.0777485	-77.0	0848154
12734782	111	-12.0783996	-77.0	0872005
11813530	062	-12.0781385	-77.0	0870483
12738906	559	-12.079224	-77.	087659
63905299	99	-12.078204	-77	.08713
31733797	71	-12.0777432	-77.0	0852158
31733797	72	-12.0780354	-77.0	0852281
59389842	21	-12.0785251	-77.0	0872469
31733806	68	-12.0777479	-77.0845105	
12735866	26	-12.079205	-77.087727	
63905286	66	-12.0780267	-77.0	0869089
645	-1,-1	-770617426,	-770613826,	55
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575394	24	-12.0771066	-77.0	0615389
20575394	26	-12.0775811	-77.0	0617426
67494324	46	-12.0767516	-77.0	0613826
646	-1,-1	-770619889,	-770613201,	107
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63835367	78	-12.0797451	-77.0	0613302
63835363	37	-12.0795504	-77.0	0619889
18432096	608	-12.0796445	-77.0	0612637
20557417	705	-12.0796059	-77.0	0613201
647	-1,-1	-770673759,	-770674825,	40
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20595835	888	-12.0772286	-77.0	0673759
66066674	40	-12.0775364	-77.0	0674825

domingo 15 junio 2014 Page 193 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

649	-1,-1	-770585044,	-770582149,	41
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	4	Latitud		Longitud
205391523	9	-12.0588614		-77.0584676
316803673	3	-12.0586739		-77.0584244
205391523	4	-12.0584552		-77.0583603
316803674	4	-12.0580672		-77.0582149
205391524	.0	-12.0590714		-77.0585044
127383376	2	-12.0582128		-77.0582683
650	-1,-1	-770640058,	-770641667,	74
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
687447960)	-12.0554835		-77.0641667
687447958	3	-12.0564698		-77.0640058
687447948	3	-12.0558623		-77.0641122
651	-1,-1	-770471971,	-770500351,	69
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
91528221	1	-12.0609926		-77.0492294
915282109	9	-12.0601801		-77.0485754
817654903	3	-12.0585736		-77.0471971
91528240	1	-12.0603393		-77.0500351
819210987	7	-12.0594427		-77.0479409
915282694	4	-12.0586758		-77.0472985
652	-1,-1	-770896161,	-770887094,	53

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 194 of 619

ID Vehículo 653	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770891647,	Posición Final -770908063,	Velocidad 92
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
746787222		-12.0709275		0895869
746787224		-12.0703119		908063
746787221		-12.0711407)891647
654	-1,-1	-770580886,	-770579275,	34
Ruta (Indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
2053915393	3	-12.064515	-77.0	579275
2053915391		-12.0644681	-77.0	580038
2053915389)	-12.0644238	-77.0	580886
655	-1,-1	-770476072,	-770450507,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
263396852		-12.0737975	-77.0)450549
263390891		-12.0750203	-77.0)476072
263395862		-12.0737912	-77.0)468855
2060102871		-12.0745076	-77.0)474414
263395070		-12.0737945	-77.0)460222
263396853		-12.0730191	-77.0	450507
2064693725	;	-12.0737987	-77.0)471558
2064693726	3	-12.073867	-77.0)472132
263390892		-12.0738117	-77	.04721
656	-1,-1	-770576691,	-770586586,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273607350)	-12.0670632)586586
2055741233		-12.0674826		581026
799340840		-12.0671221	-77.0	581481
1842306696	3	-12.0675157		576691
799340838		-12.0674404	-77.0	581046
799340838 2055741178	3	-12.0674404 -12.0669041		9581046 9574797
			-77. C	

domingo 15 junio 2014 Page 195 of 619

ID Vehículo 657	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770475873,	Posición Final -770475838,	Velocidad 118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1653261705	5	-12.0790047		0475873
1653261684	.	-12.0792227	-77.0	0475838
658	-1,-1	-770677846,	-770659000,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660671979		-12.0764727		.067754
2059583566	•	-12.0766215		0677846
660669254	,	-12.0760972		0659001
2059583537	,	-12.0760757		0672555
660669252		-12.0760473		0677375
659	-1,-1	-770615429,	-770601471,	54
	o los nodos que re		,	0.
ID Nodo	o los flodos que re	Latitud	Lo	ngitud
679655447		-12.0506648	-77.0	0601471
316811335		-12.0541224	-77.0	0615429
679644717		-12.0535575	-77.0	0613149
679644686		-12.0523796	-77.0	0608393
660	-1,-1	-770566506,	-770536860,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2057539190)	-12.070537	-77.0	0552056
1399076931		-12.0707132	-77.0	0566506
799373619		-12.0708403	-77.0	0552595
2055741603	3	-12.0716926	-77.0	0554221
2055741657	•	-12.073146	-77.0	0555849
799373542		-12.0717115	-77.0	0553316
799373625		-12.0731296	-77.	.055672
1273765502	2	-12.0719743	-77.0	0536861
1399076934	ļ	-12.0705448	-77.0	0557602
1273547434	ļ	-12.0718283	-77.0	0546099
2055741497	,	-12.0699775	-77.0	0551877
799340888		-12.0701093	-77.0	0558442
799340891		-12.0699811	-77.0	0551068
1273978797	•	-12.0717687	-77.0	0554366

domingo 15 junio 2014 Page 196 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1399076862		-12.0718727	-77.0	542995
661	-1,-1	-770574314,	-770572495,	44
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2053915469		-12.0658849	-77.0	571678
1273457452		-12.0659394	-77.0	570912
1273704075		-12.0663607	-77.0	573161
1273798406		-12.0667375	-77.0	574314
1273598685		-12.066137	-77.0	572148
2053915533		-12.0666586	-77.0	574278
2053915467		-12.0658317	-77.0	572495
2053915525		-12.0665812	-77.0	574052
2053915482		-12.066059	-77.0571735	
662	-1,-1	-770524379,	-770527989,	56
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211176		-12.0620739		052799
819211165		-12.0620865	-77 .0	524379
663	-1,-1	-770825822,	-770817707,	70
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
316802454		-12.078931		817707
462974324		-12.078403		821938
316802453		-12.0787684		818228
462974329		-12.0785684		819586
462974326		-12.0784804		820605
462974321		-12.0783448		823528
462974330		-12.0786667		818826
462973799	4 4	-12.0782559		825822
664	-1,-1	-770870152,	-770874036,	56
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lor	ngitud
607235531		-12.0843967	-77.0	870152
548742773		-12.0848218	-77.0	872105
309581436		-12.085231	-77.0	874036

domingo 15 junio 2014 Page 197 of 619

ID Vehículo 665	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770659478,	Posición Final -770688927,	Velocidad 117
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
12736363	346	-12.071324	-77.0	0658632
8749498	76	-12.0722979	-77.0	0659892
20555540	062	-12.0723435	-77.0	0670536
31680330	06	-12.0723504	-77.0	0668186
12737337	731	-12.0713082	-77.0	0659044
12735087	717	-12.0713178	-77.0	0659478
12736377	739	-12.0714145	-77.0	0658421
20555540	046	-12.0715766	-77.0	0659414
31680330	07	-12.0723306	-77.0	0673856
67038703	35	-12.0723439	-77.0	0665078
67036683	30	-12.0722708	-77.0	0688927
12735025	561	-12.0714537	-77.0	0658912
6703668	31	-12.0721682	-77.0	0688766
12739479	954	-12.071384	-77.0	0658345
8749498	72	-12.0714546	-77.	065925
12735002	257	-12.0713534	-77.0	0658404
20555540	039	-12.0714401	-77.0	0658631
666	-1,-1	-770646894,	-770673216,	105
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
67038703	35	-12.0723439	-77.0	0665078
8749036	61	-12.0722311	-77.0	0646894
87489850	63	-12.0720527	-77.0	0641977
6749386	57	-12.072156	-77.0	0642069
3168033	07	-12.0723306	-77.0	0673856
20555540	050	-12.0718179	-77.0	0673216
3168033	06	-12.0723504	-77.0	0668186
3168033	05	-12.0722091	-77.0	0653025
20555540	062	-12.0723435	-77.0	0670536
8749498	76	-12.0722979	-77.0	0659892

domingo 15 junio 2014 Page 198 of 619

ID Vehículo 667	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770463156,	Posición Final -770474560,	Velocidad 58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054081569	1	-12.0653413	-77	.047456
2054081568		-12.0646814	-77.	0454185
2054081579		-12.0660757	-77.	0465795
2054081567		-12.063947	-77.	0463156
668	-1,-1	-771072227,	-771070204,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
301457525		-12.063345		1072227
301457526		-12.0633181	-77.	1070204
669	-1,-1	-770639225,	-770638151,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
874898553		-12.0703534	-77.	0638152
2055553958		-12.0703984	-77.	0638629
874898552		-12.070441	-77.	0639225
670	-1,-1	-770596170,	-770588549,	100
•	o los nodos que re	the state of the s		n miteral
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273737018		-12.0664111		.059617
1399063385		-12.066092		0588549
1399063383		-12.065919		0594005
1273570380		-12.0660029		.059129
671	-1,-1	-770851330,	-770853167,	102
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451726416		-12.0514418	-77.	0852793
1451644516		-12.0523263	-77.	0851331
135459131		-12.0513731	-77.	0852942
1329794552		-12.051254	-77.	0853167
672	-1,-1	-770652785,	-770653130,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583544		-12.0762894	-77	.065313
2059583546	,	-12.0763161	-77.	0652785

domingo 15 junio 2014 Page 199 of 619

ID Vehículo 673	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770487777,	Posición Final -770479062,	Velocidad 105
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20685553		-12.0763608		0479062
2633908		-12.0774633		0487777
2633908		-12.0764549		0479881
674	-1,-1	-770593425,	-770581767,	48
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
13990633	314	-12.0644488	-77.	059271
12739619	987	-12.064096	-77.0	0590005
13990633	317	-12.0643312	-77.0	0591213
13964092	220	-12.0643778	-77.0	0581767
20539153	385	-12.0643465	-77.0	0582553
20539153	382	-12.0642496	-77.0	0590727
20539153	392	-12.0644845	-77.0	0593425
20539153	387	-12.0644024	-77.0	0592006
675	-1,-1	-770599212,	-770599940,	38
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
676	-1,-1	-770611324,	-770632865,	102
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13964092	217	-12.0583042	-77.0	0611324
12737867	712	-12.0587489	-77.0	0634569
21687403	349	-12.0594531	-77.0	0632865
677	-1,-1	-770647695,	-770607646,	84
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
8708054	68	-12.0734812	-77.	062701
31680309	97	-12.0716411	-77.0	0617369
67040212	26	-12.0731519	-77.0	0630188
8708054	64	-12.0734722	-77.	062897
6749388	34	-12.0721479	-77.0	0641387
31680309	95	-12.0719878	-77.0	0632378

domingo 15 junio 2014 Page 200 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
316809596		-12.0716186	-77	7.0615209
674939565		-12.0721239	-77	7.0639861
674940587		-12.0725895	-77	7.0637361
2055554061		-12.0720532	-77	7.0635662
874903659		-12.0732694	-77	7.0647695
316803096		-12.071655	-77	7.0618703
670402129		-12.0718137	-77	7.0625396
670402125		-12.0732569	-77	7.0631103
316803098		-12.0716093	-77	7.0607646
874903660		-12.0732854	-77	7.0642748
674938657		-12.072156	-77	7.0642069
678	-1,-1	-770643167,	-770584665,	73
	o los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
2055741708		-12.0802305		7.0588691
2055741703	i	-12.0792839		7.0600499
638361010		-12.0782475		7.0631207
2057539429	1	-12.0782815		7.0643167
638363141		-12.0787304		7.0622849
638359170		-12.0784692		7.0632111
2055741710		-12.0805526		7.0584665
638363143		-12.0790544		7.061736
2055741699 2055741706		-12.0787344 -12.0799036		7.0607522 7.0592678
638363146	,	-12.0794173		7.0611347
2055741704	L	-12.0795946		7.0596514
2055741709		-12.0787688		7.0607075
679	-1,-1	-770763797,	-770739873,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	,	.ongitud
2054187168	,	-12.0740079		7.0751515
660661135	•	-12.0740079		7.0751515 7.0745486
660655827		-12.0730881		7.0743486
650000927		-12.0756175		7.0763414
2054187173		-12.0736173		7.0761888
650000941	•	-12.0755157		7.0763797
00000341		12.0100101	-77	.0700707

domingo 15 junio 2014 Page 201 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2054187164	4	-12.0737305	-77.	0760857
660663766		-12.0726331	-77.	0743108
2054187188	3	-12.0756094	-77	.076395
2054187187	7	-12.0755289	-77.	0763332
670358377		-12.0715616	-77.	0740648
660656187		-12.0713029	-77.	0740051
660661142		-12.0731997	-77.	0744391
2054187128	3	-12.0712034	-77.	0739874
2054187163	3	-12.073551	-77.	0750336
660656335		-12.0717034	-77.	0740965
660658637		-12.073876	-77.	0755848
680	-1,-1	-770654500,	-770655309,	66
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
696764917		-12.0555245	-77.	0655523
696761445		-12.0537334	-77	'.06545
696761449		-12.054951	-77.	0655544
696764919		-12.0557553	-77.	0655309
696761413		-12.0542385	-77.	0655224
681	-1,-1	-770546105,	-770548170,	108
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273695974	4	-12.0658125	-77.	0546105
2053915454	1	-12.0656228	-77.	0548171
1273874745	5	-12.0656915	-77.	0547419
682	-1,-1	-770552630,	-770565704,	95
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2053915495		-12.0662928		0565704
2053915471		-12.0659431		0568142
1273824171		-12.0645079		.055263
2053915476		-12.0659763		0568561
2053915493		-12.0662381		0566663
2053915473		-12.0659567		0567502
1273807650		-12.0661423		.056883
1273622009		-12.0643119		.055924
1399063356	5	-12.0660185	-77.	0566227

domingo 15 junio 2014 Page 202 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1273928147	7	-12.0643664	-77.09	557672
1399063266	3	-12.0645046	-77.0	57219
2053915484	1	-12.0660915	-77.09	568881
1399063357	7	-12.0660306	-77.09	568945
1399063402	2	-12.0649291	-77.09	561685
1399063262	2	-12.063874	-77.09	569667
1273591861		-12.0655077	-77.09	564128
1273801571		-12.0652522	-77.0	56303
683	-1,-1	-770591039,	-770563741,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
674944812		-12.0779971	-77.09	563742
674944803		-12.0762455	-77.0	58633
674944810		-12.0773637	-77.0	571831
674944805		-12.0762707	-77.09	585681
674944807		-12.0763204	-77.09	584869
674944800		-12.0761585	-77.09	591039
2055741696	3	-12.0776695	-77.09	567926
674944808		-12.0767644	-77.09	579511
684	-1,-1	-770538656,	-770573383,	111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		

685	-1,-1	-770699596,	-770727950,	76
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
639090092	2	-12.0817604	-7	77.070614
639090087	7	-12.081455	-7	7.0704992
205958378	9	-12.08137	-7	7.0704321
639108336	6	-12.0815397	-7	7.0711648
639090083	3	-12.0813292	-7	7.0703701
205958379	00	-12.0814047	-7	7.0704676
639111326	6	-12.0811403	-7	7.0699596
649996489	9	-12.0809561	-7	77.072795

domingo 15 junio 2014 Page 203 of 619

ID Vehículo 686	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770756126,	Posición Final -770753945,	Velocidad 79
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2461138399	9	-12.060648	-77.0)752981
494746306		-12.060828	-77.0	0753945
2461138398	3	-12.0595289	-77.0	755479
1452747128	3	-12.0593077	-77.0	756126
687	-1,-1	-770784343,	-770784802,	96
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802440		-12.0728232	-77.0)784802
316802438		-12.0720174	-77.0	0784343
316802439		-12.0724554	-77.0	0784436
688	-1,-1	-770535306,	-770531831,	32
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273934087	7	-12.0718201)531831
1273858682	2	-12.0720152	-77.	053589
1273489450)	-12.0719475	-77.0	0530146
1273661375	5	-12.0712761	-77.0	0535306
1273765502	2	-12.0719743	-77.0)536861
1273925981	1	-12.0722571	-77.0	0532642
689	-1,-1	-770443326,	-770424412,	72
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263393535		-12.0799478		0426638
263110801		-12.0799644		0424412
263393289		-12.0797577		0443326
690	-1,-1	-770752012,	-770799903,	100
Ruta (indicand	lo los nodos que re			
ID Nodo	,	Latitud	Lo	ngitud
611484241		-12.0787772	-77.0)788183
2054187277	7	-12.0788207	-77.0)741911
649998890		-12.079736	-77.0)761561
649998569		-12.0780005	-77.0)734127
2054187278	3	-12.0788207	-77.0	0742266
649998974		-12.0792311	-77.0)775172
301455183		-12.0785223	-77.0	0796211

domingo 15 junio 2014 Page 204 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
649998448	3	-12.0778676		-77.0738626
639103465	5	-12.0798793		-77.0757429
127393318	1	-12.0784167		-77.0799903
649998889)	-12.0795457		-77.0766752
649997379)	-12.0794544		-77.0738793
301455182	<u> </u>	-12.0787489		-77.0789087
649998438	3	-12.0783784		-77.0740306
649998092	2	-12.0787969		-77.0741599
639103463	3	-12.0785052		-77.0752012
649997203	3	-12.0788773		-77.0753634
691	-1,-1	-770600499,	-770623195,	99

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1728598389

1842328269

1728586946

692	-1,-1	-770584615,	-770592098,	77		
	lo los nodos que	recorre):				
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud		
2057539415	5	-12.0758096	-77.0	592709		
874949223		-12.0760121	-77.0)591427		
2057539420)	-12.0761104	-77.0	058597		
2057539422	2	-12.0761469	-77.0)585223		
874949229		-12.0759342	-77.0)592447		
874949212		-12.0761798	-77.0)584615		
874949236		-12.07573	-77.0)592598		
2057539418	3	-12.0759748	-77.0	0592033		
2057539416	5	-12.0758739	-77 .0)592656		
1273870210)	-12.0753993	-77.0	592098		
874949218		-12.0760976	-77 .0)586714		
693	-1,-1	-770812356,	-770824997,	85		
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo	•	Latitud	Loi	ngitud		
1728586949	9	-12.0551973	-77.0	082135		
	_					

domingo 15 junio 2014 Page 205 of 619

-12.0549765

-12.0553194

-12.0550901

-77.0824998

-77.0819521

-77.0823065

ID Nodo	r Osicion Actual	Latitud	Long	gitud
316810466	;	-12.0558725	-77.08	312356
697291009		-12.0558015	-77.08	311815
694	-1,-1	-770722955,	-770739873,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
695	-1,-1	-770781578,	-770772927,	37
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lone	gitud
127397427	7	-12.0586596		73789
1273794169		-12.0583178		777844
127377881;	3	-12.0588496	-77.07	76586
697286537		-12.0576672	-77.07	79254
1451644574	4	-12.0566895	-77.07	7 81579
1273868308	3	-12.0587815	-77.0	77487
1273547608	3	-12.0585018	-77.07	72927
697286539		-12.0570245	-77.07	780752
696	-1,-1	-770434502,	-770417981,	53
	lo los nodos que re			:4d
ID Nodo	0	Latitud		gitud
2064693698 184067274		-12.0726309 -12.0727891		159535 160132
2060102870		-12.0714778		140334
263395073		-12.0709129		147329
263399619		-12.0715954		134502
263110787		-12.0738196		120388
263400736		-12.0738053		144406
263396852		-12.0737975		150549
263395071		-12.0727106		159944
2064693694	4	-12.072545		158986
263395070	1	-12.0737945	-77.04	160222
263399303	1	-12.073816	-77.04	124791
1428542703	3	-12.0738221	-77.04	119025
263395072		-12.0718897	-77.04	155329

Posición Incial

ID Vehículo

Posición Actual

Posición Final

Velocidad

domingo 15 junio 2014 Page 206 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263399617		-12.0738201	-77.	0434644
263109823		-12.0738257	-77.	0417981
263400353		-12.0715104	-77.	0439532
697	-1,-1	-770929955,	-770902202,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1403202034		-12.0549065	-77.	0887987
1403158752		-12.0539274	-77.	0913828
1403158754		-12.0535562	-77.	0920946
1273743229		-12.0540973	-77.	0907249
1273938749		-12.0544081	-77.	0887688
1403158779		-12.0534985	-77.	0922654
1273467213		-12.054717	-77.	0902202
1909464462		-12.0539048	-77	.091428
1403158765		-12.0540547	-77.	0911302
1273598819		-12.0536009	-77.	0929955
1273457866	i	-12.0535531	-77.	0926953
1403158781		-12.0542051	-77.	0902123
1273504315		-12.0537055	-77.	0918257
1403158748		-12.0535129	-77.	0924803
698	-1,-1	-770577272,	-770568817,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539267		-12.0734252	-77.	0568515
2057539263	,	-12.0733957	-77.	0568817
874949274		-12.0739847	-77.	0574312
874949321		-12.0736134	-77.	0568571
2057539273		-12.0734695	-77.	0568364
1273728972		-12.0743032	-77.	0575034
2057539395		-12.0753319	-77.	0577272
874949283		-12.0740873	-77.	0569639
874949128		-12.0748813	-77.	0576355

domingo 15 junio 2014 Page 207 of 619

ID Vehículo 699	Posición Actual	Posición Incial -770740835,	Posición Final -770741856,	Velocidad 85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14527468		-12.050627)740854
14527468		-12.0512499		0740539
14527468		-12.049817		0741696
1354591		-12.0496635		0741856
14527468		-12.051858		0740835
700	-1,-1	-770768194,	-770767453,	57
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
14516445	596	-12.0585093	-77.0	0767453
14516445	594	-12.0583172	-77.0	0768194
13974871	10	-12.0583854	-77.0	0768093
701	-1,-1	-770877807,	-770934142,	104
702	-1,-1	770597104	-770601913,	77
		-770587104,	-770001913,	11
ID Node	ndo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
67964458	89	-12.0542621	-77.0	0595297
3168118	26	-12.0551465	-77.0	0587104
6796444	50	-12.0549381	-77.0	0594067
67964442	20	-12.0540186	-77.0	0601914
67964458	82	-12.0548024	-77.0	0597048
703	-1,-1	-770788676,	-770731743,	113
•	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
12737324 6499988		-12.0792194 -12.0797358		0780427 0767329
24893919		-12.0809213		0733802
6069373		-12.0800785		075795
6114842		-12.0789285		0788676
6069373		-12.0809931		0731743

domingo 15 junio 2014 Page 208 of 619

ID Vehículo 704	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770749842,	Posición Final -770747084,	Velocidae 83
	ndo los nodos que re		•	
ID Nod	•	Latitud	Lo	ngitud
18327956	683	-12.0616271	-77.0	0747084
16341425	531	-12.0617062	-77.0	0751895
21661541	142	-12.0626384	-77.0	0749842
16341401	111	-12.061648	-77.0	0749398
4947463	63	-12.0622189	-77.0	0750667
705	-1,-1	-770642589,	-770624017,	59
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
20585172	283	-12.0801723	-77.0	0641611
6383505	09	-12.0803961	-77.0	0637547
6383511	00	-12.0806364	-77.0	0634536
20585172	286	-12.0802163	-77.0	0640394
20585172	290	-12.0803042	-77.0	0638912
6383505	11	-12.0814523	-77.0	0624017
20585172	282	-12.0801335	-77.0	0642589
6383524	81	-12.0812059	-77.0	0627113
706	-1,-1	-770776709,	-770769076,	109
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Nod		Latitud		ngitud
12739521		-12.0574289		0761084
6972865		-12.0570245		0780752
13974868		-12.0569139		0776534
12738437		-12.0557213		0776709
12735043		-12.0572962		.076098
13964092		-12.0584416		0760605
13974867		-12.0560412		.077784
12737806		-12.057917		0761167
14516445		-12.0566419		0777491
14516445		-12.0558659		0777272
6972865		-12.0576672		0779254
13974867		-12.0563768		0777821
13974871		-12.0574872		0768364
14516445		-12.0576332		0761336
13964092		-12.0593722		0758504
13555627	702	-12.0596168	-77.0	0769076

domingo 15 junio 2014 Page 209 of 619

ID Vehículo 707	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770613518,	Posición Final -770627073,	Velocidad 36
	lo los nodos que re	•		
			ngitud	
638359762		-12.0784056		0613518
638359533		-12.0781614		0619969
1842358994		-12.0778722		0627074
708	-1,-1	-770434502,	-770455050,	36
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263400353		-12.0715104		0439532
263395073		-12.0709129	-77.0	0447329
263399619		-12.0715954	-77.0	0434502
263390441		-12.0702846	-77.	045505
2060102870)	-12.0714778	-77.0	0440334
709	-1,-1	-770784436,	-770797031,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
316802439		-12.0724554	-77.0	0784436
316802441		-12.0732596	-77.0	785974
589642541		-12.0741558	-77.	079162
316802443		-12.0747233	-77.0	0797031
316802442		-12.0735728	-77.0	0787422
1832795841	I	-12.0738866	-77.0	0789365
316802440		-12.0728232	-77.0	0784802
710	-1,-1	-770837396,	-770845182,	108
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
611484219		-12.0780793		0837396
301455187		-12.0780492	-77.0	0845182
711	-1,-1	-770559240,	-770569667,	31
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		m arituud
ID Nodo	.	Latitud		ngitud
1273622009		-12.0643119		055924
1399063262	<u> </u>	-12.063874	-77.0	0569667

domingo 15 junio 2014 Page 210 of 619

ID Vehículo 712	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770498757,	Posición Final -770521337,	Velocidad 115
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205391523	5	-12.0584597	-77.	0521337
127349127	5	-12.0587303	-77.	0502867
127391182	4	-12.0590863	-77.	0498757
915282119	9	-12.0595462	-77.	0509638
915282080)	-12.0589634	-77.	0516732
127380890	4	-12.0585696	-77.	0521671
713	-1,-1	-770586840,	-770586305,	84
	do los nodos que re		_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
127370969		-12.0668552		.058684
127360735		-12.0670632		0586586
127365036		-12.0671923		0586305
714	-1,-1	-770641545,	-770650370,	38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753943	· a	-12.0788501		0653426
127371497		-12.0766103		0642366
638356998		-12.0786998		0653305
638356992		-12.0788489		0654209
638359123		-12.0781825		.065037
660673369		-12.0772159		0645781
638356999		-12.0786896		0654312
63835699		-12.0788387		0655041
127358937		-12.0766075		0641545
638357936		-12.0787299		0651301
638357935		-12.0788241		0652544
316809679		-12.0781493		0651119
715	-1,-1	-770541309,	-770545455,	49
	do los nodos que re			ngitud
817654927	7	-12.0663993		0543116
205574114		-12.0665236		0547398
127394238		-12.0663452		0547396
81765492		-12.0662352		0542497
799373606	J	-12.0672362	-//.	0545455

domingo 15 junio 2014 Page 211 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316803572		-12.0664765	-77	.0543564
2055741155		-12.0667314	-77	.0543667
316803559		-12.0666145	-77	.0543375
799373597		-12.0670521	-77	.0544794
2055741149		-12.0666115	-77	.0544147
2055741153		-12.066653	-77	.0547204
716	-1,-1	-770827661,	-770827527,	89
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	L	ongitud
1728598367		-12.0541261	-77	.0827661
1728598361		-12.0540675	-77	.0827527
717	-1,-1	-770521025,	-770519152,	83
	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2053915282		-12.0601086		.0520191
915282063		-12.0606744		.0505892
819210883 915282280		-12.0600637 -12.0607336		.0521025
915282468		-12.0606273		7.050608
915282137		-12.0595562		.0519152
819210791		-12.061072		.0508422
2053915297		-12.0605884		.0506426
915282600		-12.0600045		.0513625
915282584		-12.0607848		.0506086
718	-1,-1	-770582797,	-770585134,	67
•	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874949182		-12.0771817		.0582797
2055741691		-12.077001	-77	.0585134
719	-1,-1	-770715750,	-770675751,	88
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	L	ongitud
499788012		-12.0672021	-77	.0707276
1355562666		-12.0671607	-77	.0695115
499774489		-12.0666408	-77	7.069054
499774379		-12.0666946	-77	.0715809

domingo 15 junio 2014 Page 212 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
499774491		-12.0665918	-77	7.0679689
2000842902	2	-12.0671471	-77	7.0690308
499774014		-12.0672118	-7	7.071575
499774016		-12.0671048	-77	7.0675752
499788013		-12.0671973	-77	7.0702845
499788011		-12.0666735	-77	7.0707442
1836204820)	-12.0671163	-7	7.067975
720	-1,-1	-770574314,	-770586586,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1273607350)	-12.0670632	-77	7.0586586
1273798406	3	-12.0667375	-77	7.0574314
1399063322	2	-12.0653139	-77	7.0578864
1399063324	ļ.	-12.0657251	-77	7.0582351
1399063331		-12.0656414	-77	7.0574872
2053915525	;	-12.0665812	-77	7.0574052
2053915536	3	-12.0667969	-7	77.05868
1273709695	j	-12.0668552	-7	7.058684
1273704075	5	-12.0663607	-77	7.0573161
2053915467	•	-12.0658317	-77	7.0572495
2053915482	2	-12.066059	-77	7.0571735
1273876682	2	-12.0664167	-77	7.0585189
2053915469)	-12.0658849	-77	7.0571678
1273598685	5	-12.066137	-77	7.0572148
2053915533	3	-12.0666586	-77	7.0574278
1273457452	2	-12.0659394	-77	7.0570912
2053915455	;	-12.0656353	-77	7.0581838
721	-1,-1	-770867406,	-770878681,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
317337912		-12.0728366	-77	7.0868577
2030450815	5	-12.0725645	-77	7.0875924
317337742		-12.072992	-77	7.0867407
2030450806	3	-12.0724318	-77	7.0878681
317337743		-12.0729254	-77	7.0867447
1834912736	5	-12.072627	-77	7.0874625

domingo 15 junio 2014 Page 213 of 619

ID Vehículo 722	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770775358,	Posición Final -770762203,	Velocidad 105	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
1836204818		-12.0669761	-77.0777783		
589642509	9	-12.0679434	-77.077734		
216615745	66	-12.0679992	-77.0777344		
145164470	1451644705 -12.0684223 -77.07		0775358		
183620481	6	-12.0669382	-77.0772256		
1836204814		-12.066902	-77.0762203		
495351015 -12.0672003		-77.	0777633		
316802235		-12.0684205	-77.0777375		
723	-1,-1	-770726922,	-770714328,	91	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):			
724	-1,-1	-770890061,	-770893921,	56	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1843191308		-12.060906	-77.0890061		
145164464		-12.0608982	-77.0889005		
145823428		-12.0602588	-77.0897876		
145164464		-12.0601915	-77.0889633		
145823428		-12.0598117	-77.0893921		
145164464		-12.0607591	-77.0889236		
725	-1,-1	-770438142,	-770446119,	82	
Ruta (indicand	do los nodos que re				
726	-1,-1	-770715750,	-770695305,	67	
			77000000,	o,	
Ruta (indicando los nodos que r ID Nodo		Latitud	Longitud		
49978801	1	-12.0666735	-77.0707442		
499788013	3	-12.0671973	-77.0702845		
499788012		-12.0672021	-77.0707276		
499774014	4	-12.0672118	-77	.071575	

domingo 15 junio 2014 Page 214 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
499774379		-12.0666946	-77.0715809	
1355562666		-12.0671607	-77.0695115	
499774381		-12.0666429	-77.0695305	
727	-1,-1	-770852942,	-770853167,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1329794552	1	-12.051254	-77.0853167	
135459131		-12.0513731	-77.0852942	
728	-1,-1	-770601913,	-770604070,	78
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
679644597		-12.0538949	-77.	0605275
679644599		-12.0544572	-77.0607159	
1273971040		-12.0547642	-77.0608441	
1273658562		-12.054901	-77.060407	
679644420		-12.0540186	-77.	0601914
729	-1,-1	-770898250,	-770896161,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
2187528537		-12.0765254	-77.089825	
2187528531		-12.0767247	-77.0887095	
2187528536	i	-12.0762002	-77.0886076	
2187528532		-12.0762421	-77.0883393	
2187528529	1	-12.0754608	-77.0896161	
2187528534		-12.0757259	-77.0881996	
730	-1,-1	-770687660,	-770701370,	88
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1273688269	1	-12.056022	-77.06889	
1396409247		-12.0546038	-77.0693497	
1273680505		-12.05623	-77.06882	
1273786405		-12.054812	-77.070137	
1273559996	i	-12.056428	-77.068766	
1273874012		-12.0546883	-77.0701022	
1273859469		-12.055158	-77	.069228

domingo 15 junio 2014 Page 215 of 619

ID Vehículo 731	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770815390,	Posición Final -770801142,	Velocidad 39				
Ruta (indicando los nodos que recorre) :								
ID Nodo		Latitud Longitud		_				
6500015		-12.0748019		082211				
23972058		-12.0748416		0814085				
5896424		-12.0764434)805421				
3168022		-12.0759534		0803272				
65000163		-12.0753441		0802273				
20541871		-12.075741)802097				
3168024		-12.0757776)804342				
65000162		-12.0748937)803553				
65000163		-12.0749821		0802595				
49450820		-12.0761257		082298				
65000163	31	-12.0750766	-77.0	0802059				
65000163	32	-12.0752025	-77.0	0802059				
12738443	376	-12.0756086	-77.0	0803333				
21140055	519	-12.076159	-77.081539					
5896424	11	-12.07635	-77.0	0807321				
31680222	02222 -12.0755771 -77.0801142		0801142					
65000163	34	-12.0755668	-77.0	0802952				
732	-1,-1	-770567853,	-770532642,	68				
Ruta (indicando los nodos que recorre) :								
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud				
7993735	28	-12.0737168	-77.0	0557034				
7993736	31	-12.0736609	-77.0)557811				
20557416	659	-12.0735537	-77.0	0545734				
81765514	47	-12.0732671	-77.0	0541022				
20557416	558	-12.07353	-77.0	0546351				
20557416	556	-12.0728434	-77.0	0567853				
12739259	981	-12.0722571	-77.0	0532642				
7993735	32	-12.0736065	-77.0)556788				
20557416	660	-12.0735775	-77.	054521				
7993735	38	-12.0733797	-77.0	0556315				
20557416	661	-12.0736281	-77.0	0544013				
8749503	42	-12.0736967	-77.0)557325				

Page 216 of 619 domingo 15 junio 2014

ID Vehículo 733	Posición Actual	Posición Incial -770593980,	Posición Final -770594360,	Velocidad 108
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273788386	3	-12.060193		7.059398
1273691550)	-12.060414	-7	7.059436
734	-1,-1	-770648494,	-770662648,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1396409154	1	-12.0649329	-77	.0636965
1273532331	I	-12.064918	-77	.0645977
1836204817	7	-12.0669528	-77	.0655225
1273609797	7	-12.0644621	-77	.0644956
1273768946	3	-12.0643646	-77	.0650014
1273454068	3	-12.0650525	-77	.0638129
1273483537	7	-12.0671697	-77	.0660486
1396409147	7	-12.0645922	-77	.0636544
1273783761	I	-12.0668846	-7	7.06548
1309028018	3	-12.0672625	-77	.0655963
1273609012	2	-12.0669774	-77	.0649808
1396409146	6	-12.0637638	-77	.0648924
1836204823	3	-12.0671441	-77	.0662649
2000854766	3	-12.0635258	-77	.0648494
735	-1,-1	-770599106,	-770582797,	43
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874949418		-12.0781094		.0590462
638351766		-12.08009		.0606932
674943375		-12.0784352		.0593304
638351769		-12.0792256	-77	.0600099
2055741703		-12.0792839		.0600499
874949465		-12.0777815		.0587673
874949404		-12.0803991		.0602937
638353818		-12.0807114	-77	.0599106
874949182		-12.0771817	-77	.0582797

domingo 15 junio 2014 Page 217 of 619

ID Vehículo 736	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770580786,	Posición Final -770568571,	Velocidad 53
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
20575392		-12.0736416		0579931
20575392		-12.073376		0580786
20575392		-12.0735801		0580057
20575393 8749493		-12.0738526 -12.0736134		0580218 0568571
8749493 8749492		-12.0730134		0569639
8749492 8749492		-12.0740873		0574312
20575392		-12.0739847		0574312
20575392		-12.0736961		0580484
737	-1,-1	-770468103,	-77.\ -770424412,	68
		•	-770424412,	00
Ruta (Indical	ndo los nodos que re •	Latitud	Lo	ngitud
2633929	18	-12.0785859	-77.0	0473705
2633925	27	-12.0794634	-77.0	0467722
20646938	349	-12.079037	-77.0	0468344
2633929	16	-12.0789728	-77.0	0468851
2633932	90	-12.0795977	-77.0	0457149
2633935	35	-12.0799478	-77.0	0426638
20646938	348	-12.0789529	-77.0	0476607
2633915	05	-12.0793683	-77.0	0476132
20646938	350	-12.0790843	-77.0	0468103
2633947	52	-12.0793608	-77.0	0476898
2633932	89	-12.0797577	-77.0	0443326
2633950	65	-12.0790159	-77.0	0476822
2631108	01	-12.0799644	-77.0	0424412
738	-1,-1	-770673948,	-770669099,	83
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20555540		-12.0713958		0671235
20505455		-12.0701398		0664064
20555540		-12.0711353		0668795
6703668		-12.0721682		0688766
6606719		-12.0724264		0673948
8748986		-12.0716281 12.0717235		0678394
8748986	SU	-12.0717235	-//.0	0673017

domingo 15 junio 2014 Page 218 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
874898658		-12.0703922	-77	7.0661446
874898630		-12.071509	-77	7.0688036
874898659		-12.0696658	-7	7.06691
2055554018	;	-12.071299	-77	7.0670398
874899070		-12.071606	-77	7.0672477
874898748		-12.0708044	-77	7.0665558
316803307		-12.0723306	-77	7.0673856
2055554042		-12.0714877	-77	7.0671819
739	-1,-1	-770571027,	-770582149,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	ongitud
1273929682	<u>.</u>	-12.0599841		7.0582125
1273835839		-12.0605457		7.0575593
1273833762		-12.0582128		7.0582683
316803674		-12.0580672		7.0582149
1399063134		-12.0589885	-77	7.0573631
1273651585	;	-12.0584864	-77	7.0579382
1273453791		-12.0600134	-77	7.0571027
740	-1,-1	-770703939,	-770728374,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
660665147		-12.0762498	-77	7.0720537
660664996		-12.0766206	-77	7.0708405
660664315		-12.0767588	-7	7.070394
660664975		-12.0764536	-77	7.0713837
660665150		-12.0767546	-7	7.072211
2054187207	,	-12.0765672	-77	7.0728374
741	-1,-1	-770755395,	-770731831,	92
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1624735796	;	-12.0610992	-77	.0745993
2168739221		-12.0590045	-77	7.0731831
494615972		-12.0593482	-77	7.0748049
2461138400	1	-12.0607057	-77	2.0755395
1624735795	i	-12.0593871	-77	7.0749826
494746306		-12.060828	-77	7.0753945

domingo 15 junio 2014 Page 219 of 619

ID Vehículo 742	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770471558,	Posición Final -770396212,	Velocidad 87
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339586	2	-12.0737912	-77.0	0468855
26339507	0	-12.0737945	-77.0	0460222
142854270	03	-12.0738221	-77.0	0419025
26311078	7	-12.0738196	-77.0	0420388
26310982	3	-12.0738257	-77.0	0417981
206469372	25	-12.0737987	-77.0	0471558
26339961	7	-12.0738201	-77.0	0434644
26340073	9	-12.0738454	-77.0	0396212
26340073	8	-12.0738248	-77.0	0406518
26339930	3	-12.073816	-77.0	0424791
26339685	2	-12.0737975	-77.0	0450549
26340073	6	-12.0738053	-77.0	0444406
743	-1,-1	-770505200,	-770465841,	107
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
91528260	7	-12.0609997	-77.0	0475758
91528210	9	-12.0601801	-77.0	0485754
81921089	7	-12.0575936	-77	.05052
91528269	14	-12.0586758	-77.0	0472985
81921098	7	-12.0594427	-77.0	0479409
91528220	6	-12.0618083	-77.0	0465841
81765490	3	-12.0585736	-77.0	0471971
91528235	8	-12.0578688	-77.0	0495361
744	-1,-1	-770438543,	-770422408,	68
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13347213	42	-12.0622167		043032
18565951	56	-12.0612541	-77.0	0422408
248944988	31	-12.0627858	-77.0	0434999
18565951	58	-12.0632169	-77.0	0438543

domingo 15 junio 2014 Page 220 of 619

ID Vehículo 745	Posición Actual	Posición Incial -770751887,	Posición Final -770752446,	Velocidad 83
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055553886		-12.0692025)751887
2055553885	5	-12.0691876	-77.0)752446
746	-1,-1	-770655366,	-770658939,	97
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2055553991		-12.0706927		0658218
874898545		-12.0700099		0654649
2055553993		-12.0707404		0657373
874898655		-12.0707839		0656372
874898542		-12.0697258		0655657
874898543		-12.0698779		0655997
874898535		-12.0708595		0651795
874898546		-12.0700459		0651121
2055553920		-12.0697699	-77.0655923	
2050545531		-12.0698284	-77.0656063	
2055553995		-12.0708453 -12.0706257		0652789
2055553974)658939)655214
874898653		-12.0708107		
2055553939		-12.0699648		065551
2055553941		-12.0699964		0655133
2055553916		-12.0696979		0655366
874898544		-12.069932		0655766
747	-1,-1	-770526372,	-770526522,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
748	-1,-1	-770565965,	-770571394,	34
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263394495		-12.078609)565965
2057539436	5	-12.0786453	-77.0)567887
1943098870)	-12.0786284	-77.0)567068
2055741701	1	-12.0790711	-77.0)571394

domingo 15 junio 2014 Page 221 of 619

ID Vehículo 749	Posición Actual	Posición Incial -770759861,	Posición Final -770758707,	Velocidad 60
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
145274706	66	-12.055402	-77.0)753243
145274708	38	-12.0574114	-77.0)759861
145274708	35	-12.0571514	-77.0)759541
145274706	68	-12.0562753	-77.0	0756489
127368376	68	-12.0553577	-77.0)754594
127382261	12	-12.055197	-77.0	758707
750	-1,-1	-770643757,	-770632702,	88
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
67493865		-12.0748176		0643758
67493986		-12.0748439)638965
67493727		-12.0749052)632702
205958347		-12.0748878		0633732
751	-1,-1	-770768103,	-770783054,	96
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69729110 69729110		-12.0474631)770063)780627
		-12.0493457		
145182289		-12.0487038)777251
69729110		-12.0477573		771465
69729110		-12.047183		769254
106380744		-12.046546		768103
69729111		-12.0496852		782335
69729110		-12.0468439		768411
135824540		-12.0500449		783054
69729111		-12.0499176)782922
13582454		-12.0499675)782958
752	-1,-1	-770696579,	-770708288,	69
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
183279576	63	-12.0649891	-77.0	0696579
183279574	49	-12.0648212	-77.0	0699532
49973671	3	-12.0647276	-77.0	708288
183279574	45	-12.0643262	-77.0)705274

domingo 15 junio 2014 Page 222 of 619

ID Vehículo 753	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770594683,	Posición Final -770594141,	Velocidad 77
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ngitud
20557414	43	-12.0693869	-77.0	0594683
20557414	58	-12.0695314	-77.0	0594141
754	-1,-1	-770478684,	-770464742,	45
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
59397469		-12.0566608		0472677
205391519		-12.0565955		0464742
91250805		-12.0567008		0478091
91250802		-12.0558393		0478684
755	-1,-1	-770862297,	-770875781,	96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
60504119	91	-12.0852682	-77.0	0862297
31733816	88	-12.0881678	-77.0	0875781
31733817	7 1	-12.0857021	-77.0	0864228
31733816	69	-12.0869748	-77.0	0870411
31733817	70	-12.0862278	-77.	.086672
756	-1,-1	-770512313,	-770507711,	71
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26339240		-12.0805065		0510715
165326160		-12.0806578		0508783
206855538		-12.0807339		0507711
26339088		-12.080385		0512313
757	-1,-1	-770639203,	-770647672,	101
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
21687403		-12.0593427		0645728
127363479		-12.0593816		0647672
12737971		-12.0592237		0639203
139640920		-12.0593125		0643988
139040920	00	12.0030120	-77.	JU-JUJU

domingo 15 junio 2014 Page 223 of 619

ID Vehículo 758	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770708289,	Posición Final -770725315,	Velocidad 43
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20541872	238	-12.0773094	-77.0	0725658
6391083	47	-12.0786128	-77.0	0698147
6499969	21	-12.0805111	-77.0	0708289
20541872	297	-12.0804399	-77.0	0709239
6391210	74	-12.0781366	-77.0	713937
6391220	13	-12.0784605	-77.0	702989
6499969	27	-12.0791584	-77.0	0699803
6499969	22	-12.080394	-77.0	0709488
20541872	292	-12.0800434	-77.0	0702546
6499969	72	-12.079908	-77.0	0709402
6391083	46	-12.0796691	-77.	070138
20541872	237	-12.0772995	-77.0725315	
20541872	296	-12.0803293	-77.0709562	
20541872	298	-12.0804767	-77.070888	
6391220	10	-12.0773506	-77.0	725896
6391220	09	-12.077739	-77.0	0727082
6391083	44	-12.0801204	-77.0	0702823
759	-1,-1	-770401019,	-770396576,	46
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
3081317	57	-12.0645714	-77.0	0397312
3081317	56	-12.0645669	-77.	039854
3081317	55	-12.0645865	-77.0	0401019
3081317	58	-12.0645835	-77.0	0396576
20625084	175	-12.0645716	-77.0	0399727
760	-1,-1	-770784322,	-770784112,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que r o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20541872	233	-12.0769035	-77.0)784112
6499997	43	-12.0769897	-77.0)784322

domingo 15 junio 2014 Page 224 of 619

ID Vehículo 761	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770729580,	Posición Final -770726083,	Velocidad 103
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898902		-12.0714138		.072958
874867397		-12.0698431		0726084
762	-1,-1	-770715919,	-770736618,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494600141		-12.0660213	-77.	0736496
499773065		-12.0677222	-77.	0715919
499796395		-12.0653919	-77.	0736618
1843117184	4	-12.0661391	-77	.073648
1273737524	1	-12.0677817	-77 .	0736183
499797434		-12.0675301	-77 .	0736144
763	-1,-1	-770635530,	-770634041,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409157	7	-12.0622213	-77.	0632124
1273696581	1	-12.061277	-77	.063553
2000854790)	-12.0632644	-77.	0634042
1396409156	3	-12.0626958	-77.	0633005
1396409155	5	-12.0627944	-77.	0633162
1273590975	5	-12.06159	-77	.063568
1273452306	5	-12.062148	-77	7.06366
764	-1,-1	-770781059,	-770763414,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650000927		-12.0756175		0763414
2054187184		-12.0753083		0779125
2054187183		-12.0752843		0780335
2054187188		-12.0756094		.076395
2054187194		-12.0758037		0781059
765	-1,-1	-770812210,	-770812210,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 225 of 619

ID Vehículo 766	Posición Actual	Posición Incial -770695535,	Posición Final -770677375,	Velocidad 33
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
66066673	7	-12.0767852	-77.0	0697217
660667859	9	-12.0758878	-77.0	0689529
205958353	34	-12.0760014	-77.0	0685059
660666736	6	-12.0767247	-77.0	0697436
660672339	9	-12.0760122	-77.0	0683246
66066673	5	-12.0766476	-77.0	0697492
205958353	32	-12.0759807	-77.0	0686276
66066673	8	-12.0768897	-77.0	0696148
660666739	9	-12.0769894	-77.0	0692961
205958353	30	-12.0759522	-77.0	0687467
205958357	7	-12.076842	-77.0	0696838
66066673	4	-12.075701	-77.0	0695535
660669252	2	-12.0760473	-77.0	0677375
767	-1,-1	-770583464,	-770611624,	53
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127378838	36	-12.060193	-77.	.059398
316803772	2	-12.0581689	-77.0	0583464
127398327	74	-12.057955	-77.	.059071
247523959	97	-12.0620142	-77.0	0605878
127388572	27	-12.058034	-77.	.058645
127398253	35	-12.0618518	-77.0	0611023
127356579	95	-12.057957	-77.	.059322
127395474	17	-12.0615593	-77.0	0598361
127358052	26	-12.057985	-77.	.058807
127387603	31	-12.059928	-77.	.059383
127387815	58	-12.0621925	-77.0	0600243
127373845	51	-12.0596096	-77.0	0594278
247523959	91	-12.0620343	-77.0	0611624
247524565	52	-12.0621002	-77.0	0603109
127367560	03	-12.0580204	-77.0	0597427
127369155	50	-12.060414	-77.	.059436
40700074	7	40.00007	77	050500

domingo 15 junio 2014 Page 226 of 619

-12.06067

-77.059502

1273980717

ID Vehículo 768	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770773372,	Posición Final -770783609,	Velocidad 42
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
316802235		-12.0684205	-77.0	777375
1451644703	3	-12.068416	-77.0	774539
1836204816	5	-12.0669382	-77.0	772256
316802238		-12.0648457	-77.0	780256
1451644702	2	-12.0684008	-77.0	7773372
494413680		-12.0642157	-77.0	781542
589642509		-12.0679434	-77.	077734
2166157456	5	-12.0679992	-77.0)777344
1836204810)	-12.0664738	-77.0	772528
499840956		-12.0659654	-77.0	772826
499844763		-12.0650587	-77.0	773633
499845689		-12.0654724	-77.	077318
1836204802	2	-12.0651686	-77.0	779785
1451644705	5	-12.0684223	-77.0	775358
1836204818	3	-12.0669761	-77.0)777783
495351015		-12.0672003	-77.0	777633
1674944692	2	-12.0632717	-77.0	783609
769	-1,-1	-770481541,	-770505827,	57
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1943099023	3	-12.0691702	-77.0)489619
1943099017	7	-12.0681764	-77.0)481541
1943098922	2	-12.0701542	-77.0)497754
1943099004	1	-12.0711226	-77.0	0505827
770	-1,-1	-770644590,	-770628996,	44
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
638351761		-12.0831158		063209
638351759		-12.0840504		0639848
2489449875		-12.0843364	-77.0	0615914
503687605		-12.0843799		0616277
632695092		-12.085317		0624084
632697040				
_		-12.0827097	-77.0	0616252
638346894		-12.0827097 -12.0830092		0616252 0612546

domingo 15 junio 2014 Page 227 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
301454935		-12.0846272	-77	.064459
638351764		-12.0820971	-77.0623891	
638346885		-12.0824005	-77.0620065	
632697086		-12.085882	-77.0628996	
2055741713	3	-12.0851586	-77.	0622489
771	-1,-1	-770814005,	-770814869,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

772	-1,-1	-770544294,	-770545406,	63
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
1273949995		-12.0694416		-77.0544294
1273982579		-12.0690414		-77.0545145
2055741407		-12.0690489		-77.0543349
1273830381		-12.0690717		-77.0542828
1273936160		-12.0691061		-77.0542496
1399076916		-12.0692109		-77.0545406
1273631418		-12.0691467		-77.0542374
773	-1,-1	-770792491,	-770792018,	89
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562664		-12.0603982		-77.0792349
2489445306		-12.0606166		-77.0792018
316812016		-12.0602357		-77.0792491
774	-1,-1	-770768103,	-770770062,	103
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
697291105		-12.0474631		-77.0770063
697291104		-12.047183		-77.0769254
697291103		-12.0468439		-77.0768411
1063807441		-12.046546		-77.0768103

domingo 15 junio 2014 Page 228 of 619

ID Vehículo 775	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770628960,	Posición Final -770602328,	Velocidad 118
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
205958344		-12.0725832		.0627165
31680309		-12.0716411		.0617369
87494991		-12.0716063		.0604325
205958343		-12.0722466		.0626117
				.0625568
205555405		-12.0719849		
67040212		-12.0726857		7.062756
205958344		-12.0723929		.0626547
205958345		-12.0729636		7.062896
205958344		-12.0728173		.0628212
31680309		-12.0716093		.0607646
31680309		-12.071655		.0618703
67040212		-12.0721078		.0625817
31680309		-12.0716384		.0602328
67040212	9	-12.0718137	-77	.0625396
31680959	6	-12.0716186	-77	.0615209
776	-1,-1	-770580163,	-770558257,	104
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
127372897		-12.0743032		.0575034
87494929		-12.0741905		.0558257
87494928		-12.0741299		.0567119
87494928		-12.0740873		.0569639
87494912		-12.074984		.0580163
205753932	21	-12.0741482	-77	.0561731
87494928	9	-12.0741452	-77	.0562564
87494912	8	-12.0748813	-77	.0576355
205753931	19	-12.0741457	-77	7.056334
205753932	22	-12.0741482	-77	.0564547
205753937	78	-12.0748989	-77	.0577325
87494927	4	-12.0739847	-77	.0574312
205752024	10	40.0744400	77	0505005

domingo 15 junio 2014 Page 229 of 619

-12.0741432

-77.0565905

2057539318

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770546501,	Posición Final -770550948,	Velocidad 93
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	La	n aitu d
20601029		-12.0822395		ngitud 0550948
26338990		-12.0825085		0546501
20601029		-12.0823367		0549986
26338990		-12.0824174		054862
778	-1,-1	-770552239,	-770521758,	66
			770021700,	00
ID Node	ido los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
20539150	50	-12.0504297	-77.0	0521758
91528263	30	-12.0529588	-77.0)534411
91250800	05	-12.0543981	-77.0	0541603
91528215	59	-12.0521776	-77.0	0530519
91528221	16	-12.0539612	-77.	053943
91528225	55	-12.0533948	-77.0	0536615
91250798	31	-12.0544227	-77.0	0546804
91528266	67	-12.0512369	-77.0525809	
91528231	18	-12.0530972	-77.0535117	
91528237	74	-12.0544634	-77.0552624	
20539150	99	-12.0543536	-77.0)552239
779	-1,-1	-770840305,	-770826821,	86
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
14516445	26	-12.0527877	-77.0	0840305
14516445	12	-12.0522589	-77.0	0826822
19108067	72	-12.0524399	-77.0	0838393
19108067	69	-12.0523678	-77.	083492
14527469	06	-12.0523008	-77.0	0829941
14516445	18	-12.05241	-77.0	0838057
14516445	19	-12.0524784	-77.0	0838826
14516445	22	-12.0526151	-77.0	0840096
780	-1,-1	-770593817,	-770580780,	64
•	ido los nodos que re	•	La	
ID Node		Latitud		ngitud
20585171		-12.0761812		058525
20585171		-12.075905		0592789
20585171	10	-12.0755392	-//.()593425

domingo 15 junio 2014 Page 230 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2058517127	•	-12.075669	-7	77.059277
2058517207	•	-12.076633	-7	77.058078
2058517139)	-12.0758538	-7	7.0592957
2058517178	;	-12.0761281	-7	7.0586541
2058517149	1	-12.0759544	-7	7.0592546
2058517152		-12.0760038	-7	7.0592153
2058517203	}	-12.0765726	-7	7.0580256
2058517116	}	-12.0755465	-7	7.0592976
2058517138	}	-12.0758135	-7	7.0593817
2058517182		-12.0761464	-7	77.058598
2058517163	,	-12.0760531	-	77.05906
2058517133	1	-12.0758007	-7	7.0592994
2058517161		-12.0760367	-7	7.0591517
2058517121		-12.0756343	-7	7.0593032
781	-1,-1	-770508782,	-770506019,	101
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2068555387	•	-12.0808398		7.0505937
263390123		-12.0813048		7.0504863
1653261663	\	-12.0806578		7.0508783
263390124		-12.0809512	-7	7.0503465
2068555392		-12.081452	-7	7.0505211
2068555444		-12.0823463	-7	7.0506019
2068555391		-12.081165		7.0504403
2068555386		-12.0807957		7.0506824
2068555393		-12.0815893		7.0505381
2068555385	j	-12.0807339		7.0507711
263392064		-12.0808977		7.0504747
263390122		-12.0817306		7.0505461
782	-1,-1	-770635552,	-770619615,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	1	Longitud
674941940		-12.0743726	-7	77.062051
2057539367	•	-12.0747771	-7	77.062128
660657170		-12.0755588	-7	7.0635552
2057539380		-12.0749068	-7	7.0621527

domingo 15 junio 2014 Page 231 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
660657174		-12.0754896	-77.	0622637
2057539306	3	-12.0738948	-77.	0619615
2057539409)	-12.0755022	-77.	0623454
674941945		-12.0742116	-77.	0620185
783	-1,-1	-770439532,	-770445914,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390442		-12.0693116	-77 .	0446829
263390441		-12.0702846	-77	.045505
2062508514	ļ	-12.0691857	-77 .	0445914
263400353		-12.0715104	-77.	0439532
2060102870)	-12.0714778	-77.	0440334
263395073		-12.0709129	-77.	0447329
784	-1,-1	-770668579,	-770617433,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273636207	•	-12.0625481	-77.	0646729
1836242395	5	-12.0617162	-77.	0666279
1273785344	l .	-12.0624807	-77	.065081
1396409155	;	-12.0627944	-77.	0633162
2000854791		-12.062639	-77.	0641812
2000861656	3	-12.0630235	-77.	0621665
494600133		-12.0622266	-77.	0666967
1832795702	2	-12.062243	-77.	0665925
1273888891		-12.0608448	-77.	0668579
2000861654		-12.0630971	-77.	0617433
494600132		-12.0628197	-77.	0631885
499719145		-12.0620956	-77.	0666653
1836204799)	-12.061443	-77	.066632
785	-1,-1	-770721417,	-770722548,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2000840953	3	-12.067048	-77.	0722093
2000840950)	-12.0670691	-77.	0722548
2000840955	j	-12.0671567	-77.	0721417
2000840954	ļ.	-12.0671061	-77.	0721372
2000840943	}	-12.0670682	-77.	0721579

domingo 15 junio 2014 Page 232 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
786	-1,-1	-770488020,	-770480638,	81
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26340234		-12.068249		0480638
205574142		-12.0691457		.048802
787	-1,-1	-770551872,	-770572190,	108
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
139906321	3	-12.062641	-77.0	0570411
127345797	72	-12.0622135	-77.	.055555
139906325	55	-12.0634639	-77.0567942	
139906326	32	-12.063874	-77.0569667	
139906321	15	-12.0628852	-77.0565543	
139906323	35	-12.0624441	-77.0	0552771
205391533	37	-12.062725	-77.0	0568953
205391533	34	-12.0624815	-77.0	0551872
127358569	96	-12.0616584	-77.	.056208
139906326	66	-12.0645046	-77.	.057219
788	-1,-1	-770495361,	-770513625,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
•	•	,		
789	-1,-1	-770738221,	-770755585,	117

789	-1,-1	-770738221,	-770755585,	117
Ruta (indican	ido los nodos qu	e recorre) : Latitud		Longitud
49984174	40	-12.0672985		-77.0742313
18362048	04	-12.0654222		-77.0742914
31680349	95	-12.0678314		-77.0748743
24611277	73	-12.065938		-77.0757847
18362048	26	-12.0674691		-77.0756694
18362048	25	-12.0673532		-77.0751943
24611277	72	-12.0667793		-77.0757393
18362048	05	-12.0654277		-77.0747968
24611277	71	-12.0671742		-77.0757197
18362048	03	-12.0654179		-77.0738175
24611277	74	-12.0654453		-77.0757913

domingo 15 junio 2014 Page 233 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2461127770		-12.0664098	-77.0757718	
495350837		-12.0672673	-77.0	0737635
499847010		-12.0638981	-77.0	0738221
1836213614		-12.0678661	-77.	075127
316803496		-12.0679442	-77.0	0755585
1836204830		-12.0677772	-77.0	0737465
790	-1,-1	-770850562,	-770853167,	37
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451726416		-12.0514418	-77.0	0852793
1451644516		-12.0523263	-77.0	0851331
135459131		-12.0513731	-77.0	0852942
697291016		-12.0527061	-77.0	0850562
1329794552		-12.051254	-77.0	0853167
791	-1,-1	-770631207,	-770627848,	86
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638361010		-12.0782475	-77.0	0631207
2057539427		-12.0776862	-77.0	0629197
1273964565		-12.0772214	-77.0	0627848
2057539425		-12.0775222	-77.0	0628797
638359192		-12.0777854	-77.0	0629342
792	-1,-1	-770638100,	-770645781,	45
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273714974		-12.0766103	-77.0	0642366
660673369		-12.0772159	-77.0	0645781
660658125		-12.0757363	-77.06374	
2059583528		-12.0756908	-77.0637529	
2059583525		-12.0756487	-77.0	0637791
660658124		-12.0756159	-77	.06381
1273945622		-12.0763074	-77.0	0640676

domingo 15 junio 2014 Page 234 of 619

ID Vehículo 793	Posición Actual	Posición Incial -770662302,	Posición Final -770661870,	Velocidad 45
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958373		-12.0801188		0661722
205958371		-12.0800236		0663798
205958371		-12.0800493		0664284
205958371		-12.0799926		0664565
205958371	4	-12.0800346	-77.0	0664715
205958370	9	-12.0799907	-77.0	0664172
205958371	7	-12.0800566	-77.0	0663742
205958372	5	-12.0800895	-77.0	0661703
205958371	9	-12.0800712	-77.0	0661946
205958372	3	-12.0800785	-77.0	0662189
205958374	7	-12.080159	-77.0	0661871
205958372	0	-12.080073	-77.0	0663892
205958373	6	-12.0801169	-77.0	0662339
205958374	5	-12.0801444	-77.0	0662302
794	-1,-1	-770468895,	-770451406,	31
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
263395863	3	-12.0724711	-77.0)468895
263395072	2	-12.0718897	-77.0)455329
263390440	0	-12.0712747	-77.	046316
206469367	9	-12.0721456	-77.	045205
263398925	5	-12.0722512	-77.0)451406
263390439	9	-12.0722735	-77.0)471269
206469368	2	-12.0721911	-77.0)451724
795	-1,-1	-770619262,	-770631207,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
638359170)	-12.0784692		0632111
638358082		-12.0788478		0644141
638351102		-12.0792685		0625655
638361010		-12.0782475		0631207
205753944		-12.078904		0641175
205753944		-12.0789475		0639042
638357938		-12.0783248		0645753
638357936		-12.0787299)651301
030337 830	•	12.0101233	-77.0	,00 100 I

domingo 15 junio 2014 Page 235 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
638357937		-12.0785525	-77	.0648883
2057539438		-12.0787423	-77	.0649835
2057539429		-12.0782815	-77	.0643167
638357939		-12.0782577	-77	7.064484
638358081		-12.0790725	-77	.0633684
1843209607		-12.0794358	-77	.0619262
796	-1,-1	-770535523,	-770537389,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
2489449876		-12.0752105	-77	.0538164
263393294		-12.0751159	-77	.0537389
263392368		-12.0761043	-77	.0545486
263389390		-12.0769123	-77	.0535523
797	-1,-1	-770629630,	-770614858,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l e	ongitud
316802024		-12.0678907		.0618155
874898618		-12.0676295		.0628897
874898610		-12.0684102		7.062963
316802026		-12.0681469		.0614859
316802025		-12.0680544		.0616557
316802023		-12.0677167	-77	7.061908
316803405		-12.0676242	-77	.0619412
798	-1,-1	-770562532,	-770546804,	36
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
915282705		-12.0545092		.0557957
915282374		-12.0544634		.0552624
912507981		-12.0544227		.0546804
912508042 799	1 1	-12.0545573		.0562532 75
	-1,-1	-770588859,	-770571013,	75
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
1273900542		-12.0726352	-77	.0571014
316803101		-12.0720342	-77	7.058513
316803102		-12.0722105	-77	.0579809
799340905		-12.0719169	-77	.0588859

domingo 15 junio 2014 Page 236 of 619

ID Vehículo 800	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770701021,	Posición Final -770704468,	Velocidad 87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273874012	1	-12.0546883		0701022
1273710518	,	-12.0547256	-77.0	0704468
801	-1,-1	-770539721,	-770541309,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915492		-12.0662135		0540361
915282299	•	-12.0661929		0539721
817654924		-12.0662352		0541309
802	-1,-1	-770577603,	-770659151,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
378301200		-12.080494	-77.0	0584181
1943098997	,	-12.0858741	-77.0	0627871
1943098909		-12.0834156	-77.0	0607295
1943098890		-12.0863155	-77.	.063151
1943098888		-12.0853528	-77.0	0623195
874949698		-12.079711	-77.0	0577603
2022120386	i	-12.0806021	-77.	.058404
2055741710		-12.0805526	-77.0	0584665
1943098873		-12.0814007	-77.0	0590607
1943098973		-12.0882936	-77.0	0647216
2489449868		-12.0825728	-77.0	0600204
2489449877		-12.0843883	-77.0	0615257
1943098869		-12.0875318	-77.0	0641404
1943098881		-12.0844267	-77.0	0615572
2055741712	!	-12.0825571	-77.0	0600072
1943098940		-12.0889137	-77.	.065235
1943098874		-12.0897337	-77.0	0659151
803	-1,-1	-770669099,	-770649992,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553884		-12.0691367		0674143
874898665		-12.0677569		0675824
874898684		-12.0688984		0649992
_				

domingo 15 junio 2014 Page 237 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055553889)	-12.0692876	-77.	0673012
1273642475		-12.0690367	-77.	0674724
2055553865		-12.0687334	-77.	0675527
874898694		-12.0676938	-77.	0648926
2055553809	1	-12.0677123	-77	.065668
874898661		-12.0688268	-77.	0675418
874898663		-12.0683497	-77.	0675582
874898613		-12.068231	-77.	0649334
874898659		-12.0696658	-77	7.06691
1273485456	i e	-12.0677363	-77.	0666812
2055553873	i e	-12.0689278	-77.	0675149
874898660		-12.0692309	-77.	0673523
804	-1,-1	-770755279,	-770758142,	93
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1273566319		-12.0564013	-77.	0758142
1452747066	i	-12.055402	-77.	0753243
1273845514		-12.0555889	-77.	0747546
1273518844		-12.0574903	-77	.075456
1273956090	1	-12.0577303	-77.	0755279
1397486776	i	-12.0557656	-77	.076111
1273598856	i	-12.0567167	-77.	0751346
1273922682		-12.0562263	-77.	0762595
1273822612		-12.055197	-77.	0758707
1396409225		-12.0571461	-77.	0753047
1273683768		-12.0553577	-77.	0754594
1273847692		-12.0576174	-77.	0755099
805	-1,-1	-770487668,	-770493750,	98
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1653428757	,	-12.0783817	-77	.049375
1653428787		-12.0776445	-77.	0487668

domingo 15 junio 2014 Page 238 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
806	-1,-1	-770515480,	-770528812,	113
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
819211101	1	-12.0647394	-77	7.0523994
819211188	3	-12.0633135	-77	7.0529611
819211095	5	-12.0640753	-77	7.0532148
819211361	1	-12.0630276	-77	7.0528812
205391538	0	-12.0641398	-77	7.0531324
819211052	2	-12.0637426	-7	7.051548
807	-1,-1	-770701974,	-770695454,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
183279574	5	-12.0643262	-77	7.0705274
183279577	0	-12.065425	-77	7.0698668
200085341	1	-12.0657523	-77	7.0699592
183279579	0	-12.0661824	-77	7.0695454
499745935	5	-12.0650372	-7	7.070463
499736709	9	-12.063951	-77	7.0701974
200085339	1	-12.0655775	-7	7.069934
183279579	2	-12.0661827	-77	7.0699427
499736713	3	-12.0647276	-77	7.0708288
200085339	3	-12.0659394	-77	7.0699608
808	-1,-1	-770792349,	-770715896,	102
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
183279568	1	-12.0613545	-77	7.0739934
140988516	5	-12.0600118	-77	7.0774827
140988516	7	-12.0610695	-77	7.0772102
494746338	3	-12.0609156	-77	7.0760116
135556266	4	-12.0603982	-77	7.0792349
494746406	6	-12.0613146	-7	7.074096
162473579	6	-12.0610992	-77	7.0745993
494746430)	-12.0604726	-77	7.0715896
247836597	7	-12.0604817	-77	7.0730447
494746351	1	-12.0608404	-77	7.0755388
494746337	7	-12.060994	-77	7.0764704
247836597	6	-12.0604358	-77	7.0729307
247836597	5	-12.0605523	-77	7.0731427

domingo 15 junio 2014 Page 239 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1355562671		-12.0603434	-77	7.0790522
494631995		-12.0601902	-77	7.0783846
494746306		-12.060828	-77	7.0753945
1832795676		-12.0604277	-77	7.0727251
809	-1,-1	-770552291,	-770549942,	109
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	L	ongitud
2060102902		-12.0814994	-77	7.0551303
2060102914		-12.0817119	-77	7.0552291
263389909		-12.0814174	-77	7.055063
2060102897		-12.0813555	-77	7.0549942
263389908		-12.0816039	-77	7.0551861
810	-1,-1	-770782060,	-770773035,	59
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	L	ongitud
606937073		-12.0800296	-77	7.0773036
1273659012		-12.0796907	-77	7.078206
811	-1,-1	-770631341,	-770654799,	51
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
494600132		-12.0628197		7.0631885
1396409156		-12.0626958		7.0633005
2000811016		-12.0652046		7.0651597
1396409158		-12.0616898		7.0631137
1396409159		-12.0612961		7.0631342
1396409155		-12.0627944		7.0633162
1396409157		-12.0622213		7.0632124
1273916155		-12.0633272		7.0632787
2000812361		-12.0663769		7.0653832
1273877728		-12.0637907		7.0633507
1309028010		-12.0648337		7.065089
1396409154		-12.0649329		7.0636965
1273532331		-12.064918		7.0645977
1273732208		-12.063765		7.063498
1396409147		-12.0645922		7.0636544
1273454068		-12.0650525	-//	7.0638129

domingo 15 junio 2014 Page 240 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273783761	I	-12.0668846	-77	7.06548
812	-1,-1	-770660890,	-770639960,	50
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1396409135	5	-12.061402		0654115
1273553401	I	-12.0612953	-77.0	0660428
1396409136	6	-12.0615741	-77.0	0639949
1273769259	9	-12.059826	-77.0	0667894
1273672839	9	-12.0602585	-77.0	0665164
1273678775	5	-12.0609782	-77.0	0661448
1273673239)	-12.061666	-77.	.063996
1273894476	5	-12.0596914	-77.	.066089
813	-1,-1	-770715381,	-770728471,	74
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
639121102		-12.0788365	-77.0	0730698
639122625		-12.0781647	-77.0	0728471
639122940		-12.0788681	-77.0	0716422
639121097		-12.0788695	-77.0	0715381
814	-1,-1	-770848154,	-770881670,	110
•	o los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273612054		-12.076668		.088167
317337954		-12.0777006		.088629
2397202110)	-12.0777485		0848154
317337971		-12.0777432		0852158
1273467279	9	-12.0780054	-77	7.08776
639052866		-12.0780267	-77.0	0869089
593898425		-12.0780215	-77.0	0871986
611484206		-12.0779914	-77.0	0886384
317337972		-12.0780354	-77.0	0852281
317337941		-12.0779913	-77.0	0884937

domingo 15 junio 2014 Page 241 of 619

ID Vehículo 815	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770692961,	Posición Final -770657147,	Velocidad 32
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20595836		-12.0778469		0656485
20595835	93	-12.0773942		0657147
66066674	! 1	-12.0780152	-77	.065955
66066673	39	-12.0769894	-77.	0692961
66066674	13	-12.0776867	-77.	0656022
66066929	96	-12.0773827	-77.	0680107
20595835	96	-12.0776063	-77.	0656062
66067203	35	-12.0772067	-77.	0685928
66066674	12	-12.0779201	-77	.065696
20595835	94	-12.0774511	-77	.065667
66066674	14	-12.077521	-77.	0656242
20595836	05	-12.0777744	-77.	0656168
12738732	47	-12.0778988	-77.	0663206
20595836	09	-12.0780047	-77.	0658152
20595836	08	-12.0779736	-77	.065749
20595836	10	-12.078015	-77.	0658813
66066674	10	-12.0775364	-77.	0674825
816	-1,-1	-770890940,	-770895670,	111
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
14516446	06	-12.0591521	-77	.089567
14516446	05	-12.0591056	-77	.089094
817	-1,-1	-770658732,	-770670536,	74
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
87489853		-12.0709481		0640957
20555540		-12.0723953		0658732
87489853		-12.0708595		0651795
12736904		-12.0719738		0641926
87494987		-12.0722979		0659892
31680330		-12.0722091		0653025
67493865		-12.072156		0642069
20555540		-12.0723435		0670536
31680309	94	-12.0723173	-77.	0653045

domingo 15 junio 2014 Page 242 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
874903661	l	-12.0722311	-77.	0646894
670387035	5	-12.0723439	-77.	0665078
874898563	3	-12.0720527	-77.	0641977
316803306	5	-12.0723504	-77.0668186	
205555399	9	-12.0709331	-77.	0651862
818	-1,-1	-770760116,	-770757149,	47

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

819	-1,-1	-770491355,	-770463160,	65
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
1273850923		-12.0715693	-77.04	491355
263388536		-12.0726138	-77.0)48702
1273819464		-12.0721899	-77.0)48354
263390438		-12.0732404	-77.04	479193
263390440		-12.0712747	-77.0)46316
263390439		-12.0722735	-77.04	471269
820	-1,-1	-770710494,	-770712704,	36
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
1273859465		-12.0604979	-77.07	710494
494746418		-12.0620309	-77.07	712704
821	-1,-1	-770583464,	-770593980,	88
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
1273483228		-12.059661	-77.0	586737
2053915258		-12.0595902	-77.09	591922
2053915265		-12.0596344	-77.09	587966
2053915238		-12.0588144	-77.0	585496
2053915263		-12.0596123	-77.09	589209
2053915237		-12.0586542	-77.0	05851
1273738451		-12.0596096	-77.0	594278
1273788386		-12.060193	-77.0)59398
1356144859		-12.0585151	-77.09	584655

domingo 15 junio 2014 Page 243 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316803773		-12.0589773	-77.0	585815
2053915260)	-12.0595957	-77.0	592967
2053915250)	-12.0594997	-77.0	586428
2053915261		-12.0595985	-77.0	590566
316803772		-12.0581689	-77.0	0583464
1273876031		-12.059928	-77.0	059383
822	-1,-1	-770627559,	-770625395,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Loi	ngitud
2055554059)	-12.0719849	-77.0	0625568
2059583443	3	-12.0723929	-77.0	0626547
2059583439)	-12.0722466	-77.0	0626117
670402128		-12.0721078	-77.0	0625817
670402129		-12.0718137	-77.0	0625396
670402127		-12.0726857	-77.0	062756
2059583446	3	-12.0725832	-77.0	0627165
823	-1,-1	-770595411,	-770593964,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915397	,	-12.0646134	-77.0	0594843
2053915394	ļ.	-12.0645216	-77.0	593964
1399063313	3	-12.0647402	-77.0	595411
2053915399)	-12.0646682	-77.0	595143
2053915396	3	-12.0645646	-77.0	594464
824	-1,-1	-770473060,	-770439244,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Loi	ngitud
1943098876	3	-12.0672299	-77.0	047306
791159858		-12.0672653	-77.0)472578
1943099000)	-12.0631576	-77.0)439244
263403171		-12.0653327	-77.0)456204
1943098878	3	-12.065271	-77.0)456642
263403252		-12.0662853	-77.0)464208
1943099015	5	-12.0647467	-77.0)452348
1856595169)	-12.0652554	-77.0)455743

domingo 15 junio 2014 Page 244 of 619

ID Vehículo 825	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770568546,	Posición Final -770561071,	Velocidad 31
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13561448	367	-12.0546148	-77.	0568085
13561449	017	-12.0535918	-77.	0561071
13561448	343	-12.0539852	-77.	0563411
13561448	881	-12.0537544	-77 .	0561756
20539151	58	-12.0553528	-77.	0573383
13561448	383	-12.0554498	-77.	0573969
6902005	76	-12.0556022	-77.	0568546
826	-1,-1	-770590191,	-770606082,	103
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
6902005	80	-12.0559528	-77.	0590191
6796444	93	-12.0562537	-77 .	0606082
13964092	212	-12.0561661	-77.	0601394
67964450	02	-12.0560593	-77.	0595675
827	-1,-1	-770561539,	-770487280,	52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
828	-1,-1	-770519152,	-770509638,	102

828	-1,-1	-770519152,	-770509638,	102
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ngitud
81921088	37	-12.0593805	-77.	0520304
91528211	19	-12.0595462	-77.	0509638
91528254	11	-12.0595398	-77.	0520166
91528235	58	-12.0578688	-77.	0495361
20539152	47	-12.0594864	-77.	0520731
81921089	97	-12.0575936	-77	7.05052
91528208	30	-12.0589634	-77.	0516732
91528209	95	-12.0595326	-77.	0519667
91528266	68	-12.0595796	-77.	0520878
20539152	43	-12.059418	-77.	0520531
12734912	75	-12.0587303	-77.	0502867
91528213	37	-12.0595562	-77.	0519152

domingo 15 junio 2014 Page 245 of 619

ID Vehículo 829	Posición Actual	Posición Incial -770792935,	Posición Final -770792237,	Velocidad 34
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1397486941		-12.0544695	-77.0	0792935
1451454137		-12.0545366	-77.0	0792237
830	-1,-1	-770475869,	-770471558,	93
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2064693724		-12.0737835	-77.0	0472458
263390892		-12.0738117	-77	.04721
263390437		-12.0738003	-77.0	0483715
2064693725		-12.0737987	-77.0	0471558
263390550		-12.0744063	-77.	047587
263390438		-12.0732404	-77.0	0479193
831	-1,-1	-770402076,	-770394203,	85
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
308131758		-12.0645835	-77.0	0396576
308131759		-12.0646131	-77.0	0395964
308131757		-12.0645714	-77.0	0397312
308131755		-12.0645865	-77.0	0401019
308131624		-12.064696	-77.0	0394203
308131756		-12.0645669	-77.	039854
2062508475		-12.0645716	-77.0	0399727
2062508477		-12.0645974	-77.0	0402076
308131760		-12.0646657	-77.0	0395144
832	-1,-1	-770654890,	-770641021,	117
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409137		-12.062056	-77.0	0641021
1273985480		-12.0617977	-77.	065489
833	-1,-1	-770764704,	-770757636,	30
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 246 of 619

ID Vehículo 834	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770549530,	Posición Final -770539615,	Velocidad 54
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741674	4	-12.0750666	-77.0540114	
316803105		-12.0750913	-77 .	0539616
817655057		-12.074332	-77	.054953
835	-1,-1	-770858525,	-770858085,	84
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1273708800)	-12.064237	-77.	0858525
1273889589	9	-12.064108	-77.	0858085
836	-1,-1	-770689342,	-770687699,	43
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2000833410)	-12.0627873	-77.	0689342
2000832320)	-12.0627237	-77.	0687699
837	-1,-1	-770481120,	-770401019,	63
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
308131755		-12.0645865	-77.	0401019
1943098876		-12.0672299	-77	.047306
791159858		-12.0672653		0472578
263403171		-12.0653327		0456204
2062508477		-12.0645974		0402076
1943098944		-12.0682131		.048112
263403105		-12.0648431		0419954
2060102858		-12.065328		0454811
696749354		-12.0651526		0442168
263403726		-12.0650487		0435719
1273753452		-12.0647712		0414907
263403252		-12.0662853		0464208
838	-1,-1	-770569754,	-770558754,	73
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741187	7	-12.0669628	-77.	0569755
2055741168	3	-12.066812	-77.	0558754

domingo 15 junio 2014 Page 247 of 619

ID Vehículo 839	Posición Actual	Posición Incial -770601998,	Posición Final -770593530,	Velocidad 93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2057539355	5	-12.074668	-77. 0	597106
660657176		-12.0754311	-77.	059353
874949808		-12.0745736	-77.0	601998
674944773		-12.0747572	-77.0	592615
840	-1,-1	-770592710,	-770578066,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915382	2	-12.0642496	-77.0	590727
1399063314	Į.	-12.0644488	-77.0	059271
2053915338	3	-12.0627672	-77.0	575447
1273844946	3	-12.0632472	-77.0	587066
1399063109)	-12.0628675	-77.0	575198
1273730907	•	-12.0629333	-77.0	057532
1399063108	3	-12.0627362	-77.0	575763
1273793873	3	-12.062562	-77.0	058082
1273755995	5	-12.0635482	-77.0	578066
2053915340)	-12.0628135	-77.0	575253
1273517683	3	-12.0636737	-77.0	588493
1399063106	3	-12.0624501	-77.0	058421
1273450164	ļ	-12.0631308	-77.0	576143
2053915387	•	-12.0644024	-77.0	592006
1273846593	3	-12.0628764	-77.0	585748
1273961987	•	-12.064096	-77.0	590005
1399063317	•	-12.0643312	-77.0	591213
841	-1,-1	-770890563,	-770854162,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
589642714		-12.0788746	-77.0	852163
309581422		-12.0791358	-77.0	852229
593898347		-12.0799801	-77.0	877307
607235440		-12.0820549	-77.0	888569
593898345		-12.0808807	-77.0	882152
593898344		-12.0815021	-77.0	885772
593898346		-12.0804398	-77.0	879611
593898348		-12.0786482	-77.0	871309

domingo 15 junio 2014 Page 248 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad itud
607235016		-12.07945	-77.0852473	
607234933		-12.0788072	-77.0867643	
309581424		-12.0796858	-77.085	52634
309581426		-12.080374	-77.08	5375
607234974		-12.0788823	-77.086	62967
2722711380		-12.0805486	-77.085	54162
607235465		-12.0824667	-77.089	90563
842	-1,-1	-770851320,	-770863415,	91
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
1451454699		-12.0612597	-77.084	19004
1273786838		-12.0624875	-77.086	52018
1409885132		-12.06213	-77.085	53554
1907911566		-12.0613456	-77.0848642	
1451454701		-12.0612798	-77.084	17285
1907911573		-12.0617855	-77.0851283	
1273970423		-12.0629747	-77.0863415	
1409885131		-12.0624751	-77.0859881	
1409885133		-12.0624591	-77.0857663	
1451454702		-12.0612799	-77.08	5132
843	-1,-1	-770799816,	-770810774,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	itud
1355562668		-12.0606582	-77.0794828	
1273523930		-12.0616867	-77.0808178	
1273652515		-12.0627181	-77.0810774	
1842396268		-12.0606332	-77.0799816	
1273521406		-12.0622132	-77.0810889	
1355562711		-12.0608424	-77.0792939	
1273633609		-12.0614329	-77.0797763	
1355562693		-12.0606167	-77.0796142	
1273846912		-12.0624386	-77.0811026	
1273960149		-12.0618	-77.0809361	
316802428		-12.0611507	-77.0791207	
1273513158		-12.06124	-77.0790993	
1273566189		-12.0620041	-77.080)9911

domingo 15 junio 2014 Page 249 of 619

ID Vehículo 844	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770706492,	Posición Final -770707312,	Velocidad 118
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958366		-12.0788896		0706492
205958365		-12.0788482		0706836
205958365	50	-12.0788197	-77.	0707312
845	-1,-1	-770772557,	-770771302,	92
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
846	-1,-1	-770824008,	-770838073,	42
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680280	0	-12.0819337	-77.	0824008
31680280	1	-12.0836251	-77.	0827087
31680267	4	-12.0868899	-77.0838073	
31680280	3	-12.0860086	-77.	0833954
31680280	2	-12.0847038	-77.0829576	
60504118	7	-12.0841964	-77.	0828361
847	-1,-1	-770759754,	-770752823,	42
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
135556269	98	-12.0643062	-77.0753495	
127383291	14	-12.0642782	-77.0759754	
49984569	5	-12.0641396	-77.0753949	
246112776	68	-12.065433	-77.0752823	
183620480	01	-12.0648043	-77.	0752998
848	-1,-1	-770871985,	-770941040,	67
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
30145518	9	-12.0779515	-77.	0903282
59389842	5	-12.0780215	-77.	0871986
61148420	6	-12.0779914	-77.0886384	
31733787	8	-12.0773419	-77.	0933039
127362489	90	-12.0779736	-77	7.08923
31733794	1	-12.0779913	-77.	0884937

domingo 15 junio 2014 Page 250 of 619

ID Vehío	culo	Posición Actual	Posición Ir	ncial F	Posición Final	Vel	ocidad
	ID Nodo		Latitud		Longitud		
	301455190		-12.077853	1		-77.0915457	
	301455191		-12.077707	'1		-77.0922573	
	607236517		-12.077976	5		-77.0889982	
	607236164		-12.077980	8		-77.0887874	
	1181353069		-12.077289	5		-77.0934142	
	592287545		-12.076963	1		-77.094104	
	301455192		-12.07758	7		-77.0926558	
	1273467279		-12.078005	4		-77.08776	
	301455193		-12.077473	1		-77.0929545	
	589642443		-12.077075	8		-77.0938638	
	592287531		-12.077924	6		-77.0906961	
849		-1,-1	-77055667	70,	-770558442,		81

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2059583751

850	-1,-1	-770761110,	-770760605,	69		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo	•	Latitud	Lon	gitud		
127353535	58	-12.0569582	-77.0	760194		
127392268	32	-12.0562263	-77.0	762595		
127350437	71	-12.0572962	-77.0	76098		
127395217	74	-12.0574289	-77.0	761084		
127378069	92	-12.057917	-77.0	761167		
145164458	31	-12.0576332	-77.0	761336		
139640923	36	-12.0584416	-77.0	760605		
12735663	19	-12.0564013	-77.0	758142		
139748677	76	-12.0557656	-77.0	76111		
851	-1,-1	-770667782,	-770655650,	58		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo	•	Latitud	Lon	gitud		
63907342	9	-12.0800785	-77.0	665293		
205958370	03	-12.079948	-77.0	066429		
205958372	21	-12.0800779	-77.0	661447		
205958372	29	-12.0801108	-77.0	661484		

domingo 15 junio 2014 Page 251 of 619

-12.0802083

-77.0661845

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Long	jitud
638346165		-12.0802693	-77.0660269	
2059583707		-12.0799718	-77.06	64814
2059583706		-12.0799553	-77.06	67782
639085583		-12.0800044	-77.06	67095
639085596		-12.0802383	-77.06	61049
2059583705		-12.0799553	-77.0664571	
2059583716		-12.0800523	-77.06	61597
503693084		-12.0803901	-77.06	35565
2059583755		-12.0802938	-77.06	59563
852	-1,-1	-770554443,	-770566195,	59
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Long	
2060102906		-12.0815659	-77.05	54443
263388523		-12.0812503	-77.05	58239
263389385		-12.0806292	-77.0566195	
263389912		-12.081499	-77.05	55075
853	-1,-1	-771044366,	-770851320,	80
Ruta (indicande	o los nodos que re	•	Lone	witered
1843155219		Latitud -12.062438	Longitud	
1451454702		-12.0612799	-77.0959149	
			-77.085132	
315564072		-12.0625813	-77.0972526	
301457530		-12.0627555	-77.0980508	
1451644685		-12.0616375	-77.0883212	
1409885155		-12.0614617	-77.0865249	
301457529		-12.0633263	-77.1044366	
1842988774		-12.0625895	-77.0973012	
1273796608		-12.0619842	-77.0915731 -77.0970826	
301455974		-12.06256		
854	-1,-1	-770827938,	-770835459,	67
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	butin
611484214		-12.0777502	Longitud -77.0835459	
611484235		-12.0779096	-77.0835459 -77.0827938	
611484212		-12.077833	-77.0829487	
011404212		-12.0777033	-77.00	20701

domingo 15 junio 2014 Page 252 of 619

ID Vehículo 855	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770575225,	Posición Final -770580112,	Velocidad 104
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
87494946		-12.0783643		0580112
87494917	79	-12.0777711	-77.0)575225
856	-1,-1	-770682747,	-770718728,	36
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18362423	81	-12.058255	-77.0	0677535
4998581	13	-12.0609187	-77.0	0687551
12734530	23	-12.061854	-77.	068963
18327957	08	-12.0623305	-77.0	0692898
49437956	65	-12.063431	-77.0)706328
49437956	63	-12.0629312	-77.0	718728
49437956	64	-12.0630927	-77.0	710303
13555626	83	-12.0629907	-77.0	713194
18362424	02	-12.0621848	-77.0	0689319
49985812	22	-12.0594239	-77.0	0680939
49986229	93	-12.0581359	-77.0	0682747
18327956	99	-12.0622043	-77.0	0689944
49979645	52	-12.0620823	-77.0	0689446
49985670	06	-12.0610338	-77.0	0685866
18362424	17	-12.0628733	-77.0	0700154
13555626	91	-12.0624777	-77.0	0695775
49985812	24	-12.0587555	-77.0	0678481
857	-1,-1	-770796028,	-770782557,	113
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14516445		-12.0547316		0802209
17286004		-12.0523413)787551
14516445		-12.0542488)799085
14516445		-12.0531523		.08063
14516445		-12.0541173		0812685
69729117		-12.0550934		0804434
18423282		-12.0516656		0783233
14516445		-12.0536182		0809383
14516445	40	-12.0537794	-77.0	0796028

domingo 15 junio 2014 Page 253 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		ngitud
1703814067		-12.0514905		782557
1451644523		-12.0526904		803293
1451644511		-12.0522063	-77 .0	800292
1451644498		-12.0517644	-77.0	797117
1728600474		-12.0551838	-77.0	805694
1452747052		-12.0540162	-77.0	812016
1451644553		-12.0545664	-77 .0	815656
1451454174		-12.0552113	-77 .0	805274
858	-1,-1	-770639203,	-770647672,	80
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2168740354		-12.0593427		645728
1273634790		-12.0593816	-77.0	647672
1396409208		-12.0593125	-77.0	643988
1273797152		-12.0592237	-77.0	639203
859	-1,-1	-770556788,	-770562995,	118
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273716599		-12.0705516	-77.0	551125
2055741625		-12.0718922	-77.0	056121
1273978797		-12.0717687	-77.0	554366
799373619		-12.0708403	-77.0	552595
1399076970		-12.0718641	-77.0	562995
799373532		-12.0736065	-77.0	556788
799373538		-12.0733797	-77.0	556315
1399076968		-12.0718821	-77.0	560667
2055741657		-12.073146	-77.0	555849
2055741614		-12.0718245	-77.0	559545
2055741603		-12.0716926	-77.0	554221
1273854414		-12.0716968	-77.0	558927
2055741623		-12.0718757	-77 .0	561939
2055741610		-12.0717532	-77 .0	558909
2055741612		-12.0717916	-77.0	559133
2057539190		-12.070537		552056
799373542		-12.0717115		553316

domingo 15 junio 2014 Page 254 of 619

ID Vehículo 860	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770597427,	Posición Final -770593980,	Velocidad 116
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273738451	I	-12.0596096	-77.0)594278
1273876031	I	-12.059928	-77.	059383
1273788386	3	-12.060193	-77.	059398
1273675603	3	-12.0580204	-77.0)597427
861	-1,-1	-770725341,	-770723793,	93
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795813	3	-12.0706771	-77.0)725341
874950081		-12.0709004	-77.0	723793
862	-1,-1	-770909120,	-770937515,	57
	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
2166224149		-12.0775563		092145
592287606		-12.0770574		0935127
317337927		-12.077553		092158
317337929		-12.0773326		0926623
317337931		-12.0771067		0932004
317337922		-12.0778097		090912
317337923 592287613		-12.0777733 -12.0770409		091289 0937515
317337836		-12.0770409		093308
863	-1,-1	-770761512,	-770762203,	77
	lo los nodos que re		770702203,	11
ID Nodo	o los riodos que re	Latitud	Lo	ngitud
1836204818	3	-12.0669761	-77.0)777783
1836204810)	-12.0664738	-77.0)772528
1836204826	5	-12.0674691	-77.0	756694
1451644705	5	-12.0684223	-77.0)775358
589642509		-12.0679434	-77.	077734
495351015		-12.0672003	-77.0)777633
2166157456	5	-12.0679992	-77.0)777344
1451644702	2	-12.0684008	-77.0)773372
1836204809	9	-12.0664304	-77.0)762485
1836204814	1	-12.066902	-77.0	0762203

domingo 15 junio 2014 Page 255 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
316803497		-12.0683724	-7	77.0772384
316802235		-12.0684205	-7	77.0777375
316803496		-12.0679442	-7	77.0755585
1836204816	3	-12.0669382	-7	77.0772256
1451644703	3	-12.068416	-7	77.0774539
1836213617	,	-12.0683348	-7	77.0771065
495351202		-12.0676076	-7	77.0761512
864	-1,-1	-770779590,	-770766661,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
301458426		-12.0498457	-	77.077959
1063807475	;	-12.0484044	-7	77.0773188
1063807460)	-12.0476021	-	77.076861
1063807341		-12.0465238	-7	77.0766661
301458424		-12.047752	-7	77.0769638
1063807458	3	-12.0479729	-7	77.0770679
301458423		-12.0474178	-7	77.0768522
1358245413	3	-12.0469524	-7	77.0767904
301458422		-12.0471278	-7	77.0768316
1063807329)	-12.0491527	-7	77.0777517
301458425		-12.049603	-	77.077933
301458421		-12.0467766	-7	77.0767433
865	-1,-1	-770720714,	-770721533,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud		Longitud
697286521		-12.0531497	-7	77.0721533
1273781771		-12.0536094	-7	77.0721301
1273836861		-12.0540455	-7	77.0720714
866	-1,-1	-770572170,	-770582351,	85
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
1399063255	;	-12.0634639		77.0567942
1399063267		-12.0647645		77.0573785
1399063322	2	-12.0653139	-7	77.0578864
2053915398	}	-12.0646368	-7	77.0572923
2053915455	5	-12.0656353	-7	77.0581838
1399063266)	-12.0645046	-	77.057219

domingo 15 junio 2014 Page 256 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
139906332	4	-12.0657251	-77.0	0582351
139906326	2	-12.063874	-77.0	0569667
127370892	6	-12.0632954	-77.	057217
139640921	9	-12.0648852	-77.0574817	
867	-1,-1	-770574752,	-770555083,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638354740)	-12.0756949	-77.0	0570792
874949020)	-12.076178	-77.0	0574752
874949097	,	-12.0769758	-77.0	0555083
638354695	5	-12.0763077	-77.0	0563271
868	-1,-1	-770598976,	-770599212,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

869	-1,-1	-770772256,	-770777375,	62
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
183620482	4	-12.0673459	-77	7.0762062
495351202	2	-12.0676076	-77	7.0761512
145164470	2	-12.0684008	-77	7.0773372
183621361	7	-12.0683348	-77	7.0771065
183620481	6	-12.0669382	-77	7.0772256
183620481	4	-12.066902	-77	7.0762203
316802235	5	-12.0684205	-77	7.0777375
183620482	6	-12.0674691	-77	7.0756694
316803496	5	-12.0679442	-77	7.0755585
145164470	5	-12.0684223	-77	7.0775358
316803497	7	-12.0683724	-77	7.0772384
145164470	3	-12.068416	-77	7.0774539
870	-1,-1	-770838400,	-770838498,	58
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud	ι	ongitud

domingo 15 junio 2014 Page 257 of 619

-12.0543893

-12.0544418

-77.08384

-77.0838498

1451791855

1910806834

ID Vehículo 871	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770887920,	Posición Final -770888435,	Velocidad 111
Ruta (indicand	do los nodos que r	•	La	
		Latitud		ngitud
317337918 317337917		-12.0777845 -12.0777258		0888435 088792
317337917	,	-12.0777256	-11.	000792
872	-1,-1	-770631061,	-770630264,	61
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205851728	0	-12.0800077		0630264
205851727		-12.0799382		0630564
638350407		-12.0798587		0631061
873	-1,-1	-770848837,	-770849034,	105
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
494493621	1	-12.0744019	-77.0	0849034
317337966	6	-12.074331	-77.0	0848837
874	-1,-1	-770875924,	-770925120,	30
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
203045080	6	-12.0724318	-77.0	0878681
746787344	4	-12.0688744	-77.0)924321
746787240)	-12.070144	-77.0	0891755
746787215	5	-12.071848	-77.0	0877828
746787345	5	-12.0687906	-77.0	925121
746787221	1	-12.0711407	-77.0	0891647
746787246	5	-12.0704063	-77.0	0887463
746787343	3	-12.0689479	-77.0	0922604
746787233	3	-12.0694096	-77.0	0906024
317337890)	-12.0692447	-77.0	912113
746787219	9	-12.0713646	-77.0	0887273
746787334	4	-12.0723505	-77.0	0880371
746787342	2	-12.0690627	-77.0)918763
317337819	9	-12.0692066	-77.0)913069
746787192	2	-12.0715801	-77.0)883063
203045081	5	-12.0725645	-77.0)875924
746787341	1	-12.069567	-77.0)900552

domingo 15 junio 2014 Page 258 of 619

ID Vehículo 875	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770590300,	Posición Final -770615082,	Velocidad 75
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574159	99	-12.0716524	-77.0	0594953
31680352	27	-12.0715132	-77.0	0615082
205574158	89	-12.0714998	-77.0	0606169
31680329	99	-12.0715062	-77.0	0603782
31680329	95	-12.0717462	-77	.05903
31680329	97	-12.0715629	-77.0	0600217
876	-1,-1	-770573969,	-770521758,	86
	do los nodos que r		1.0	
ID Nodo		Latitud		ngitud
91528225		-12.0533948		0536615
91528231		-12.0530972		0535117
91528237		-12.0544634		0552624
91528215		-12.0521776		0530519
135614486		-12.0546148		0568085
135614488		-12.0554498		0573969
91528270		-12.0545092		0557957
20539150		-12.0504297)521758
91250798		-12.0544227		0546804
91528266		-12.0512369		0525809
20539151		-12.0553528		0573383
91250800		-12.0543981		0541603
91528221		-12.0539612		053943
91528263		-12.0529588		0534411
91250804	12	-12.0545573	-77.0	0562532
877	-1,-1	-770875450,	-770881792,	57
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127382028	85	-12.0789758	-77.0	0881793
127378550	08	-12.07852	-77.	087545
12739133	90	-12.0787449	-77.0	0886088
12735751	31	-12.078349	-77.	087894
12734737	37	-12.0786862	-77.0	0886152
12736156	64	-12.078328	-77.	088379
127368814	41	-12.078426	-77.	087728

domingo 15 junio 2014 Page 259 of 619

ID Vehículo 878	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770870571,	Posición Final -770851818,	Velocidad 46
Ruta (indican	do los nodos que re	corre):		
879	-1,-1	-770519663,	-770521913,	83
Ruta (indican	do los nodos que re	corre):		
	q q			
880	-1,-1	-770554221,	-770540091,	88
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
139907686		-12.0718727		.0542995
31680328		-12.0750114		.0539021
12735474	34	-12.0718283	-77	.0546099
31680310	5	-12.0750913	-77	.0539616
205574160	03	-12.0716926	-77	.0554221
248944988	32	-12.0751499	-77	.0540091
30999900	4	-12.0740561	-77	.0530974
127364493	38	-12.073052	-77	.0522668
127385868	32	-12.0720152	-77	7.053589
20557416	57	-12.073146	-77	.0555849
79937362	25	-12.0731296	-77	7.055672
127392598	31	-12.0722571	-77	.0532642
127397879	97	-12.0717687	-77	.0554366
79937354	2	-12.0717115	-77	.0553316
127376550	02	-12.0719743	-77	.0536861
881	-1,-1	-770639602,	-770638151,	111
Ruta (indican	do los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
87489854		-12.0703432		.0642265
87489856		-12.0695962		.0641763
87489854		-12.070392		.0641838

domingo 15 junio 2014 Page 260 of 619

-12.070441

-12.0704633

-12.0703984

-77.0639225 -77.0639957

-77.0638629

874898552

2055553962

2055553958

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
87489853	1	-12.0694914	-77.	0639602
205555395	52	-12.0702737	-77.	0642578
87489856	0	-12.0695072	-77.	0640548
87489856	1	-12.0695404	-77.	0641209
205555391	2	-12.069674	-77.	0642105
874898550	0	-12.0704445	-77.	0641248
87489854	7	-12.0701279	-77.	0642675
87489855	1	-12.0704682	-77.	0640599
87489855	3	-12.0703534	-77.	0638152
205555394	18	-12.070214	-77.	0642704
87489853	9	-12.0697959	-77.	0642389
882	-1,-1	-770771823,	-770762203,	82
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183620481	6	-12.0669382	-77.	0772256
183620481	0	-12.0664738	-77.	0772528
183620481	4	-12.066902	-77.	0762203
183620482	27	-12.0675931	-77.	0771823
183620480	9	-12.0664304	-77.	0762485
883	-1,-1	-770504057,	-770519663,	73
	do los nodos que re		1.	
ID Nodo	4	Latitud		ngitud
26339043		-12.0781531		0519663
26339088		-12.0793891		0504058
26339054		-12.0787754		0511882
884	-1,-1	-770859706,	-770847460,	87
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140988514	19	-12.0647969	-77.	0856245
127352144	12	-12.0646611	-77.	0849156
127396346	64	-12.0647533	-77	084746
140988515	50	-12.0644685	-77.	0854487
140988515	59	-12.0646336	-77.	0859706

domingo 15 junio 2014 Page 261 of 619

ID Vehículo 885	Posición Actual	Posición Incial -770634569,	Posición Final -770636120,	Velocidad 77
	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273786712		-12.0587489		0634569
1273689677	,	-12.0587742	-77	.063612
886	-1,-1	-770849648,	-770844539,	108
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273848628		-12.0641355		0849648
1273598712)	-12.0640641	-77	.084454
887	-1,-1	-770756694,	-770779385,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499841740		-12.0672985		0742313
316803495		-12.0678314		0748743
1843102399)	-12.0685503		.077908
316802235		-12.0684205		0777375
316803496		-12.0679442	-77.	0755585
1836213617	,	-12.0683348	-77.	0771065
1836204830)	-12.0677772	-77.	0737465
1451644702	2	-12.0684008	-77.	0773372
1451644705	5	-12.0684223	-77.	0775358
495350837		-12.0672673	-77.	0737635
589642520		-12.0684121	-77 .	0779062
1836204825	5	-12.0673532	-77.	0751943
316802433		-12.0693126	-77.	0779385
1451644703	3	-12.068416	-77.	0774539
1836213614	Į.	-12.0678661	-77	.075127
1836204826	3	-12.0674691	-77.	0756694
316803497		-12.0683724	-77.	0772384
888	-1,-1	-770540361,	-770541309,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654924		-12.0662352	-77.	0541309
2053915492	2	-12.0662135	-77.	0540361

domingo 15 junio 2014 Page 262 of 619

ID Vehículo 889	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770676641,	Posición Final -770677861,	Velocidad 118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
20555539		-12.0698272		0676641
8749036	669	-12.0697227	-//.(0677861
890	-1,-1	-770519114,	-770511667,	61
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	•	Latitud	Lo	ngitud
9152822	250	-12.0524566	-77.0	0511667
9152820	83	-12.0541367	-77.0	0512496
9152826	15	-12.0547095	-77.0519114	
9152822	53	-12.0531506	-77.0512219	
9152821	24	-12.0546609	-77.0	0512589
891	-1,-1	-770525089,	-770525526,	76
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

892	-1,-1	-770568163,	-770547947,	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055741261	-12.0676193	-77.0556697
1842306695	-12.0675124	-77.0575868
2055741226	-12.0674431	-77.0568163
2055741257	-12.067601	-77.0558268
2055741259	-12.0676069	-77.0557589
1273737024	-12.0676482	-77.0555086
1842306697	-12.0675597	-77.0574997
1842306693	-12.0674394	-77.0574954
2055741330	-12.0683112	-77.0547527
1273878898	-12.0675797	-77.0568457
799373610	-12.0683846	-77.0547947
1273564767	-12.0678028	-77.0546633
2055741245	-12.0675408	-77.057546
2055741228	-12.0674585	-77.0575404
2055741256	-12.0675956	-77.0559447
2055741255	-12.0675858	-77.0564956

domingo 15 junio 2014 Page 263 of 619

ID Vehículo 893	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770584156,	Posición Final -770573122,	Velocidad 115
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127347433	30	-12.0731167	-77.0	0573044
205753930	05	-12.0738526	-77.0	0580218
87494928	3	-12.0740873	-77.0	0569639
205753926	33	-12.0733957	-77.0	0568817
205753923	37	-12.0730465	-77.0	0572996
87494927	4	-12.0739847	-77.0	0574312
127360739	96	-12.0734442	-77.0	0573238
205753924	! 5	-12.0731572	-77.0	0571915
87494927	0	-12.0737976	-77.0	0583137
205753927	73	-12.0734695	-77.0	0568364
205753924	13	-12.0731129	-77.0	0572443
205753930	03	-12.0738235	-77.0	0584156
205753929	99	-12.0738039	-77.0	0582395
87494932	1	-12.0736134	-77.0	0568571
205753927	78	-12.0734818	-77.0	0573122
205753926	57	-12.0734252	-77.0	0568515
205753930	00	-12.0738063	-77.0	0583678
894	-1,-1	-770873129,	-770852473,	111
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
60723501		-12.07945		0852473
58964270	8	-12.0781957		0852236
65000472	7	-12.0770737	-77.0	0851913
65000493	3	-12.0765974	-77.0	0851818
31733796	8	-12.0755603	-77.0	0851185
54874443	4	-12.0738041	-77.0	0870571
65000493	6	-12.0744348	-77.0	0873129
31733797	1	-12.0777432	-77.0	0852158
30958142	2	-12.0791358	-77.0	0852229
31733796	9	-12.0760471	-77.0	0851614
183491274	12	-12.0742253	-77	7.08565
31733796	7	-12.0750613	-77.0	0850277
31733797	2	-12.0780354	-77.0	0852281
58964271	4	-12.0788746	-77.0	0852163

domingo 15 junio 2014 Page 264 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494493621		-12.0744019	-77.0	849034
895	-1,-1	-770708431,	-770657051,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
2059583644		-12.0787703	-77.0	0657319
2059583627		-12.0786297	-77.0	0663845
639113023		-12.0781548	-77.0	0696658
2059583639		-12.0787303	-77.0	0657088
649996927		-12.0791584	-77.0	0699803
2054187285		-12.0789213	-77.0	707354
638356962		-12.0787181	-77.0	0659685
649996926		-12.0789614	-77.0	705911
649996925		-12.07892	-77.0707951	
2054187286		-12.0789249	-77.0	708431
639107769		-12.0776763	-77.0	0695173
639113406		-12.0785859	-77.0665571	
2059583633		-12.0786883	-77.0657051	
639108347		-12.0786128	-77.0	0698147
639107227		-12.078234	-77.0	0677008
896	-1,-1	-770718728,	-770726422,	76
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
494600082		-12.0660371	-77.	073778
1355562706		-12.0661116	-77.0	0733411
1355562710		-12.0660022	-77.0	733698
494413693		-12.0637286	-77.0	720264
1355562715		-12.0660118	-77.0	729939
494600119		-12.065616	-77.0	724823
1355562676	i	-12.065798	-77.0727835	
494413697		-12.0643033	-77.0	713712
1836213604		-12.0633123	-77.	071936
1843117186		-12.0661475	-77.0	737754
1832795778	1	-12.0658512	-77.0	726422
1836213610		-12.065026	-77.0	719829
494600141		-12.0660213	-77.0	736496

domingo 15 junio 2014 Page 265 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
494379563		-12.0629312	-77.0718728		
1836213609)	-12.0646587	-77.0716721		
1843117184	ŀ	-12.0661391	-77	.073648	
1355562692	2	-12.0659311	-77.	0730991	
897	-1,-1	-770611347,	-770593303,	71	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
638363146		-12.0794173	-77.	0611347	
674943375		-12.0784352	-77.	0593304	
2057539430)	-12.0783786	-77.	0594246	
378301236		-12.0786708	-77.	0607245	
2055741699)	-12.0787344	-77.	0607522	
674944115		-12.0780419	-77.	0604138	
898	-1,-1	-770656830,	-770656031,	51	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	
2058517269)	-12.0797231		0658861	
316809680		-12.0792462	-77	.065683	
639085596		-12.0802383		0661049	
638346165		-12.0802693	-77.	0660269	
638350279		-12.0792532	-77.	0656031	
899	-1,-1	-770728471,	-770725658,	41	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	•	1.		
		Latitud		ongitud	
639122009		-12.077739 -12.0773094		0727082	
2054187238)			0725658	
639122010 639122625		-12.0773506 -12.0781647		0725896 0728471	
900	-1,-1	-770653832,	-770665078,	92	
			-170003078,	92	
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud	
874898613		-12.068231		0649334	
670387035		-12.0723439		0665078	
1836204817		-12.0669528		0655225	
2055553803	3	-12.0674094		0656273	
316803305		-12.0722091		0653025	
874898684		-12.0688984	-77.	0649992	

domingo 15 junio 2014 Page 266 of 619

ID Vehíc	ulo	Posición Actual	Posicio	ón Incial	Posic	ión Final	l Ve	locidad
	ID Nodo		Lat	itud			Longitud	
1	273783761		-12.06	68846			-77.06548	
2	055553809		-12.06	77123			-77.065668	;
8	374898540		-12.06	97013			-77.0650814	4
2	055553999		-12.07	'09331			-77.0651862	2
1	309028018		-12.06	72625			-77.0655963	3
2	055553806		-12.06	75926			-77.0656634	4
2	000812361		-12.06	663769			-77.0653832	2
8	374898694		-12.06	76938			-77.0648926	6
8	374898546		-12.07	'00459			-77.065112°	1
8	374898535		-12.07	'08595			-77.065179	5
8	374949876		-12.07	22979			-77.0659892	2
901		-1,-1	-7704	170390,	-770)467906,		117

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1273529623

819211338

902	-1,-1	-770784802,	-770799701,	98
· ·	do los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
183279584	1	-12.0738866		-77.0789365
316802442	2	-12.0735728		-77.0787422
316802440)	-12.0728232		-77.0784802
589642541	1	-12.0741558		-77.079162
316802443	3	-12.0747233		-77.0797031
31680244	1	-12.0732596		-77.0785974
272262216	7	-12.0748083		-77.0799701
589642569	9	-12.0748138		-77.0798206
903	-1,-1	-770525635,	-770526056,	53
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud

-12.0596202

-12.0596717

-77.0525635

-77.0526056

domingo 15 junio 2014 Page 267 of 619

ID Vehículo 904	Posición Actual	Posición Incial -770851913,	Posición Final -770876615,	Velocidad 114	
\	ndo los nodos que re	,			
ID Nodo 65000488		Latitud -12.0769998		Longitud -77.0872316	
65000488		-12.0770523		0868132	
65000488		-12.0770733		0862123	
6500052		-12.0752768		0876615	
65000472		-12.0770737		0851913	
65000488		-12.0768648		0876211	
12736120		-12.076668		088167	
905	-1,-1	-770708515,	-770695691,	117	
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	OCOTTE): Latitud	Lo	ngitud	
20595837		-12.0806845		0700398	
63910834		-12.0808993		0708515	
63911297		-12.0804732	-77.0695691		
63910834		-12.0805761		0705994	
20595837		-12.0807046		0702231	
63911124		-12.0807209		0701292	
906	-1,-1	-770598473,	-770647672,	107	
	ndo los nodos que re		,		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud	
12737792	45	-12.058084	-77.	059981	
12736347	90	-12.0593816	-77.0	0647672	
21687403	50	-12.0589668	-77.0	0646611	
21687403	54	-12.0593427	-77.0	0645728	
13964092	13	-12.0575213	-77.0	0598473	
12736756	03	-12.0580204	-77.0597427		
12737867	12	-12.0587489	-77.0634569		
12736896	77	-12.0587742	-77.063612		
13964092	17	-12.0583042	-77.0	0611324	
907	-1,-1	-770483864,	-770474066,	33	
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
81921108	30	-12.0663401	-77.0	0483864	
52802363	36	-12.0671546	-77.0	0474066	

domingo 15 junio 2014 Page 268 of 619

ID Vehículo 908	Posición Actual	Posición Incial -770837396,	Posición Final -770877600,	Velocidad 119
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
317337972		-12.0780354		0852281
593898425		-12.0780215		0871986
1273467279		-12.0780054		7.08776
639052866		-12.0780267		0869089
611484219		-12.0780793		0837396
301455187		-12.0780492		0845182
909	-1,-1	-770627073,	-770625765,	89
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273766939	9	-12.0773296		0624897
127396456	5	-12.0772214	-77.	0627848
674941933	(-12.0768691	-77.	0626683
1842358994	4	-12.0778722	-77.	0627074
674941938	1	-12.0766837	-77.	0625765
910	-1,-1	-770740648,	-770710612,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
2054187130	0	-12.0715931	-77.	0726874
316803090		-12.0716723	-77.	0722955
670358377	,	-12.0715616	-77.	0740648
670349075		-12.0719448	-77.	0710915
670359123		-12.0718333	-77.	0710612
660656187	•	-12.0713029	-77.	0740051
911	-1,-1	-770677539,	-770640676,	36
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660657169		-12.0755675	-77.	0636481
670402123	1	-12.0738663	-77.	0638317
2059583466	6	-12.0737702	-77.0636597	
2059583515	5	-12.0755462	-77.0652855	
660658125		-12.0757363	-77.06374	
674938655		-12.0748176	-77.	0643758
674937393	1	-12.0755659	-77.	0644317
2059583537	7	-12.0760757	-77.	0672555
660675337		-12.0755385	-77.	0658946

domingo 15 junio 2014 Page 269 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
670402124		-12.0736328	-7	7.0634808
1273945622		-12.0763074	-7	7.0640676
2059583470	1	-12.0742458	-7	7.0629063
660671979		-12.0764727	-7	77.067754
660669252		-12.0760473	-7	7.0677375
674939867		-12.0748439	-7	7.0638965
674937273		-12.0749052	-7	7.0632702
660669254		-12.0760972	-7	7.0659001
912	-1,-1	-770468979,	-770450628,	77
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	1	Longitud
263395068		-12.0752012	-7	7.0460358
263396645		-12.0750592	-7	7.0450628
263396851		-12.0752112	-7	7.0450666
263395860		-12.0751843	-7	7.0468979
913	-1,-1	-770661846,	-770657492,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	Longitud
2000811014		-12.0650205	-7	7.0661847
2000811015	i	-12.0651157	-7	7.0656616
2000815809		-12.0655696	-7	7.0657492
914	-1,-1	-770800927,	-770784842,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
2054187235	į	-12.0771009	-7	7.0784868
649999743		-12.0769897	-7	7.0784322
1273689111		-12.0771105	-7	7.0807636
316802849		-12.0775223	-77.0809219	
611484223		-12.0782758	-7	7.0805782
2054187229	1	-12.0768075	-7	7.0784083
316802217		-12.0776912	-77.0809492	
649999744		-12.0765845	-77.0784169	
649999333		-12.0773427	-77.0788755	
462980385		-12.0781781	-7	7.0810726
649999455		-12.0770834	-7	7.0808261
301455184		-12.0783916	-7	7.0800927
316802216		-12.0779934	-7	7.0810093

domingo 15 junio 2014 Page 270 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
649999742		-12.0773812	-77	.0785609
2054187233	3	-12.0769035	-77	.0784112
316802219		-12.0773723	-77	.0808977
650000390		-12.0757251	-77	.0784842
915	-1,-1	-770590908,	-770590125,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539275	5	-12.0734732	-77	.0590125
2057539283	3	-12.0734958	-77	.0590677
2057539277	7	-12.0734784	-77	.0590517
2057539302	2	-12.073821	-77	.0590801
2057539307	7	-12.0739131	-77	.0590908
916	-1,-1	-770838826,	-770838057,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644519)	-12.0524784	-77	.0838826
1451644518	3	-12.05241	-77	.0838057
1910806772	2	-12.0524399	-77	.0838393
917	-1,-1	-770818228,	-770817707,	66
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
316802453		-12.0787684		.0818228
316802454		-12.078931	-77	.0817707
918	-1,-1	-770564677,	-770575334,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273675457	7	-12.0567176	-77	7.053134
690200576		-12.0556022	-77	.0568546
1399063080)	-12.0579566	-77.0564677	
1356144877	7	-12.0557637	-77.0575334	
1273695116	6	-12.0581305	-77.054345	
1273816695	5	-12.0564542	-77	.0540417
1356144876	6	-12.0556393	-77	.0577112
316811877		-12.0556993	-77	.0565096
494615979		-12.0557977	-77	.0577726
1399063081		-12.0585198	-77	.0557949

domingo 15 junio 2014 Page 271 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
205391517	3	-12.0555836	-77.	0571744
135614487	9	-12.0555909	-77.	0574689
127372255	9	-12.0595708	-77	7.05562
127383333	0	-12.0567938	-77.	0532053
135614489	7	-12.0573073	-77.	0536463
135614490	9	-12.0558446	-77.	0561279
127366412	6	-12.059027	-77.	0562681
919	-1,-1	-770599794,	-770590968,	114
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
874949815	5	-12.0732485	-77.	0599091
674944534	l.	-12.0718689	-77.	0590405
874949943	3	-12.0734064	-77.0590968	
127372817	0	-12.0735772	-77.0599794	
316803100)	-12.0717462	-77.0595894	
920	-1,-1	-770436857,	-770453381,	42
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
915282488	3	-12.0634352	-77	.044349
819210992	2	-12.0627362	-77.	0437682
819210958	3	-12.0646554	-77.	0453381
248944987	4	-12.0626362	-77.	0436857
921	-1,-1	-770757461,	-770710612,	114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
922	-1,-1	-770703701,	-770704321,	84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205958378	9	-12.08137		0704321

domingo 15 junio 2014 Page 272 of 619

-12.0813292

-77.0703701

639090083

ID Vehículo 923	Posición Actual	Posición Incial -770811815,	Posición Final -770782154,	Velocidad 56
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
172860047		-12.0556871		0811078
184232826		-12.0527986		079052
184232826	65	-12.0542202	-77.0)799552
184232825		-12.0513219		0782202
69729100		-12.0558015		0811815
184232826	67	-12.0553151	-77.0)806895
170381406	67	-12.0514905	-77.0)782557
172860047	75	-12.055484	-77.0	0809498
184320960	01	-12.053748	-77.0	0796542
172860047	72	-12.0547069	-77.0	0802654
172860046	69	-12.0523413	-77.0)787551
191080668	35	-12.0510962	-77.0782154	
172860047	74	-12.0551838	-77.0805694	
184232826	60	-12.0516656	-77.0	783233
172860047	71	-12.0532766	-77.0	793536
924	-1,-1	-770660017,	-770657719,	43
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
49449354		-12.0784962		0665133
66066674		-12.0776867		0656022
205958359		-12.0776063		0656062
66066674		-12.0779201		065696
127387324		-12.0778988		0663206
205958360		-12.0779736		065749
66066674	1	-12.0780152	-77 .	065955
63835671		-12.078605	-77.0	0660017
205958361	10	-12.078015	-77.0	0658813
205958360	09	-12.0780047	-77.0	0658152
205958362	23	-12.0785767	-77.0	0661746
66066674	4	-12.077521	-77.0	0656242
205958359	94	-12.0774511	-77 .	065667
205958360	06	-12.0778469	-77.0	0656485
66066674	6	-12.0773628	-77.0	0657719
205958360	05	-12.0777744	-77.0	0656168

domingo 15 junio 2014 Page 273 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2059583593		-12.0773942	-77.	0657147
925	-1,-1	-770829963,	-770829319,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
316802712		-12.0850854		0829319
548736076		-12.0852661	-77.	0829963
926	-1,-1	-770629016,	-770644956,	114
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273921015		-12.063617		.064354
1396409160		-12.0638442		0629016
1273877728		-12.0637907	-77.0633507	
1273732208		-12.063765	-77.063498	
1273609797		-12.0644621	-77.0644956	
927	-1,-1	-770658632,	-770658344,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
1273500257		-12.0713534		0658404
1273636346		-12.071324		0658632
1273947954		-12.071384		0658345
928	-1,-1	-770526098,	-770532825,	31
	o los nodos que re		770002020,	31
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud	Lo	ngitud
1273649834		-12.0709105	-77.	0528706
2055741517		-12.0704635	-77.	0526538
1273737580		-12.0706956	-77.	0531855
1273940189		-12.0707633	-77.	0530661
2055741554		-12.0707635	-77	.052766
1399076824		-12.0707994	-77	.052775
1399076813		-12.0705096	-77.	0527136
1273743827		-12.0704612	-77.	0526099
1273831966		-12.070725	-77.	0531224
1273781427		-12.0706617	-77.	0532825
2055741518		-12.0704799	-77.	0526856
1273473158		-12.070887	-77	.052902

domingo 15 junio 2014 Page 274 of 619

ID Vehículo 929	Posición Actual	Posición Incial -770635680,	Posición Final -770631885,	Velocidad 91
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1396409157	7	-12.0622213	-77.	0632124
1396409156	6	-12.0626958	-77.	0633005
1396409155	5	-12.0627944	-77.	0633162
494600132		-12.0628197	-77.	0631885
1273452306	3	-12.062148	-77	7.06366
1273590975	5	-12.06159	-77	.063568
930	-1,-1	-770601055,	-770612637,	102
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
638353688		-12.0804532	-77.	0609965
638353804		-12.0809976	-77.	0602779
638353801		-12.0809553	-77.	0603683
638353813		-12.0809756	-77.0601596	
638353815		-12.0809324	-77.0601055	
2058517302	2	-12.0809834	-77.0603241	
638353810		-12.0809948	-77.0602168	
638351766		-12.08009	-77.0606932	
1843209608	3	-12.0796445	-77.	0612637
931	-1,-1	-770657926,	-770614261,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2055741715	5	-12.0854431	-77.	0622145
263386686		-12.0877118	-77.	0640866
1273897389	9	-12.088421	-77	.064559
263384439		-12.0898788	-77.	0657926
263387779		-12.0846171	-77.0615349	
263386945		-12.0888045	-77.0648914	
1273827778	3	-12.0864361	-77.0629956	
2055741716	6	-12.086333	-77.	0629288
632683116		-12.0898149	-77	.065739
2489449870)	-12.0844693	-77.	0614261
1273469440)	-12.0866327	-77.	0631698

domingo 15 junio 2014 Page 275 of 619

932 -1,-1 -770810515, -770811552, 51		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		
650000403 -12.0769819 -77.0810515		
316802447 -12.077196 -77.0811552		
933 -1,-1 -770815046, -770807721, 77		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		
606937115 -12.0807353 -77.0807721		
606937113 -12.079543 -77.0803917		
2397205844 -12.0789984 -77.0814591		
606937114 -12.080176 -77.0805821		
316802214 -12.0787986 -77.08133		
316802213 -12.0790472 -77.0815046		
331597613 -12.0783441 -77.0811517		
606937111 -12.0785574 -77.0800773		
606937112 -12.0790495 -77.0802343		
934 -1,-1 -770493017, -770511667, 60		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :		
ID Nodo Latitud Longitud		
915282124 -12.0546609 -77.0512589		
912507991 -12.0561266 -77.0514141		
912508057 -12.0560835 -77.0508956		
912508079 -12.0557879 -77.0493017		
915282083 -12.0541367 -77.0512496		
2053915155 -12.0552128 -77.0511849		
2053915165 -12.0555314 -77.0512373		
912508055 -12.0559607 -77.0493013		
912508084 -12.0560158 -77.0499078		
2053915188 -12.0561128 -77.0512482		
915282528 -12.0552174 -77.0512586		
912507959 -12.0560444 -77.05024		
912507984 -12.0560678 -77.0505685		
915282250 -12.0524566 -77.0511667		
915282253 -12.0531506 -77.0512219		
915282560 -12.0553909 -77.0511887		

domingo 15 junio 2014 Page 276 of 619

ID Vehículo 935	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770842959,	Posición Final -770844553,	Velocidad 60
	lo los nodos que re			
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
2722758362		-12.076688		0844553
2397202119		-12.0766174		0844359
2114005516		-12.0759624		0842959
317338064		-12.0763517		0843898
936	-1,-1	-770583020,	-770576135,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389913		-12.0798359	-77.0	0576135
263389742		-12.0806266	-77.0	0582502
263389679		-12.080689	-77.	058302
1273687988	3	-12.0804285	-77.0	0580957
937	-1,-1	-770890535,	-770887688,	73
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273938749)	-12.0544081	-77.0	0887688
1909464410)	-12.0529287	-77.0	0890019
1273780945	5	-12.0526039	-77.0	0890535
1273788030)	-12.0538853	-77.0	0888499
938	-1,-1	-770859281,	-770865423,	32
•	lo los nodos que re	•	1.	
ID Nodo		Latitud		ngitud
309581424		-12.0796858		0852634
607235008		-12.0794311	-77.0858407	
2722711380		-12.0805486	-77.0854162	
607235016		-12.07945	-77.0852473	
309581428		-12.0808104	-77.085478	
309581426		-12.080374		085375
2397205835		-12.0799762		0859281
309581434		-12.0833954		0865423
309581430		-12.0816665		0857441
309581432		-12.0826385	-77.	086184

domingo 15 junio 2014 Page 277 of 619

ID Vehículo 939	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770702416,	Posición Final -770730698,	Velocidad 96
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
63912107		-12.0781366)713937
20541872		-12.0785884		0715441
6391220		-12.0784605		0702989
63912107	77	-12.0784794	-77.0	0715059
63912294	40	-12.0788681	-77.0	0716422
20541872	255	-12.0780032	-77.0	0702112
6391220 ⁻	12	-12.0780878	-77.	070188
63912110	02	-12.0788365	-77.0	0730698
20541872	259	-12.0780436	-77.0	0701879
6391220 ⁻	11	-12.0779726	-77.0	0702416
940	-1,-1	-770460310,	-770420821,	81
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2633950	67	-12.0762883	-77.0	0460435
26311079	96	-12.07652	-77.0	0423169
2633953	76	-12.0764116	-77.0434812	
2631098 ⁻	13	-12.076562	-77.0420821	
2633953	75	-12.0762859	-77.0)446555
2633950	68	-12.0752012	-77.0	0460358
26339784	40	-12.0763025	-77.0)444685
2633953	74	-12.0762458	-77.0	0450908
20646938	312	-12.0762706	-77.0)447833
2633950	69	-12.0750417	-77.0	0460311
14284555	574	-12.0765411	-77.0	0421958
941	-1,-1	-770798206,	-770799772,	49
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
27226221		-12.0748083		0799701
65181599		-12.0736813		0812499
12735324		-12.074792		080418
65180769		-12.0747494		0813091
58964256		-12.0748138		0798206
65181752		-12.0737643		7799772
6518175		-12.0742327		0812824
30101700			77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 278 of 619

ID Vehículo 942	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770678982,	Posición Final -770674928,	Velocidad 87
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Longitud	
12738449		-12.0591882		.067548
12737930		-12.059519		0678982
12735931		-12.0591704		0677579
4997191		-12.0595091		0674928
943	-1,-1	-770759193,	-770754559,	116
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20555538		-12.069267		.075124
20555538		-12.0692298		0751455
8748990		-12.0694724		0759193
20555538		-12.0692025		0751887
20555538		-12.0691876		0752446
20541871		-12.0695292	-77.0758942	
8749048 ⁻		-12.0691857	-77.0754559	
8748990		-12.0695689	-77.0758524	
20555539		-12.0696346	-77.0751401	
20555538		-12.0692993		0751176
944	-1,-1	-770739922,	-770739822,	42
	ndo los nodos que re			. <u>-</u>
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20544064	132	-12.068712	-77.	0739822
20544064	133	-12.0688218	-77.	0739922
945	-1,-1	-770514983,	-770517290,	106
			770017230,	100
ID Node	ndo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
3099987	73	-12.0571974	-77.	0515252
20539152	220	-12.0572072	-77.0514983	
20539152	210	-12.0570433	-77.0517835	
3099987	74	-12.0570382	-77.0516658	
18406727	743	-12.0570018	-77.	0521782
12738963	350	-12.0570764	-77.0522429	
20539152	219	-12.0572053	-77.	0518296
3168110	13	-12.0570436	-77.	0520395
12738972	206	-12.0572367	-77	.051729

domingo 15 junio 2014 Page 279 of 619

ID Vehículo 946	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770463068,	Posición Final -770457310,	Velocidad 105
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391508	8	-12.0535565	-77.0	0464164
310953973	3	-12.0506318	-77.	045731
912507986	3	-12.0511289	-77.0	0459649
205391506	8	-12.0522718	-77.0	0465157
915282212	2	-12.0523794	-77.0	0465397
133386890	7	-12.0542234	-77.	046312
133386890	2	-12.0543322	-77.0	0463068
2053915093	3	-12.0539067	-77.0	0463701
525863467	,	-12.0516835	-77.0	0462099
133386890	5	-12.0541076	-77.0	0463294
915282526	3	-12.0537408	-77.0	0464004
947	-1,-1	-770782568,	-770793013,	86
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145164453	3	-12.0533103	-77.0	0793013
697291114	ļ	-12.0510869	-77.	.078179
697291115	j	-12.0514864	-77.0	0782022
127392289	3	-12.0523734	-77.0	0787011
697291117	•	-12.0518765	-77.0	0783763
697291116	3	-12.0516555	-77.0	0782512
145164452	7	-12.0528277	-77.0	0790026
145164448	1	-12.0505591	-77.0	0782568
948	-1,-1	-770645781,	-770656062,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
638356999)	-12.0786896	-77.0	0654312
638356718	3	-12.078605	-77.0	0660017
205958361	0	-12.078015	-77.0	0658813
127387324	7	-12.0778988	-77.0	0663206
205958359	6	-12.0776063	-77.0656062	
2059583623	3	-12.0785767	-77.0	0661746
2059583609	9	-12.0780047	-77.0	0658152
316809679)	-12.0781493	-77.0	0651119
660666742	2	-12.0779201	-77.	065696
205958360	6	-12.0778469	-77.(0656485

Page 280 of 619

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2059583608		-12.0779736	-77	.065749
2059583628	.	-12.0786479	-77.	0657123
494493540		-12.0784962	-77.	0665133
2059583605		-12.0777744	-77.	0656168
660666741		-12.0780152	-77	.065955
660666743		-12.0776867	-77.	0656022
660673369		-12.0772159	-77.	0645781
949	-1,-1	-770837604,	-770849463,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273502165		-12.0633868	-77.	0849463
1273949321		-12.0632204	-77.	0837604
1273774021		-12.063273	-77.	0841808
950	-1,-1	-770705734,	-770707792,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836215278	.	-12.0684212	-77.0705734	
874898934		-12.0684282	-77.	0707792
951	-1,-1	-770729245,	-770728890,	90
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583557		-12.0765865	-77.	0729217
2059583555		-12.0765771	-77	.072905
2059583556	;	-12.0765794	-77	.072889
2059583560		-12.0765985	-77.	0729275
2059583565		-12.0766162	-77.	0729245
952	-1,-1	-770789329,	-770792510,	87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1397486945		-12.0552317	-77.	0792511
1397486941		-12.0544695	-77.0792935	
1451454137		-12.0545366	-77.0792237	
1451644537		-12.0535714	-77.0789329	
1273610289		-12.0539103	-77.	0791359
1273530311		-12.0543993	-77.	0794327
1397486943		-12.0546271	-77.	0791833

domingo 15 junio 2014 Page 281 of 619

ID Vehículo 953	Posición Actual	Posición Incial -770830048,	Posición Final -770824008,	Velocidad 50
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
60723626		-12.0792544		0818078
46297379		-12.0782559		0825822
60723613	3	-12.0813112	-77.0	0822726
31680245	7	-12.0798063	-77.0	0819276
46297432	4	-12.078403	-77.0	0821938
31680245	3	-12.0787684	-77.0	0818228
46297432	1	-12.0783448	-77.0	0823528
31680245	4	-12.078931	-77.0	0817707
31680280	0	-12.0819337	-77.0	0824008
46297432	9	-12.0785684	-77.0	0819586
60723633	4	-12.080836	-77.0	0821851
60723605	1	-12.0794824	-77.0	0830048
46297432	6	-12.0784804	-77.0820605	
239720583	34	-12.0790685	-77.0817643	
46297433	0	-12.0786667	-77.0	0818826
127385858	37	-12.0782607	-77.0	0829474
60723625	8	-12.0789171	-77.0	0829667
954	-1,-1	-770588859,	-770591780,	61
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
79934091	3	-12.0709644	-77.0	0589723
79934088	2	-12.0707336	-77.0	0590133
79934091	7	-12.0703619	-77.0	0590694
79934092	0	-12.0698419	-77.	059178
79934090	6	-12.0717974	-77.0	0588838
79934090	5	-12.0719169	-77.0	0588859
79934090	9	-12.0714914	-77.0	0589097
955	-1,-1	-770677630,	-770678539,	41
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
205555401		-12.0711381		0676387
87490366		-12.0701172		0684349
87490366		-12.0697227		0677861
205555392		-12.0698272		0676641
205555389		-12.0695665		0682886

domingo 15 junio 2014 Page 282 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2055553902	2	-12.0695814	-77.0	0681439
2055554024	1	-12.0713466	-77.0	0677631
874903664		-12.0714655	-77.0	0687525
874903667		-12.0709352	-77.0	0674633
2055553910)	-12.0696558	-77.0	0679002
874903662		-12.0695729	-77.	068431
2055554015	5	-12.0712423	-77.0	0677123
2055553940)	-12.069996	-77.0	0684283
874903670		-12.0696048	-77.0	0680165
2055554005	5	-12.0710462	-77.0	0675625
874903665		-12.0715792	-77.0	0678539
874903668		-12.0704511	-77.0	0670143
956	-1,-1	-770625695,	-770590405,	61
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674939564		-12.0736303	-77	.06256
870805468		-12.0734812	-77.	062701
674944534		-12.0718689	-77.0	0590405
316803098		-12.0716093	-77.0	0607646
874949917		-12.0716063	-77.0	0604325
674939563		-12.0736939	-77.0	0625099
2055554061	I	-12.0720532	-77.0	0635662
316803095		-12.0719878	-77.0	0632378
674939565		-12.0721239	-77.0	0639861
316803099		-12.0716384	-77.0	0602328
670402129		-12.0718137	-77.0	0625396
670402126		-12.0731519	-77.0	0630188
316803097		-12.0716411	-77.0	0617369
316803100		-12.0717462	-77.0	0595894
316803096		-12.071655	-77.0	0618703
316809596		-12.0716186	-77.0	0615209

domingo 15 junio 2014 Page 283 of 619

-12.0738204

-77.0625695

674939489

ID Vehículo 957	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770743108,	Posición Final -770731340,	Velocidad 97	
	o los nodos que r		_		
ID Nodo		Latitud		Longitud	
660663766		-12.0726331		0743108	
660663767		-12.0729312	-77.073134		
958	-1,-1	-770707354,	-770732980,	102	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud		ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
639121102		-12.0788365	-77.0	0730698	
639121092		-12.078859	-77.0	0715008	
639122940		-12.0788681	-77.0	0716422	
639121074		-12.0781366	-77.0713937		
2054187285		-12.0789213	-77.0707354		
639121086		-12.0786896	-77.0714578		
639121097		-12.0788695	-77.0715381		
639122013		-12.0784605	-77.0702989		
649996926		-12.0789614	-77.0705911		
649996927		-12.0791584	-77.0	0699803	
2054187280		-12.078835	-77.0714661		
2054187273		-12.0787542	-77.0714482		
639121077		-12.0784794	-77.0715059		
2054187258		-12.0780421	-77.	073298	
639121090		-12.078798	-77.0	0714471	
639108347		-12.0786128	-77.0	0698147	
639121104		-12.0787106	-77.0	0735085	
959	-1,-1	-770521671,	-770536463,	108	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud		ngitud	
1273984456		-12.0578954		0529633	
1273808904		-12.0585696		0521671	
1399063190		-12.0584479		0523075	
1273660916		-12.0585173		0522222	
1356144897		-12.0573073	-77.0	0536463	

domingo 15 junio 2014 Page 284 of 619

ID Vehículo 960	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770664172,	Posición Final -770663798,	Velocidad 77	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node	•	Latitud	Longitud		
20595837	7 12	-12.0800236	-77.0663798		
20595837	709	-12.0799907	-77.0664172		
961	-1,-1	-770796350,	-770809189,	43	
•	ndo los nodos que re	*	_		
ID Node		Latitud		ngitud	
6069371		-12.079543)803917	
6069371		-12.0811598)809189	
6069371		-12.0807353	-77.0	0807721	
6069371	23	-12.079865	-77.	079635	
6069371	14	-12.080176	-77.0	0805821	
6069371	12	-12.0790495	-77.0802343		
6069371	24	-12.0795581	-77.0794884		
6069371	26	-12.0793692	-77.0795313		
6069371	28	-12.0792329	-77.0796279		
962	-1,-1	-770715842,	-770712752,	113	
	ndo los nodos que re				
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud	
4997730	66	-12.0666007	-77.0715842		
18327957	'97	-12.066219	-77.071438		
13555627	' 17	-12.0660169	-77.0712752		
13555626	573	-12.0664689	-77.0)715586	
963	-1,-1	-770875769,	-770878344,	68	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
7467873	38	-12.0708365	-77.0876627		
7467871	93	-12.0706791	-77.0878344		
7467873	37	-12.0709833	-77.0	0875769	
964	-1,-1	-770615389,	-770613826,	112	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud	
20575394		-12.0771066	-77.0615389		
6749432		-12.0767516		0613826	
3. 10 102	-		,,,	· - · •	

domingo 15 junio 2014 Page 285 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):	ID Vehículo 965	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770721210,	Posición Final -770748824,	Velocidad 63	
2055554074						
660664906 -12.0757172 -77.072121 660664319 -12.0747597 -77.0727071 2059583471 -12.0747238 -77.0726029 2055554076 -12.0758561 -77.0717377 660664907 -12.0758463 -77.0717088 494493544 -12.0761731 -77.0741111 660664758 -12.0749171 -77.0718747 660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747231 -77.0726554 6606659185 -12.0760716 -77.0744857 660665145 -12.0760716 -77.0744857 660665145 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0758188 -77.0716689 660664767 -12.0758902 -77.0716689 6606658763 -12.0759286 -77.0716689 6606658683 -12.0759286 -77.071448 966 -11 -770592206 -770590908 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539361 -12.0746938 -77.0590226 2057539361 -12.0746938 -77.0590226 2057539357 -12.0746938 -77.0590225 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.05975			Latitud	Lo	ngitud	
660664319 -12.0747597 -77.0727071 2059583471 -12.0747238 -77.0726029 2055554076 -12.0758561 -77.0717377 660664907 -12.0758463 -77.0717088 494493544 -12.0761731 -77.0741111 660664758 -12.0749171 -77.0718747 660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747231 -77.0728554 660659185 -12.0760716 -77.072313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660665763 -12.0758188 -77.0748824 660664757 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0759206 -77.0716689 660664908 -12.0759286 -77.071446 966 -11 -70592206, -70590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 967 -11 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539361 -12.0746938 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592206 967 -11 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 10 Longitud	20555540	074	-12.0757492	-77.0)721129	
2059583471 -12.0747238 -77.0726029 2055554076 -12.0758561 -77.0717377 660664907 -12.0758463 -77.0717088 494493544 -12.0761731 -77.0741111 660664758 -12.0749171 -77.0718747 660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747231 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0759902 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.07446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.074938 -77.0590908 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2057539361 -12.074938 -77.0590259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 21057539357 -12.0746938 -77.0590259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	6606649	06	-12.0757172	-77.	072121	
2055554076 -12.0758561 -77.0717377 660664907 -12.0758463 -77.0717088 494493544 -12.0761731 -77.0741111 660664758 -12.0749171 -77.0718747 660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747231 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0748824 66066545 -12.0749695 -77.0716689 660664767 -12.0758902 -77.0716689 660664908 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0759286 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2057539361 -12.0739131 -77.0590908 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.070278 -77.059075	6606643	19	-12.0747597	-77.0)727071	
660664907 -12.0758463 -77.0717088 494493544 -12.0761731 -77.0741111 660664758 -12.0749171 -77.0718747 660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747951 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0758902 -77.0732742 66065883 -12.0759286 -77.0716689 660664908 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0759286 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2057539361 -12.0747355 -77.0599206 2057539357 -12.0749938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	20595834	171	-12.0747238	-77.0	0726029	
494493544 -12.0761731 -77.0741111 660664758 -12.0749171 -77.0718747 660664758 -12.0763587 -77.0734999 660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747951 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0758902 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.074446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.0592206 -77.0590259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud -77.0590259 -77.059259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.0579755	20555540	076	-12.0758561	-77.0)717377	
660664758	6606649	07	-12.0758463	-77.0	717088	
660664320 -12.0763587 -77.0734999 660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747951 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0758902 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0750289 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0747355 -77.0590206 2057539357 -12.0746938 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.059755	4944935	44	-12.0761731	-77.0)741111	
660664318 -12.0747231 -77.0726554 660664946 -12.0747951 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0758902 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0750289 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539357 -12.0746938 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.059075	6606647	58	-12.0749171	-77.0)718747	
660664946 -12.0747951 -77.0723313 660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0758902 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0750289 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539357 -12.0746938 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592206 2057539357 -1.07046938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.0590555	6606643	20	-12.0763587	-77.0	734999	
660659185 -12.0760716 -77.0744857 660658763 -12.0758188 -77.0748824 660665145 -12.0749695 -77.0716689 660664757 -12.0758902 -77.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0750289 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539361 -12.0746938 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.0592259 10 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.057975	6606643	18	-12.0747231	-77.0726554		
660658763	6606649	46	-12.0747951	-77.0723313		
660665145 -12.0749695 -777.0716689 660664757 -12.0758902 -777.0732742 660658683 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0750289 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539361 -12.0747355 -77.05902206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	6606591	85	-12.0760716	-77.0744857		
12.0758902	6606587	63	-12.0758188	-77.0748824		
660658683 -12.0759286 -77.0749205 660664908 -12.0750289 -77.071446 966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	6606651	45	-12.0749695	-77.0716689		
660664908 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	6606647	57	-12.0758902	-77.0732742		
966 -1,-1 -770592206, -770590908, 40 Ruta (indicando los nodos que recorre):	6606586	83	-12.0759286	-77.0749205		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539361 -12.0747355 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	6606649	08	-12.0750289	-77.071446		
ID Nodo Latitud Longitud 2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539361 -12.0747355 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	966	-1,-1	-770592206,	-770590908,	40	
2057539307 -12.0739131 -77.0590908 2057539361 -12.0747355 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
2057539361 -12.0747355 -77.0592206 2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud	
2057539357 -12.0746938 -77.0592259 967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	20575393	307	-12.0739131	-77.0	0590908	
967 -1,-1 -770576150, -770580658, 30 Ruta (indicando los nodos que recorre):	20575393	361	-12.0747355	-77.0	0592206	
Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	20575393	357	-12.0746938	-77.0	0592259	
ID Nodo Latitud Longitud 316803771 -12.0570278 -77.057975	967	-1,-1	-770576150,	-770580658,	30	
316803771 -12.0570278 -77.057975			•	Lo	naitud	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
2053915222 -12.0573813 -77.0580658						
316803769 -12.0555921 -77.057615						

domingo 15 junio 2014 Page 286 of 619

ID Vehículo 968	Posición Actual	Posición Incial -770888191,	Posición Final -770887216,	Velocidad 111	
•	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		ngitud	
118135307		-12.0780708		0887216	
61148420	13	-12.078164	-//.(0888191	
969	-1,-1	-770579248,	-770576251,	81	
•	do los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
205391546		-12.0658474		0576251	
205391549		-12.066371		0578868	
205391550 205391547		-12.0664003 -12.0659099		0579248 0576571	
139906334		-12.0659099		0576571	
13990633		-12.0659898			
205391549		-12.0653836	-77.0576958 -77.0578529		
970	-1,-1	-770565723,	-770541080,	61	
	,	•	-110041000,	O1	
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud	
127350702	23	-12.0562699	-77.0	0550263	
12739701	51	-12.0557831	-77.0	0565723	
31681076	88	-12.0558173	-77.0	0564539	
127364372	20	-12.056533	-77.0	0541081	
135614492	23	-12.0559262	-77.0561176		
971	-1,-1	-770658939,	-770658422,	99	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud		ngitud	
205054554		-12.0688493	-77.0658422		
205555397		-12.0706257	-77.0658939		
87489865		-12.0703922	-77.0661446		
87489868	30	-12.0688986	-77.066031		
20505455	15	-12.0701398	-77.0664064		
205555387	74	-12.0689283	-77.0661164		
205555386	68	-12.0688686	-77.0	0659279	
12739871		-12.0691544		0664106	
205555387		-12.0689659		0661944	
87489867		-12.0690227		0662705	
87489865	59	-12.0696658	-77	7.06691	

domingo 15 junio 2014 Page 287 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
973	-1,-1	-770460310,	-770450507,	93
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
974	4 4	770572222	770560264	96
	-1,-1 lee medee swe	-770573238,	-770568364,	86
Ruta (indicando ID Nodo	ios nodos que	Latitud		Longitud
1273607396		-12.0734442	-	77.0573238
2057539278		-12.0734818	-	77.0573122
2057539273		-12.0734695	-	77.0568364
2057539285		-12.0735064	-	77.0572644
874949321		-12.0736134	-	77.0568571
975	-1,-1	-770521671,	-770531340,	110
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273675457		-12.0567176		-77.053134
1399063190		-12.0584479		77.0523075
1356144897		-12.0573073		77.0536463
1273660916		-12.0585173		77.0522222
1273984456		-12.0578954		77.0529633
12738333330 1273808904		-12.0567938 -12.0585696		77.0532053 77.0521671
976	-1,-1	-770501205,	-770498239,	53
			770430233,	33
Ruta (indicando ID Nodo	ios riodos que	Latitud		Longitud
817654869		-12.0691224	-	77.0490232
817654861		-12.0683115	-	77.0500182
1273610445		-12.0691037	-	77.0501205
2053915573		-12.0687139	-	77.0503557
1273469940		-12.0695645	-	77.0504907
819211206		-12.0693012	-	77.0508297

Posición Incial

-770735660,

Posición Final

-770735660,

Velocidad

111

Page 288 of 619

ID Vehículo

972

domingo 15 junio 2014

Posición Actual

-1,-1

ID Vehículo ID Nodo 817655012	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0700956		Velocidad ngitud 1498239
977	-1,-1	-770561352,	-770552630,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1399063217		-12.0633756	-77.0	0553488
1273902867		-12.0639853	-77.0	550282
1399063223	1	-12.0635635	-77.	054853
2053915342		-12.0629053	-77.0	561352
1273824171		-12.0645079	-77.	055263
1399063216	i	-12.0630136	-77.0	562057
978	-1,-1	-770450549,	-770396212,	66
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
263400739		-12.0738454		396212
263110787		-12.0738196)420388
1428542703	<u> </u>	-12.0738221)419025
263109823		-12.0738257	-77.0)417981
263400738		-12.0738248	-77.0)406518
263399303		-12.073816	-77.0)424791
263396852		-12.0737975	-77.0	450549
263399617		-12.0738201	-77.0)434644
263400736		-12.0738053	-77.0)444406
979	-1,-1	-770581462,	-770636120,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1396409216	i	-12.0580475	-77.0	0611861
1396409211		-12.056321	-77.0	0601041
1396409217		-12.0583042	-77.0	0611324
1396409212		-12.0561661	-77.0	0601394
679644450		-12.0549381	-77.0	594067
316811826		-12.0551465	-77.0	587104
1396409214		-12.0577648	-77.0	0610209
2468377297		-12.0578253	-77.0	0611048
1273689677		-12.0587742	-77.	063612
1396409215		-12.057913	-77.0	0611742

domingo 15 junio 2014 Page 289 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
1396409213	3	-12.0575213	-77.	0598473
1273786712	2	-12.0587489	-77.	0634569
679644453		-12.0550281	-77.	0597842
679644542		-12.0552158	-77.	0584896
1273766629	9	-12.057576	-77.060082	
1273805593	3	-12.0553087	-77.0581462	
679644502		-12.0560593	-77.0595675	
980	-1,-1	-770446374,	-770444414,	40
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	1.0	angitud
				ongitud
263389401		-12.0660863	-11.	0446374
263388545		-12.0662418	-77.	0444414
981	-1,-1	-770632865,	-770629434,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		

982	1 1	-770597080,	-770574872,	44
90/	-1 -1	-//039/060	-//05/46//	44

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Lat

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273876682	-12.0664167	-77.0585189
2053915510	-12.0664237	-77.0579727
1399063343	-12.0662744	-77.0578251
2053915519	-12.0664882	-77.0583463
2053915497	-12.0663241	-77.0578529
1399063345	-12.0659898	-77.0576958
2053915517	-12.0664726	-77.0583983
2053915470	-12.0659099	-77.0576571
1399063278	-12.0655652	-77.0587311
1273750305	-12.0653069	-77.059708
1399063341	-12.0664512	-77.0580811
1399063340	-12.0664882	-77.0582926
2053915503	-12.0664003	-77.0579248
1399063324	-12.0657251	-77.0582351
1399063331	-12.0656414	-77.0574872

domingo 15 junio 2014 Page 290 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2053915499	1	-12.066371	-77.0	0578868
2053915468	3	-12.0658474	-77.0	0576251
983	-1,-1	-770548536,	-770555490,	118
			770000400,	110
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
1273582199	1	-12.0654312	-77.	055069
1273619917	•	-12.0652881	-77.0	0553136
1273963417	,	-12.0651847	-77.	055549
1273845204		-12.0655895	-77.0	0548536
984	-1,-1	-770599678,	-770604802,	117
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2055741335	i	-12.0683772	-77.0	0599678
2055741299	1	-12.0679107	-77.	060484
2055741305	j	-12.068068	-77.0	0603007
799340930		-12.0682446	-77.0	0601036
799340933		-12.0678431	-77.0	0605835
316802011		-12.0674868	-77.0	0604802
2055741260)	-12.0676187	-77.0	0605021
316802010		-12.0677569	-77.0	0605458
985	-1,-1	-770624689,	-770650890,	74
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273714420)	-12.061598	-77.	062469
1273819226	;	-12.06074	-77.	062264
1273634349		-12.0609053	-77.0	0630232
494600125		-12.0627189	-77.0	0631723
1273724868	,	-12.061592	-77.	062941
2000854766	;	-12.0635258	-77.0	0648494
1396409156	;	-12.0626958	-77.0	0633005
1396409203	,	-12.061295	-77.0	0629529
1309028010	1	-12.0648337	-77.	065089
1273921015	i	-12.063617	-77.	064354
1396409146	;	-12.0637638	-77.0	0648924
1273732208	1	-12.063765	-77.	063498
1396409155	i	-12.0627944	-77.0	0633162

domingo 15 junio 2014 Page 291 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
1396409201	1	-12.0612205	-77.0	622788
1273768946	3	-12.0643646	-77.0	650014
2000854790)	-12.0632644	-77.0	634042
1396409202	2	-12.0609568	-77.0	622026
986	-1,-1	-770737611,	-770728660,	72
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2054187190)	-12.075731	-77.0	073902
494493544		-12.0761731	-77.0	741111
639121842		-12.0766649	-77.0	072866
2054187199	9	-12.0758998	-77.0	739857
660659121		-12.0754984	-77.0	737611
639123058		-12.076627	-77.0	729701
1832795859	9	-12.076272	-77 .0	741563
987	-1,-1	-770649808,	-770660486,	100
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273609012	2	-12.0669774	-77.0	649808
1273483537	7	-12.0671697	-77.0	660486
1836204817	7	-12.0669528	-77.0	655225
1273783761	1	-12.0668846	-77	.06548
1309028018	3	-12.0672625	-77.0	655963
988	-1,-1	-770793527,	-770783991,	72
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1832795835	5	-12.0733493	-77.0	784688
316802224		-12.0745774	-77.0	793527
316802225		-12.0740486	-77.0	788721
316802226		-12.0736062	-77.0	078584
1570766713	3	-12.0742559	-77.0	790507
316802227		-12.0731376	-77.0	783991
989	-1,-1	-770625373,	-770633507,	68
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273877728	3	-12.0637907	-77.0	633507
1273826384	1	-12.0639451	-77.0	625373
1396409160)	-12.0638442	-77.0	629016

domingo 15 junio 2014 Page 292 of 619

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770769509,	Posición Final -770750340,	Velocidad 83
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
3168034	03	-12.0679566	-77.	075034
3168034	02	-12.0680684	-77.0	755283
8749048	75	-12.0681254	-77.0	757445
20555538	316	-12.0679821	-77.0)751727
8748988	53	-12.0684346	-77.0	769509
3168034	01	-12.0683743	-77.0	767276
18362136	316	-12.068007	-77.0	752775
991	-1,-1	-770701021,	-770715545,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
12737105	518	-12.0547256	-77.0	704468
6967613	97	-12.0496648	-77.0	715073
17549446	315	-12.0492275	-77.0715545	
6967615	73	-12.0548235	-77.0	709495
6967615	70	-12.0494301	-77.0	715326
13974866	550	-12.0511083	-77.0713512	
12738740	012	-12.0546883	-77.0	0701022
6967612	51	-12.0530322	-77.0	0711432
13974865	596	-12.0515512	-77.0	713033
6874608	26	-12.0514001	-77.0	713196
992	-1,-1	-770573969,	-770577112,	30
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	o	Latitud	Lo	ngitud
3168118	21	-12.0554063	-77.0)576264
13561448	383	-12.0554498	-77.0	0573969
13561448	376	-12.0556393	-77.0	0577112
13561449	925	-12.0555228	-77.0	0576648
993	-1,-1	-770561352,	-770573504,	74
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20557411		-12.0668877		0573669
20557411		-12.0670119		0573504
12738347		-12.0666888		0561353
.2700047		000000	77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 293 of 619

ID Vehículo 994	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770483888,	Posición Final -770500351,	Velocidad 94
\	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
817654755		-12.0620127)481284
817654787		-12.0615887	-77.0)483814
817654774		-12.0616388	-77.0)480376
915282211		-12.0609926	-77.0)492294
817654785		-12.0615515	-77.0)482989
817654753		-12.0620324	-77.0)482822
817654765		-12.061878	-77.	048001
593974680		-12.0616043	-77.0)480711
817654784		-12.061545	-77.0)482112
817654788		-12.0616544	-77.0)484467
817654760		-12.0619514	-77.	048046
817654780		-12.0615599	-77.0)481468
817654754		-12.0620354	-77.0482122	
915282401		-12.0603393	-77.0)500351
817654771		-12.061715	-77.0)479965
817654752		-12.0619863	-77.0483888	
817654769		-12.0618003	-77.0)479847
995	-1,-1	-770815714,	-770815714,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
996	-1,-1	-770527710,	-770523472,	100
	-1,-1 o los nodos que re	•	-770523472,	100
		•		100 ngitud
Ruta (indicand		ecorre):	Lo	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo : -77.0	ngitud
Ruta (indicand ID Nodo 819211339	o los nodos que re	ecorre): Latitud -12.060178	Lo : -77.(-77.(ngitud 0528152
Ruta (indicand ID Nodo 819211339 1399063249	o los nodos que re	Latitud -12.060178 -12.0635698	Lo : -77.(-77.(ngitud 0528152 0531458
Ruta (indicand ID Nodo 819211339 1399063249 817654949	o los nodos que re	Latitud -12.060178 -12.0635698 -12.0646108	Lo: -77.(-77.(-77.(ngitud 0528152 0531458 0533772
Ruta (indicand ID Nodo 819211339 1399063249 817654949 2053915291	o los nodos que re	Latitud -12.060178 -12.0635698 -12.0646108 -12.0604049	Lor -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	ngitud 0528152 0531458 0533772 0528604

domingo 15 junio 2014 Page 294 of 619

-12.0640753

-12.0640072

-77.0532148

-77.0531098

819211095

2053915377

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
819211341		-12.0628124	-77.0529307	
817654852		-12.0653042	-77.	0536705
1273967768	3	-12.0600146	-77	.052771
819211281		-12.0616699	-77.	0528944
2053915372	2	-12.0637246	-77.	0523473
2053915287	,	-12.0603026	-77.	0528434
2053915368	3	-12.0634881	-77.	0526178
1273673158	3	-12.0644251	-77.	0534148
997	-1,-1	-770730075,	-770730990,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1836213610)	-12.065026	-77.	0719829
1836213611		-12.0652112	-77.	0728071
1355562676	3	-12.065798	-77.	0727835
499796410		-12.0647008	-77.	0723681
494600119		-12.065616	-77.	0724823
1836213612	2	-12.0653451	-77.	0730075
1355562692	2	-12.0659311	-77.	0730991
998	-1,-1	-770883779,	-770882714,	95
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1403202032	2	-12.0556013	-77.	0883779
1909464513	3	-12.0552243	-77.	0882714
999	-1,-1	-770730447,	-770689319,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2478365976	3	-12.0604358	-77.	0729307
494746442		-12.0608875	-77.	0700358
499796452		-12.0620823	-77.0689446	
494746430		-12.0604726	-77.0715896	
1273859465	i	-12.0604979	-77.0710494	
2478365977	,	-12.0604817	-77.	0730447
1836242385	j	-12.0612842	-77.	0693218
1836242386	5	-12.0614386	-77.	0691809
1836242384	ļ	-12.0606169	-77.	0705851
1832795676	3	-12.0604277	-77.	0727251

domingo 15 junio 2014 Page 295 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836242402	2	-12.0621848	-77.	0689319
1273453023	3	-12.061854	-77	.068963
1000	-1,-1	-770838400,	-770838498,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1451791855	5	-12.0543893	-77	7.08384
1910806834	1	-12.0544418	-77.	0838498
1001	-1,-1	-770802901,	-770849463,	93
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273979875		-12.0630298	-77.	0823852
1273502165	5	-12.0633868	-77.	0849463
1409885125	5	-12.0629124	-77.	0849157
1355562693	3	-12.0606167	-77.	0796142
1273949321	I	-12.0632204	-77.	0837604
1355562711	I	-12.0608424	-77.	0792939
1273986570)	-12.0627636	-77.	0838136
1273826685	5	-12.0623114	-77.	0795203
1273934812	2	-12.0630988	-77.	0831042
316802429		-12.062133	-77.	0788464
1842396268	3	-12.0606332	-77.	0799816
316802428		-12.0611507	-77.	0791207
1273652515	5	-12.0627181	-77.	0810774
1273513158	3	-12.06124	-77.	0790993
1273902708	3	-12.0628656	-77.	0816639
1355562707	7	-12.0606431	-77.	0802901
1355562668	3	-12.0606582	-77.	0794828
1002	-1,-1	-770618953,	-770625395,	96
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
674939565		-12.0721239		0639861
870805468		-12.0734812	-77	.062701
316803095		-12.0719878		0632378
2055554065		-12.0724377		0618953
670402129		-12.0718137		0625396
		- -		-

domingo 15 junio 2014 Page 296 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
670402126		-12.0731519	-77	7.0630188
2055554061		-12.0720532	-77	7.0635662
2055554067	•	-12.0725295	-77	7.0619385
674939564		-12.0736303	-7	77.06256
1003	-1,-1	-770812809,	-770812711,	96
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1701838850)	-12.0699734	-77	7.0812711
1701838834	ļ	-12.0698769	-77	7.0812809
1004	-1,-1	-770658854,	-770683660,	68
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1356144866	S	-12.0577059		7.0683864
1273773012		-12.057251		77.06849
1273560645	5	-12.056768	-7	7.068578
1356144903	3	-12.057418	-77	7.0669145
1273959609)	-12.057793	-7	7.068366
1356144857	•	-12.057226	-77	7.0658855
679644481		-12.0564821	-77	7.0671148
1005	-1,-1	-770826593,	-770827527,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1728598367	•	-12.0541261	-77	7.0827661
1728598371		-12.0541592	-77	7.0827442
1728598373	3	-12.0541659	-77	7.0827109
1728598369)	-12.0541466	-77	7.0826773
1728598365	5	-12.054112	-77	7.0826593
1728598361		-12.0540675	-77	7.0827527
1006	-1,-1	-770693651,	-770653130,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
2059583502	2	-12.075329	-77	7.0690374
2059583504	Į.	-12.0754169	-77	7.0687332
670386406		-12.0755237	-7	7.066852
2059583508	3	-12.0754661	-77	7.0684104
660666489		-12.0751928	-77	7.0693651

domingo 15 junio 2014 Page 297 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final Lon	Velocidad gitud
660671980		-12.0754936	-77.06	677014
2059583544		-12.0762894	-77.0	65313
2059583515		-12.0755462	-77.06	652855
2059583542		-12.0762498	-77.06	653203
2059583509		-12.0754883	-77.06	677558
660675337		-12.0755385	-77.06	658946
660657173		-12.0754366	-77.0	68644
660657172		-12.0753704	-77.06	689196
670363212		-12.075244	-77.06	692495
1007	-1,-1	-770579500,	-770586162,	99
•	o los nodos que rec	•		
ID Nodo		Latitud		gitud
799341031		-12.0697271	-77.05	586162
799340850		-12.0684199	-77.05	579038
799340823		-12.0693987	-77.05	581295
799340827		-12.0687571	-77.05	582778
799340852		-12.0686686	-77.05	578548
799341036		-12.0696212	-77.05	580892
799340876		-12.0681806	-77.0	05795
1008	-1,-1	-770521703,	-770512370,	87
•	o los nodos que rec	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		gitud
817654731		-12.067333		51237
819211045		-12.0633475		520367
915282612		-12.06386		483062
2053915370		-12.0635037		521703
819211116		-12.0663687	-77.05	504289
2053915465		-12.0657846	-77.04	499317
819211295		-12.0643753	-77.04	487386
2053915356		-12.0633421	-77.052085	
819211075		-12.0653726	-77.0495811	
819211293		-12.0635186	-77.04	497231
2053915365		-12.0634529	-77.05	521383
819211052		-12.0637426	-77.0	51548
819210839		-12.063481	-77.05	518346
819211064		-12.0645492	-77.05	505874

domingo 15 junio 2014 Page 298 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
819211313		-12.0634415	-77.0479411	
1355562681		-12.0626389	-77	.048932
2053915361		-12.0633904	-77.	0519505
1009	-1,-1	-770665571,	-770663206,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583639)	-12.0787303	-77.	0657088
2059583623	3	-12.0785767	-77.	0661746
2059583627	7	-12.0786297	-77.	0663845
2059583628	3	-12.0786479	-77.	0657123
494493540		-12.0784962	-77.	0665133
638356718		-12.078605	-77.	0660017
639113406		-12.0785859	-77.	0665571
638356962		-12.0787181	-77.	0659685
2059583633	3	-12.0786883	-77.0657051	
1273873247	7	-12.0778988	-77.0663206	
2059583644	1	-12.0787703	-77.0657319	
1010	-1,-1	-770574996,	-770575403,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273878898	3	-12.0675797	-77.	0568457
2055741228	3	-12.0674585	-77.	0575404
2055741255	5	-12.0675858	-77.	0564956
2055741226		-12.0674431	-77.	0568163
1842306697	7	-12.0675597	-77.	0574997
2055741227	7	-12.0674525	-77.	0564949
1842306693	3	-12.0674394	-77.	0574954
1011	-1,-1	-770568945,	-770586586,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915536	3	-12.0667969	-77	7.05868
2053915467	7	-12.0658317	-77.	0572495
2053915421		-12.0649881	-77.	0585652
1399063278	3	-12.0655652	-77.	0587311
1399063324	1	-12.0657251	-77.	0582351
1273607350)	-12.0670632	-77.	0586586
2053915469)	-12.0658849	-77.	0571678

domingo 15 junio 2014 Page 299 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273709695	5	-12.0668552	-77	.058684
1273876682	2	-12.0664167	-77.	0585189
1399063322	2	-12.0653139	-77.	0578864
2053915419)	-12.0649336	-77.	0585355
1273457452	2	-12.0659394	-77.	0570912
1399063277	7	-12.065115	-77.	0586044
1399063331		-12.0656414	-77.	0574872
1399063272	2	-12.0648475	-77.	0584681
1399063357	7	-12.0660306	-77.	0568945
1012	-1,-1	-770816552,	-770819426,	57
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
1013	-1,-1	-770479411,	-770474066,	34
Ruta (iliulcanu	o los nodos que r	ecorre) .		
1014	-1,-1	-770464004,	-770451240,	51
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
912507961		-12.0536837		0457565
912508066		-12.0536451		.045124
915282526		-12.0537408		0464004
1015	-1,-1	-770786397,	-770784958,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2341508333	3	-12.0737993	-77.	0786397
2341508334	1	-12.073461	-77.	0784841
2341508335	5	-12.0735187	-77.	0783312
660655183		-12.0741255	-77.	0784958

domingo 15 junio 2014 Page 300 of 619

1016	-1,-1	-770492294,	-770536619,	36
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1017	-1,-1	-770770217,	-770773157,	105
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	l	_ongitud
62488217	76	-12.0417045	-7'	7.0770217
18423282	50	-12.0387008	-7'	7.0773007
62467745	58	-12.0385379	-7	7.0773158
18432095	72	-12.0385815	-7	7.0773118
1018	-1,-1	-770788228,	-770757950,	104
•	do los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
12737324		-12.0792194		7.0780427
60693733		-12.0800785		7.075795
60693727		-12.079811		7.0791581
61148423		-12.0789285		7.0788676
60693709		-12.0794425		7.0790339
64999885	52	-12.0797358		7.0767329
54435532		-12.0799382	-7	7.0788228
1019	-1,-1	-770592106,	-770598660,	88
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
24894498		-12.082657		7.0599261
15707683		-12.0817926		7.0592106
26338811		-12.0825898		7.059866
1020	-1,-1	-770718797,	-770724964,	88
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	ı	_ongitud
17472826	60	-12.0545543	-7	7.0720649
14516445	52	-12.0545705	-7	7.0724964
12736142	67	-12.0560625	-7	7.0718797
13964092		-12.0548941		7.0719751
12734582		-12.0545529		7.0720264
13964092		-12.0554727		7.0719182
		-	-	

Posición Incial

ID Vehículo

Posición Actual

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 301 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770857525,	Posición Final -770850277,	Velocidad 68
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
317337967	,	-12.0750613	-7	7.0850277
650005096	;	-12.0758853	-7	7.0857345
650004940		-12.0749588	-7	7.0856066
650005099)	-12.0754325	-7	7.0856925
650004941		-12.0765736	-7	7.0857525
1022	-1,-1	-770472768,	-770477901,	78
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
1653261720	0	-12.0780456		7.0477901
1653261642		-12.0774068		7.0472768
1023	-1,-1	-770687467,	-770690307,	78
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
499774016		-12.0671048		7.0675752
200085056		-12.0632402		7.0687467
183279574		-12.0645702		7.0671119
499719142		-12.0676237		7.0676273
183279573		-12.0637373		7.0682835
499724184		-12.0644796		7.0675564
499751496		-12.06767		7.0695095
1355562660	6	-12.0671607	-7	7.0695115
1832795734	4	-12.0634811	-7	7.0682502
499734196	3	-12.0649803	-7	7.0671846
200082960	7	-12.0633058	-7	7.0682452
499717649)	-12.0643357	-7	7.0683891
499748273	}	-12.0654926	-7	7.0672838
2055553808	8	-12.067646	-7	7.0685355
2000850569	9	-12.0632298	-7	77.068243
183279578	1	-12.0659726	-7	7.0673706
2000842902	2	-12.0671471	-7	7.0690308

domingo 15 junio 2014 Page 302 of 619

ID Vehículo 1024	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770615408,	Posición Final -770640547,	Velocidad 110
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
8748985		-12.0695195		0638761
8748985		-12.0694914		0639602
20555539	00	-12.0695715	-77.0	0638054
8748985	57	-12.0697172	-77.0	0637259
8748985	58	-12.0696402	-77.0	0637526
8748985	77	-12.0699491	-77.0	0623616
87489856	60	-12.0695072	-77.0	0640548
8748985	76	-12.070025	-77.0	0615408
8748985		-12.0698273	-77.0	0637242
1025	-1,-1	-770897136,	-770899381,	95
•	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
65182574		-12.0746892		0897343
74667650		-12.0745977		0897136
74678734		-12.0757253		0899381
7467873		-12.0755495		0899033
6518265		-12.0751597		0898232
1026	-1,-1	-770772384,	-770779718,	65
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	COTTE): Latitud	Lo	ngitud
58964250		-12.0679434		077734
3168022		-12.0667563	-77.0	0777931
14516447	05	-12.0684223		0775358
4947463	75	-12.0617939	-77.0	0779718
21661574	56	-12.0679992	-77.0	0777344
49441368	30	-12.0642157	-77.0	0781542
18362048	18	-12.0669761	-77.0	0777783
31680223	37	-12.065894	-77.0	0778727
14516447	703	-12.068416	-77.0	0774539
14516447	02	-12.0684008	-77.0	0773372
31680223	38	-12.0648457	-77.0)780256
4943795	59	-12.0631374	-77.0)776669
31680223	35	-12.0684205	-77.0)777375
18362048	02	-12.0651686	-77.0)779785
4953510°	15	-12.0672003	-77.0	0777633

domingo 15 junio 2014 Page 303 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
494746395		-12.0640283	-77.	0774503
316803497		-12.0683724	-77.	0772384
1027	-1,-1	-770674928,	-770635486,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2168739227	,	-12.0588128	-77.	0673449
499717874		-12.0594794	-77.	0673574
1273689677	,	-12.0587742	-77	.063612
499719149		-12.0595091	-77.	0674928
1836204794	Į.	-12.0591404	-77.	0673999
701688560		-12.0579144	-77	.067036
701688556		-12.0576744	-77.	0670758
1273930430)	-12.0591521	-77.	0635486
1843209605	5	-12.0570598	-77.	0639168
1028	-1,-1	-770629342,	-770610970,	97
	o los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
674941940		-12.0743726	-77	.062051
674941945		-12.0742116	-77.	0620185
2057539380)	-12.0749068	-77.	0621527
674939563		-12.0736939	-77.	0625099
674941938		-12.0766837	-77.	0625765
2057539427	•	-12.0776862	-77.	0629197
316809593		-12.0728393	-77.	0620202
674941948		-12.0728791	-77.	0617787
2057539236	5	-12.0729935	-77.	0621097
660657174		-12.0754896	-77.	0622637
874949765		-12.0730197	-77	.061097
2057539367	,	-12.0747771	-77	.062128
1273964565	5	-12.0772214	-77.	0627848
638359192		-12.0777854	-77.	0629342
2057539425	5	-12.0775222	-77.	0628797
674941933		-12.0768691	-77.	0626683

domingo 15 junio 2014 Page 304 of 619

ID Vehículo 1029	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770593788,	Posición Final -770591039,	Velocidad 39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24298267	'87	-12.0760615	-77.0)593188
67494479	99	-12.0761455	-77.0	0591797
67494480	00	-12.0761585	-77.0	0591039
67494478	85	-12.0759618	-77.0)593788
20575394	21	-12.0761243	-77.0)592496
67494479	97	-12.0760214	-77.0	0593511
20575394	19	-12.0760791	-77.0	0593047
1030	-1,-1	-770675824,	-770666812,	93
•	ndo los nodos que re	•	l a	
ID Node		Latitud		ngitud
12734854		-12.0677363		0666812
87489866	05	-12.0677569	-77.0	0675824
1031	-1,-1	-770743108,	-770741777,	105
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
66066376		-12.0726331		0743108
66065582	27	-12.072051	-77.0)741777
1032	-1,-1	-770915212,	-770980072,	62
•	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
3173377		-12.0698445		0929205
3173377		-12.0696599		0937101
3173377		-12.0692214)978885
21662038		-12.0692578)974258
3173377	54	-12.0699285	-77.0)925857
11813530	166	-12.0692082	-77.0	980072
3173377	53	-12.0700544	-77.0	0921137
3173377	52	-12.0702222	-77.0)917618
12734739	25	-12.069365	-77.	096539
12737492		-12.069262		0973718
14032372	269	-12.0695225	-77.0)951256
31733775	58	-12.0695729	-77.0)946539
3173377	50	-12.0703993	-77.0)915212
12739136	649	-12.069307	-77.	097015

domingo 15 junio 2014 Page 305 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
317337751	ľ	-12.0703241	-77.0916015	
216620382	9	-12.0696113	-77.	0942368
317337756	3	-12.0697562	-77.	0931509
1033	-1,-1	-770926953,	-770913828,	114
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
140315877	9	-12.0534985	-77.	0922654
140315875	2	-12.0539274	-77.	0913828
140315875	4	-12.0535562	-77.	0920946
140315874	8	-12.0535129	-77.	0924803
127350431	5	-12.0537055	-77.	0918257
190946446	2	-12.0539048	-77	.091428
127345786	6	-12.0535531	-77.	0926953
1034	-1,-1	-770585226,	-770590710,	94
1035	-1,-1	-770790339,	-770787629,	117
Ruta (indicand	do los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937096	6	-12.0796771	-77.	0782478
606937099	9	-12.080219	-77.	0784692
606937100)	-12.0806807	-77.	0786194
606937101	l	-12.0812597	-77.	0787629
606937095	5	-12.0794425	-77.	0790339
1036	-1,-1	-770730402,	-770729580,	37
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418715	1	-12.0728743	-77.	0712982
874898978	3	-12.0715218	-77.	0724821
670359123	3	-12.0718333	-77.	0710612
874898902	2	-12.0714138	-77	.072958
205418715	0	-12.0728036	-77.	0712898
670352865	5	-12.0733359	-77.	0726469
660661944	1	-12.0737786	-77.	0727435

domingo 15 junio 2014 Page 306 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
670349074		-12.0729575	-77.	0712998
670352475		-12.0740462	-77.	0714023
2054187161		-12.0733689	-77.	0712754
660655829		-12.0725917	-77.	0724916
670349075		-12.0719448	-77.	0710915
670355551		-12.0724606	-77.	0712063
1273726629	1	-12.072473	-77.	0730402
670352996		-12.0736057	-77.	0713125
670349073		-12.0732158	-77.	0712679
874867439		-12.0716449	-77.	0719307
1037	-1,-1	-770574278,	-770592592,	38
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915536	;	-12.0667969	-77	7.05868
2053915482		-12.066059	-77.	0571735
1399063324		-12.0657251	-77.	0582351
1273598685	j	-12.066137	-77.	0572148
1273876682		-12.0664167	-77.0585189	
1399063322		-12.0653139	-77.0578864	
1273607350	1	-12.0670632	-77.0586586	
2053915455	i	-12.0656353	-77.	0581838
2053915525	i	-12.0665812	-77.	0574052
1399063331		-12.0656414	-77.	0574872
1273709695	i	-12.0668552	-77	.058684
2053915469		-12.0658849	-77.	0571678
1273457452	!	-12.0659394	-77.	0570912
1273704075	;	-12.0663607	-77.	0573161
2053915533	•	-12.0666586	-77.	0574278
799341153		-12.0671359	-77.	0592592
2053915467	•	-12.0658317	-77.	0572495
1038	-1,-1	-770525164,	-770505211,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lo	ongitud
263390052		-12.0822285	-77.	0525164
2068555392		-12.081452	-77.	0505211
263392407		-12.0805065	-77.	0510715

domingo 15 junio 2014 Page 307 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
206855538	6	-12.0807957	-77.0	0506824
263390056	6	-12.0813513	-77.0	0520619
263390124	4	-12.0809512	-77.0	0503465
263390054	4	-12.0818774	-77.0)524395
165326166	3	-12.0806578	-77.0	0508783
206855538	7	-12.0808398	-77.0	0505937
263390053	3	-12.0820704	-77.	052491
206010290	4	-12.0815489	-77.	052222
263390055	5	-12.0816802	-77.0	0523361
263390882	2	-12.080385	-77.0)512313
263390123	3	-12.0813048	-77.0	0504863
263392064	4	-12.0808977	-77.0)504747
206855539	1	-12.081165	-77.0	0504403
206855538	5	-12.0807339	-77.0507711	
1039	-1,-1	-770551911,	-770553367,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263389907	7	-12.0818047	-77.0	0552614
206010291	2	-12.0816926	-77.0	0553367
206010292	2	-12.0820422	-77.0)551911
1040	-1,-1	-770567526,	-770554221,	44
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
79934089	1	-12.0699811	-77.0	0551068
205574160	3	-12.0716926	-77.0)554221
205574149	7	-12.0699775	-77.0)551877
799340886	6	-12.070274	-77.0	0567526
799373619	e	-12.0708403	-77.0)552595
205753919	0	-12.070537	-77.0	0552056
799340888	3	-12.0701093	-77.0)558442
1041	-1,-1	-770468968,	-770468815,	93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127367834	9	-12.072786	-77.0)468815
263395862	2	-12.0737912	-77.0)468855
263395861	1	-12.0750388	-77.0)468968

domingo 15 junio 2014 Page 308 of 619

ID Vehículo 1042	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770793617,	Posición Final -770780396,	Velocidad 79
Ruta (indican	ndo los nodos que r	ecorre) :	l o	naitud
31680243		-12.0693126		ngitud 0779385
12738223		-12.0641957		0800911
31680243		-12.0701703		0780396
58964252		-12.0684121		0779062
12737852		-12.064414		0789666
18431023		-12.0685503		077908
14098851		-12.0645307)794447
12736449		-12.0629051		0798514
12737279		-12.0646594		079972
13555626		-12.064258		0783275
16708807		-12.0681572)778936
24611323	32	-12.0669803	-77.0)779557
31680243	32	-12.067666	-77.0	0779137
31680243	31	-12.0663607	-77.0	0779936
12738723	51	-12.0627853	-77.0	793617
14098851	00	-12.0630437	-77.0	0803924
31680243	30	-12.065519	-77.	078109
1043	-1,-1	-770540819,	-770549511,	42
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
12735986	72	-12.0667968	-77.0	0557646
31680360	01	-12.066361	-77.0	0542596
31680360	00	-12.0663567	-77.	054122
31680357	72	-12.0664765	-77.0	0543564
20557411	87	-12.0669628	-77.0)569755
20557411	41	-12.0665236	-77.0	0547398
81765492	27	-12.0663993	-77.0	0543116
12738250		-12.0666934	-77.0	0550176
81765512		-12.0663468		054185
20539155		-12.0665752		055159
20557411		-12.066812		0558754
20557411		-12.0670119		0573504
12735359		-12.0671496		0549511
20557411	76	-12.0668877	-77.0	0573669

domingo 15 junio 2014 Page 309 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273834794		-12.0666888	-77.	0561353
817655123		-12.0663779	-77	.054082
1044	-1,-1	-770583678,	-770568571,	39
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
874949321		-12.0736134	-77.	0568571
2057539299)	-12.0738039	-77.	0582395
2057539305	į	-12.0738526	-77.	0580218
2057539300)	-12.0738063	-77.	0583678
874949274		-12.0739847	-77.	0574312
874949283		-12.0740873	-77.	0569639
874949270		-12.0737976	-77.	0583137
1045	-1,-1	-770870239,	-770870836,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ongitud
317337956		-12.0737222	-77.0870239	
1181353072	!	-12.0737431	-77.	0870837
1046	-1,-1	-770655378,	-770684900,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
696761562		-12.0561556		0655378
1273560645	;	-12.056768		.068578
1273773012		-12.057251		7.06849
696761372		-12.0562524	-77.	0660071
679644481		-12.0564821	-77.	0671148
696761388		-12.056371	-77.	0665818
1047	-1,-1	-770631510,	-770659151,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1943098940	1	-12.0889137		.065235
1943098869		-12.0875318		0641404
1943098890		-12.0863155		.063151
1943098973		-12.0882936		0647216
1943098874	ļ	-12.0897337	-77.	0659151

domingo 15 junio 2014 Page 310 of 619

ID Vehículo 1048	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770645727,	Posición Final -770647672,	Velocidad 88
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
21687403	354	-12.0593427	-7	7.0645728
12736347	790	-12.0593816	-7	7.0647672
1049	-1,-1	-770831905,	-770831101,	77
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
1050	-1,-1	-770578325,	-770589097,	111
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
3168032		-12.0720957		77.0579333
20557416		-12.0718849		7.0578325
7993409		-12.0717974		7.0588838
7993409		-12.0714914		7.0589097
1051	-1,-1	-770484181,	-770511849,	109
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nod		Latitud		Longitud
9152825	660	-12.0553909	-7	7.0511887
3099987	773	-12.0571974	-7	7.0515252
5939746	92	-12.0581386	-7	7.0482996
3099987	71	-12.0576704	-7	7.0499221
9125079	91	-12.0561266	-7	7.0514141
2053915	155	-12.0552128	-7	7.0511849
5939746	91	-12.0567515	-7	7.0484181
2053915 ²	165	-12.0555314	-7	7.0512373
3099987	74	-12.0570382	-7	7.0516658
5939746	83	-12.0578062	-7	7.0494576
3099987	72	-12.0572564	-7	7.0513639
20539152	220	-12.0572072	-7	7.0514983
5939746	884	-12.0577135		77.048328

domingo 15 junio 2014 Page 311 of 619

ID Vehículo 1052	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770666967,	Posición Final -770655225,	Velocidad 44
•	ido los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20008547		-12.0632644		0634042
18362048		-12.0669528		0655225
12736097		-12.0644621		0644956
12734540		-12.0650525		0638129
49460013		-12.0622266		0666967
12737853		-12.0624807		065081
12736090		-12.0669774		0649808
12739210		-12.063617	-77.	064354
12735323	31	-12.064918	-77.0	0645977
13964091	47	-12.0645922	-77.0	0636544
20008547	91	-12.062639	-77.0	0641812
13964091	54	-12.0649329	-77.0	0636965
12737322	08	-12.063765	-77.	063498
12736362	07	-12.0625481	-77.0	0646729
13964091	55	-12.0627944	-77.0	0633162
18327957	02	-12.062243	-77.0	0665925
12737837	61	-12.0668846	-77	.06548
1053	-1,-1	-770792230,	-770793527,	42
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680222	24	-12.0745774	-77.0	793527
58964260	08	-12.0748509	-77.0	795825
49449356	60	-12.0749376	-77.	079223
1054	-1,-1	-770505827,	-770532642,	107
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
12739259	81	-12.0722571	-77.0	0532642
19430990	04	-12.0711226	-77.0)505827
30999900)4	-12.0740561	-77.0	0530974
81765514	17	-12.0732671	-77.0)541022
13990767	96	-12.0720563	-77.0	0514394
12736449	38	-12.073052	-77.0	0522668
19430989	20	-12.0720972	-77.0	0513883

domingo 15 junio 2014 Page 312 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1055 -1,-1 -770729832, -770736210, 40

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1056	-1,-1	-770923860,	-770918428,	32
Ruta (indicand	o los nodos que	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
1458234349		-12.0618789	-77.09	918428
1458234352		-12.0619239	-77.0	92386
1057	-1,-1	-770685166,	-770684983,	63
Ruta (indicand	o los nodos que	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
874898823		-12.0689738	-77.0	697016
874867382		-12.070177	-77.	06972
874898813		-12.0683578	-77.0	685166
874867427		-12.0708778	-77.0	686665
874898733		-12.0695553	-77.0	696838
874867424		-12.0707153	-77.0	692827
874867388		-12.070614	-77.0	697957
2055553946	i e	-12.0701845	-77.0	684983
2055553942		-12.0700007	-77.0	696971

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

874867378

874867379

1058

(indicando los nodos que recorre) :				
Latitud	Longitud			
-12.078328	-77.088379			
-12.079068	-77.087744			
-12.078349	-77.087894			
-12.079113	-77.087761			
-12.079172	-77.087761			
-12.079017	-77.087659			
-12.07852	-77.087545			
-12.078672	-77.087477			
-12.0786862	-77.0886152			
-12.078554	-77.0875			
	Latitud -12.078328 -12.079068 -12.078349 -12.079113 -12.079172 -12.079017 -12.07852 -12.078672 -12.0786862			

-12.0683898

-12.0698504

-770877610,

-77.0697176

-77.069684

-770881792,

72

domingo 15 junio 2014 Page 313 of 619

D Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273694273		-12.078609	-77.	087471
1273877601		-12.078839	-77.	087557
1273688141		-12.078426	-77.	087728
1273913390		-12.0787449	-77.0	886088
1273820285		-12.0789758	-77.0	881793
1059	-1,-1	-770678394,	-770659279,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
874898658		-12.0703922	-77.0	661446
1273987113		-12.0691544	-77.0	664106
874898633		-12.0716281	-77.0678394	
874898680		-12.0688986	-77.066031	
874898648		-12.0704406	-77.0669396	
2055553868		-12.0688686	-77.0659279	
2055554008		-12.0710909	-77.0675549	
874898646		-12.0714446	-77.0677701	
874898748		-12.0708044	-77.0	665558
2050545515		-12.0701398	-77.0	664064
874898678		-12.0690227	-77.0	662705
2055554019		-12.0713094	-77.0	677123
874898647		-12.0711897	-77.0	676326
2055553874		-12.0689283	-77.0	661164
874898659		-12.0696658	-77	.06691
2055553879		-12.0689659	-77.0	661944
1060	-1,-1	-770516732,	-770544473,	84

1061 -1,-1 -770591427, -770592656, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre) : **ID Nodo** Longitud Latitud 2057539416 -12.0758739 -77.0592656 874949223 -12.0760121 -77.0591427 2057539418 -12.0759748 -77.0592033 874949229 -12.0759342 -77.0592447

domingo 15 junio 2014 Page 314 of 619

ID Vehículo 1062	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770613149,	Posición Final -770597882,	Velocidad 83
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273479487	7	-12.0497643	-77.0	0597882
679644717		-12.0535575	-77.0	0613149
679655447		-12.0506648	-77.0	0601471
679644686	;	-12.0523796	-77.0	0608393
1063	-1,-1	-770890984,	-770900033,	81
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1909464560	0	-12.0559077	-77.0	0890984
1403201969	Э	-12.0566329	-77.0	0895002
140320203	1	-12.0575696	-77.0	0900033
1064	-1,-1	-770563271,	-770569041,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2055741696	6	-12.0776695	-77.0	0567926
2055741690	0	-12.0763641	-77.0	0563596
674944812		-12.0779971	-77.0	0563742
638354695		-12.0763077	-77.0	0563271
2057539437	7	-12.0786611	-77.0	0569041
874949022		-12.0767922	-77.	.056706
874949172		-12.0784098	-77.0	0567052
674944810		-12.0773637	-77.0	0571831
1065	-1,-1	-770650596,	-770628968,	113
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
687447975		-12.0518217		0633191
687460777	•	-12.050686	-77.0	0628968
687447973		-12.052745	-77.0	0636839
687447976		-12.0508669	-77.0	0629651
687447962		-12.0550638	-77.0	0641882
687447963		-12.0545917	-77.0	0641775
687447972		-12.0533503	-77.0	0639012
696761465		-12.0556005	-77.0	0650596
687447964		-12.0541825	-77.0	0641238
687460807		-12.0513102	-77.0	0631295
687460908	•	-12.0524977	-77.0	0635862

domingo 15 junio 2014 Page 315 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
687460811		-12.0517501	-77	.0632926
687447960		-12.0554835	-77	.0641667
697283891		-12.0539971	-77	.0640859
696761405		-12.055561	-77	.0647582
687447968		-12.0538152	-77	.0640487
687447970		-12.0536054	-77	.0639951
1066	-1,-1	-770690374,	-770677558,	55
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
660657173		-12.0754366	-77	7.068644
2059583509		-12.0754883	-77	.0677558
2059583508		-12.0754661	-77	.0684104
660657172		-12.0753704	-77	.0689196
2059583502		-12.075329	-77	.0690374
2059583504		-12.0754169	-77	.0687332
1067	-1,-1	-770746657,	-770740635,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1273461261		-12.0695551	-77	.0740635
874898878		-12.0697386	-77	7.074085
874898808		-12.0696639	-77	.0748152
2054406431		-12.0686527	-77	.0747037
2054187116		-12.0689937	-77	7.074744
874898942		-12.069692	-77	.0745593
2054406441		-12.0692354	-77	.0747693
1273897705		-12.0694873	-77	.0747957
874898798		-12.0683307	-77	.0746657
1068	-1,-1	-770774827,	-770759706,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1355562678		-12.0598425	-77	.0770892
1409885165		-12.0600118	-77	.0774827
494746348		-12.0596207	-77	.0759706
1355562712		-12.0598127	-77	.0770216

domingo 15 junio 2014 Page 316 of 619

ID Vehículo 1069	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770523361,	Posición Final -770511882,	Velocidad 43
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ongitud
26339005	56	-12.0813513	-77	0520619
20601029		-12.0815489	-77	7.052222
26339088	33	-12.0793891	-77	0504058
26339054	13	-12.0787754	-77	0511882
26339005	55	-12.0816802	-77	0523361
26339088	32	-12.080385	-77	0512313
1070	-1,-1	-770540091,	-770571891,	38
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
19430989		-12.0760433		0546396
87494945		-12.0790212		0571891
20575394		-12.0786453		0567887
24894498	78	-12.0751746	-77.	0539326
19430989	01	-12.0779479	-77.	0562141
20575394	37	-12.0786611	-77	0569041
20557416	92	-12.0770165	-77	0554462
24894498	82	-12.0751499	-77	0540091
1071	-1,-1	-770625366,	-770635980,	40
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
21687403	52	-12.0601428	-77.	0631596
21687403	49	-12.0594531	-77.	0632865
21687403	53	-12.0593113	-77.	0625366
12737164	72	-12.059509	-77	7.063273
24752506	42	-12.0593882	-77.	0629434
12738799	78	-12.060992	-77	.063598
12736343	49	-12.0609053	-77.	0630232
12737053	42	-12.0609339	-77.	0631814
1072	-1,-1	-770832278,	-770819841,	46
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
31733805	55	-12.0677729	-77	0817083
31733805	52	-12.0662633	-77	0817564
31733805	54	-12.0670612	-77	0817113
31733805	53	-12.0666678	-77.	0817197

domingo 15 junio 2014 Page 317 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273489870	1	-12.0621889		-77.0832278
1409885140	1	-12.0639121		-77.0821967
494548981		-12.0651566		-77.0819426
1409885123	1	-12.0621045		-77.0825501
2397202100	1	-12.0693177		-77.0819841
1273979875	i	-12.0630298		-77.0823852
317338057		-12.0688661		-77.0818531
317338056		-12.0684034		-77.0817793
1073	-1,-1	-770742914,	-770785004,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud		Longitud
1674944686	;	-12.0614439		-77.0788341
2461127774		-12.0654453		-77.0757913
316802240		-12.0611263		-77.0789246
499845689		-12.0654724		-77.077318
494746395		-12.0640283	-77.0774503	
1832795678	1	-12.0605728		-77.0786719
494379559		-12.0631374		-77.0776669
1355562669		-12.0608602		-77.0788316
2461127773		-12.065938		-77.0757847
1451454672		-12.0603104		-77.0785004
499840956		-12.0659654		-77.0772826
1674944692		-12.0632717		-77.0783609
1674944685	;	-12.0631812		-77.0779304
499844763		-12.0650587		-77.0773633
1836204804		-12.0654222		-77.0742914
499847003		-12.0646153		-77.0773877
1836204805	j	-12.0654277		-77.0747968
1074	-1,-1	-770804174,	-770799772,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud		Longitud
651817515		-12.0741749		-77.0801946
1834951521		-12.0742492		-77.0802848
651817510		-12.0742776		-77.0804174
651817521		-12.0737643		-77.0799772

domingo 15 junio 2014 Page 318 of 619

ID Vehículo 1075	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770519152,	Posición Final -770520878,	Velocidad 32
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1076	-1,-1	-770586714,	-770592598,	45
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
87494922	9	-12.0759342	-77.0)592447
87494921	8	-12.0760976	-77.0)586714
205753941	18	-12.0759748	-77.0	0592033
87494923	6	-12.07573	-77.0592598	
87494922	3	-12.0760121	-77.0591427	
205753941	15	-12.0758096	-77.0	0592709
205753941	16	-12.0758739	-77.0)592656
1077	-1,-1	-770808810,	-770811270,	104
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
147521889	92	-12.0547711	-77.	081127
147521885	51	-12.0544166	-77.	080881
1078	-1,-1	-770676326,	-770665558,	68
	do los nodos que re	•	La	
ID Nodo		Latitud		ngitud
87489864		-12.0711897		0676326
205555400		-12.0710909		0675549
87489874		-12.0708044)665558
87489864		-12.0704406		0669396
1079	-1,-1	-770899834,	-770900912,	34
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud

domingo 15 junio 2014 Page 319 of 619

-12.0842962

-12.0840657

-77.0900912

-77.0899834

593898423

2166238135

ID Vehículo 1080	Posición Actual	Posición Incial -770669145,	Posición Final -770757171,	Velocidad 118
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1356144893	3	-12.0586172	-77.0	0728961
1356144866	6	-12.0577059	-77.0	0683864
1356144903	3	-12.057418	-77.0	0669145
2461138397	7	-12.0595865	-77.0	0757952
1452747128	3	-12.0593077	-77.0	0756126
1356144924	1	-12.0587152	-77.0	0729089
1356144861		-12.0585874	-77.0	0728191
1273522474	1	-12.0577277	-77.0	0685092
1273476064	1	-12.0582362	-77.0	0711631
1273662892	2	-12.057916	-77.	069532
1452747132	2	-12.0595713	-77.0	0757171
1396409237	7	-12.0593722	-77.0	0758504
1081	-1,-1	-770800927,	-770805935,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
649999455		-12.0770834	-77.0	0808261
462980385		-12.0781781	-77.0	0810726
316802216		-12.0779934	-77.0	0810093
316802849		-12.0775223	-77.0	0809219
301455184		-12.0783916	-77.0	0800927
316802220		-12.0769509	-77.0	0807673
611484223		-12.0782758	-77.0	0805782
610703537		-12.0765639	-77.0	0805935
316802219		-12.0773723	-77.0	0808977
316802217		-12.0776912	-77.0	0809492
1082	-1,-1	-770836755,	-770836191,	63
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1451454140)	-12.0544343	-77.0	0836191
1451726463	3	-12.0544744	-77.0	0836755

domingo 15 junio 2014 Page 320 of 619

ID Vehículo 1083	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770561659,	Posición Final -770521758,	Velocidad 93
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
9152821	29	-12.0549285	-77.0	0562386
9152822	55	-12.0533948	-77.0	0536615
20539150	050	-12.0504297	-77.0	0521758
9125080	42	-12.0545573	-77.0	0562532
9152827	05	-12.0545092	-77.0	0557957
9125080	05	-12.0543981	-77.0	0541603
9152826	30	-12.0529588	-77.0	0534411
9152822	16	-12.0539612	-77.	.053943
9125079	81	-12.0544227	-77.0	0546804
9152825	67	-12.0547486	-77.0	0562483
9152823	18	-12.0530972	-77.0	0535117
9152826	13	-12.0552363	-77.0	0561659
9152826	67	-12.0512369	-77.0	0525809
9152821	59	-12.0521776	-77.0	0530519
9152823	74	-12.0544634	-77.0	0552624
9152823	78	-12.0550607	-77.0	0562266
1084	-1,-1	-770520878,	-770463730,	88
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20539152	243	-12.059418	-77.0	0520531
9152826	94	-12.0586758	-77.0	0472985
9152821	91	-12.0595286	-77.	.046373
9152826	68	-12.0595796	-77.0	0520878
9152820	80	-12.0589634	-77.0	0516732
9152823	58	-12.0578688	-77.0	0495361
8192108	97	-12.0575936	-77	7.05052
8192108	87	-12.0593805	-77.0	0520304
8176549	03	-12.0585736	-77.0	0471971
20539152	247	-12.0594864	-77.0	0520731
1085	-1,-1	-770615408,	-770651795,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 321 of 619

ID Vehículo 1086	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770537321,	Posición Final -770535890,	Velocidad 32
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud			ngitud	
1273765502	2	-12.0719743	-77.	0536861
817654725	5	-12.0692854	-77.	0528827
1273858682	2	-12.0720152	-77	.053589
1273737580	0	-12.0706956	-77.	0531855
127366137	5	-12.0712761	-77.	0535306
1273940189	9	-12.0707633	-77.	0530661
817654973	3	-12.0686736	-77.	0536368
139907683	1	-12.0693897	-77.0527591	
127383196	6	-12.070725	-77.	0531224
127378142	7	-12.0706617	-77.0532825	
817654970)	-12.0686022	-77.0537321	
127395277	5	-12.0706353	-77.	0533823
1087	-1,-1	-770538416,	-770538002,	55
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388240)	-12.0821048	-77.	0538137
2060102920	6	-12.0822668	-77.	0537971
263388241		-12.0819815	-77.	0538416
2060102930	0	-12.0824035	-77.	0538002
1088	-1,-1	-770578529,	-770576571,	78
\	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1399063343		-12.0662744		0578251
205391549		-12.0663241		0578529
139906334		-12.0659898		0576958
2053915470		-12.0659099		0576571
1089	-1,-1	-770764396,	-770772822,	96
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937326	3	-12.0820557		0764396
606937324		-12.0837696	-77.0771118	
1273507798	8	-12.083152	-77	.076844
606937340)	-12.0842043		0772823

domingo 15 junio 2014 Page 322 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1090 -1,-1 -770816698, -770816698, 111

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-770608512,

-770596106,

90

Longitud

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

1091

1093

1092 -1,-1 -770822017, -770844553, 53
Ruta (indicando los podos que recorre) :

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud

ID NOGO		Latituu		Longitud
651807070		-12.0730694		-77.0832311
2114005516		-12.0759624		-77.0842959
317338063		-12.0759241		-77.0842867
2397202103		-12.0700205		-77.0822017
2397202119		-12.0766174		-77.0844359
317338064		-12.0763517		-77.0843898
589642628		-12.0746368		-77.083859
2722758362		-12.076688		-77.0844553
317338061		-12.0745723		-77.0838139
317338059		-12.0707406		-77.0824359
650001532		-12.0752539		-77.0840953
3	-1,-1	-770718349,	-770718138,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
494746417	-12.0618544	-77.0718138
1396409237	-12.0593722	-77.0758504
2461138397	-12.0595865	-77.0757952
494746430	-12.0604726	-77.0715896
494746406	-12.0613146	-77.074096
2478365975	-12.0605523	-77.0731427
1273924655	-12.0585845	-77.0723281
2478365976	-12.0604358	-77.0729307
494746306	-12.060828	-77.0753945
2478365977	-12.0604817	-77.0730447

domingo 15 junio 2014 Page 323 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1832795681		-12.0613545	-77.0739934	
1273481823		-12.0584633	-77.0	718349
1624735796		-12.0610992	-77.0	745993
1832795676		-12.0604277	-77.0)727251
1356144924		-12.0587152	-77.0	729089
1452747128		-12.0593077	-77.0	756126
2461138400		-12.0607057	-77.0	755395
1094	-1,-1	-770543667,	-770549511,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741196		-12.0670103		055711
1842306692		-12.0670421	-77.055692	
2055741218		-12.0673267		0545736
799373609		-12.067685	-77.0	0546434
2055741155		-12.0667314	-77.0	0543667
799373597		-12.0670521	-77.0	0544794
1273622481		-12.067618	-77.0	0550343
1273535903		-12.0671496	-77.0	0549511
799373606		-12.0672362	-77.0)545455
1273825022		-12.0666934	-77.0	0550176
1273598672		-12.0667968	-77.0	0557646
1095	-1,-1	-770476607,	-770468344,	81
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263395065		-12.0790159	-77.0	0476822
263391505		-12.0793683	-77.0	0476132
263392915		-12.07914	-77.0467906	
2064693849		-12.079037	-77.0	0468344
263392527		-12.0794634	-77.0	0467722
263392914		-12.0792935	-77.0	0467682
263394752		-12.0793608	-77.0	0476898
2064693850		-12.0790843	-77.0	0468103
2064693851		-12.0792131	-77.0	0467752
2064693848		-12.0789529	-77.0	0476607

domingo 15 junio 2014 Page 324 of 619

1096	-1,-1	-770547176,	-770542390,	109
Ruta (indica	ando los nodos que re	ecorre):		
1097	-1,-1	-770625655,	-770633684,	116
Ruta (indica	ando los nodos que re			
ID No	•	Latitud	Lon	gitud
638358	081	-12.0790725	-77.06	33684
638351	102	-12.0792685	-77.06	325655
1098	-1,-1	-770757875,	-770757641,	88
Ruta (indica	ando los nodos que re	ecorre):		
ID No	do	Latitud	Long	gitud
650000	866	-12.0775734	-77.07	753159
650000	868	-12.0763996	-77.07	754963
650000	869	-12.077442	-77.07	757875
650000	867	-12.0765522	-77.0	75015
650000	854	-12.0763145	-77.07	757641
1099	-1,-1	-770615520,	-770615209,	80
•	ando los nodos que re	•		
ID No		Latitud		gitud
316809		-12.0716186		315209
316809	595	-12.0717787	-77.0	61552
1100	-1,-1	-770598347,	-770576525,	102
Ruta (indica	ando los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
874949		-12.0754368		586686
874949		-12.0754576		78627
2057539		-12.0754836		598347
660657		-12.0754311		59353
2057539		-12.0754814		579939
2057539		-12.0753962		76525
2057539		-12.0754258		577716
2057539		-12.0754936		581112
1273504		-12.0751343		586759
874949		-12.0753927		57723
017040	J. J	12.0100021	77.0	J 20

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 325 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273870210)	-12.0753993	-77.	0592098
874949014		-12.075496	-77	.0582081
2057539404	ı	-12.0754797	-77	.0583726
2057539398	;	-12.0753736	-77	.058714
874949059		-12.0754123	-77.	.0587028
1273955676	;	-12.0750593	-77.	.0591492
2057539412		-12.0755496	-77.	.0598165
1101	-1,-1	-770917618,	-770985660,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1403237269	1	-12.0695225	-77.	.0951256
317337752		-12.0702222	-77.	.0917618
317337753		-12.0700544	-77.	.0921137
317337756		-12.0697562	-77.	.0931509
1273749237	,	-12.069262	-77.	.0973718
317337757		-12.0696599	-77.	.0937101
1273473925	j	-12.069365	-77	.096539
2166203829	1	-12.0696113	-77	0942368
1273913649	1	-12.069307	-77	7.097015
2166203835	j	-12.0692578	-77	0974258
317337754		-12.0699285	-77	.0925857
317337758		-12.0695729	-77.	.0946539
1273525541		-12.069131	-77	.098566
1181353066	•	-12.0692082	-77.	.0980072
1273815907	•	-12.069159	-77	.098343
317337759		-12.0692214	-77	.0978885
317337755		-12.0698445	-77	0929205
1102	-1,-1	-770718747,	-770726554,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ongitud
2059583471		-12.0747238	-77	0726029
660664758		-12.0749171	-77.	.0718747
660664946		-12.0747951	-77	0723313
660664318		-12.0747231	-77.	0726554

domingo 15 junio 2014 Page 326 of 619

ID Vehículo 1103	Posición Actual	Posición Incial -770452001,	Posición Final -770479990,	Velocidad 37
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26339449		-12.0771975		0469233
26339450		-12.0770646		0460461
26339506		-12.0776136		0465616
26339450	01	-12.0769551	-77.0	0452001
26339118	35	-12.078076	-77.	047999
26339291	8	-12.0785859	-77.0	0473705
26339449	97	-12.0772134	-77.	047039
1104	-1,-1	-770766124,	-770768282,	53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
69728654	16	-12.0512498	-77.0	0766124
69728653	33	-12.0518239	-77.0768282	
1105	-1,-1	-770521070,	-770520531,	63
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
81921128	38	-12.061706	-77.0	0520743
81921088	33	-12.0600637	-77.0	0521025
20539152	43	-12.059418	-77.0	0520531
91528266	88	-12.0595796	-77.0	0520878
20540815	51	-12.0608879	-77.0521357	
81921087	77	-12.0616882	-77.052168	
81921087	71	-12.0620932	-77.0520829	
81921086	66	-12.0627631	-77.052107	
20539152	47	-12.0594864	-77.0520731	
1106	-1,-1	-770660269,	-770625655,	112
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20585172	77	-12.0799711	-77.0	0629329
63835110	00	-12.0806364	-77.0	0634536
63835110)1	-12.0796522	-77.0	0627681
63835040	08	-12.0800766	-77.	063005
20585172	90	-12.0803042	-77.0	0638912
63834616	65	-12.0802693	-77.0	0660269
50369308	34	-12.0803901	-77.	065565

domingo 15 junio 2014 Page 327 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
63835110	2	-12.0792685	-77.0	625655
205958375	55	-12.0802938	-77.0	659563
205851729	95	-12.0805051	-77 .0	650304
638350509	9	-12.0803961	-77 .0	637547
205851727	79	-12.079978	-77.0	064912
205851728	36	-12.0802163	-77.0	640394
205851728	32	-12.0801335	-77.0	642589
205851728	33	-12.0801723	-77.0	641611
63835337	9	-12.0802364	-77.0	063137
63835050	8	-12.0800278	-77.0	064689
1107	-1,-1	-770513639,	-770511739,	88
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
30999877	2	-12.0572564	-77.0	513639
205391520	09	-12.0570195	-77.0	514795
205391521	13	-12.0570835	-77.0	514951
205391522	20	-12.0572072	-77.0	514983
205391521	17	-12.0571441	-77.0	515011
205391520	05	-12.0569889	-77.0	511739
1108	-1,-1	-770554441,	-770550307,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1109	-1,-1	-770597489,	-770568990,	86
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
79937377	6	-12.0681269	-	77.0572096
205574131	14	-12.0681586	-	77.0578366
79934109	6	-12.0687689	-	77.0589613
79934079	4	-12.0683532	-	77.0583676
205574130	09	-12.0681352		-77.056899
79934092	6	-12.0691041	-	77.0594485
79934097	3	-12.0690202	-	77.0596562
205574130	08	-12.068133	-	77.0576271
205574139	93	-12.0688509	-	77.0597489

domingo 15 junio 2014 Page 328 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2055741321		-12.0682061	-77	7.058048
2055741307		-12.0681275	-77	7.057498
799340978		-12.0691707	-77	7.0595653
2055741328		-12.0682885	-77	7.0582481
2055741323		-12.0682409	-77	7.058149
799340876		-12.0681806	-7	7.05795
799341100		-12.0681269	-77	7.0573439
2055741311		-12.0681476	-77	7.0577374
1110	-1,-1	-770830546,	-770835580,	68
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1273907839		-12.0646791	-77	7.0830546
1409885121		-12.0643748	-77.083558	
1111	-1,-1	-770577597,	-770565543,	112
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1399063215		-12.0628852	-77.0565543	
2053915337		-12.062725	-77.0568953	
1273816785		-12.0620697	-77	7.0577597
1399063213		-12.062641	-77	7.0570411
2053915335		-12.0625594	-77.0571539	
1112	-1,-1	-770633162,	-770632787,	53
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1396409155		-12.0627944		7.0633162
1273916155		-12.0633272	-77	7.0632787
494600132		-12.0628197	-77	7.0631885
1113	-1,-1	-770575477,	-770561071,	57
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
		7.0563642		
316811025		-12.0555925		7.0575477
2053915157		-12.055306	-77.0574282	
316803678		-12.0553534		7.0574546
1356144917		-12.0535918		'.0561071
912508003		-12.0542274		7.0566005

domingo 15 junio 2014 Page 329 of 619

ID Vehículo 1114	Posición Actual	Posición Incial -770729001,	Posición Final -770729245,	Velocidad 104
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958356		-12.0766299		0729001
205958356		-12.0766162)729245
205958356		-12.0766265)729141
1115	-1,-1	-770554365,	-770565288,	46
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
205574161	12	-12.0717916	-77.0	0559133
205574161	10	-12.0717532	-77.0	0558909
139907697	70	-12.0718641	-77.0	0562995
139907698	33	-12.0718509	-77.0	0565288
127397879	97	-12.0717687	-77.0	0554366
139907696	68	-12.0718821	-77.0	0560667
205574161	14	-12.0718245	-77.0)559545
205574162	23	-12.0718757	-77.0	0561939
205574162	25	-12.0718922	-77.	056121
127385441	14	-12.0716968	-77.0)558927
1116	-1,-1	-770980189,	-770921219,	43
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
74678691		-12.0696039		977301
74678709	9	-12.0700173	-77.	094281
33159610		-12.0695894	-77.0)980189
74678711	0	-12.0698247	-77.0)959556
31733772	5	-12.0701646	-77.0	930437
31733772	6	-12.0705444	-77.0)921219
31733772	4	-12.070119	-77.0)932221
127354918	37	-12.0696271	-77.0)974239
1117	-1,-1	-770455743,	-770430320,	32
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
81921096	1	-12.0647892	-77.0)451905
133472134	12	-12.0622167	-77.	043032
248944988	31	-12.0627858	-77.0)434999
185659516	69	-12.0652554	-77.0)455743
185659515	58	-12.0632169	-77.0)438543

domingo 15 junio 2014 Page 330 of 619

ID Vehículo 1118	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770574278,	Posición Final -770574872,	Velocidad 55
Ruta (indical	ndo los nodos que re •	eCOrre) : Latitud	L	ongitud
2053915	469	-12.0658849	-77	7.0571678
2053915	525	-12.0665812	-77	7.0574052
2053915	533	-12.0666586	-77.0574278	
2053915	482	-12.066059	-77	7.0571735
1399063	331	-12.0656414	-77	7.0574872
1273704	075	-12.0663607	-77	7.0573161
2053915	467	-12.0658317	-77	7.0572495
1273457	452	-12.0659394	-77	7.0570912
1273598	685	-12.066137	-77	7.0572148
1119	-1,-1	-770485754,	-770536463,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1120	-1,-1	-770656372,	-770654183,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
2050545515	-12.0701398	-77.0664064
2055553974	-12.0706257	-77.0658939
874898655	-12.0707839	-77.0656372
2055553993	-12.0707404	-77.0657373
2055553874	-12.0689283	-77.0661164
874898659	-12.0696658	-77.06691
2050545547	-12.0688493	-77.0658422
2055553991	-12.0706927	-77.0658218
874898678	-12.0690227	-77.0662705
874898680	-12.0688986	-77.066031
2055553879	-12.0689659	-77.0661944
1273748223	-12.0688583	-77.0654183
874898658	-12.0703922	-77.0661446
2055553867	-12.0688387	-77.0657574
1273987113	-12.0691544	-77.0664106
874898683	-12.0688358	-77.0656464
2055553868	-12.0688686	-77.0659279

domingo 15 junio 2014 Page 331 of 619

ID Vehículo 1121	Posición Actual	Posición Incial -770553316,	Posición Final -770565138,	Velocidad 116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574160	03	-12.0716926	-77.0	0554221
139907696	88	-12.0718821	-77.0	0560667
205574161	2	-12.0717916	-77.0	0559133
205574161	4	-12.0718245	-77.0	0559545
799373542	2	-12.0717115	-77.0	0553316
205574161	0	-12.0717532	-77.0	0558909
127397879	97	-12.0717687	-77.0	0554366
799373619	9	-12.0708403	-77.0	0552595
205574159	94	-12.0715776	-77.0	0565138
205574162	25	-12.0718922	-77.	.056121
799373830	0	-12.0716992	-77.0	0565164
139907698	33	-12.0718509	-77.0	0565288
205753919	90	-12.070537	-77.0	0552056
205574162	23	-12.0718757	-77.0	0561939
127385441	4	-12.0716968	-77.0	0558927
127371659	99	-12.0705516	-77.0	0551125
139907697	70	-12.0718641	-77.0	0562995
1122	-1,-1	-770799903,	-770852634,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127393318	31	-12.0784167	-77.0	0799903
301455186	6	-12.0781205	-77.0	0820615
589642708	8	-12.0781957	-77.0	0852236
611484219	9	-12.0780793	-77.0	0837396
607235010	6	-12.07945	-77.0	0852473
61148422	1	-12.078115	-77.0	0822856
317337972	2	-12.0780354	-77.0	0852281
611484223	3	-12.0782758	-77.0	0805782
309581422	2	-12.0791358	-77.0	0852229
46298038		-12.0781781	-77.0	0810726
309581424	4	-12.0796858	-77.0	0852634
589642714	4	-12.0788746	-77.0	0852163
248939198	38	-12.0780893	-77.	.083332
30145518	4	-12.0783916	-77.0	0800927

domingo 15 junio 2014 Page 332 of 619

ID Vehículo ID Nodo 301455187 462972817		Posición Incial Latitud -12.0780492 -12.0781403	-77.	Velocidad ongitud 0845182 0817046
1123	-1,-1	-770548958,	-770548958,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1124	-1,-1	-770631596,	-770630232,	71
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1125	-1,-1	-770646729,	-770654799,	95
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	1	Latitud	Longitud	
2000812361		-12.0663769	-77.0653832	
1273729943		-12.0641855	-77.0664187	
1273636207 139640916		-12.0625481 -12.063523	-77.0646729 -77.0663039	
1273783761		-12.0668846		7.06548
127378370		-12.063697		0652953
1273731501		-12.0636091		0657898
2000854766		-12.0635258		0648494
2000811016		-12.0652046		0651597
1309028010		-12.0648337		
1396409146		-12.0637638	-77.065089 -77.0648924	
1273631591		-12.0645932		0664924
1126	-1,-1	-770663039,	-770651727,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273580681	1	-12.0630019		0651727
1273785344	4	-12.0624807	-77	.065081
1273876058	3	-12.0641015	-77 .	0668967
1396409163				
1000-00100	3	-12.0627105	-77.	0666624

domingo 15 junio 2014 Page 333 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273870343		-12.0654878		.067155
1396409161		-12.063523		0663039
1832795702		-12.062243		0665925
1273729943		-12.0641855		0664187
499717869		-12.064595		0669793
1273868042		-12.0655835		0666706
1273684262		-12.064979		0665581
1127	-1,-1	-770692221,	-770701370,	35
Ruta (indicando	o los nodos que re			
ID Nodo	o loo hodoo quo k	Latitud	Lo	ongitud
1396409247		-12.0546038	-77.	0693497
1273874012		-12.0546883	-77.	0701022
1396409246		-12.0545894	-77.0692221	
1273786405		-12.054812	-77.070137	
1128	-1,-1	-770912113,	-770925134,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l a	ongitud
746787344		-12.0688744		0924321
746787343		-12.0689479		0924321
746787347		-12.0684653		0925229
1403237263		-12.0683894		0925229
746787345		-12.0687906		0925121
317337890		-12.0692447		0912113
746787346		-12.0686227		0925443
746787342		-12.0690627		0918763
317337819		-12.0692066		0913069
1129	-1,-1	-770767423,	-770760351,	46
	o los nodos que re		,	
ID Nodo	0 100 110 400 400 11	Latitud	Lo	ongitud
1273746424		-12.077715	-77.	0760351
650000925		-12.0771753	-77.	0767423
650000924		-12.0774654	-77.	0768194

domingo 15 junio 2014 Page 334 of 619

ID Vehículo 1130	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770688425,	Posición Final -770720529,	Velocidad 113
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
605674532		-12.0948526		0703032
605041162		-12.0930716		0688425
262727999		-12.0970435		0720529
316801727		-12.0965605		071629
605675014		-12.0957031		070931
605673704		-12.0953211		0706785
605041174		-12.0939637		0695819
1131	-1,-1	-770586673,	-770590462,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949399	9	-12.0795437		0596106
874949392		-12.0787607		0589443
638351769		-12.0792256		0600099
874949385		-12.0784282		0586673
874949418		-12.0781094		0590462
674943375	5	-12.0784352	-77.0	0593304
1132	-1,-1	-770670934,	-770704630,	53
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183624240	2	-12.0621848	-77.0	0689319
183279568	7	-12.0616711	-77.0	0684204
499723201	I	-12.0615548	-77.0	0683882
499736713	3	-12.0647276	-77.0	0708288
499745932	2	-12.0643715	-77.0	0712798
183624238	7	-12.0615173	-77.0	0676567
494600122	2	-12.062035	-77.0	0683894
499723206	5	-12.0615273	-77.0	0670934
499723460)	-12.0615193	-77.0	0679496
494413697	7	-12.0643033	-77.0	0713712
183624241	7	-12.0628733	-77.0	0700154
183279569	3	-12.0620859	-77.0	0686144
499745935	5	-12.0650372	-77.	070463
183279570	8	-12.0623305	-77.0	0692898
494379565	5	-12.063431	-77.0)706328
135556269	1	-12.0624777	-77.0	0695775

domingo 15 junio 2014 Page 335 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
183279569	9	-12.0622043	-77	.0689944
1133	-1,-1	-770746398,	-770758503,	31
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
145274711	7	-12.0584157	-77	.0759422
127370831	0	-12.0578472	-77	.0746398
139640923	7	-12.0593722	-77	.0758504
139640923	6	-12.0584416	-77	.0760605
139640923	5	-12.0581003	-77	.0747295
139640923	4	-12.0583161	-77	.0754868
1134	-1,-1	-770559576,	-770550307,	36
Ruta (indicano	do los nodos que ra	corre) ·		

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1135	-1,-1	-770675135,	-770636284,	91

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud

ID Nodo	Latitud	Longitud
499724165	-12.0626414	-77.0672201
1832795747	-12.0645702	-77.0671119
499719142	-12.0676237	-77.0676273
499734196	-12.0649803	-77.0671846
499774016	-12.0671048	-77.0675752
1832795781	-12.0659726	-77.0673706
1273485456	-12.0677363	-77.0666812
874898534	-12.0676635	-77.0637888
874898665	-12.0677569	-77.0675824
874898694	-12.0676938	-77.0648926
316803491	-12.0675354	-77.0636285
499724166	-12.0627114	-77.0667826
2055553809	-12.0677123	-77.065668
1832795719	-12.0625992	-77.0675135
874898618	-12.0676295	-77.0628897
2055553804	-12.0675092	-77.0628892

domingo 15 junio 2014 Page 336 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
499748273		-12.0654926	-77	7.0672838
1136	-1,-1	-770709095,	-770695110,	37
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
1273820560		-12.055829		7.0709096
1273927491		-12.055635	-7	7.069511
1137	-1,-1	-770554365,	-770553316,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	L	.ongitud
1273978797	,	-12.0717687		7.0554366
799373625		-12.0731296		7.055672
799373542		-12.0717115	-77	7.0553316
2055741657	•	-12.073146	-77	7.0555849
1138	-1,-1	-770889236,	-770890061,	83
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) :	,	.ongitud
1451644605	•	-12.0591056		7.089094
1451644609		-12.0593194		7.069094 7.0912326
1451644620		-12.0595631		7.0890254
1451644642		-12.0601915		7.0889633
1451644651		-12.0609928		7.0900068
1451644663		-12.0611225		7.0903978
1451644658		-12.061079		7.0900286
1451644606		-12.0591521		7.089567
1451644610)	-12.0593981		7.0920161
1843191312	2	-12.0610552	-77	7.0906015
1451644638	3	-12.0597576	-7	7.091983
1843191308	3	-12.060906	-77	7.0890061
1843191311		-12.0609892	-77	7.0898882
1451644668	3	-12.0611735	-77	7.0918466
1451644656	3	-12.0610431	-77	7.0904944
1451644662	2	-12.0611305	-77	7.0902276
1451644646	3	-12.0607591	-77	7.0889236

domingo 15 junio 2014 Page 337 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1139 -1,-1 -770472578, -770454484, 55

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1140	-1,-1	-770748423,	-770748119,	106
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	I	Longitud
183279585	54	-12.0755336		7.0748172
205418718	35	-12.0754041	-7	7.0748119
205418718	39	-12.0756648	-7	7.0748423
1141	-1,-1	-770583024,	-770575034,	38
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) :		Longitud
205753938		-12.0749963		7.0581077
874949128		-12.0748813		7.0576355
205753937	78	-12.0748989	-7	7.0577325
205753938	37	-12.075005	-7	7.0581984
87494911	7	-12.0749996	-7	7.0583024
127372897	72	-12.0743032	-7	7.0575034
87494912	0	-12.074984	-7	7.0580163
1142	-1,-1	-770813300,	-770809062,	40
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
Ruta (indicand ID Nodo 61148424	do los nodos que ₅	recorre): Latitud -12.0785646	-7	Longitud 77.0792052
Ruta (indicand ID Nodo 611484249 462975784	do los nodos que 5 4	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579	-7 -7	Longitud 77.0792052 77.0809492
Ruta (indicand ID Nodo 611484245 462975784 316802214	do los nodos que 5 4 4	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986	-7 -7	Longitud 77.0792052 77.0809492 -77.08133
Ruta (indicand ID Nodo 611484245 462975784 316802214 611484247	do los nodos que 5 4 4 7	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493	-7 -7 -7	Longitud 77.0792052 77.0809492 -77.08133 77.0790556
Ruta (indicand ID Nodo 61148424 462975784 316802214 61148424 462975786	do los nodos que 5 4 4 7 0	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502	-7 -7 - -7	Longitud 77.0792052 77.0809492 -77.08133 77.0790556 77.0811122
Ruta (indicand ID Nodo 611484245 462975784 316802214 611484247	do los nodos que 5 4 7 0 3	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493	-7 -7 -7 -7 -7	Longitud 77.0792052 77.0809492 -77.08133 77.0790556
Ruta (indicand ID Nodo 611484245 462975784 316802214 611484245 462975786 611484245	do los nodos que 5 4 7 0 3	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502 -12.0783278	-7 -7 -7 -7 -7	Longitud 27.0792052 27.0809492 -77.08133 27.0790556 27.0811122 27.0799674
Ruta (indicand ID Nodo 611484245 462975784 316802214 611484245 462975786 611484245 331597615	do los nodos que 5 4 7 0 3 1	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502 -12.0783278 -12.078421	-7 -7 -7 -7 -7 -7	Longitud 27.0792052 27.0809492 -77.08133 27.0790556 27.0811122 27.0799674 27.0806599
Ruta (indicand ID Nodo 61148424 462975784 316802214 61148424 462975786 611484243 33159761 316802848	do los nodos que 5 4 7 0 3 1 8	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502 -12.0783278 -12.078421 -12.0777754	-7 -7 -7 -7 -7 -7	Longitud 27.0792052 27.0809492 -77.08133 27.0790556 27.0811122 27.0799674 27.0806599 27.0809062
Ruta (indicand ID Nodo 611484245 462975784 316802214 611484245 462975784 611484245 331597615 316802846 611484245	do los nodos que 5 4 4 7 0 3 1 8 1	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502 -12.0783278 -12.078421 -12.0777754 -12.0787772	-7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	Longitud 27.0792052 27.0809492 -77.08133 27.0790556 27.0811122 27.0799674 27.0806599 27.0809062 27.0788183
Ruta (indicand ID Nodo) 611484245 462975784 316802214 611484245 462975786 611484245 331597615 316802846 611484245 316802816	do los nodos que 5 4 4 7 0 3 1 8 1 6	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502 -12.0783278 -12.078421 -12.0777754 -12.0787772 -12.0781318	-7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	Longitud 27.0792052 27.0809492 -77.08133 27.0790556 27.0811122 27.0799674 27.0806599 27.0809062 27.0788183 27.0806997
Ruta (indicand ID Nodo) 611484245 462975784 316802214 611484245 462975786 611484245 331597616 316802846 331597616	do los nodos que 5 4 4 7 0 3 1 8 1 6 0 1	recorre): Latitud -12.0785646 -12.0785579 -12.0787986 -12.0786493 -12.0786502 -12.0783278 -12.078421 -12.0777754 -12.0787772 -12.0781318 -12.0786453	-7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7	Longitud 27.0792052 27.0809492 -77.08133 27.0790556 27.0811122 27.0799674 27.0806599 27.0809062 27.0788183 27.0806997 27.0797607

domingo 15 junio 2014 Page 338 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
611484239		-12.0789285	-77.0788676	
2722697102	2	-12.0786782	-77.	079013
316802847		-12.0779707	-77.0	0808541
1143	-1,-1	-770561939,	-770562995,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399076970)	-12.0718641	-77.0)562995
2055741623	3	-12.0718757	-77.0	0561939
1144	-1,-1	-770734142,	-770730402,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2054187146	3	-12.0723819)734142
1273726629		-12.072473		0730402
1145	-1,-1	-770873922,	-770856066,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650004939		-12.0748087)862775
650004938		-12.0746723	-77.0)865747
650004940		-12.0749588	-77.0	0856066
651825542		-12.0746214	-77.0	0873922
650004936		-12.0744348	-77.0)873129
650004937		-12.074536	-77.0)869774
1146	-1,-1	-770505200,	-770469485,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282466		-12.0603643	-77.0	0453423
817654903		-12.0585736	-77.0)471971
819210897		-12.0575936	-77	.05052
593974678		-12.0593937	-77.0)445319
819210988		-12.0601978	-77.0)469485
593974681		-12.0589716	-77.0)458795
819210989		-12.0610156	-77.0	0459064
915282358		-12.0578688	-77.0495361	

domingo 15 junio 2014 Page 339 of 619

ID Vehículo 1147	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770634980,	Posición Final -770636965,	Velocidad 88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	_ongitud
1396409147		-12.0645922	-77	7.0636544
1273732208		-12.063765	-7	7.063498
1396409154		-12.0649329	-77	7.0636965
1148	-1,-1	-770495361,	-770471162,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	_ongitud
593974694		-12.058499	-77	7.0471162
593974682		-12.0588923	-77	7.0457964
309998769		-12.0588288	-77	7.0460395
593974681		-12.0589716	-77	7.0458795
817654903		-12.0585736	-77	7.0471971
915282358		-12.0578688	-77	7.0495361
1149	-1,-1	-770712704,	-770718728,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	_ongitud
1836242404		-12.0622604	-77	7.0701057
494379565		-12.063431	-77	7.0706328
1832795708		-12.0623305	-77	7.0692898
494746418		-12.0620309	-77	7.0712704
1273641132		-12.0621414	-7	7.069718
494379564		-12.0630927	-77	7.0710303
1836242401		-12.0621776	-77	7.0706415
1832795699		-12.0622043	-77	7.0689944
1836242397		-12.0620584	-77	7.0698435
1836242417		-12.0628733	-77	7.0700154
1355562691		-12.0624777	-77	7.0695775
1355562683		-12.0629907	-77	7.0713194
1273824771		-12.0621522	-77	7.0695645
494379563		-12.0629312	-77	7.0718728
1836242406		-12.0622714	-77	7.0702749
1836242399		-12.062139	-77	7.0698914
1273840886		-12.0621776	-77	7.0690456

domingo 15 junio 2014 Page 340 of 619

ID Vehículo 1150	Posición Actual	Posición Incial -770774870,	Posición Final -770775810,	Velocidad 52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12739855		-12.0582447)774968
14516445		-12.0582447		077581
12735476		-12.0585018		077301
12733470		-12.0583252		0772146
12737967		-12.0587815		077487
14516445		-12.0582678		0774162
12739742		-12.0586596		0774102
1151	-1,-1	-770806172,	-770818819,	86
	ndo los nodos que re		770010010,	30
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
61148422	27	-12.0776978	-77.0	0818819
61148422	25	-12.07763	-77.0	0817407
3168024	48	-12.0774729	-77.0	0814643
3168024	47	-12.077196	-77.0	0811552
61070359	91	-12.0764554	-77.0	0806672
65000040	03	-12.0769819	-77.0	0810515
46297962	29	-12.077539	-77.0	0815932
21140055	34	-12.0764768	-77.0	0806172
3168024	46	-12.0767176	-77.0	0809234
21140055	333	-12.0764536	-77.0	0807403
61070359	92	-12.076512	-77.0	0808164
1152	-1,-1	-770540321,	-770577180,	37
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12738018		-12.0802539		0570778
26338852		-12.0799721		0547877
12737056		-12.0810427		057718
26338824		-12.0804678		055188
26339042		-12.0805901		0540321
26338938		-12.0806292		0566195
26338852	23	-12.0812503	-77.0	0558239

domingo 15 junio 2014 Page 341 of 619

ID Vehículo 1153	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770396576,	Posición Final -770395144,	Velocidad 52
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
30813175	9	-12.0646131	-77.0)395964
30813175	8	-12.0645835	-77.0)396576
30813176	0	-12.0646657	-77.0)395144
1154	-1,-1	-770673870,	-770673271,	45
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205958376		-12.0803445)673272
205958375	56	-12.0803208	-77.	067387
1155	-1,-1	-770559947,	-770577603,	59
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
67494481	0	-12.0773637	-77.0)571831
205753942	23	-12.0762398	-77.0)563097
87494898	3	-12.0749865	-77.0)559948
87494942	1	-12.0787169	-77.0)582915
205753943	37	-12.0786611	-77.0	0569041
87494943	8	-12.0793761	-77.0)581719
87494945	9	-12.0790212	-77.0)571891
87494969	8	-12.079711	-77.0	577603
87494917	2	-12.0784098	-77.0)567052
87494969	6	-12.0790569	-77.0)585707
127382121	19	-12.0757466	-77.0)561793
63835469	5	-12.0763077	-77.0)563271
205574169	96	-12.0776695	-77.0)567926
87494902	2	-12.0767922	-77.	056706
67494481	2	-12.0779971	-77.0	0563742
87494946	1	-12.0783643	-77.0)580112
205574169	90	-12.0763641	-77.0)563596
1156	-1,-1	-770558537,	-770556249,	76

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 342 of 619

ID Vehículo 1157	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770639957,	Posición Final -770616694,	Velocidad 35
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
205555395	0	-12.0702281	-77.0	0637605
874898538	3	-12.0711693	-77.0	0616523
874898554	1	-12.0702888	-77.0	0637796
205555396	2	-12.0704633	-77.0	0639957
205555395	8	-12.0703984	-77.0	0638629
205555397	6	-12.070632	-77.0	0615993
874898585	5	-12.070372	-77.0	0615736
874898582	2	-12.0702932	-77.0	0623942
205555403	6	-12.0714222	-77.0	0616694
874898555	5	-12.0701664	-77.0	0637491
874898552	2	-12.070441	-77.0	0639225
874898553	3	-12.0703534	-77.0	0638152
1158	-1,-1	-770869982,	-770891647,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
183491273	6	-12.072627	-77.0	0874625
317337742	2	-12.072992	-77.0)867407
203045081	5	-12.0725645	-77.0)875924
746787334	1	-12.0723505	-77.0	0880371
746787215	5	-12.071848	-77.0)877828
746787219)	-12.0713646	-77.0)887273
746787192	2	-12.0715801	-77.0	0883063
203045080	6	-12.0724318	-77.0)878681
317337957	7	-12.0735879	-77.0	0869982
746787221	I	-12.0711407	-77.0	0891647
317337912	2	-12.0728366	-77.0	0868577
317337743	3	-12.0729254	-77.0	0867447
1159	-1,-1	-770613881,	-770635680,	79
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127387997	8	-12.060992	-77.	063598
127368967	7	-12.0587742	-77.	063612
127378671	2	-12.0587489	-77.0	0634569
127393043	0	-12.0591521	-77.0)635486
127349733	2	-12.0605223	-77.0	0632641

domingo 15 junio 2014 Page 343 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273792843	}	-12.061113	-	77.063568
1396409144		-12.0568695	-	77.063835
1273705342		-12.0609339	-7	77.0631814
1273943550	1	-12.059781	-	77.063415
316811619		-12.0565696	-7	77.0613881
1843209604		-12.0570373	-7	77.0638012
316811272		-12.0564084	-7	77.0614186
316811616		-12.0564361	-7	77.0615589
1160	-1,-1	-770798514,	-770757636,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
494746378		-12.0615274		77.0763522
1409885167		-12.0610695		77.0772102
1355562672		-12.064258		77.0783275
1674944684		-12.0613212		77.0783766
1273785270		-12.064414	-7	77.0789666
494746341		-12.0628682	-7	77.0757636
1409885111		-12.0645307	-7	77.0794447
1273644919)	-12.0629051	-7	77.0798514
1832795726	i	-12.0628297	-7	77.0755693
494413680		-12.0642157	-7	77.0781542
1674944692	!	-12.0632717	-7	77.0783609
2166147963	}	-12.0614967	-	77.076359
1674944686	}	-12.0614439	-7	77.0788341
494746337		-12.060994	-7	77.0764704
494746396		-12.0612597	-7	77.0781138
494746336		-12.0623348	-7	77.0761931
494746360		-12.0622652	-7	77.0757149
1161	-1,-1	-770555243,	-770558682,	82
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud		Longitud
2055741238	.	-12.0675016	-7	77.0557968
2055741243	;	-12.0675378	-7	77.0555243
2055741236	;	-12.0674951	-7	77.0558682
2055741240	1	-12.067521	-7	77.0556249
2055741239		-12.067508	-7	77.0557254

domingo 15 junio 2014 Page 344 of 619

ID Vehículo 1162	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770466788,	Posición Final -770483814,	Velocidad 69
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654784	1	-12.061545	-77.0	0482112
817654769	Э	-12.0618003	-77.0	0479847
817654760)	-12.0619514	-77.	048046
817654771	1	-12.061715	-77.0	0479965
817654774	4	-12.0616388	-77.0	0480376
817654780)	-12.0615599	-77.0	0481468
817654785	5	-12.0615515	-77.0	0482989
593974680)	-12.0616043	-77.0	0480711
817654765	5	-12.061878	-77.	048001
593974679	Э	-12.0626373	-77.0	0472622
205391534	6	-12.0631149	-77.0	0466788
817654787	7	-12.0615887	-77.0	0483814
1163	-1,-1	-770550263,	-770573631,	84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
139906313	4	-12.0589885	-77.0	0573631
127366412	6	-12.059027	-77.0	0562681
139906308	1	-12.0585198	-77.0	0557949
127364372	0	-12.056533	-77.0	0541081
139906311	8	-12.0575632	-77.0	0550076
139906311	7	-12.0595388	-77.0	0567109
127350702	3	-12.0562699	-77.0	0550263
1164	-1,-1	-770436857,	-770437682,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
819210992	2	-12.0627362		0437682
248944987	4	-12.0626362	-77.0	0436857
1165	-1,-1	-770524343,	-770551125,	78
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127347315	8	-12.070887		052902
139907684	4	-12.0706762	-77.0)537655
205574152	7	-12.0706243	-77.0	0534611
205574153	0	-12.0706353	-77.0	0536163

domingo 15 junio 2014 Page 345 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Longit	Velocidad ud
1273940189		-12.0707633	-77.0530	0661
1273716599		-12.0705516	-77.0551	125
1273737580		-12.0706956	-77.0531	855
1399076840		-12.0706663	-77.0544	135
1399076843		-12.0707145	-77.0540	873
1273831966		-12.070725	-77.0531	224
1273649834		-12.0709105	-77.0528	3706
1273815536		-12.0712615	-77.0524	343
2055741528		-12.0706261	-77.0535	396
1273952775		-12.0706353	-77.0533	823
2055741531		-12.0706535	-77.0536	855
1273781427		-12.0706617	-77.0532	825
1273843638		-12.0710817	-77.0526	5555
1166	-1,-1	-770625655,	-770606932,	72
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Longit	ud
638363143		-12.0790544	-77.0617	
874949404		-12.0803991	-77.0602	937
2055741700		-12.0787688	-77.0607	075
2055741699		-12.0787344	-77.0607	' 522
2055741703		-12.0792839	-77.0600	1499
638363141		-12.0787304	-77.0622	2849
638351766		-12.08009	-77.0606	932
638351102		-12.0792685	-77.0625	655
638363146		-12.0794173	-77.0611	347
2055741704		-12.0795946	-77.0596	514
1167	-1,-1	-770617134,	-770615583,	38
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Longit	ud
316811819		-12.0541677	-77.0615	
687483655		-12.0544175	-77.0616	
687483654		-12.0547768	-77.0617	
316811334		-12.0546063	-77.0610	

domingo 15 junio 2014 Page 346 of 619

Velocidad ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final 1168 -1.-1 -770588187, -770601596, 86 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1169 -770649608. -1.-1 -770622727. 35 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 1943098958 -12.087629 -77.0641083 1943099040 -12.0883615 -77.0646289 1943098897 -12.0887444 -77.0649608 1943098975 -12.0865923 -77.0632388 2055741714 -12.0854043 -77.0622727 1943098986 -12.0863768 -77.0630763 1170 -1.-1 -770641976. -770637491. 57 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 1273690414 -12.0719738 -77.0641926 874898551 -12.0704682 -77.0640599 -12.0720527 874898563 -77.0641977 874898552 -12.070441 -77.0639225 874898536 -12.0709481 -77.0640957

-12.0704633 -77.0639957 2055553962 874898555 -12.0701664 -77.0637491 874898554 -12.0702888 -77.0637796 2055553950 -12.0702281 -77.0637605 2055553958 -12.0703984 -77.0638629 -12.0703534 874898553 -77.0638152 1171 -1,-1 -770654956, -770658218, 83

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
2055553916	-12.0696979	-77.0655366
2055553920	-12.0697699	-77.0655923
874898535	-12.0708595	-77.0651795
874898542	-12.0697258	-77.0655657
874898655	-12.0707839	-77.0656372
874898543	-12.0698779	-77.0655997

domingo 15 junio 2014 Page 347 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2055553939)	-12.0699648	-77.0	065551
2050545531		-12.0698284	-77.0	656063
874898544		-12.069932	-77.0	655766
2055553941		-12.0699964	-77.0	655133
874898653		-12.0708107	-77.0	655214
2055553991		-12.0706927	-77.0	658218
1355562697	,	-12.0696794	-77.0	654956
874898546		-12.0700459	-77.0	651121
2055553993	3	-12.0707404	-77.0	657373
2055553995	j	-12.0708453	-77.0	652789
874898545		-12.0700099	-77.0	654649
1172	-1,-1	-770695098,	-770648925,	99
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273849029	1	-12.0677908		695098
1273485456		-12.0677363		666812
2055553809		-12.0677123		065668
874898665	,	-12.0677569		675824
874898694		-12.0676938		648926
874898815		-12.0677746		685322
1173	-1,-1	-770685780,	-770683864,	33
	o los nodos que i		77000004,	00
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
1273773012	2	-12.057251	-77.	06849
1273560645	5	-12.056768	-77.0	068578
1356144866	3	-12.0577059	-77.0	683864
1174	-1,-1	-770689194,	-770704676,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
639107725		-12.0801458		680031
639090083		-12.0813292		703701
2059583741		-12.0801376		688183
639111326		-12.0811403		699596
2059583790)	-12.0814047		704676
2059583767		-12.0806862		689036
639090076		-12.0807238		689792
2059583789)	-12.08137		704321

domingo 15 junio 2014 Page 348 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
2059583700		-12.0799016	-77.0	068418
639073424		-12.0809731	-77.0	695559
639107724		-12.079837	-77.0	681687
2059583702		-12.07994	-77.0	684947
2059583708		-12.0799759	-77.0	681114
639111264		-12.0800988	-77.0	687439
2059583749		-12.080187	-77.0	689194
639061995		-12.0803198	-77.0	682915
2059583713		-12.0800307	-77.0	680796
1175	-1,-1	-770692206,	-770728660,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
639107216		-12.0776029	-77.0	731596
639108347		-12.0786128	-77.0	698147
639122009		-12.077739	-77.0	727082
639111678		-12.0787972	-77.0	692206
639121074		-12.0781366	-77.0	713937
639121842		-12.0766649	-77.0	072866
639122013		-12.0784605	-77.0	702989
1176	-1,-1	-770783763,	-770809383,	36
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1452747052		-12.0540162		812016
1451644547		-12.0541173		812685
1451644554		-12.0547316		802209
1451644533		-12.0533103		793013
1451644527		-12.0528277		790026
1451644540		-12.0537794		796028
1451644550		-12.0542488		799085
1451644539		-12.0536182		809383
697291117		-12.0518765		783763
1728600472		-12.0547069		802654
1273922893		-12.0523734	-77.0	787011

domingo 15 junio 2014 Page 349 of 619

ID Vehículo 1177	Posición Actual	Posición Incial -770645055,	Posición Final -770629063,	Velocidad 44
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273918843	3	-12.0749228	-77	0631968
378301302		-12.0772406	-77	0645055
674939564		-12.0736303	-7	7.06256
660657170		-12.0755588	-77	0635552
674939563		-12.0736939	-77	0625099
1273589372	2	-12.0766075	-77	0641545
674939489		-12.0738204	-77	0625695
674939488		-12.0737564	-77	0626362
2059583470)	-12.0742458	-77	0629063
1178	-1,-1	-770742511,	-770774273,	84
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
2166157460	n	-12.06835		0772619
499841740		-12.0672985		0742313
1836213617		-12.0683348		0771065
316803496		-12.0679442		0755585
316803495		-12.0678314		0748743
127378255 ²		-12.066699		7.07524
1836204830		-12.0677772		0737465
495350837		-12.0672673		0737635
183620482		-12.0673532		0751943
1273869776		-12.0666803		0742511
216615745		-12.0682956		0774273
1836213614		-12.0678661		7.075127
1179	-1,-1	-770832278,	-770821967,	51
	lo los nodos que r			-
rtata (malcane	io ios riodos que r			
1180	-1,-1	-770677014,	-770670536,	80
	lo los nodos que r		,	
ID Nodo	.c icc iicacc quo i	Latitud	Lo	ongitud
670387035		-12.0723439	-77	0665078
674938657		-12.072156	-77	0642069

domingo 15 junio 2014 Page 350 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
874949876		-12.0722979	-77	.0659892
670360991		-12.0739189	-77	.0666661
316803305		-12.0722091	-77	.0653025
874903660		-12.0732854	-77	.0642748
660671980		-12.0754936	-77	.0677014
670402122		-12.0740643	-77	.0643182
2055554062	2	-12.0723435	-77	.0670536
670386406		-12.0755237	-77	7.066852
670391892		-12.0743749	-77	.0667252
874898563		-12.0720527	-77	.0641977
674936407		-12.0746652	-77	.0667516
2059583506	3	-12.0754395	-77	.0668448
2059583500)	-12.0752932	-77	.0668317
316803306		-12.0723504	-77	.0668186
2059583467	•	-12.0739502	-77	7.066601
1181	-1,-1	-770687467,	-770687468,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2000850565	5	-12.0632402	-77.0687467	
2000832322	2	-12.0633148	-77	.0687468
1182	-1,-1	-770539051,	-770521758,	68
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ongitud
915282216		-12.0539612	-77	7.053943
915282706		-12.0554291	-77	.0538656
915282700		-12.0548657	-77	.0539051
915282281		-12.0555058	-77	.0547074
915282159		-12.0521776	-77	.0530519
915282255		-12.0533948	-77.0536615	
915282630		-12.0529588	-77	.0534411
915282667		-12.0512369	-77	.0525809
912508005		-12.0543981	-77	.0541603
2053915050		-12.0504297	-77	.0521758
2053915159)	-12.0553605	-77	.0546585
915282318		-12.0530972	-77	.0535117
915282259		-12.0549025	-77	.0544193

domingo 15 junio 2014 Page 351 of 619

ID Vehículo 1183	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770475873,	Posición Final -770475838,	Velocidad 50
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
165326170	5	-12.0790047	-77.0	0475873
1653261684	4	-12.0792227	-77.0	0475838
1184	-1,-1	-770624185,	-770629434,	86
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2475250642	2	-12.0593882	-77.0	0629434
2168740353	3	-12.0593113	-77.0	0625366
216874035	1	-12.0599802	-77.0	0624185
1185	-1,-1	-770616523,	-770618585,	43
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316803526	3	-12.0715237	-77.0	0617008
316803097	•	-12.0716411	-77.0	0617369
2055554036	6	-12.0714222	-77.0	0616694
874898538	}	-12.0711693	-77.0	0616523
316809677	,	-12.0723325	-77.0	0618585
316809676	;	-12.0718392	-77	.06177
1186	-1,-1	-770465824,	-770487385,	97
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282612		-12.06386		0483062
2053915346		-12.0631149		0466788
2053915353		-12.0633231		0465824
2053915349		-12.0631895		0466251
819211295		-12.0643753		0487386
915282170		-12.0644339	-77.0	0475663
819210950		-12.0632553		0465988
819211313	3	-12.0634415	-77.0	0479411
593974679		-12.0626373	-77.0	0472622
819210983	S	-12.0640197	-77.0	0472338

domingo 15 junio 2014 Page 352 of 619

ID Vehículo 1187	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770799879,	Posición Final -770784498,	Velocidad 95
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127396316		-12.0547812		0801007
172860047		-12.0528854)788898
139748699		-12.0552714		0804035
127351272		-12.055412)799879
139748692		-12.0537115		079436
139748692		-12.0523318)784498
139748704		-12.0555198		0806686
127394880		-12.0558326		0802406
1188	-1,-1	-770539800,	-770538416,	90
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263388242	2	-12.0816932	-77.0	0539372
206010292	0	-12.0818901	-77.0	0538702
263388241	I	-12.0819815	-77.0	0538416
206010291	6	-12.0817849	-77.0	0539009
206010290	8	-12.081611	-77	.05398
1189	-1,-1	-770567926,	-770563741,	33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
674944812	2	-12.0779971	-77.0	0563742
205574169	6	-12.0776695	-77.0	0567926
1190	-1,-1	-770528152,	-770558030,	102
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
819211339)	-12.060178	-77.0	0528152
819211281	1	-12.0616699	-77.0	0528944
127396341	7	-12.0651847	-77.055549	
139906324	9	-12.0635698	-77.0531458	
139906323	7	-12.0630576	-77.0529906	
205391529	1	-12.0604049	-77.0	0528604
205391528	7	-12.0603026	-77.0)528434
127365114	8	-12.0658396	-77.	055803
127390286	7	-12.0639853	-77.0	0550282
127367315	8	-12.0644251	-77.0	0534148

domingo 15 junio 2014 Page 353 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
819211341		-12.0628124	-77.0	529307
1399063410)	-12.0654973	-77.0	556701
1273824171		-12.0645079	-77.0	055263
1191	-1,-1	-770515926,	-770520304,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
819210799		-12.0617913		514651
2053915297	,	-12.0605884		506426
2053915247		-12.0594864		520731
819210887		-12.0593805		520304
915282063		-12.0606744		505892
915282468		-12.0606273		050608
915282584		-12.0607848	-77.0	506086
819210802		-12.0619569	-77.0	515926
2053915243	,	-12.059418	-77.0	520531
915282600		-12.0600045	-77.0	513625
819210791		-12.061072	-77.0508422	
915282137		-12.0595562	-77.0519152	
915282280		-12.0607336	-77.0505893	
915282541		-12.0595398	-77.0	520166
915282095		-12.0595326	-77.0	519667
915282668		-12.0595796	-77.0520878	
2053915306	;	-12.0615927	-77.0	513061
1192	-1,-1	-770554443,	-770570778,	44
`	o los nodos que r	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273801848		-12.0802539		570778
2060102906	ì	-12.0815659		554443
263388523		-12.0812503		558239
263389912		-12.081499		555075
263389385		-12.0806292		566195
1193	-1,-1	-770875000,	-770881792,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273473737	•	-12.0786862	-77.0	886152
1273575131		-12.078349	-77.0	087894
1273872876	}	-12.078554	-77	.0875

domingo 15 junio 2014 Page 354 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1273615664		-12.078328	-77.088379	
1273913390		-12.0787449	-77	7.0886088
1273820285		-12.0789758	-77	7.0881793
1273785508		-12.07852	-7	7.087545
1273688141		-12.078426	-7	7.087728
1194	-1,-1	-770550176,	-770544147,	72
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055741153		-12.066653	-77	7.0547204
2055741149		-12.0666115	-77	7.0544147
1273825022		-12.0666934	-77	7.0550176
1195	-1,-1	-770575034,	-770567119,	37
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
874949283		-12.0740873	-77.0569639	
874949287		-12.0741299	-77.0567119	
1273728972		-12.0743032	-77	7.0575034
874949274		-12.0739847	-77	7.0574312
1196	-1,-1	-770645781,	-770659173,	61
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273508647		-12.0768886	-77	7.0651923
660673365		-12.0768456	-77	7.0652824
2059583575		-12.0768229	-77	7.0653857
660675056		-12.0767352	-77	7.0659173
660673369		-12.0772159	-77	7.0645781
1197	-1,-1	-770578251,	-770581838,	109
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1399063322		-12.0653139	-77	7.0578864
1399063343		-12.0662744	-77.0578251	
2053915470		-12.0659099	-77.0576571	
2053915455		-12.0656353	-77	7.0581838
2053915468		-12.0658474	-77	7.0576251
1399063345		-12.0659898	-77	7.0576958
1399063331		-12.0656414	-77	7.0574872

domingo 15 junio 2014 Page 355 of 619

ID Vehículo 1198	Posición Actual	Posición Incial -770638054,	Posición Final -770640599,	Velocidad 117
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87489855	0	-12.0704445	-77.0	0641248
87489855	9	-12.0695195	-77.0	0638761
87489855	1	-12.0704682	-77.0640599	
87489853	1	-12.0694914	-77.0639602	
87489856	0	-12.0695072	-77.0	0640548
87489856	2	-12.0695962	-77.0641763	
205555390	00	-12.0695715	-77.0	0638054
87489853	9	-12.0697959	-77.0642389	
87489856	1	-12.0695404	-77.0	0641209
87489854	8	-12.0703432	-77.0	0642265
87489854	7	-12.0701279	-77.0642675	
205555394	48	-12.070214	-77.0	0642704
87489854	9	-12.070392	-77.0641838	
20555539 ⁻	12	-12.069674	-77.0642105	
205555395	52	-12.0702737	-77.0	0642578
1199	-1,-1	-770568990,	-770555331,	62
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20557413		-12.0681787	-77.0558706	
20557413 ⁻		-12.0681567	-77.056009	
205574130		-12.0681352	-77.056899	
79934110		-12.0681397	-77.0567562	
79934111	3	-12.0682446	-77.0555331	
79934110		-12.0681503	-77.0560825	
20557413	10	-12.0681439	-77.0	0562143
1200	-1,-1	-770673011,	-770682195,	116
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
135614487	72	-12.0551229	-77.0673011	
127356580	01	-12.0551787	-77.0677718	
69676145	0	-12.0551343	-77.0673598	
127360242	21	-12.0552303	-77.0682195	

domingo 15 junio 2014 Page 356 of 619

ID Vehículo 1201	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770883606,	Posición Final -770899834,	Velocidad 70
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				ongitud
2166238131		-12.0839792	-7	7.089943
593898354		-12.080811	-77	7.0883606
2166238135	5	-12.0840657	-77	7.0899834
593898399		-12.0814221	-77	7.0887309
1202	-1,-1	-770608173,	-770617080,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
687483643		-12.0551954	-77	7.0616653
679644469		-12.0552295	-77	7.0608173
316811333		-12.054963	-7"	7.061708
679644473		-12.0553798	-77.0616322	
1203	-1,-1	-770620510,	-770588838,	51
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874949815		-12.0732485		7.0599091
2057539311		-12.074019		7.0613105
2057539254		-12.0732022	-77.0618368	
874949765		-12.0730197	-77.061097	
874949958		-12.0742389	-77.0619162	
874949781		-12.0731464	-77.0604162	
2057539256	5	-12.0732769	-77.0614546	
674941945		-12.0742116	-77.0620185	
874949920		-12.0730776	-77	7.0607496
874949762		-12.0743429	-77.0613797	
674944534		-12.0718689	-77.0590405	
674941940		-12.0743726	-7"	7.062051
799340906		-12.0717974	-77	7.0588838
316803100		-12.0717462	-77	7.0595894
2057539309)	-12.0739645	-7	7.061596
799340905		-12.0719169	-77	7.0588859
674941948		-12.0728791	-77	7.0617787

domingo 15 junio 2014 Page 357 of 619

ID Vehículo 1204	Posición Actual	Posición Incial -770672277,	Posición Final -770689319,	Velocidad 117
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
494600122		-12.062035	-77.0	0683894
1356144839		-12.0579157	-77.0	0671773
1832795687		-12.0616711	-77.0684204	
1356144864		-12.0580512	-77.0	0671947
2168739229		-12.0578004	-77.0	0672277
1832795693		-12.0620859	-77.0	0686144
1836242402		-12.0621848	-77.0	0689319
499719148		-12.0599672	-77.0	0673451
1836242383		-12.0605151	-77.0	0679399
499717627		-12.0599898	-77.0	0674099
499717634		-12.0601629	-77.0	0677436
499719149		-12.0595091	-77.0	0674928
499723201		-12.0615548	-77.0	0683882
1273844936		-12.0591882	-77.	067548
1836204792		-12.0587365	-77.067462	
499722925		-12.0602209	-77.0677986	
1205	-1,-1	-770623454,	-770593788,	86
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitu			ngitud	
2057539407		-12.0754844	-77.0	0621876
2057539417		-12.0758913	-77.0	0593989
874949793		-12.0757085	-77.0604385	
674944785		-12.0759618	-77.0593788	
2057539414		-12.0757835	-77.0607736	
874949927		-12.0756621	-77.061322	
674944777		-12.0758157	-77.0594094	
660657176		-12.0754311	-77.	059353
2057539409		-12.0755022	-77.0	0623454
660657174		-12.0754896	-77.0	0622637
660657175		-12.0757779	-77.0	0606986
2057539412		-12.0755496	-77.0	0598165

domingo 15 junio 2014 Page 358 of 619

ID Vehículo 1206	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770870410,	Posición Final -770875781,	Velocidad 31
Ruta (indicando los nodos que re		ecorre) : Latitud	Longitud	
317338169		-12.0869748	-77.0870411	
317338168		-12.0881678	-77.0875781	
1207	-1,-1	-770484181,	-770514983,	72
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
309998772	?	-12.0572564	-77.0	0513639
593974692	!	-12.0581386	-77.0	0482996
593974684		-12.0577135	-77.	.048328
593974691		-12.0567515	-77.0	0484181
309998771		-12.0576704	-77.0499221	
593974683	3	-12.0578062	-77.0	0494576
2053915220	0	-12.0572072	-77.0	0514983
1208	-1,-1	-770571812,	-770570623,	114
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741579	9	-12.0712748	-77.0	0571812
799341059)	-12.0694066	-77.0	0569514
799373662	!	-12.0711344	-77.0565649	
799373653	3	-12.0712674	-77.0571499	
1399076946	6	-12.0696739	-77.0559317	
799373819	1	-12.0698415	-77.0568481	
799340886	3	-12.070274	-77.0567526	
799373818	}	-12.0688463	-77.0570623	
139907693	1	-12.0707132	-77.0566506	
799341063	}	-12.0692203	-77.0	0560159
1209	-1,-1	-770797117,	-770782557,	69
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1728600469	9	-12.0523413	-77.0	0787551
1842328260	0	-12.0516656	-77.0	0783233
1451644498	8	-12.0517644	-77.0	0797117
170381406	7	-12.0514905	-77.0	0782557

domingo 15 junio 2014 Page 359 of 619

ID Vehículo 1210	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770838937,	Posición Final -770807360,	Velocidad 100
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
14098851	14	-12.0636474	-77.0806256	
12734697	769	-12.0622131	-77.0817858	
12739027	708	-12.0628656	-77 .	0816639
12734698	392	-12.0642874	-77.	0807938
14516446	591	-12.0623102	-77.	0818008
14098851	40	-12.0639121	-77.0821967	
14098851	18	-12.0619205	-77.0825905	
49454898	81	-12.0651566	-77.	0819426
12738605	515	-12.062299	-77.0838937	
14098851	15	-12.0635459	-77	.080736
14098851	17	-12.0618354	-77.0817353	
12734681	30	-12.0618717	-77.	0816558
12736829	992	-12.0617903	-77.0839602	
12739798	375	-12.0630298	-77.0823852	
12738179	024	-12.0649391	-77.0811176	
14098851	1409885113 -12.0637453 -		-77.	0805977
12739834	128	-12.0616472	-77.	0826454
1211	-1,-1	-770740854,	-770741856,	37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
1354591	47	-12.0496635	-77.	0741856
14527468	325	-12.050627	-77.	0740854
14527468	300	-12.049817	-77.	0741696
1212	-1,-1	-770492040,	-770512370,	101
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
81921112	20	-12.0673406	-77	.049204
8176547	31	-12.067333	-77	.051237
8192111	16	-12.0663687	-77.	0504289
1213	-1,-1	-770548960,	-770508297,	85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 360 of 619

ID Vehículo 1214	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770658836,	Posición Final -770679976,	Velocidad 94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	١٥	ngitud
				-
13547553		-12.0792473		0677345
6391072		-12.0791727		0679976
20595836		-12.0792268		0663468
20595836		-12.0792598		0675477
20595836		-12.0792431		0669137
20595836		-12.0792259		0661118
20595836		-12.0792579		0676525
20595836		-12.0792314		0658836
6390900		-12.079233		0665377
1215	-1,-1	-770586375,	-770586759,	33
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12735042		-12.0751343		
8749490		-12.0749123	-77.0586759 -77.0586375	
0749490	51	-12.0749123	-77.	0360373
1216	-1,-1	-770527300,	-770526991,	52
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20557416	528	-12.0721154	-77	7.05273
20557416	643	-12.0721856	-77.	0527616
20557416	653	-12.0722324	-77.	0526991
20557416	338	-12.0721606	-77.	0527628
20557416	333	-12.0721356	-77.	0527528
20557416	652	-12.0722291	-77.	0527204
20557416	649	-12.0722125	-77.	0527466
1217	-1,-1	-771041471,	-771017890,	63
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
4754778	08	-12.0691602	-77	.101789
12739839	950	-12.068958	-77.	1035689
4754779	17	-12.0690087	-77.	1031073
3173372	72	-12.0688877	-77.	1041471

domingo 15 junio 2014 Page 361 of 619

ID Vehículo 1218	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770920946,	Posición Final -770907249,	Velocidad 77
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
19094644		-12.0539048		091428
12737432		-12.0540973		0907249
14031587		-12.0535562		0920946
14031587		-12.0540547		0911302
12735043		-12.0537055		0918257
14031587		-12.0539274		0913828
1219	-1,-1	-770586902,	-770586902,	32
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24298267		-12.0766205		0586902
24298267		-12.0765799		0586902
1220	-1,-1	-770877600,	-770886383,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12734672	279	-12.0780054		.08776
61148420	06	-12.0779914	-77.0	0886384
31733794	41	-12.0779913	-77.0	0884937
1221	-1,-1	-770685092,	-770684934,	87
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12735224	174	-12.0577277	-77.0	0685092
12739638	347	-12.0578163	-77.0	0684934
1222	-1,-1	-770541156,	-770575320,	58
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12736443		-12.0606737		055352
12736343	356	-12.062435	-77.	058031
12738167	'85	-12.0620697	-77.0	0577597
12737531		-12.0595898		0544473
12738972		-12.0596496		0541156
12737309		-12.0629333		057532
12738358		-12.0605457		0575593
12737322		-12.062354		057971
13990631	09	-12.0628675	-77.0	0575198

domingo 15 junio 2014 Page 362 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
205391534	0	-12.0628135	-77.0	575253
139906310	8	-12.0627362	-77.0	575763
139906311	7	-12.0595388	-77.0	567109
127379387	3	-12.062562	-77.0	058082
205391533	8	-12.0627672	-77.0	575447
127371679	9	-12.0615127	-77.0	584303
127345379	1	-12.0600134	-77.0	571027
127381913	4	-12.0601567	-77.0)54923
1223	-1,-1	-770787014,	-770802952,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	gitud
650000842	2	-12.0750523	-77.0	786886
205418718	3	-12.0752843	-77.0	780335
650000841		-12.0751446	-77.0	787014
589642608	3	-12.0748509	-77.0	795825
494493560)	-12.0749376	-77.0	79223
316802444	ļ	-12.0751397	-77.0	800136
205418718	2	-12.0752152	-77.0	778944
650001634	l .	-12.0755668	-77.0	802952
589642569)	-12.0748138	-77.0	798206
589642572	2	-12.074918	-77.0	79863
205418718	4	-12.0753083	-77.0	779125
1224	-1,-1	-770658912,	-770659414,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1225	-1,-1	-770747813,	-770715473,	105
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
66065846	66	-12.0743072	-77.	.0741564
66066007	77	-12.0738506	-77.	.0740178
66066514	46	-12.0745292	-77.	.0715473
20541871	70	-12.07419	-77.	.0728376
66065876	65	-12.0747901	-77.	.0747813
66065972	20	-12.0748789	-77.	.0743163

domingo 15 junio 2014 Page 363 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
660661108		-12.0739817	-77.0)735598
1226	-1,-1	-770459944,	-770451406,	34
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263398925		-12.0722512	-77.0	0451406
263401591		-12.0710213	-77.	048694
263389397		-12.0700163	-77.0	0478732
263388538		-12.0706636	-77.0	0470869
263395071		-12.0727106	-77.0	0459944
263401590		-12.0727089	-77.0	0465937
2064693679)	-12.0721456	-77.	045205
263390440		-12.0712747	-77.	046316
263395863		-12.0724711	-77.0	0468895
2064693682	2	-12.0721911	-77.0	0451724
263395072		-12.0718897	-77.0	0455329
263390439		-12.0722735	-77.0	0471269
263388537		-12.0716396	-77.0	0479038
1227	-1,-1	-770739934,	-770710494,	95
•	o los nodos que re	•	1.	
ID Nodo		Latitud		ngitud
2478365977		-12.0604817		0730447
1273859465		-12.0604979		0710494
2478365976		-12.0604358		0729307
1832795681		-12.0613545		0739934
1832795676		-12.0604277)727251
2478365975		-12.0605523)731427
494746430		-12.0604726)715896
1228	-1,-1	-770705707,	-770695535,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660657171		-12.0749814	-77.0	0698682
660666734		-12.075701	-77.0	0695535
670360999		-12.0746739	-77.0	0710105
670361374		-12.0748085	-77.0	0704745
2059583511	ľ	-12.0755304	-77.0	0695171

domingo 15 junio 2014 Page 364 of 619

Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
	Latitud	L	ongitud
	-12.0749695	-77	.0716689
	-12.0745292	-77	.0715473
	-12.0752532	-77	.0705707
	-12.0745436	-77	.0714964
	-12.0748959	-77	.0701452
	-12.075427	-77	.0694801
	-12.0751928	-77	.0693651
	-12.0751467	-77	.0709809
	-12.0749379	-77	.0700012
	-12.0750898	-77	.0695934
	-12.0750331	-77	.0697281
	-12.0750289	-77	7.071446
-1,-1	-770742914,	-770736144,	59
o los nodos que re	ecorre):		
	-1,-1	Latitud -12.0749695 -12.0745292 -12.0752532 -12.0745436 -12.0748959 -12.075427 -12.0751928 -12.0751467 -12.0749379 -12.0750898 -12.0750331 -12.0750289	Latitud Lot -12.0749695 -77 -12.0745292 -77 -12.0752532 -77 -12.0745436 -77 -12.0748959 -77 -12.075427 -77 -12.0751928 -77 -12.0751467 -77 -12.0750898 -77 -12.0750331 -77 -12.0750289 -77 -1,-1 -770742914, -770736144,

ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud		Longitud
1273912057	7	-12.0678905		-77.073618
1273737524	4	-12.0677817		-77.0736183
1836204830	0	-12.0677772		-77.0737465
1836204825	5	-12.0673532		-77.0751943
499843646	i	-12.0659289		-77.0752837
1836204804	4	-12.0654222		-77.0742914
127378255	1	-12.066699		-77.07524
499841740		-12.0672985		-77.0742313
499843649		-12.0659106		-77.0742757
499797434		-12.0675301		-77.0736144
1836204832	2	-12.0678899		-77.0737441
495350837		-12.0672673		-77.0737635
1230	-1,-1	-770731930,	-770731930,	39

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 365 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1232	-1,-1	-770573669,	-770549511,	50
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre) :		
ID Nodo	noo nodoo qui	Latitud		Longitud
2055741187		-12.0669628		-77.0569755
2055741176		-12.0668877		-77.0573669
1273598672		-12.0667968		-77.0557646
1273825022		-12.0666934		-77.0550176
2055741197		-12.0670119		-77.0573504
1273535903		-12.0671496		-77.0549511
2055741168		-12.066812		-77.0558754
1233	-1,-1	-770755472,	-770777375,	97
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1451644708		-12.0703372		-77.0778264
1836213618		-12.0685573		-77.0777401
874904876		-12.068527		-77.0756359
2054406444		-12.0693872		-77.0770243
316802234		-12.0691491		-77.0777502
2054187114		-12.0687536		-77.0767675
874898855		-12.068799		-77.0768991
316802233		-12.0699654		-77.0778324
874898835		-12.0690792		-77.0769549
316803312		-12.0703697		-77.0777573
874898829		-12.0688514		-77.0755472
874898800		-12.0687524		-77.0765695
874898858		-12.0704749		-77.0772694
874898801		-12.068727		-77.0768892
1451644706		-12.0702659		-77.0778951
2054187115		-12.068766		-77.0766659
316802235		-12.0684205		-77.0777375

domingo 15 junio 2014 Page 366 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1235	-1,-1	-770633684,	-770585707,	99
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949392		-12.0787607		-77.0589443
874949418		-12.0781094		-77.0590462
874949385		-12.0784282		-77.0586673
638358081		-12.0790725		-77.0633684
874949696		-12.0790569		-77.0585707
638351769		-12.0792256		-77.0600099
2055741703		-12.0792839		-77.0600499
638363141		-12.0787304		-77.0622849
2055741700		-12.0787688		-77.0607075
674943375		-12.0784352		-77.0593304
2055741699		-12.0787344		-77.0607522
638359170		-12.0784692		-77.0632111
2057539434		-12.0786044		-77.0632554
638361010		-12.0782475		-77.0631207
638363143		-12.0790544		-77.061736
638363146		-12.0794173		-77.0611347
1236	-1,-1	-770851913,	-770881670,	115
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
1273612054		-12.076668		-77.088167
650004727		-12.0770737		-77.0851913
650004883		-12.0770733		-77.0862123
650004889		-12.0768648		-77.0876211
650004885		-12.0770523		-77.0868132
650004887		-12.0769998		-77.0872316

domingo 15 junio 2014 Page 367 of 619

ID Vehículo 1237	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770616919,	Posición Final -770615583,	Velocidad 94
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
31681181	9	-12.0541677	-77.	0615583
68748365	55	-12.0544175	-77.	0616434
31681133	34	-12.0546063	-77	.061692
1238	-1,-1	-770616645,	-770615729,	114
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20595834		-12.0716754		0615729
20595834		-12.0721876		0616645
1239	-1,-1	-770577325,	-770569639,	37
			-770509059,	31
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
87494928	33	-12.0740873	-77.	0569639
20575393	78	-12.0748989	-77.	0577325
87494912	28	-12.0748813	-77.	0576355
87494927	' 4	-12.0739847	-77.	0574312
12737289	72	-12.0743032	-77.	0575034
1240	-1,-1	-770508956,	-770509601,	68
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91250805	57	-12.0560835	-77.	0508956
20539151	85	-12.0559891	-77	.050895
91250803	38	-12.0552999	-77 .	0509503
20539151	53	-12.0551948	-77 .	0509601
1241	-1,-1	-770562681,	-770564677,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	,		n aitud
		Latitud		ongitud
13990631		-12.0595388		0567109
13990630		-12.0579566		0564677
139906313		-12.0589885		0573631
12736641	26	-12.059027	-77.	0562681

domingo 15 junio 2014 Page 368 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770562080,	Posición Final -770541787,	Velocidad 114
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
127392968		-12.0599841)582125
127358569		-12.0616584	-77.	056208
139906313	34	-12.0589885	-77.0	0573631
127374171	19	-12.0592894	-77.0	541769
139906315	51	-12.0587091	-77.0	536619
127383583	39	-12.0605457	-77.0	575593
139906308	30	-12.0579566	-77.0	9564677
205391524	12	-12.0594121	-77.0	541787
139906309	99	-12.0610791	-77.0	569026
127398445	56	-12.0578954	-77.0	529633
127389635	50	-12.0570764	-77.0	522429
127350702	23	-12.0562699	-77.0550263	
127364372	20	-12.056533	-77.0541081	
127383333	30	-12.0567938	-77.0	532053
1243	-1,-1	-770584681,	-770585189,	49
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Loi	ngitud
139906332	24	-12.0657251	-77.0	0582351
127387668	32	-12.0664167	-77.0	585189
205391541	19	-12.0649336	-77.0	585355
139906327	78	-12.0655652	-77.0	587311
205391542	21	-12.0649881	-77.0	585652
139906327	77	-12.065115	-77.0	586044
139906327	72	-12.0648475	-77.0	584681
1244	-1,-1	-770592615,	-770588838,	77
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
67494477		-12.0747572)592615
127387021		-12.0753993		0592098
205753930		-12.073826		0589461
205753936		-12.0747872		0591038
127375059		-12.0747872		0589211
135475533		-12.0734307		0589415
79934090		-12.0717974		0588838
79934090	D .	-12.0719169	-//.()588859

domingo 15 junio 2014

Page 369 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
660657176		-12.0754311	-77.	059353
874949034		-12.0740751	-77.0	0589849
1273955676	3	-12.0750593	-77.0	0591492
1245	-1,-1	-770816959,	-770809189,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937113		-12.079543	-77.0	0803917
331597613		-12.0783441	-77.0	0811517
316802214		-12.0787986	-77	.08133
2397205844	ļ	-12.0789984	-77.0	0814591
316802213		-12.0790472	-77.0	0815046
606937111		-12.0785574	-77.0	0800773
316802212		-12.0794538	-77.0816959	
606937114		-12.080176	-77.0805821	
606937116		-12.0811598	-77.0809189	
606937115		-12.0807353	-77.0807721	
331597611		-12.078421	-77.0806599	
606937112		-12.0790495	-77.0	0802343
1246	-1,-1	-770771823,	-770769088,	52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836204831		-12.067811	-77.0	0769088
2461132267	,	-12.0679013	-77.0	0772046
1836204827	•	-12.0675931	-77.0	0771823
1247	-1,-1	-770527247,	-770524787,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915181		-12.0557398	-77.0	0524787
1273984568	3	-12.0561498	-77.0	0526428
2053915184	Į.	-12.0559608	-77.0	0525324
1273584465	j	-12.0558536	-77.0	0524937
2053915187	•	-12.0560465	-77.0	0525776
1273591294	ļ.	-12.0562508	-77.0	0527247

domingo 15 junio 2014 Page 370 of 619

ID Vehículo 1248	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770651597,	Posición Final -770642589,	Velocidad 75
	do los nodos que r	•		n miteral
ID Nodo		Latitud		ngitud
20585172		-12.0793413		0651597
63835050		-12.0798895		0652744
20585172		-12.079978		.064912
20585172	82	-12.0801335	-77.	0642589
20585172	72	-12.0798443	-77.	0652784
20585172	75	-12.0799028	-77.	0652484
63835050	8	-12.0800278	-77	.064689
1249	-1,-1	-770630232,	-770640170,	113
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
12737053	42	-12.0609339	-77.	0631814
12738799	78	-12.060992	-77	.063598
12735650	20	-12.06107	-77	.064017
12736343	49	-12.0609053	-77.	0630232
1250	-1,-1	-770545734,	-770539320,	33
•	do los nodos que re	•	1	m au i de cond
ID Nodo		Latitud		ngitud
20557416		-12.0739883		.053932
20557416		-12.0736281		0544013
20557416		-12.0735775		.054521
20557416		-12.0735537	-77.	0545734
1251	-1,-1	-770811809,	-770811809,	58
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1252	-1,-1	-770793102,	-770784841,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 371 of 619

ID Vehículo 1253	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770739296,	Posición Final -770770243,	Velocidad 55
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.	angitud
				ongitud
20541871		-12.0683477		0748355
20544064		-12.0693872		0770243
87489879		-12.0683671		0749918
87489880		-12.068727		0768892
87489879		-12.0683307		0746657
20541871		-12.068766		0766659
20541871	14	-12.0687536	-77.	0767675
87490487	76	-12.068527	-77.	0756359
87489879	90	-12.0682959	-77.	0739296
87489880	00	-12.0687524	-77.	0765695
87489885	55	-12.068799	-77.0768991	
87489883	35	-12.0690792	-77.0769549	
12739752	91	-12.0683966	-77.	0751515
1254	-1,-1	-770727950,	-770727205,	83
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
64999652	21	-12.0807128	-77.	0727205
64999648	39	-12.0809561	-77	.072795
64999652	20	-12.0808357	-77.	0727488
1255	-1,-1	-770526702,	-770526372,	57
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
1256	-1,-1	-770463326,	-770465824,	89
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20539153		-12.0633802	-77.0465602	
20539153		-12.0633231	-77.	0465824
81921095		-12.063859		0463327

domingo 15 junio 2014 Page 372 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
1258	-1,-1	-770591864,	-770592479,	94
Ruta (indicando	los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874949825		-12.0743184		77.0591864
2057539353		-12.0746227	-7	77.0592479
1259	-1,-1	-770464164,	-770457310,	67
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
2053915088		-12.0535565	-7	77.0464164
310953973		-12.0506318	-	77.045731
2053915068		-12.0522718	-7	77.0465157
915282212		-12.0523794	-7	77.0465397
525863467		-12.0516835	-7	77.0462099
912507986		-12.0511289	-7	77.0459649
1260	-1,-1	-770886450,	-770887920,	72
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2166224144		-12.0769164	-7	77.0886451
2166224153		-12.0769779	-7	77.0884713
317337916		-12.0776586	-7	77.0887491
317337917		-12.0777258	-	77.088792
1261	-1,-1	-770765370,	-770764510,	56
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
874898834		-12.0691187	-	77.076537
2054406446		-12.069462	-	77.076451
1262	-1,-1	-770595214,	-770615914,	86
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	·	Latitud		Longitud
2489449875		-12.0843364	-7	77.0615914
638346232		-12.0833709	-7	77.0607851

Posición Incial

-770665201,

Posición Final

-770639168,

Velocidad

46

ID Vehículo

1257

Posición Actual

-1,-1

domingo 15 junio 2014 Page 373 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
638356257		-12.0813423	-77	.0591176
2489449872		-12.0825198	-77.0600827	
2055741710		-12.0805526	-77	.0584665
2055741708		-12.0802305	-77	.0588691
874949431		-12.081021	-77	.0595214
2055741711		-12.0823721	-77	.0599609
1263	-1,-1	-770504403,	-770504863,	70
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263390123		-12.0813048	-77	.0504863
2068555391		-12.081165	-77	.0504403
1264	-1,-1	-770658631,	-770658632,	91
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2055554040		-12.0714457	-77	.0659488
1273508717		-12.0713178	-77.0659478	
1273502561		-12.0714537	-77	.0658912
2055554039		-12.0714401	-77.0658631	
1273740821		-12.0713899	-77.0659854	
1273645041		-12.0713481	-77	.0659774
1273834465		-12.0714246	-77	.0659721
1273733731		-12.0713082	-77	.0659044
874949872		-12.0714546	-77	7.065925
1273636346		-12.071324	-77	.0658632
1265	-1,-1	-770568364,	-770572995,	109
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) :		
1266	-1,-1	-770520743,	-770528604,	78
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211336		-12.0595899		.0524628
819211288		-12.061706		.0520743
819211371		-12.060199		.0527186

domingo 15 junio 2014 Page 374 of 619

-12.0596202

-77.0525635

1273529623

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
819211338		-12.0596717	-77	.0526056
819211339		-12.060178	-77	.0528152
1273967768	3	-12.0600146	-77	7.052771
2053915290)	-12.0603662	-77	.0527473
2054081550)	-12.0608648	-77	.0527646
819210877		-12.0616882	-77	7.052168
1273488935	5	-12.0600534	-77	.0526697
2053915291		-12.0604049	-77	.0528604
819211286		-12.0616701	-77	.0527926
2053915287	7	-12.0603026	-77	.0528434
1267	-1,-1	-770784958,	-770786397,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2341508333	3	-12.0737993	-77	.0786397
660655186		-12.0749822	-77	.0787282
2341508337	7	-12.0747934	-77	.0793076
2341508336	6	-12.0748852	-77	.0791842
2341508332	2	-12.074177	-77	7.078873
660655183		-12.0741255	-77	.0784958
2341508331		-12.0746964	-77	.0793102
1268	-1,-1	-770868053,	-770858085,	113
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273708800		-12.064237		.0858525
1273889589		-12.064108		.0858085
1409885152		-12.0643574		.0868053
1409885159		-12.0646336		.0859706
1269	-1,-1	-770798206,	-770803333,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273844376	3	-12.0756086	-77	.0803333
316802444		-12.0751397	-77	.0800136
589642572		-12.074918	-77	7.079863
650001634		-12.0755668	-77	.0802952
589642569		-12.0748138	-77	.0798206

domingo 15 junio 2014 Page 375 of 619

ID Vehículo 1270	Posición Actual	Posición Incial -770717918,	Posición Final -770691173,	Velocidad 97
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31680309		-12.0722013		0694503
87489897		-12.0715218		0724821
67038625		-12.0740961		0691173
87486739		-12.0698426		0721087
67036684		-12.0721009		0701632
67036683		-12.0722708		0688927
87486740		-12.0698945		0714319
87489891		-12.0700852		.070228
87489893		-12.0700048		0707773
87486743		-12.0710804		0717919
87486738	9	-12.0720106	-77.0	0701182
87486738	2	-12.070177	-77	7.06972
205418712	24	-12.0698512	-77.0	0717766
87486743	9	-12.0716449	-77.0	0719307
87489901	2	-12.071471	-77.0	0700006
87486738	8	-12.070614	-77.0	0697957
67036682	9	-12.0736224	-77.0	0690522
1271	-1,-1	-770589849,	-770580218,	63
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205753929		-12.0736981		0579956
205753930		-12.0738526		0580218
205753930		-12.073826		0589461
135475533		-12.0734307		0589415
205753926	52	-12.073376	-77.0	0580786
205753928	32	-12.0734891	-77.0	0580484
127375059	95	-12.0728885	-77.0	0589211
127353210	08	-12.0729199	-77.0	0581015
205753924	46	-12.0731645	-77.0	0581088
87494903	4	-12.0740751	-77.0	0589849
205753929	90	-12.0735801	-77.0	0580057
205753929	92	-12.0736416	-77.0	0579931
205753923	38	-12.0730736	-77.0	0581138
205753925	55	-12.0732703	-77.0	0580962

domingo 15 junio 2014 Page 376 of 619

ID Vehículo 1272	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770705102,	Posición Final -770701632,	Velocidad 33
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20555540	060	-12.0720476	-77.0	0705102
6703668	48	-12.0721009	-77.0	0701632
1273	-1,-1	-770573764,	-770571080,	37
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12735824		-12.0723855		0573764
12739836	888	-12.0718673	-77.	057108
1274	-1,-1	-770850277,	-770862554,	41
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
3173379		-12.0777432		0852158
6500049		-12.0765974	-77.0851818	
6500047		-12.0770737	-77.0851913	
6114842		-12.0777317	-77.0862554	
3173379	68	-12.0755603		0851185
3173379	67	-12.0750613	-77.0	0850277
3173379	69	-12.0760471	-77.0	0851614
1275	-1,-1	-770790522,	-770745993,	114
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
4946319	95	-12.0601902	-77.0	0783846
14098851	167	-12.0610695	-77.0	0772102
13555626		-12.0603434	-77.0	0790522
16247357	796	-12.0610992	-77.0745993	
14098851	165	-12.0600118	-77.0774827	
4947463	38	-12.0609156	-77.0	0760116
4947463	51	-12.0608404	-77.0	755388
4947463	37	-12.060994	-77.0	0764704
4947463	06	-12.060828	-77.0	753945

domingo 15 junio 2014 Page 377 of 619

1276	-1,-1	-770686970,	-770687216,	70
Ruta (indicando lo ID Nodo	os nodos que	e recorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273868392		-12.055147	-77.	069106
1273559996		-12.056428	-77.	068766
1273977995		-12.056791	-77.	068697
1273688269		-12.056022	-77	.06889
1273680505		-12.05623	-77	.06882
1396409253		-12.056081	-77.0	0687216
1273859469		-12.055158	-77.	069228
1277	-1,-1	-770546804,	-770512496,	42
Ruta (indicando lo	os nodos que	e recorre) :		
1278	-1,-1	-770782958,	-770782512,	85
Ruta (indicando lo	os nodos que	e recorre) : Latitud	Lor	ngitud
697291112		-12.0502191	-77.0	783104
1358245411		-12.0499675	-77.0	782958
697291114		-12.0510869	-77.	078179
1358245422		-12.0504897	-77.0	782651
697291116		-12.0516555	-77.0	782512
1451644481		-12.0505591	-77.0	782568
697291115		-12.0514864	-77.0	782022
1358245400		-12.0500449	-77.0	783054
1279	-1,-1	-770640859,	-770640487,	119
Ruta (indicando lo ID Nodo	os nodos que	e recorre) : Latitud	Loi	ngitud
697283891		-12.0539971	-77.0	0640859
687447968		-12.0538152	-77.0	0640487
1280	-1,-1	-770921580,	-770926623,	102
Ruta (indicando lo ID Nodo	os nodos que	e recorre) : Latitud	Loi	ngitud
317337927		-12.077553	-77.	092158
317337929		-12.0773326	-77.0	926623

Posición Incial

-770686970,

Posición Final

-770687216,

Velocidad

70

ID Vehículo

1276

Posición Actual

-1,-1

domingo 15 junio 2014 Page 378 of 619

ID Vehículo 1281	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770817858,	Posición Final -770832311,	Velocidad 66
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
31733805	54	-12.0670612	-77.0	0817113
12734697	69	-12.0622131	-77.0	0817858
12739798	75	-12.0630298	-77.0	0823852
49454898	31	-12.0651566	-77.0	0819426
31733805	52	-12.0662633	-77.0	0817564
31733805	56	-12.0684034	-77.0	0817793
23972021	00	-12.0693177	-77.0	0819841
31733805	53	-12.0666678	-77.0	0817197
14098851	40	-12.0639121	-77.0	0821967
65180707	70	-12.0730694	-77.0	0832311
12739027	08	-12.0628656	-77.0	0816639
31733805	58	-12.0696291	-77.0	0820744
14516446	91	-12.0623102	-77.0	0818008
23972021	03	-12.0700205	-77.0	0822017
31733805	57	-12.0688661	-77.0	0818531
31733805	59	-12.0707406	-77.0	0824359
31733805	55	-12.0677729	-77.0	0817083
1282	-1,-1	-770889236,	-770901796,	98
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14516446	42	-12.0601915	-77.0	0889633
14516446	22	-12.0595974	-77.0	0894372
14516446	24	-12.0596171	-77.0	0896172
19094646	61	-12.059656	-77.0	0896994
14516446	44	-12.0601584	-77.0	0901797
14516446	31	-12.0596987	-77.0	0897632
14516446	20	-12.0595631	-77.0	0890254
14516446	46	-12.0607591	-77.0	0889236
1283	-1,-1	-770688949,	-770682835,	35
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18327957	32	-12.063103	-77.	067304
20008296	09	-12.063396	-77.0	0673577
18327957	43	-12.0642528	-77.0	0688949
49971764	12	-12.0631447	-77.0	0682406

domingo 15 junio 2014 Page 379 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2000829605		-12.0630778	-77.	.0677796
2000829579		-12.0636553	-77.	.0674053
1832795728		-12.0630729	-77.	.0676831
499717649		-12.0643357	-77.	.0683891
1832795734		-12.0634811	-77.	.0682502
2000829607		-12.0633058	-77.	.0682452
499724184		-12.0644796	-77.	.0675564
1832795730		-12.063088	-77.	.0679794
1832795737		-12.0637373	-77.	.0682835
2000850569		-12.0632298	-77	7.068243
1284	-1,-1	-770691815,	-770675824,	54
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
499797456		-12.0657818	-77	.0684205
1836204806		-12.0656774	-77	.0690298
874898665		-12.0677569	-77	.0675824
1832795776		-12.0656303	-77	7.069305
1832795763		-12.0649891	-77.	.0696579
1836204820		-12.0671163	-77	7.067975
499719142		-12.0676237	-77.	.0676273
1832795773		-12.0655216	-77.	.0696384
1832795767		-12.0651533	-77.	.0691815
499774016		-12.0671048	-77.	.0675752
499774491		-12.0665918	-77.	.0679689
1832795765		-12.0650688	-77.	.0694717
1832795770		-12.065425	-77.	.0698668
499774823		-12.0658898	-77.	.0678434
1285	-1,-1	-770902276,	-770900068,	88
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451644651		-12.0609928	-77	.0900068
1451644662		-12.0611305	-77	.0902276
1451644658		-12.061079	-77	.0900286

domingo 15 junio 2014 Page 380 of 619

	1286	-1,-1	-770588187,	-770596106,	82
F	•	do los nodos que r	•	Law	ماند. ما
	ID Nodo		Latitud		gitud
	638354694		-12.0798625		592102
	874949434		-12.0801717		588187
	874949399		-12.0795437		596106
	1287	-1,-1	-770664284,	-770664565,	68
ŀ	kuta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
	1288	-1,-1	-770570673,	-770567502,	53
_				-770367302,	55
r	lD Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lon	gitud
	205391543	5	-12.0652361	-77.0	570673
	139906335	6	-12.0660185	-77.0	566227
	205391547	3	-12.0659567	-77.0	567502
	127359186	1	-12.0655077	-77.0	564128
	205391544	5	-12.0653356	-77.0	568752
	127375593	1	-12.0653864	-77.0	567312
	205391544	0	-12.0652969	-77.0	569713
	1289	-1,-1	-770595214,	-770596514,	92
F	Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
	205574170	3	-12.0792839	-77.0	600499
	87494943 ²	1	-12.081021	-77.0	595214
	638351766	3	-12.08009	-77.0	606932
	874949404	4	-12.0803991	-77.0	602937
	638353818	3	-12.0807114	-77.0	599106
	205574170	4	-12.0795946	-77.0	596514
	1290	-1,-1	-770604093,	-770608720,	53
F	Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
	205391553	4	-12.0667244	-77.0	608953
	316803573	3	-12.067302	-77.0	605141
	316803558	3	-12.0674515	-77.0	604093
	316803669	9	-12.066648	-77 (60872

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 381 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316802013		-12.0671725	-77.0	0605631
2055741223		-12.0673824	-77.0	0599251
2053915554		-12.0673112	-77.0	0604445
316802014		-12.0669344	-77.0	0607543
2053915552		-12.0672326	-77.0	0599422
316802015		-12.0668262	-77.0	0609369
1291	-1,-1	-770673799,	-770673137,	31
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2168739222		-12.0577452	-77.0	0673138
2168739226		-12.0577324	-77.0	0673799
1292	-1,-1	-770806728,	-770804372,	73
1293	-1,-1	-770696283,	-770710612,	57
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
874867389		-12.0720106		0701182
670359123		-12.0720100		0701102
874898756		-12.0710333		0696283
2055554054		-12.0720704		0705711
2055554051		-12.0718813		0708377
1294	-1,-1	-770551125,	-770545657,	51
	o los nodos que re		770040007,	01
ixuta (iiiulcaiiul	o ios riodos qu e re			
1295	-1,-1	-770774630,	-770771302,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 382 of 619

ID Vehículo 1296	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770792366,	Posición Final -770795638,	Velocidad 116
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
13974869		-12.056341		0792366
13974870	092	-12.0562701	-77.0	0795638
1297	-1,-1	-770521159,	-770523354,	98
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
2633885		-12.074579		050319
20685553		-12.0772243		0531485
2633885		-12.0755618		0511482
20685553		-12.0762503		0523354
2633893		-12.0739505		0511095
2633885		-12.0765606		7.05194
2633885		-12.0775253		0527591
2633953		-12.0731532	-77.0	0521159
1298	-1,-1	-770926558,	-770941040,	90
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
5922875 ₆		-12.0769631		.094104
3173378		-12.0773419		0933039
11813530		-12.0772895		0934142
5896424		-12.0770758 -12.0774731		0938638
3014551				0929545
30145519		-12.077587		0926558
1299	-1,-1	-770882151,	-770861840,	34
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3095814	24	-12.0796858	-77.0	0852634
6072350	16	-12.07945	-77.0	0852473
3095814	30	-12.0816665	-77.0	0857441
6072349	74	-12.0788823	-77.0	0862967
5938983	47	-12.0799801	-77.0	0877307
5896427	14	-12.0788746	-77.0	0852163
3095814	32	-12.0826385	-77.	086184
27227113	380	-12.0805486	-77.0	0854162
5938983	46	-12.0804398	-77.0	0879611

domingo 15 junio 2014 Page 383 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
593898348		-12.0786482	-77.	0871309
607234933		-12.0788072	-77.	0867643
309581422		-12.0791358	-77.	0852229
309581428		-12.0808104	-77	.085478
309581426		-12.080374	-77	.085375
593898345		-12.0808807	-77.	0882152
1300	-1,-1	-770495439,	-770501872,	42
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2068555383		-12.0805889	-77.	0500809
2068555384		-12.0807178	-77.	0501872
263391182		-12.0799486	-77.	0495439
1301	-1,-1	-770465497,	-770462658,	42
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2053915137		-12.0550229		0463038
2053915149		-12.0550893	-77.	0464137
2053915151		-12.055103	-77.	0464696
2053915133		-12.054976	-77.	0462658
2053915150		-12.0550999	-77.	0465299
2053915142		-12.0550581	-77.	0463497
2053915174		-12.0556261	-77.	0465582
2053915180		-12.0557365		0465497
1302	-1,-1	-770691616,	-770673574,	104
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273793056		-12.059519	-77.	0678982
1273844936		-12.0591882	-77	.067548
499859939		-12.0581518	-77.	0691616
1836242369		-12.0581392	-77.	0683908
499858122		-12.0594239	-77.	0680939
1836242380		-12.0581778	-77.	0689829
499717874		-12.0594794	-77.	0673574
499862293		-12.0581359	-77.	0682747
499858124		-12.0587555	-77.	0678481
499719149		-12.0595091	-77.	0674928
1273593134		-12.0591704	-77.	0677579

domingo 15 junio 2014 Page 384 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836242381		-12.058255	-77.0	0677535
1836242379		-12.0581613	-77.0	0686671
1303	-1,-1	-770593281,	-770585341,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
799340925		-12.0692422	-77.0	0593848
2055741340		-12.0684432	-77.0	0590906
2055741325		-12.0682475	-77.0	0591505
2055741334		-12.0683627	-77.0	0591168
799341143		-12.0685549	-77.0	0590489
799340788		-12.0681103	-77.0	0591745
799340790		-12.068147	-77.0	0588884
2055741365		-12.0686826	-77.0	0590007
2055741442		-12.0693814	-77.0	0593281
2055741216		-12.0672998	-77.0	0585341
799341096		-12.0687689	-77.0	0589613
799340926		-12.0691041	-77.0	0594485
1304	-1,-1	-770772927,	-770779610,	105
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273504371		-12.0572962	-77.	076098
1273952174		-12.0574289	-77.0	0761084
1396409237		-12.0593722	-77.0	0758504
1273780692		-12.057917	-77.0	0761167
1396409236		-12.0584416	-77.0	0760605
1451644581		-12.0576332	-77.0	0761336
1273453012		-12.0597563	-77.	077961
1355562708		-12.0596431	-77.0	0774921
1273547608		-12.0585018	-77.0	0772927
1273675531		-12.0580724	-77.0	0770607
1397487100		-12.0574872	-77.0	0768364
1273798746		-12.0583252	-77.0	0772146
1397487108		-12.0578176	-77.0	0769559
1355562702		-12.0596168	-77.0	0769076

domingo 15 junio 2014 Page 385 of 619

ID Vehículo 1305	Posición Actual	Posición Incial -770775240,	Posición Final -770777251,	Velocidad 32
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
14518228		-12.0487038		0777251
69729110		-12.047183		0769254
15886830		-12.0431832		0770461
15886829	90	-12.0419374	-77.0	0771667
10638073		-12.04451	-77.0	0769095
3107001	3	-12.0385429	-77.0	0774636
62467001	19	-12.0377703	-77.	077524
69729110	03	-12.0468439	-77.0	0768411
69729110	02	-12.0459648	-77.0	0767688
69729110	06	-12.0477573	-77.0	0771465
90231622	29	-12.0417183	-77.0	0771853
69729110	05	-12.0474631	-77.0	0770063
30145775	50	-12.0464579	-77.0	0767581
10638074	41	-12.046546	-77.0	0768103
18432095	74	-12.0385963	-77.0	0774572
1306	-1,-1	-770696563,	-770695691,	71
Ruta (indican	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
63911296	67	-12.0802006	-77.	069658
20595837	43	-12.0801418	-77.0	0696563
20595837	54	-12.0802735	-77.0	0696451
63911297	70	-12.0804732	-77.0	0695691
1307	-1,-1	-770584665,	-770624084,	86
•	ido los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
50368760		-12.0843799		0616277
20557417		-12.0851586		0622489
63835625		-12.0813423		0591176
63834623		-12.0833709		0607851
63269509		-12.085317		0624084
20557417		-12.0805526		0584665
24894498	72	-12.0825198	-77.0	0600827
20557417	11	-12.0823721	-77.0	0599609
24894498	75	-12.0843364	-77.0	0615914

domingo 15 junio 2014 Page 386 of 619

ID Vehículo 1308	Posición Actual	Posición Incial -770479990,	Posición Final -770489319,	Velocidad 113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263393292	2	-12.0777151	-77.0	0505006
263390885	5	-12.0784441	-77.0	0495977
263390882	2	-12.080385	-77.0	0512313
263391185	5	-12.078076	-77.	047999
263390883	3	-12.0793891	-77.0	0504058
263390545	5	-12.0778158	-77.0	0503909
206855533	55	-12.0792032	-77.	048932
263390542	2	-12.0797483	-77.0	0520122
263390543	3	-12.0787754	-77.0	0511882
263390886	6	-12.0774633	-77.0	0487777
263391183	3	-12.0790733	-77.0	0488284
263390546	6	-12.0776769	-77.0	0502666
1309	-1,-1	-770486878,	-770488558,	71
1310	-1,-1	-770551590,	-770574052,	88
Ruta (indicand	do los nodos que re		·	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574117	6	-12.0668877	-77.0	0573669
205391553	3	-12.0666586	-77.0	0574278
205391552	3	-12.0665752	-77.	055159
135556268	37	-12.0668966	-77.0	0574241
127379840	16	-12.0667375	-77.0	0574314
205391552	25	-12.0665812	-77.0	0574052
127383479	14	-12.0666888	-77.0	0561353
1311	-1,-1	-770639848,	-770604138,	74
•	do los nodos que re	•	1	
ID Nodo	2	Latitud		ngitud
638351769		-12.0792256		0600099
378301236		-12.0786708		0607245
638353688		-12.0804532		0609965

domingo 15 junio 2014 Page 387 of 619

-12.0831158

-77.063209

638351761

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
638351764		-12.0820971	-77.	0623891
638351759		-12.0840504	-77.	0639848
638351766		-12.08009	-77.	0606932
2055741703	3	-12.0792839	-77.	0600499
674944115		-12.0780419	-77.	0604138
1312	-1,-1	-770591966,	-770600263,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741352	2	-12.0685253		0598237
799340923		-12.06977		0591966
799340926		-12.0691041	-77.	0594485
799340930		-12.0682446	-77.	0601036
799340925		-12.0692422	-77.	0593848
2055741285	5	-12.0678248	-77.	0600597
2055741335	5	-12.0683772	-77.	0599678
799340928		-12.0687052	-77.	0596835
2055741279)	-12.0678002	-77.	0600263
2055741442	2	-12.0693814	-77.	0593281
2055741358	3	-12.0686241	-77.	0597452
2055741394	ļ	-12.0688729	-77.	0595787
2055741466	3	-12.0696247	-77.	0592345
2055741305	5	-12.068068	-77.	0603007
2055741456	3	-12.0695058	-77.	0592794
1313	-1,-1	-770801142,	-770796581,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187181		-12.0751915		7.079863
589642633		-12.0749304		0796581
316802222		-12.0755771		0801142
1314	-1,-1	-770761031,	-770752823,	95
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273832914	.	-12.0642782		0759754
1273506476	3	-12.0637215	-77.	0761031
1836204801		-12.0648043	-77.	0752998
1355562698	3	-12.0643062	-77.	0753495
499845695		-12.0641396	-77.	0753949

domingo 15 junio 2014 Page 388 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
246112776	8	-12.065433	-77.0)752823
1315	-1,-1	-770641545,	-770653130,	83
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958354	4	-12.0762894	-77.	065313
127371497	4	-12.0766103	-77.0	0642366
205976806	6	-12.0766065	-77.	064296
205958354	6	-12.0763161	-77.0	0652785
127373352	8	-12.0763141	-77.0	0648258
127358937	2	-12.0766075	-77.0	0641545
1316	-1,-1	-770752998,	-770773633,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127388905	7	-12.064816	-77.	075568
183620480	1	-12.0648043	-77.0	0752998
499844763	3	-12.0650587	-77.0	0773633
1317	-1,-1	-770492040,	-770464208,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817654869)	-12.0691224		0490232
194309902		-12.0691702		0489619
528023636		-12.0671546		0474066
263402345		-12.068249		0480638
194309896		-12.0692026		0489218
791159858		-12.0672653		0472578
263403252		-12.0662853		0464208
205574142		-12.0691457		048802
819211120		-12.0673406		049204
263401823		-12.0692404		0488671
819211080		-12.0663401		0483864
819211122		-12.068136		048209
0.02.1122	-	.2.000100	,,,	J . J=00

domingo 15 junio 2014 Page 389 of 619

ID Vehículo 1318	Posición Actual	Posición Incial -770701021,	Posición Final -770692280,	Velocidad 78
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
13964092		-12.0552177		0696808
12738740		-12.0546883		0701022
12739740		-12.0552741		0698705
12737864		-12.054812		070137
12738594		-12.055158		069228
1319	-1,-1	-770759706,	-770673799,	100
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
16247357	95	-12.0593871	-77.0	0749826
21687392	21	-12.0590045	-77.0	0731831
24611384	00	-12.0607057	-77.0	0755395
24611383	97	-12.0595865	-77.0	0757952
21687392	26	-12.0577324	-77.0	0673799
49986095	58	-12.0583998	-77.0	0704452
18362047	90	-12.0586958	-77.0	0717508
12738475	52	-12.0579333	-77.0	0684725
18362423	67	-12.0578099	-77.0	0678388
49474634	18	-12.0596207	-77.0	0759706
13561448	46	-12.0579111	-77.0	0683384
49461597	72	-12.0593482	-77.0	0748049
12738185	59	-12.0586053	-77.0	0713958
49474630	06	-12.060828	-77.0	0753945
162473579	96	-12.0610992	-77.0	0745993
49986016	32	-12.0580808	-77.0	0691165
12736306	58	-12.0588075	-77.0	0722538
1320	-1,-1	-770592446,	-770585806,	45
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575393	17	-12.0741426	-77.0	0587176
20575393	25	-12.074186	-77.0	0586624
20575394	16	-12.0758739	-77.0	0592656
12738702	10	-12.0753993	-77.0	0592098
20575393	12	-12.0740382	-77.	058874
20575393	68	-12.0747872	-77.0	0591038
20575394	15	-12.0758096	-77.0	0592709

domingo 15 junio 2014 Page 390 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
874949034		-12.0740751	-77	7.0589849
874949047		-12.0742475	-77	7.0586172
1354755325		-12.0740872	-77	7.0587873
874949236		-12.07573	-77	7.0592598
2057539332		-12.0743217	-77	7.0585806
1273955676		-12.0750593	-77	7.0591492
874949229		-12.0759342	-77	7.0592447
1321	-1,-1	-770419966,	-770489619,	36
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
2489449880		-12.0626902	-77	7.0436222
817654869		-12.0691224	-77	7.0490232
1273793836		-12.0677916	-77	7.0486335
1943099017		-12.0681764	-77	7.0481541
819211122		-12.068136	-7	7.048209
1943098924		-12.0627867	-7	7.043704
819211120		-12.0673406	-7	7.049204
819211116		-12.0663687	-77	7.0504289
1943098963		-12.0611818	-77	7.0423431
1943098895		-12.0662008	-7	7.046525
1943098983		-12.0647078	-77	7.0452795
817654861		-12.0683115	-77	7.0500182
1943098899		-12.0607597	-77	7.0419966
2060102856		-12.0652902	-77	7.0457639
1943098982		-12.0671996	-77	7.0473482
1943099023		-12.0691702	-77	7.0489619
817654731		-12.067333	-7'	7.051237
1322	-1,-1	-770572190,	-770561685,	115
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
1399063402		-12.0649291	-77	7.0561685
1399063266		-12.0645046	-7	7.057219

domingo 15 junio 2014 Page 391 of 619

ID Vehículo 1323	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770596300,	Posición Final -770577180,	Velocidad 75
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
12737056	635	-12.0810427	-77	7.057718
2633893	84	-12.0814136	-77	.0572592
2633881	15	-12.083372	-77	.0588787
2633893	83	-12.0814765	-77	7.057313
2633885	19	-12.0843144	-7	7.05963
2633883	40	-12.0824305	-77.	.0581025
2633893	85	-12.0806292	-77.	.0566195
12738018	348	-12.0802539	-77.	.0570778
1324	-1,-1	-770757005,	-770729399,	110
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	,		
ID Nod		Latitud		ongitud
8748988		-12.0678696		.0729399
8748989		-12.069692		.0745593
8748988		-12.0698148		.0731682
20541871		-12.0709215		.0757005
6606561		-12.0713029		.0740051
8748989		-12.0710169		.0748086
20541871		-12.0712034		.0739874
8748988		-12.0697386	-77	7.074085
3168033		-12.0711439		.0742651
12739642		-12.0711069		.0748706
6606563		-12.0717034		.0740965
6703583		-12.0715616		.0740648
12738826		-12.0715105		.0749524
8748988		-12.0697542		.0739961
1325	-1,-1	-770776586,	-770761084,	105
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
12739742	277	-12.0586596	-77.	.0773789
12737788	313	-12.0588496	-77.	.0776586
13974871	108	-12.0578176	-77.	.0769559
12738683	308	-12.0587815	-77	7.077487
12735476	608	-12.0585018	-77	.0772927
12735043	371	-12.0572962	-77	7.076098
12739521	174	-12.0574289	-77	.0761084

domingo 15 junio 2014 Page 392 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1397487100	1	-12.0574872	-77.	0768364
1273675531		-12.0580724	-77.	0770607
1273798746	;	-12.0583252	-77.	0772146
1326	-1,-1	-770567109,	-770580687,	42
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273651585	j	-12.0584864	-77.	0579382
1356144870	1	-12.0578395	-77.	0580687
1273833762	!	-12.0582128	-77.	0582683
316803674		-12.0580672	-77.	0582149
1399063117	•	-12.0595388	-77.	0567109
1399063134	ı	-12.0589885	-77.	0573631
1327	-1,-1	-770661597,	-770673208,	119
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2059583751		-12.0802083	-77.	0661845
639078599		-12.0826873	-77.	0680823
316809683		-12.082996	-77.	0672592
639092815		-12.0818877	-77.	0702681
639085596		-12.0802383	-77.	0661049
639061972		-12.0811738	-77.	0664939
2059583716	;	-12.0800523	-77.	0661597
605674221		-12.0820314	-77.	0703615
2059583729	1	-12.0801108	-77.	0661484
639091478		-12.0819165	-77	.070676
316809684		-12.0831339	-77.	0673208
2059583721		-12.0800779	-77.	0661447
639090092		-12.0817604	-77	.070614
639061099		-12.0818625	-77.	0667864
1328	-1,-1	-770825714,	-770818418,	82
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802714		-12.0835999	-77.	0825714
316802716		-12.080838	-77.	0820526
316802715		-12.0819547	-77.	0822559
606937356		-12.0803935	-77.	0819621
316802211		-12.0798986	-77.	0818418

domingo 15 junio 2014 Page 393 of 619

ID Vehículo 1329	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770552291,	Posición Final -770548932,	Velocidad 63
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102897	7	-12.0813555	-77.0	0549942
2060102895	5	-12.081289	-77.0	0548932
2060102914	4	-12.0817119	-77.0	0552291
2060102902	2	-12.0814994	-77.0	0551303
263389909		-12.0814174	-77.	055063
263389908		-12.0816039	-77.0	0551861
1330	-1,-1	-770578644,	-770589415,	87
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
135475533	1	-12.0734307	-77.0	0589415
2057539368	3	-12.0747872	-77.0	0591038
1273955676	6	-12.0750593	-77.0	0591492
2057539418	3	-12.0759748	-77.0	0592033
2057539416	6	-12.0758739	-77.0	0592656
1273870210	0	-12.0753993	-77.0	0592098
874949236	i	-12.07573	-77.0	0592598
874949218		-12.0760976	-77.0	0586714
2057539422	2	-12.0761469	-77.0	0585223
874949034		-12.0740751	-77.0	0589849
2057539418	5	-12.0758096	-77.0	0592709
2057539304	4	-12.073826	-77.0	0589461
874949229		-12.0759342	-77.0	0592447
874949212		-12.0761798	-77.0	0584615
2057539420	0	-12.0761104	-77.	058597
874949223		-12.0760121	-77.0	0591427
874949201		-12.0766464	-77.0	0578644
1331	-1,-1	-770475873,	-770475838,	117
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
165326170	5	-12.0790047	-77.0	0475873
1653261684	4	-12.0792227	-77.0	0475838

domingo 15 junio 2014 Page 394 of 619

ID Vehículo 1332	Posición Actual	Posición Incial -770883063,	Posición Final -770895869,	Velocidad 103		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
746787192		-12.0715801	-77.0883063			
746787222		-12.0709275	-77.0895869			
746787221		-12.0711407	-77.0891647			
746787219		-12.0713646	-77.0887273			
1333	-1,-1	-770666967,	-770669793,	49		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
499724166		-12.0627114	-77.0667826			
494600133		-12.0622266	-77.0666967			
499717869		-12.064595	-77.0669793			
1832795747	•	-12.0645702	-77.0671119			
1334	-1,-1	-770774503,	-770773633,	88		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo		Latitud	L	ongitud		
1836204805	j	-12.0654277	-77	.0747968		
499844763		-12.0650587	-77	.0773633		
1273506476	3	-12.0637215	-77.0761031			
1836204804	l .	-12.0654222	-77.0742914			
499845695		-12.0641396	-77	.0753949		
2461127773	3	-12.065938	-77.0757847			
499840956		-12.0659654	-77.0772826			
1273832914	ļ.	-12.0642782	-77.0759754			
499841834		-12.0639196	-77.0743395			
499845689		-12.0654724	-77.077318			
499846302		-12.0640068	-77.0748429			
494746395		-12.0640283	-77.0774503			
2461127774	ļ.	-12.0654453	-77	.0757913		
1335	-1,-1	-770528944,	-770573203,	59		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
1273928147	•	-12.0643664	-77.0557672			
819211281		-12.0616699	-77.0528944			
1273673158	3	-12.0644251	-77.0534148			
1399063267	•	-12.0647645	-77.0573785			
1273824171		-12.0645079	-77	7.055263		

domingo 15 junio 2014 Page 395 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud		
1399063094		-12.062655	-77.0545485			
1396409218		-12.065048		573203		
1273902867		-12.0639853		550282		
1399063237		-12.0630576		529906		
1399063248		-12.063165		054686		
1273622009		-12.0643119		055924		
2053915398		-12.0646368	-77.0572923			
1399063266		-12.0645046	-77.057219			
1399063262		-12.063874	-77.0569667			
1399063249		-12.0635698	-77.0531458			
819211341		-12.0628124	-77.0529307			
1396409219		-12.0648852	-77.0	574817		
1336	-1,-1	-770495439,	-770502530,	39		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud		
2060102874		-12.0796499	-77.050087			
263391182		-12.0799486	-77.0495439			
2060102875		-12.0797319	-77.049969			
263392365		-12.0798194	-77.0498157			
263392454		-12.0795246	-77.0	050253		
1337	-1,-1	-770536463,	-770519152,	37		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo		Latitud		ngitud		
915282358		-12.0578688	-77.0495361			
1273897206		-12.0572367	-77.051729			
12738333330		-12.0567938	-77.0532053			
1356144897		-12.0573073	-77.0536463			
915282119		-12.0595462	-77.0509638			
819210897		-12.0575936	-77.05052			
1273896350		-12.0570764	-77.0522429			
1273491275		-12.0587303	-77.0502867			
915282137		-12.0595562	-77.0519152			
915282600		-12.0600045	-77.0513625			
2053915219		-12.0572053	-77.0	518296		

domingo 15 junio 2014 Page 396 of 619

1339	-1,-1	-770598956,	-770599572,	74
Ruta (indicando	los nodos que	•		l ammitud
ID Nodo		Latitud		Longitud
2055741278		-12.0677939		-77.0598836
2055741266		-12.067737		-77.0599572
2055741267		-12.0677449		-77.0599212
2055741286		-12.067827		-77.059885
2055741292		-12.0678485		-77.0598956
2055741271		-12.0677641		-77.0598976
1340	-1,-1	-770468053,	-770468002,	58
Ruta (indicando	los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1653261647		-12.0792072		-77.0468053
1653261717		-12.0793139		-77.0468002
1341	-1,-1	-770792935,	-770801007,	40
Ruta (indicando	los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1397486945		-12.0552317		-77.0792511
1273963168		-12.0547812		-77.0801007
1397487042		-12.0555198		-77.0806686
1397486956		-12.056341		-77.0792366
1397487092		40.0500704		-77.0795638
1397486955		-12.0562701		-77.0793030
		-12.0556861		-77.0793536
1273848854				
1273848854 1451454137		-12.0556861		-77.0791577
		-12.0556861 -12.0561275		-77.0791577 -77.0799467
1451454137		-12.0556861 -12.0561275 -12.0545366		-77.0791577 -77.0799467 -77.0792237
1451454137 1397486941		-12.0556861 -12.0561275 -12.0545366 -12.0544695		-77.0791577 -77.0799467 -77.0792237 -77.0792935
1451454137 1397486941 1397486943		-12.0556861 -12.0561275 -12.0545366 -12.0544695 -12.0546271		-77.0791577 -77.0799467 -77.0792237 -77.0792935 -77.0791833

domingo 15 junio 2014 Page 397 of 619

ID Vehículo 1342	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770446829,	Posición Final -770444572,	Velocidad 60
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2062508510	6	-12.0693961	-77.0)445607
1273869242	2	-12.069485	-77.0)444572
263390442	2	-12.0693116	-77.0)446829
1343	-1,-1	-770685780,	-770704452,	53
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
183624236	7	-12.0578099		0678388
499855585		-12.058516	-77.0	0692982
499862289)	-12.0579914	-77.0	0681896
1273959609	9	-12.057793	-77.	068366
1356144866	6	-12.0577059	-77.0	0683864
183620478	7	-12.0585413	-77.0	0691499
499858124	l .	-12.0587555	-77.0	0678481
499862286	3	-12.0579205	-77.0	0678413
499860958	3	-12.0583998	-77.0)704452
499860952	2	-12.0584112	-77.0	0698367
499862293	3	-12.0581359	-77.0	0682747
127356064	5	-12.056768	-77.	068578
183624238	1	-12.058255	-77.0	0677535
1273773012	2	-12.057251	-77	.06849
499860954	l .	-12.0584228	-77.0)702176
135614484	6	-12.0579111	-77.0	0683384
1344	-1,-1	-770584681,	-770575253,	115
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127384494	6	-12.0632472	-77.0)587066
2053915338	8	-12.0627672	-77.0	0575447
127396198	7	-12.064096	-77.0	0590005
139906331	7	-12.0643312	-77.0	0591213
2053915382	2	-12.0642496	-77.0	0590727
1399063272	2	-12.0648475	-77.0)584681
1273846593	3	-12.0628764	-77.0)585748
127379387	3	-12.062562	-77.	058082
1273517683	3	-12.0636737	-77.0)588493
1399063100	6	-12.0624501	-77.	058421

Page 398 of 619

domingo 15 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2053915340)	-12.0628135	-77.0	0575253
1399063108	3	-12.0627362	-77.0	0575763
1345	-1,-1	-770709655,	-770701171,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670362670		-12.0734806	-77.0	0702416
670361366		-12.0733604	-77.0	0707801
670362671		-12.072809	-77.0	0701171
2059583460)	-12.0733147	-77.0	0709655
2059583462	2	-12.0734355	-77.0	0704099
1346	-1,-1	-770583982,	-770579726,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1399063341		-12.0664512		0580811
2053915519)	-12.0664882	-77.0	0583463
1399063340)	-12.0664882	-77.0582926	
2053915517	•	-12.0664726	-77.0583983	
2053915510)	-12.0664237	-77.0	0579727
1347	-1,-1	-770761395,	-770747813,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660658282		-12.0744791	-77.0	0762403
2054187173	3	-12.0744892	-77.0	0761888
660658765		-12.0747901	-77.0	0747813
660658615		-12.0745941	-77.0	0756914
660658302		-12.0737149	-77.0761395	
1348	-1,-1	-770570673,	-770570912,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273591861		-12.0655077	-77.0	0564128
2053915471		-12.0659431	-77.0568142	
1399063357	,	-12.0660306	-77.0	0568945
2053915440)	-12.0652969	-77.0	0569713
1273457452	2	-12.0659394	-77.0	0570912
1399063356	3	-12.0660185	-77.0	0566227
2053915445	5	-12.0653356	-77.0	0568752

domingo 15 junio 2014 Page 399 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2053915476		-12.0659763	-77	7.0568561
2053915473		-12.0659567	-77	7.0567502
2053915435		-12.0652361	-77	7.0570673
1273755931		-12.0653864	-77	7.0567312
1349	-1,-1	-770726392,	-770727433,	105
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2694672946		-12.0564693	-77	7.0727433
1273698343		-12.0569351	-77	7.0726392
2694672939		-12.0569267	-77	7.0727851
1350	-1,-1	-770585223,	-770592598,	57
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		ongitud
2057539420		-12.0761104		7.058597
874949229		-12.0759342		7.0592447
2057539415		-12.0758096		7.0592709
2057539416		-12.0758739		7.0592656
874949218		-12.0760976		7.0586714
2057539418		-12.0759748	-77	7.0592033
874949236		-12.07573	-77	7.0592598
2057539422		-12.0761469	-77	7.0585223
874949223		-12.0760121	-77	7.0591427
1351	-1,-1	-770568560,	-770577296,	113
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1273973160		-12.0565095	-7	7.056856
1356144894		-12.056588	-77	7.0577296
1273866967		-12.0565363	-77	7.0572168
1352	-1,-1	-770825090,	-770825604,	77
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1451454194		-12.0553718	-7	7.082509
1451454195		-12.0553758	-77	7.0825604

domingo 15 junio 2014 Page 400 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1353 -1,-1 -770454484, -770430601, 42

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1354	-1,-1	-770721241,	-770675551,	70
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
67035837		-12.0722061		-77.0724014
67035299		-12.0722001		-77.0713125
66065582		-12.0725917		-77.0724916
67036267		-12.0734806		-77.0702416
67035853		-12.0723111		-77.071886
67035286		-12.0733359		-77.0726469
66066194		-12.0737786		-77.0727435
67034907		-12.0732158		-77.0712679
205958346		-12.0734355		-77.0704099
67037055		-12.0736995		-77.0684434
205958346		-12.0733147		-77.0709655
67035838		-12.073433		-77.0721241
67036682		-12.0736224		-77.0690522
66067198		-12.0738027		-77.0675551
67036136		-12.0733604		-77.0707801
205418716		-12.0733689		-77.0712754
67035247		-12.0740462		-77.0714023
1355	-1,-1	-770677558,	-770653025,	40
	do los nodos que r		,	
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
205958350	09	-12.0754883		-77.0677558
205958350	03	-12.0754139		-77.0677486
67039189	2	-12.0743749		-77.0667252
67036099	1	-12.0739189		-77.0666661
87490365	9	-12.0732694		-77.0647695
205958347	77	-12.074909		-77.0676906
87489856	3	-12.0720527		-77.0641977
87490366	60	-12.0732854		-77.0642748
31680330	5	-12.0722091		-77.0653025

domingo 15 junio 2014 Page 401 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
874903658		-12.0732061	-77.0	0665925
674938657		-12.072156	-77.0	0642069
660671981		-12.0742724	-77.	067617
1356	-1,-1	-770568329,	-770571080,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
316803291		-12.0726703		0568329
1273983688	3	-12.0718673	-77.	057108
1273725431		-12.0725477		0570582
1273582415	5	-12.0723855	-77.0	0573764
1357	-1,-1	-770769638,	-770766661,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
301458421		-12.0467766	-77.0	0767433
1063807341		-12.0465238	-77.0	0766661
301458423		-12.0474178	-77.0	0768522
1063807460)	-12.0476021	-77.	076861
301458424		-12.047752	-77.0	0769638
1358245413	3	-12.0469524	-77.0	0767904
301458422		-12.0471278	-77.0	0768316
1358	-1,-1	-770670934,	-770665925,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1832795687	,	-12.0616711	-77.0	0684204
494600134		-12.0621778	-77.0	0683601
499723206		-12.0615273	-77.0	0670934
499724166		-12.0627114	-77.0	0667826
1832795721		-12.0626626	-77.0	0682681
1832795717	•	-12.062595	-77.0	0678759
499717869		-12.064595	-77.0	0669793
1273876058	3	-12.0641015	-77.0	0668967
494600122		-12.062035	-77.0	0683894
1832795747	,	-12.0645702	-77.0	0671119
499723201		-12.0615548	-77.0	0683882
499723460		-12.0615193	-77.0	0679496
1396409163	3	-12.0627105	-77.0	0666624
1832795719)	-12.0625992	-77.0	0675135

domingo 15 junio 2014 Page 402 of 619

ID NOGO		Latitud	Loi	igituu
1836242387		-12.0615173	-77.0	676567
1832795702		-12.062243	-77.0	665925
499724165		-12.0626414	-77.0	672201
1359	-1,-1	-770746635,	-770736210,	75
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
1360	-1,-1	-770589621,	-770580820,	116
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	recorre) :	l or	ngitud
2053915328		-12.0621081		589141
		-12.0621081		
2053915304 1399063106		-12.0624501		588519 058421
1399063105		-12.0622495		589671
1273716799		-12.0615127		584303
1273710799		-12.061086		589621
1399063116		-12.0620137		588481
1273793873		-12.062562		058082
1361	-1,-1	-770632926,	-770624930,	44
Ruta (indicando			770024300,	77
ID Nodo	ios riodos que	Latitud	Lor	ngitud
687447977		-12.0495029	-77.0	624501
687447976		-12.0508669	-77.0	629651
687460811		-12.0517501	-77.0	632926
687460842		-12.0498047	-77.0	625641
687460777		-12.050686	-77.0	628968
687460807		-12.0513102	-77.0	631295
687447978		-12.0491356	-77.0	062493
1362	-1,-1	-770539524,	-770522306,	41
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	e recorre) : Latitud	Lor	ngitud
819211388		-12.0674914	-77.0	530522
2055741349		-12.068491	-77.0	538932
819211391		-12.0684541	-77.0	538542
817654838		-12.0685405	-77.0	539524

Posición Incial

Latitud

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

Posición Final

Velocidad

Longitud

domingo 15 junio 2014 Page 403 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
915282687		-12.06807	-77.	053533
817654835		-12.0665186	-77.0	0522306
1363	-1,-1	-770732775,	-770734155,	82
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499775029		-12.066838	-77.0	0732775
2000859131		-12.0669939	-77.0)734155
1364	-1,-1	-770781440,	-770777516,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
301458425		-12.049603	-77.	077933
1273745057	,	-12.0506151	-77.0780235	
1358245420		-12.0502399	-77.0780008	
697286519		-12.0513724	-77.0780413	
301458429		-12.0516784	-77.078144	
301458426		-12.0498457	-77.077959	
1063807329		-12.0491527	-77.0777517	
301458428		-12.051073	-77.0	0780274
1365	-1,-1	-770463160,	-770451406,	57
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263395072		-12.0718897	-77.0	0455329
2064693682		-12.0721911	-77.0	0451724
263398925		-12.0722512	-77.0	0451406
2064693679		-12.0721456	-77.	045205
263390440		-12.0712747	-77.	046316
1366	-1,-1	-770937515,	-770948879,	70
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
592287545		-12.0769631		094104
592287613		-12.0770409	-77.0	0937515
746787190		-12.0765953	-77.0	0948879

domingo 15 junio 2014 Page 404 of 619

ID Vehículo 1367	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770528604,	Posición Final -770529307,	Velocidad 57
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
81921134	.1	-12.0628124	-77.0	0529307
81921128	1	-12.0616699	-77.0)528944
205391529	91	-12.0604049	-77.0)528604
1368	-1,-1	-770859706,	-770858085,	37
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
127388958		-12.064108		0858085
14098851	59	-12.0646336		0859706
127370880	00	-12.064237	-77.0	0858525
1369	-1,-1	-770522306,	-770529307,	84
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
81921116		-12.0629826)524786
20539153		-12.0628961		052458
205391538		-12.0641398)531324
81765483	5	-12.0665186	-77.0	0522306
81921116	55	-12.0620865	-77.0)524379
81921117	6	-12.0620739	-77.	052799
81921134	1	-12.0628124	-77.0)529307
81921103	9	-12.0632431	-77.0)525559
81921110	1	-12.0647394	-77.0	0523994
81921109	5	-12.0640753	-77.0	0532148
81921114	1	-12.063423	-77.0	0525803
81921114	5	-12.0633404	-77.0	0525698
81921128	1	-12.0616699	-77.0)528944
81921118	8	-12.0633135	-77.0)529611
81921128	6	-12.0616701	-77.0	0527926
81921110	9	-12.0655496	-77.0)514277
20539153	39	-12.0627984	-77	.05245
1370	-1,-1	-770589920,	-770575446,	64

Ruta (indicando los nodos que recorre):

domingo 15 junio 2014 Page 405 of 619

ID Vehículo 1371	Posición Actual	Posición Incial -770667136,	Posición Final -770629329,	Velocidad 49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2059583755	5	-12.0802938	-77.0	0659563
2058517282	2	-12.0801335	-77.0	0642589
638351100		-12.0806364	-77.0	0634536
1273524501		-12.0818917	-77.0	0667137
2058517283	3	-12.0801723	-77.0	0641611
2058517279)	-12.079978	-77.	.064912
638350509		-12.0803961	-77.0	0637547
638346165		-12.0802693	-77.0	0660269
638353379		-12.0802364	-77.	.063137
2058517290)	-12.0803042	-77.0	0638912
503693084		-12.0803901	-77.	.065565
2058517286	3	-12.0802163	-77.0	0640394
2058517277	,	-12.0799711	-77.0	0629329
638350408		-12.0800766	-77.	.063005
2058517295	j	-12.0805051	-77.0	0650304
316809590		-12.0812088	-77.0	0664236
638350508		-12.0800278	-77.	.064689
1372	-1,-1	-770574752,	-770600099,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
874949020		-12.076178	-77.0	0574752
874949421		-12.0787169	-77.0	0582915
2055741696	5	-12.0776695	-77.0	0567926
874949698		-12.079711	-77.0	0577603
638351769		-12.0792256	-77.0	0600099
674944810		-12.0773637	-77.0	0571831
378301200		-12.080494	-77.0	0584181
638354694		-12.0798625	-77.0	0592102
874949022		-12.0767922	-77.	.056706
874949179		-12.0777711	-77.0	0575225
874949399		-12.0795437	-77.0	0596106
874949438		-12.0793761	-77.0	0581719
874949434		-12.0801717	-77.0	0588187
674944812		-12.0779971	-77.0	0563742

domingo 15 junio 2014 Page 406 of 619

874949172 -12.0784098 874949461 -12.0783643 874949696 -12.0790569 1373 -1,-1 -770883244, -7709158 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1451644683 -12.0615835 1451644680 -12.0615724 1451454705 -12.0619286 1374 -1,-1 -770607245, -7706192 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 660655829 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1377 -1,-1 -770476744, -77047764 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud	Longitud
874949696 -12.0790569 1373 -1,-1 -770883244, -7709158 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0567052
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0580112
Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0585707
ID Nodo	04, 116
1451644688 -12.061789 1451644680 -12.0615724 1451454705 -12.0619286 1374 -1,-1 -770607245, -7706192 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1375 -1,-1 -770564945, -7705736 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.06663475 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 660655829 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352865 -12.0733786 660661944 -12.0737786 670352475 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	Longitud
1451644680 -12.0615724 1451454705 -12.0619286 1374 -1,-1 -770607245, -7706192 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1375 -1,-1 -770564945, -7705736 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 660655829 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352875 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0884595
1451454705 -12.0619286 1374 -1,-1 -770607245, -7706192 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1375 -1,-1 -770564945, -7705736 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0663475 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0901373
1374 -1,-1 -770607245, -7706192 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1375 -1,-1 -770564945, -7705736 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0883244
Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1375 -1,-1 -770564945, -7705736 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704767	-77.0915804
1375 -1,-1 -770564945, -7705736 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1273834794 -12.0666888 2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704767	62, 102
Ruta (indicando los nodos que recorre):	
ID Nodo	69, 60
2053915529 -12.0666233 1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre):	Longitud
1355562690 -12.0665848 1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0561353
1273896638 -12.0664359 2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0561488
2053915498 -12.0663475 2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0562022
2055741176 -12.0668877 1376 -1,-1 -770724916, -7707140 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre):	-77.0563905
1376	-77.0564945
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0573669
ID Nodo	23, 33
660655829 -12.0725917 670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
670352865 -12.0733359 660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	Longitud
660661944 -12.0737786 670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0724916
670352475 -12.0740462 1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0726469
1377 -1,-1 -770476744, -7704776 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0727435
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	-77.0714023
	21, 48
	Longitud
2053915096 -12.0542256	-77.0477621
912507972 -12.054472	-77.0476744

Posición Incial

ID Vehículo

Posición Actual

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 407 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915098		-12.0543467	-77	.0477261
1378	-1,-1	-770570673,	-770567312,	36
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2053915445		-12.0653356	-77	.0568752
2053915440		-12.0652969	-77	.0569713
1273755931		-12.0653864	-77	.0567312
2053915435		-12.0652361	-77	.0570673
1379	-1,-1	-770455169,	-770448006,	85
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263388545		-12.0662418	-77	.0444414
263388544		-12.0675861	-77	.0448006
263389401		-12.0660863	-77.0446374	
2060102862		-12.0663328	-77.0444712	
2060102860		-12.0653779	-77.0455169	
263389402		-12.065726	-77	.0443304
1380	-1,-1	-770771065,	-770779718,	31
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	L	ongitud
2166157452		-12.0681218	-77	.0776481
495351015		-12.0672003	-77	.0777633
494379559		-12.0631374	-77	.0776669
494746375		-12.0617939	-77	.0779718
316802238		-12.0648457	-77	.0780256
2166157456		-12.0679992	-77	.0777344
316802236		-12.0667563	-77	.0777931
494413680		-12.0642157	-77	.0781542
316802237		-12.065894	-77	.0778727
2166157455		-12.0682956	-77	.0774273
1836213617		-12.0683348	-77	.0771065
2166157460		-12.06835	-77	.0772619
1836204802		-12.0651686	-77	.0779785
1836204818		-12.0669761	-77	.0777783
2166157458		-12.0682195	-77	7.077548

domingo 15 junio 2014 Page 408 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
49474639	5	-12.0640283	-77.	0774503
589642509	9	-12.0679434	-77	.077734
1381	-1,-1	-770751894,	-770749826,	42
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
162473579	96	-12.0610992	-77.	0745993
494746300	6	-12.060828	-77.	0753945
163414253	31	-12.0617062	-77.	0751895
162473579	95	-12.0593871	-77.	0749826
1382	-1,-1	-770572095,	-770564930,	58
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574136	88	-12.0686962	-77.	0563527
799373799	9	-12.0686972	-77.	0561503
79934110	7	-12.0681503	-77.	0560825
799373770	6	-12.0681269	-77.	0572096
205574137	77	-12.0687182	-77	.056493
205574131	0	-12.0681439	-77.	0562143
205574130	9	-12.0681352	-77	.056899
79937379	5	-12.0686919	-77.	0562474
799341103	3	-12.0681397	-77.	0567562
1383	-1,-1	-770578548,	-770576248,	77
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
799340852	2	-12.0686686	-77.	0578548
79934087	1	-12.0684818	-77.	0576248
205574141	0	-12.0690672	-77.	0577496
79934086	5	-12.0689473	-77.	0575152
205574140)4	-12.0690398	-77.	0575345
799340860	0	-12.0689986	-77.	0575115
799340858	8	-12.0690776	-77.	0577163
79934085	5	-12.0690421	-77.	0577679

domingo 15 junio 2014 Page 409 of 619

ID Vehículo 1384	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770713378,	Posición Final -770740854,	Velocidad 52
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
14527470		-12.0569107		.071322
14527468		-12.050627		0740854
12737534		-12.0573488		0734553
12735988		-12.0567167		0751346
13964092		-12.0574695		0716708
13964092		-12.0571461		0753047
12739741	86	-12.0565858	-77.	0713378
12739311	82	-12.0575146	-77.	0712264
12737042	48	-12.0570834	-77.	0713544
12738455	14	-12.0555889	-77.	0747546
14527469	55	-12.0527891	-77.	0743825
14527470	66	-12.055402	-77.	0753243
14527468	57	-12.051858	-77.	0740835
14527470	61	-12.0549707	-77	.075164
13964092	24	-12.0573491	-77.	0745895
14527468	29	-12.0512499	-77.	0740539
1385	-1,-1	-770770461,	-770767581,	103
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ongitud
10638073	37	-12.04451	-77.	0769095
69729110)2	-12.0459648	-77.	0767688
30145775	50	-12.0464579	-77.	0767581
15886830	04	-12.0431832	-77.	0770461
1386	-1,-1	-770867922,	-770857663,	36
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
14514546		-12.0612597		0849004
14514547		-12.0612798		0847285
14098851		-12.0625051		0867922
14098851		-12.06213		0853554
14098851		-12.0614617		0865249
19079115		-12.0613456		0848642
19079115		-12.0617855		0851283
14514547		-12.0612799		.085132
14098851		-12.0624591		0857663
14090001	00	12.0027031	-11.	0007000

domingo 15 junio 2014 Page 410 of 619

ID Vehículo 1387	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770583603,	Posición Final -770582149,	Velocidad 58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2053915234	4	-12.0584552	-77.0	0583603
316803674		-12.0580672	-77.0	0582149
1273833762	2	-12.0582128	-77.0)582683
1388	-1,-1	-770884130,	-770883244,	99
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1451644680	0	-12.0615724	-77.0)883244
1451644672	2	-12.0613404	-77.0	0883705
145164466	5	-12.0611763	-77.	088413
1389	-1,-1	-770794226,	-770798080,	96
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1475218893	3	-12.0548485	-77.0)794226
1475218918	3	-12.0550667	-77.	079808
1390	-1,-1	-770711950,	-770772619,	35
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553810	0	-12.0678387	-77.0	715913
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
1836204830	0	-12.0677772	-77.0)737465
2166157460	0	-12.06835	-77.0	0772619
1836213617	7	-12.0683348	-77.0	0771065
874898988		-12.0678397	-77.0)716852
316803496	;	-12.0679442	-77.0	755585
874867407	•	-12.0684358	-77.	071195
1836213614	4	-12.0678661	-77.	075127
1273737524	4	-12.0677817	-77.0	736183
874898985		-12.068436	-77.0	716608
316803495		-12.0678314	-77.0	748743
1391	-1,-1	-770537971,	-770550948,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263389904		-12.0825085	-77.0	0546501
263388238	•	-12.0827106	-77.0)538452

domingo 15 junio 2014 Page 411 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad Longitud
2060102928		-12.0823367	-7	7.0549986
263389905		-12.0824174	-7	77.054862
2060102935		-12.0826676	-7	7.0541014
2060102926		-12.0822668	-7	7.0537971
2060102930	1	-12.0824035	-7	7.0538002
2060102924		-12.0822395	-7	7.0550948
263388239		-12.0825344	-7	7.0538139
263389903		-12.0826297	-7	7.0542953
2060102933		-12.0825704	-7	7.0544863
1392	-1,-1	-770716563,	-770656680,	58
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
1832795795		-12.0662041	-7	7.0706958
1832795790		-12.0661824	-7	7.0695454
1832795781		-12.0659726	-7	7.0673706
1832795786		-12.06614	-7	7.0711149
499774823		-12.0658898	-7	7.0678434
499774016		-12.0671048	-7	7.0675752
2055553809		-12.0677123	-7	77.065668
1273485456	i	-12.0677363	-7	7.0666812
499797456		-12.0657818	-7	7.0684205
1832795792		-12.0661827	-7	7.0699427
1836204806		-12.0656774	-7	7.0690298
1832795794		-12.0661977	-7	7.0709184
1355562717		-12.0660169	-7	7.0712752
1832795788		-12.0661733	-7	7.0690762
499736716		-12.0657077	-7	7.0716563
499719142		-12.0676237	-7	7.0676273
874898665		-12.0677569	-7	7.0675824
1393	-1,-1	-770580218,	-770573044,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	1	Longitud
2057539305		-12.0738526	-7	7.0580218
874949283		-12.0740873	-7	7.0569639
874949274		-12.0739847	-7	7.0574312
2057539243		-12.0731129	-7	7.0572443

domingo 15 junio 2014 Page 412 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2057539237		-12.0730465	-77	0572996
1273474330		-12.0731167	-77	0573044
2057539273		-12.0734695	-77	0568364
2057539245		-12.0731572	-77	.0571915
874949321		-12.0736134	-77	0568571
2057539267		-12.0734252	-77	0568515
2057539263		-12.0733957	-77	.0568817
1394	-1,-1	-770738626,	-770734127,	59
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
649998569		-12.0780005	-77.	.0734127
649998448		-12.0778676	-77	.0738626
1395	-1,-1	-770739857,	-770737611,	57
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660659258		-12.0759111	-77.	.0744567
2054187186		-12.0754703	-77.	.0738486
494493544		-12.0761731	-77.	.0741111
660659262		-12.0753852	-77.	0742348
660659260		-12.0756434	-77.	.0743833
660659121		-12.0754984	-77.	.0737611
660659185		-12.0760716	-77.	.0744857
2054187199		-12.0758998	-77.	.0739857
2054187193		-12.0757463	-77.	.0744177
1396	-1,-1	-770473060,	-770456204,	115
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1943098876		-12.0672299	-77	7.047306
2060102859		-12.0653418	-77.	.0457269
1943098905		-12.0662512	-77.	.0464934
263403171		-12.0653327	-77.	.0456204
1397	-1,-1	-770679689,	-770729008,	38
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055553808		-12.067646	-77	.0685355
1836204820		-12.0671163	-77	7.067975

domingo 15 junio 2014 Page 413 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1355562706	i e	-12.0661116	-77.0	733411
499774491		-12.0665918	-77.0	0679689
2000840949		-12.0669684	-77.0	730967
499751496		-12.06767	-77.0	0695095
499774016		-12.0671048	-77.0	0675752
1355562715	i	-12.0660118	-77.0	729939
499736719		-12.0671049	-77.0	729008
1273737524		-12.0677817	-77.0	736183
499719142		-12.0676237	-77.0	0676273
499773065		-12.0677222	-77.0	715919
1832795778		-12.0658512	-77.0	726422
1843117184		-12.0661391	-77.	073648
494600139		-12.0656499	-77.0	723142
499775029		-12.066838	-77.0	732775
499797434		-12.0675301	-77.0	736144
1398	-1,-1	-770651301,	-770675477,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Loi	ngitud
638356998		-12.0786998	-77.0	0653305
316809680		-12.0792462	-77.	065683
2059583674		-12.0792314	-77.0	0658836
2059583673	;	-12.0792268	-77.0	0663468
638356991		-12.0788387	-77.0	0655041
2059583677	•	-12.0792598	-77.0	0675477
2059583672		-12.0792259	-77.0	0661118
638356999		-12.0786896	-77.0	0654312
639090067		-12.079233	-77.0	0665377
2059583675	j	-12.0792431	-77.0	0669137
638357936		-12.0787299	-77.0	0651301
1399	-1,-1	-770616322,	-770617664,	89
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Loi	ngitud
316811816		-12.0541277	-77.0	0617063
316811333		-12.054963	-77.	061708
316811334		-12.0546063	-77.	061692
687483643		-12.0551954	-77.0	0616653

domingo 15 junio 2014 Page 414 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
687483655		-12.0544175	-77	7.0616434
687483654		-12.0547768	-77	7.0617134
679644473		-12.0553798	-77	7.0616322
316811819		-12.0541677	-77	7.0615583
687483659		-12.0542943	-77	7.0617664
1400	-1,-1	-770544740,	-770550942,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1399063090		-12.0622076		7.0544934
1399063088		-12.061707		7.0550943
2053915330		-12.0622568		7.0544741
2053915329		-12.0621656		7.0545278
1401	-1,-1	-770634938,	-770645055,	98
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) :	·	
ID Nodo	0 100 110 acc que 1	Latitud	L	ongitud.
638358081		-12.0790725	-77	7.0633684
638350406		-12.0796367	-77	7.0634938
378301302		-12.0772406	-77	7.0645055
2057539434		-12.0786044	-77	7.0632554
638359192		-12.0777854	-77	7.0629342
638359170		-12.0784692	-77	7.0632111
638361010		-12.0782475	-77	7.0631207
1402	-1,-1	-770498239,	-770500182,	83
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
2053915573		-12.0687139	-77	7.0503557
817654861		-12.0683115	-77	7.0500182
819211206		-12.0693012	-77	7.0508297
1273469940		-12.0695645	-77	7.0504907
817655012		-12.0700956	-77	7.0498239
1403	-1,-1	-770707800,	-770662185,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
670370552		-12.0736995	-77	7.0684434
2055554068		-12.0725346	-77	7.0665123
670362671		-12.072809	-77	7.0701171
316803092		-12.0722013	-77	7.0694503

domingo 15 junio 2014 Page 415 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
670367771		-12.0727964	-77	.0695431
670361366		-12.0733604	-77	.0707801
660671985		-12.0738027	-77	.0675551
670360991		-12.0739189	-77	.0666661
2055554064	ı	-12.0724301	-77	.0662185
2055554070	1	-12.0728675	-77	.0695614
670371081		-12.0723373	-77	.0682752
1354755316	;	-12.0738937	-77	.0667291
874903658		-12.0732061	-77	.0665925
670362670		-12.0734806	-77	.0702416
670366830		-12.0722708	-77	.0688927
2059583462		-12.0734355	-77	.0704099
670387032		-12.0724484	-77	.0665048
1404	-1,-1	-770601036,	-770600175,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741267	,	-12.0677449	-77	.0599212
799340930		-12.0682446	-77	.0601036
2055741297	•	-12.0678755	-77	.0599746
2055741268	,	-12.0677484	-77	7.059994
2055741292		-12.0678485	-77	.0598956
2055741295	j	-12.0678589	-77	.0600041
2055741298	1	-12.0678769	-77	.0599406
2055741305	j	-12.068068	-77	.0603007
2055741266	i	-12.067737	-77	.0599572
2055741296	i	-12.0678652	-77	.0599126
2055741275	i	-12.067773	-77	.0600175
2055741287		-12.0678303	-77	.0600229
2055741286	i	-12.067827	-77	7.059885
2055741278		-12.0677939	-77	.0598836
2055741271		-12.0677641	-77	.0598976
2055741279		-12.0678002	-77	.0600263
0055744005		40.0070040	77	0000507

domingo 15 junio 2014 Page 416 of 619

-12.0678248

-77.0600597

2055741285

ID Vehículo 1405	Posición Actual	Posición Incial -770581984,	Posición Final -770577325,	Velocidad 108
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205753938	87	-12.075005	-77.0	0581984
87494912	20	-12.074984	-77.0	0580163
20575393	78	-12.0748989	-77.0	0577325
205753938	86	-12.0749963	-77.0	0581077
1406	-1,-1	-770651656,	-770639949,	118
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12736443	19	-12.0601201	-77.0	0657859
139640913	36	-12.0615741	-77.0	0639949
127355340	01	-12.0612953	-77.0	0660428
127367283	39	-12.0602585	-77.0	0665164
127360772	21	-12.0600152	-77.0	0651656
13964091	35	-12.061402	-77.0	0654115
12736787	75	-12.0609782	-77.0	0661448
1407	-1,-1	-770697281,	-770692495,	84
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205958348	82	-12.0750331	-77.0	0697281
67036321	2	-12.075244	-77.0	0692495
205958348	85	-12.0750898	-77.0	0695934
66066648	99	-12.0751928	-77.0	0693651
1408	-1,-1	-770682452,	-770666653,	104
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183279574		-12.0645702		0671119
183279573		-12.0637373		0682835
183279570		-12.062243		0665925
200082960		-12.063396		0673577
139640910		-12.0627105		0666624
49972418		-12.0644796		0675564
183279573		-12.063103		.067304
49971764		-12.0643357		0683891
200082960		-12.0633058		0682452
49972416		-12.0627114		0667826
183279573	34	-12.0634811	-77.0	0682502

domingo 15 junio 2014 Page 417 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		ongitud
2000829579		-12.0636553		0674053
499724165		-12.0626414		0672201
1273876058		-12.0641015		0668967
494600123		-12.0621098		0665696
499717869		-12.064595		0669793
499719145		-12.0620956		0666653
1409	-1,-1	-770929205,	-770951256,	90
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
1403237269	1	-12.0695225		0951256
2166203829		-12.0696113		0942368
317337755	·	-12.0698445		0929205
317337758		-12.0695729		0946539
317337756		-12.0697562		0931509
317337757		-12.0696599		0937101
1410	-1,-1	-770702665,	-770688927,	102
	o los nodos que re		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
316803092		-12.0722013	-77 .	0694503
670367770		-12.0727933	-77 .	0702665
670362671		-12.072809	-77 .	0701171
670367771		-12.0727964	-77.	0695431
670366830		-12.0722708	-77.	0688927
2055554070		-12.0728675	-77.	0695614
1411	-1,-1	-770708469,	-770670536,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
670371081		-12.0723373	-77.	0682752
660671994		-12.0724264	-77.	0673948
2055554060	1	-12.0720476	-77.	0705102
670366830		-12.0722708	-77.	0688927
316803091		-12.0719923	-77.	0708469
316803092		-12.0722013	-77.	0694503
2055554066	i	-12.0724527	-77.	0670536
670366848		-12.0721009	-77.	0701632

domingo 15 junio 2014 Page 418 of 619

ID Vehículo 1412	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770799674,	Posición Final -770814642,	Velocidad 91
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
64999945	55	-12.0770834	-77.	0808261
65000040	03	-12.0769819	-77.	0810515
61148424	13	-12.0783278	-77.	0799674
31680244	16	-12.0767176	-77.	0809234
31680284	19	-12.0775223	-77.	0809219
31680222	20	-12.0769509	-77.	0807673
31680284	17	-12.0779707	-77.	0808541
31680221	19	-12.0773723	-77.	0808977
31680244	17	-12.077196	-77.	0811552
31680281	16	-12.0781318	-77.	0806997
61070359	91	-12.0764554	-77.	0806672
61070359	92	-12.076512	-77.	0808164
21140055	34	-12.0764768	-77.	0806172
31680284	18	-12.0777754	-77.	0809062
21140055	33	-12.0764536	-77.	0807403
61070353	37	-12.0765639	-77.	0805935
31680244	18	-12.0774729	-77.	0814643
1413	-1,-1	-770502867,	-770519152,	103
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
12734912	75	-12.0587303	-77.	0502867
91528213	37	-12.0595562	-77.	0519152
91528211	19	-12.0595462	-77.	0509638
91528260	00	-12.0600045	-77.	0513625
1414	-1,-1	-770757461,	-770766708,	71
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
31680308	39	-12.0709107	-77.	0757461
12736890	14	-12.0706154	-77.	0766708
20541871	25	-12.0708238	-77.	0757291
20541871	27	-12.0709215	-77.	0757005
20541871	26	-12.0708335	-77.	0756855

domingo 15 junio 2014 Page 419 of 619

ID Vehículo 1415	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770696489,	Posición Final -770700154,	Velocidad 80
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
18362424		-12.0621848		0689319
18362423		-12.0616758		0696489
18362423	385	-12.0612842	-77.0	0693218
18362423	386	-12.0614386	-77.0	0691809
13555626	570	-12.0614634	-77.0	0694783
13555626	91	-12.0624777	-77.0	0695775
18327957	708	-12.0623305	-77.0	0692898
18327956	599	-12.0622043	-77.0	0689944
18362424	17	-12.0628733	-77.0	0700154
12734530	023	-12.061854	-77.068963	
4997964	52	-12.0620823	-77.0	0689446
1416	-1,-1	-770555380,	-770561503,	85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20557413	390	-12.0687604	-77.	055538
79937379	99	-12.0686972	-77.0	0561503
1417	-1,-1	-770798904,	-770796350,	73
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
60693712	22	-12.0804073	-77.0)798904
60693712	23	-12.079865	-77.	079635
1418	-1,-1	-770471162,	-770458377,	115
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
81765490		-12.0585736		0471971
59397468		-12.0589716)458795
59397468		-12.0584717		0458377
59397469		-12.058499)471162
59397468	82	-12.0588923	-77.0	0457964

domingo 15 junio 2014 Page 420 of 619

1419	-1,-1	-770523354,	-770539381,	36
Ruta (indicand	do los nodos que	e recorre):		
1420	-1,-1	-770534611,	-770535395,	79
Ruta (indicand	do los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud_
205574152	28	-12.0706261	-7	7.0535396
205574152	27	-12.0706243	-7	7.0534611
1421	-1,-1	-770617008,	-770615993,	66
•	do los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud	l	_ongitud
87489858	2	-12.0702932	-7	7.0623942
31680330	1	-12.0715356	-7	7.0617885
31680352	6	-12.0715237	-7	7.0617008
205555397	' 6	-12.070632	-7"	7.0615993
87489858	5	-12.070372	-7	7.0615736
205555404	15	-12.0715591	-7	7.0619362
87489855	2	-12.070441	-7	7.0639225
87489855	3	-12.0703534	-7	7.0638152
87489855	5	-12.0701664	-7	7.0637491
205555396	52	-12.0704633	-7	7.0639957
31680330	3	-12.0717014	-7	7.0625239
87489853	7	-12.0711012	-7	7.0624695
87489855	4	-12.0702888	-7	7.0637796
87489853	6	-12.0709481	-7	7.0640957
205555395	58	-12.0703984	-7	7.0638629
87489855	1	-12.0704682	-7	7.0640599
205555395	60	-12.0702281	-7	7.0637605
1422	-1,-1	-770735085,	-770732980,	93
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	e recorre) : Latitud	ı	₋ongitud
205418725	88	-12.0780421	-7	7.073298
63912110	4	-12.0787106	-7	7.0735085

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 421 of 619

ID Vehículo 1423	Posición Actual	Posición Incial -770608040,	Posición Final -770651597,	Velocidad 77
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127392880	07	-12.063697	-77.0	0652953
139640914	46	-12.0637638	-77.0	0648924
127348584	14	-12.064179	-77	7.0619
127387772	28	-12.0637907	-77.0	0633507
127363159	91	-12.0645932	-77.0	0664924
200085476	66	-12.0635258	-77.0	0648494
127383236	69	-12.064557	-77.	060804
130902801	10	-12.0648337	-77.	065089
127373220	08	-12.063765	-77.	063498
127382638	34	-12.0639451	-77.0	0625373
200081101	16	-12.0652046	-77.0	0651597
127372994	43	-12.0641855	-77.0	0664187
200086165	53	-12.0640163	-77.0	0623248
139640916	51	-12.063523	-77.0	0663039
139640916	60	-12.0638442	-77.0629016	
127373150	01	-12.0636091	-77.0	0657898
127392101	15	-12.063617	-77.	064354
1424	-1,-1	-770458003,	-770442106,	68
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205408155	52	-12.0610545		0458003
205408154	13	-12.0605455	-77.	044983
205408152	23	-12.059865	-77.0	0443052
205408151	12	-12.0595554	-77.0	0442106
205408153	39	-12.0603512	-77.	045205
205408153	31	-12.0600968	-77.0	0446119
205408153	35	-12.0602111	-77.0	0444336
1425	-1,-1	-770830490,	-770844553,	97
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
31733806	4	-12.0763517		0843898
49450825	9	-12.0760732	-77.	083049
211400551	16	-12.0759624	-77.0	0842959
211400551	15	-12.0759805	-77.0	0841197
272275836	52	-12.076688	-77.0	0844553

domingo 15 junio 2014 Page 422 of 619

ID Vehículo ID Nodo 2397202119	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0766174		Velocidad ongitud 0844359
1426	-1,-1	-770590908,	-770590517,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1427	-1,-1	-770571891,	-770585707,	75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
874949459)	-12.0790212		0571891
874949461		-12.0783643		0580112
874949421		-12.0787169		0582915
874949696		-12.0790569		0585707
1428	-1,-1	-770886209,	-770893921,	116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1909464736	6	-12.0609572	-77.	0889983
1458234282	2	-12.0598117	-77.	0893921
190946473	7	-12.0609989	-77	7.088898
1458234289		-12.060867		0890291
190946474		-12.061084		0887357
1909464709		-12.0603854		0896297
1458234284		-12.0602588		0897876
1909464712		-12.0605525		0894213
1843191308		-12.060906		0890061
190946475 [.] 1429		-12.0611634		0886209 84
	-1,-1	-770864113,	-770873129,	04
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
650004939)	-12.0748087	-77.	0862775
650004727	•	-12.0770737	-77.	0851913
317337969)	-12.0760471	-77.	0851614
650004885	j	-12.0770523	-77.	0868132
650005200)	-12.0752542	-77.	0864113
650005219)	-12.0752768	-77.	0876615

domingo 15 junio 2014 Page 423 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
650004889		-12.0768648	-77.	0876211
650004940		-12.0749588	-77.	0856066
650004933		-12.0765974	-77.	0851818
317337967		-12.0750613	-77.	0850277
317337968		-12.0755603	-77.	0851185
650005181		-12.0748488	-77.	0874851
650004936		-12.0744348	-77.	0873129
651825542		-12.0746214	-77.	0873922
650004887		-12.0769998	-77.	0872316
1273612054	4	-12.076668	-77	.088167
650004883		-12.0770733	-77.	0862123
1430	-1,-1	-770837090,	-770835424,	48
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
824049715		-12.0548899		0835425
1451726468		-12.0547682		0836061
824049714		-12.0546735		0837091
1431	-1,-1	-770784688,	-770781894,	69
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802228		-12.0727635		0783263
316802227		-12.0731376		0783991
1832795825		-12.0718746		0781895
316802229		-12.0722273	-77.	0782884
2489445305	5	-12.0718604	-77.	0782449
1832795835	5	-12.0733493	-77.	0784688
1832795831	1	-12.0729433	-77.	0783531
1432	-1,-1	-770556249,	-770564449,	60
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741236	3	-12.0674951	-77.	0558682
2055741239	Э	-12.067508	-77.	0557254
2055741232	2	-12.0674783	-77.	0564449
2055741238	3	-12.0675016	-77.	0557968
2055741240)	-12.067521	-77.	0556249

domingo 15 junio 2014 Page 424 of 619

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770622852,	Posición Final -770639602,	Velocidad 96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874898556	3	-12.0698273	-77.0	0637242
874898577	,	-12.0699491	-77.0	0623616
874898531		-12.0694914	-77.0	0639602
205555390	0	-12.0695715	-77.0	0638054
874898557	•	-12.0697172	-77.0	0637259
874898558	3	-12.0696402	-77.0	0637526
874898559)	-12.0695195	-77.0	0638761
874898591		-12.0691373	-77.0	0622852
1434	-1,-1	-770742511,	-770774539,	59
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
183621361	4	-12.0678661	-77.	075127
183621361	7	-12.0683348	-77.0)771065
183620483	0	-12.0677772	-77.0	737465
495350837	,	-12.0672673	-77.0)737635
316803497	,	-12.0683724	-77.0)772384
127386977	6	-12.0666803	-77.0)742511
145164470	2	-12.0684008	-77.0	7773372
145164470	3	-12.068416	-77.0)774539
316803496	3	-12.0679442	-77.0	755585
499841740)	-12.0672985	-77.0	742313
316803495	5	-12.0678314	-77.0	748743
1435	-1,-1	-770567052,	-770585134,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574169	1	-12.077001	-77.0	0585134
874949179)	-12.0777711	-77.0)575225
874949182	2	-12.0771817	-77.0)582797
874949172	2	-12.0784098	-77.0	0567052
1436	-1,-1	-770505892,	-770520166,	63
•	do los nodos que re	•	l o	n aitu d
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282541		-12.0595398		0520166
915282095		-12.0595326		0519667
915282063)	-12.0606744	-77.0)505892

domingo 15 junio 2014 Page 425 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
915282468		-12.0606273	-77.0	50608
915282137		-12.0595562	-77.05	519152
2053915297	•	-12.0605884	-77.05	506426
915282600		-12.0600045	-77.05	513625
1437	-1,-1	-770673574,	-770667894,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1273875717	,	-12.0592652	-77.0	66175
499717874		-12.0594794	-77.06	673574
1273894476	i	-12.0596914	-77.0	66089
1836242382	!	-12.0591112	-77.06	653321
499717612		-12.0595229	-77.06	552286
1273984469		-12.0593573	-77.06	666972
1273769259		-12.059826	-77.06	667894
1438	-1,-1	-770578868,	-770574872,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2053915499	1	-12.066371	-77.05	78868
2053915468	1	-12.0658474	-77.05	576251
2053915497	,	-12.0663241	-77.05	578529
2053915470)	-12.0659099	-77.05	576571
1399063345	i	-12.0659898	-77.05	76958
1399063331		-12.0656414	-77.05	574872
1399063343	3	-12.0662744	-77.05	578251
1439	-1,-1	-770652640,	-770632387,	76
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2059583590		-12.0772903	-77.06	52641
2059583515	i	-12.0755462	-77.06	652855
660673365		-12.0768456	-77.06	552824
660675056		-12.0767352	-77.06	559173
674938655		-12.0748176	-77.06	643758
674939867		-12.0748439	-77.06	38965
670402123		-12.0738663	-77.06	38317
670402124		-12.0736328	-77.06	34808
2059583466	3	-12.0737702	-77.06	36597
1273478222		-12.0772102	-77.06	653749

domingo 15 junio 2014 Page 426 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2059583575		-12.0768229	-77.0	0653857
674937393		-12.0755659	-77.0	0644317
660669254		-12.0760972	-77.0	0659001
1273508647		-12.0768886	-77.0	0651923
660675337		-12.0755385	-77.0	0658946
2059583463		-12.0735068	-77.0	0633398
2059583461		-12.0734135	-77.0	0632388
1440	-1,-1	-770827938,	-770845542,	51
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
611484212		-12.0777833	-77.0	0829487
611484214		-12.0777502	-77.0	0835459
611484217		-12.0780479	-77.0	0836889
301455187		-12.0780492	-77.0	0845182
589642691		-12.0782098	-77.0	0845542
611484219		-12.0780793	-77.0	0837396
611484235		-12.0779096	-77.0	0827938
611484215		-12.0779208	-77.0	0836183
1441	-1,-1	-770629342,	-770586759,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lo	ngitud
674941933		-12.0768691	-77.0	0626683
1273504223		-12.0751343	-77.0	0586759
874949927		-12.0756621	-77.	.061322
2057539427		-12.0776862	-77.0	0629197
660657175		-12.0757779	-77.0	0606986
2057539412		-12.0755496	-77.0	0598165
1273955676		-12.0750593	-77.0	0591492
1273870210		-12.0753993	-77.0	0592098
674941938		-12.0766837	-77.0	0625765
2057539425		-12.0775222	-77.0	0628797
638359192		-12.0777854	-77.0	0629342
660657176		-12.0754311	-77.	.059353
1273964565		-12.0772214	-77.0	0627848
2057539414		-12.0757835	-77.0	0607736
2057539407		-12.0754844	-77.0	0621876

domingo 15 junio 2014 Page 427 of 619

ID Vehículo ID Nodo 874949793 660657174		Posición Incial Latitud -12.0757085 -12.0754896	-77.0	Velocidad ngitud 0604385 0622637
1442	-1,-1	-770786886,	-770809234,	59
	do los nodos que re			
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
1443	-1,-1	-770649041,	-770641557,	84
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
638350661 638346231		-12.0805323 -12.0806882		0649041 0641557
000040231		-12.0000002	-77.	J0 4 1337
1444	-1,-1	-770472338,	-770529611,	59
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819211295 819211109		-12.0643753 -12.0655496		0487386 0514277
205391538		-12.0633496		0514277
915282170		-12.0644339		0475663
819211116		-12.0663687		0504289
819211075		-12.0653726		0495811
205391546		-12.0657846		0499317
915282612		-12.06386		0483062
819211188	3	-12.0633135	-77.0	0529611
819210983	3	-12.0640197	-77.0	0472338
819211101		-12.0647394	-77.0	0523994
819211095	5	-12.0640753	-77.0	0532148
1445	-1,-1	-770901373,	-771043127,	77
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
301457533	3	-12.0623896		0970684
145164468		-12.061789		0901373
442361362		-12.0631928		1043127
145145470	5	-12.0619286	-77.0	0915804
315564069)	-12.0624448	-77.0	0975502

domingo 15 junio 2014 Page 428 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
442360666		-12.0625542	-77	.098239
1909464770		-12.0619449	-77.	0917749
331596281		-12.0623931	-77	.097257
1842988773		-12.062418	-77.	0973096
1446	-1,-1	-770818008,	-770849463,	97
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273502165		-12.0633868	-77.	0849463
1273902708		-12.0628656	-77.	0816639
1451644691		-12.0623102	-77.	0818008
1273979875		-12.0630298	-77.	0823852
1273949321		-12.0632204	-77.	0837604
1273934812		-12.0630988	-77.	0831042
1273774021		-12.063273	-77.	0841808
1447	-1,-1	-770783991,	-770781894,	104
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316802228		-12.0727635	-77.	0783263
316802227		-12.0731376	-77.	0783991
2489445305		-12.0718604	-77.	0782449
1832795825		-12.0718746	-77.	0781895
316802229		-12.0722273	-77.	0782884
1832795831		-12.0729433	-77.	0783531
1448	-1,-1	-770898808,	-770896821,	110
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1834944588		-12.0552389	-77.	0898808
1909464515		-12.0552501	-77.	0897817
1909464516		-12.0552614	-77.	0896821
1449	-1,-1	-770821990,	-770821990,	85

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 429 of 619

ID Vehículo 1450	Posición Actual	Posición Incial -770683384,	Posición Final -770674620,	Velocidad 73
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :	1.0	naitud
21687392		-12.0577324		ongitud 0673799
13561448		-12.0580512		067 <i>3799</i> 0671947
13561448		-12.0579157		0671773
18362423		-12.0578099		0678388
13561448		-12.0579039		0683384
21687392		-12.0577452		0673138
21687392		-12.0578004		0672277
18362047		-12.0587365		.067462
1451	-1,-1	-770562564,	-770562598,	107
	ndo los nodos que re			
ID Node	•	Latitud	Lo	ongitud
87494928	39	-12.0741452	-77.	0562564
87494929	93	-12.0741905	-77.	0558257
20585171	13	-12.0746882	-77.	0559265
20585171	12	-12.0746096	-77.	0562598
20575393	21	-12.0741482	-77.	0561731
1452	-1,-1	-770846255,	-770849882,	85
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
6972910	15	-12.0531806	-77.	0848774
6972910	14	-12.0535399	-77.	0846255
14514541	14	-12.0533929	-77	7.08474
14514541	12	-12.0529333	-77.	0849882
1453	-1,-1	-770983430,	-771041842,	44
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
21470723	61	-12.0688465	-77.	1012315
31733757	77	-12.0685016	-77.	1040098
12735255	41	-12.069131	-77	.098566
31733727	73	-12.06851	-77.	1040527
31733757	78	-12.0684413	-77.	1041842
31733757	76	-12.068824	-77.	1014394
47547743	37	-12.0690336	-77.	0994997
12738159	07	-12.069159	-77	.098343
12736581	88	-12.0685527	-77.	1035143

domingo 15 junio 2014 Page 430 of 619

ID Vehículo 1454	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770665377,	Posición Final -770673429,	Velocidad 73
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
6390966	336	-12.079877	-77.	0668406
6390900	067	-12.079233	-77.	0665377
6390855	570	-12.0795527	-77.	0670655
20595836	686	-12.0794082	-77.	0668352
6390969	911	-12.0800527	-77.	0670613
20595837	704	-12.0799492	-77.	0669658
20595837	711	-12.0799967	-77.	0670201
6390969	913	-12.08083	-77	.067343
6391023	311	-12.0803922	-77.	0671902
20595836	687	-12.0794966	-77	.066989
1455	-1,-1	-770865747,	-770867010,	70
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
3173379	968	-12.0755603	-77.	0851185
6500049	933	-12.0765974	-77.	0851818
6500052	219	-12.0752768	-77.	0876615
6114842	208	-12.0777317	-77.	0862554
6500049	938	-12.0746723	-77.	0865747
6500051	97	-12.0750024	-77.	0870979
3173379	954	-12.0777006	-77	.088629
3173379	971	-12.0777432	-77.	0852158
3173379	969	-12.0760471	-77.	0851614
6500047	2 27	-12.0770737	-77.	0851913
6500051	99	-12.0751388	-77	.086701
6114842	210	-12.0777054	-77.	0877807
3173379	967	-12.0750613	-77.	0850277
6500049	939	-12.0748087	-77.	0862775
6500051	81	-12.0748488	-77.	0874851
12736120	054	-12.076668	-77	.088167

domingo 15 junio 2014 Page 431 of 619

-12.0749588

-77.0856066

650004940

ID Vehículo 1456	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770577597,	Posición Final -770580820,	Velocidad 98
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273793873	,	-12.062562	-77	.058082
1273634356	;	-12.062435	-77	.058031
1273732211		-12.062354	-77	.057971
1273816785	į	-12.0620697	-77 .	0577597
1457	-1,-1	-770871224,	-770870571,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650007624		-12.0736543	-77.	0871224
1181353072		-12.0737431	-77.	0870837
548744434		-12.0738041	-77.	0870571
1458	-1,-1	-770831127,	-770818531,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317338057		-12.0688661	-77.	0818531
317338055		-12.0677729	-77.	0817083
1829377355	į	-12.0639972	-77.	0831127
317338053		-12.0666678	-77.	0817197
1409885140)	-12.0639121	-77.	0821967
317338056		-12.0684034	-77.	0817793
317338052		-12.0662633	-77.	0817564
1409885139	1	-12.0639196	-77.	0826998
494548981		-12.0651566	-77.	0819426
317338054		-12.0670612	-77.	0817113
1459	-1,-1	-770661049,	-770655650,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639085596		-12.0802383		0661049
638346165		-12.0802693		0660269
2059583755	;	-12.0802938		0659563
503693084		-12.0803901	-77	.065565

domingo 15 junio 2014 Page 432 of 619

ID Vehículo 1460	Posición Actual	Posición Incial -770545734,	Posición Final -770539320,	Velocidad 65
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
2055741660		-12.0735775		7.054521
2055741659		-12.0735537		.0545734
2055741664	4	-12.0739883	-77	7.053932
205574166	1	-12.0736281	-77	.0544013
1461	-1,-1	-770723280,	-770674620,	114
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2168739226		-12.0577324		.0673799
1452747126		-12.058744		.0722196
1355562665		-12.0586495	-77	.0722452
1273818559	9	-12.0586053	-77	.0713958
1356144864	4	-12.0580512	-77	.0671947
1836204792	2	-12.0587365	-77	7.067462
499860162		-12.0580808	-77	.0691165
1273630658	3	-12.0588075	-77	.0722538
2168739229	9	-12.0578004	-77	.0672277
499860958		-12.0583998	-77	.0704452
1273847552	2	-12.0579333	-77	.0684725
1836242367	7	-12.0578099	-77	.0678388
1356144846	6	-12.0579111	-77	.0683384
1356144839	9	-12.0579157	-77	.0671773
2168739222	2	-12.0577452	-77	.0673138
1836204790)	-12.0586958	-77	.0717508
127392465	5	-12.0585845	-77	.0723281
1462	-1,-1	-770691173,	-770675551,	61
Ruta (indicand	lo los nodos que re	corre) :	L	ongitud
660671981		-12.0742724		7.067617
670373436		-12.0741827	-77	.0684937
660671985		-12.0738027	-77	.0675551
670386257		-12.0740961		.0691173

domingo 15 junio 2014 Page 433 of 619

ID Vehículo 1463	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770667136,	Posición Final -770655650,	Velocidad 91
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958375	55	-12.0802938	-77.0	0659563
31680959	0	-12.0812088	-77.0	0664236
127352450)1	-12.0818917	-77.0	0667137
63834616	5	-12.0802693	-77.0	0660269
50369308	4	-12.0803901	-77.	065565
1464	-1,-1	-770815629,	-770815629,	38
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1465	-1,-1	-770443490,	-770465602,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391535	59	-12.0633802	-77.0)465602
81921095	8	-12.0646554	-77.0)453381
91528248	8	-12.0634352	-77.	044349
81921095	4	-12.063859	-77.0)463327
1466	-1,-1	-770576251,	-770576571,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
205391549	97	-12.0663241	-77.0)578529
139906332	22	-12.0653139	-77.0)578864
127387668	32	-12.0664167	-77.0)585189
139906333	31	-12.0656414	-77.0)574872
205391546		-12.0658474)576251
139906334	10	-12.0664882	-77.0)582926
205391547	70	-12.0659099	-77.0)576571
139906334	13	-12.0662744	-77.0)578251
139906334	11	-12.0664512	-77.0)580811
205391551		-12.0664726		0583983
205391550		-12.0664003)579248
205391549		-12.066371)578868
139906332		-12.0657251)582351
205391551	10	-12.0664237	-77.0)579727

domingo 15 junio 2014 Page 434 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915519		-12.0664882	-77.	0583463
1399063345		-12.0659898	-77.	0576958
2053915455		-12.0656353	-77 .	0581838
1467	-1,-1	-770545122,	-770539407,	65
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915099		-12.0543536	-77.	0552239
915282530		-12.054381	-77.	0539407
915282650		-12.052988	-77.	0545122
915282374		-12.0544634	-77.	0552624
915282133		-12.053828	-77.	0549433
912508005		-12.0543981	-77.	0541603
912507981		-12.0544227	-77.	0546804
1468	-1,-1	-770520304,	-770517290,	78
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
819210887		-12.0593805	-77.	0520304
915282080		-12.0589634	-77.	0516732
2053915235		-12.0584597	-77.	0521337
1273897206		-12.0572367	-77	.051729
1273808904		-12.0585696	-77.	0521671
1469	-1,-1	-770419954,	-770394203,	99
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
308131756		-12.0645669	-77	.039854
308131759		-12.0646131	-77.	0395964
308131758		-12.0645835	-77.	0396576
308131624		-12.064696	-77.	0394203
1273753452		-12.0647712	-77.	0414907
308131757		-12.0645714	-77.	0397312
308131760		-12.0646657	-77 .	0395144
2062508475		-12.0645716	-77.	0399727
308131755		-12.0645865	-77.	0401019
263403105		-12.0648431	-77.	0419954
2062508477		-12.0645974	-77.	0402076

domingo 15 junio 2014 Page 435 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770726392,	Posición Final -770727533,	Velocidad
		·	-110121555,	114
Ruta (ındıcar ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
12736983		-12.0569351		0726392
26946729		-12.0569267)727851
14516445		-12.0564685		0727533
26946729		-12.0564693		0727433
1471	-1,-1	-770570681,	-770561071,	78
	ndo los nodos que re			, 0
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
31680367	75	-12.0574264	-77.0)579978
12736515	85	-12.0584864	-77.0)579382
20539150	92	-12.0539029	-77.0	0563642
20539152	11	-12.0570524	-77.0	0579048
12736729	21	-12.0574673	-77.0	0570681
13561449	17	-12.0535918	-77.0561071	
31681076	66	-12.055876	-77.0576597	
31680367	74	-12.0580672	-77.0582149	
31681102	25	-12.0555925	-77.0575477	
12738337	62	-12.0582128	-77.0582683	
20539152	26	-12.057746	-77.0	0581026
20539151	57	-12.055306	-77.0)574282
31680367	78	-12.0553534	-77.0)574546
91250800	03	-12.0542274	-77.0	0566005
1472	-1,-1	-770803272,	-770793527,	42
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
(11000)	, a. c.			
4		7700075	77 0010105	
1473	-1,-1	-770806784,	-770819426,	50
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
21661479	65	-12.0629852	-77.0)816552
14098851	16	-12.0631604	-77.0	0814007
14098851	03	-12.0633564	-77.0	0810582
14098851	40	-12.0639121	-77.0	0821967

domingo 15 junio 2014 Page 436 of 619

-12.0636474

-77.0806256

1409885114

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1409885115	5	-12.0635459	-77	.080736
1273979875	5	-12.0630298	-77.	0823852
1409885113	3	-12.0637453	-77.	0805977
1273469892	2	-12.0642874	-77.	0807938
494548981		-12.0651566	-77.	0819426
1451644695	5	-12.0643122	-77.	0806784
1273902708	3	-12.0628656	-77.	0816639
1474	-1,-1	-770634150,	-770665201,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1396409136	3	-12.0615741	-77.	0639949
1273497332	2	-12.0605223	-77.	0632641
1396409137	7	-12.062056	-77.	0641021
1396409156	6	-12.0626958	-77.	0633005
1273879978	3	-12.060992	-77	.063598
1273565020)	-12.06107	-77	.064017
1273673239)	-12.061666	-77	.063996
1273705342	2	-12.0609339	-77.	0631814
1273562343	3	-12.061038	-77.	0653403
499717871		-12.061616	-77.	0665201
1273508663	3	-12.062268	-77.	0655983
1396409135	5	-12.061402	-77 .	0654115
1396409157	7	-12.0622213	-77 .	0632124
494600123		-12.0621098	-77.	0665696
1396409187	7	-12.0611059	-77.	0646936
1273452306	3	-12.062148	-77	7.06366
1273943550)	-12.059781	-77	.063415
1475	-1,-1	-770660269,	-770661049,	92
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2058517269)	-12.0797231	-77.	0658861
638346165		-12.0802693	-77.	0660269
316809680		-12.0792462	-77	.065683
638350279		-12.0792532	-77.	0656031
639085596		-12.0802383	-77.	0661049

domingo 15 junio 2014 Page 437 of 619

ID Vehículo 1476	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770546284,	Posición Final -770554221,	Velocidad 94
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
79934089	1	-12.0699811	-77.	0551068
205753919	90	-12.070537	-77.	0552056
205574140	03	-12.0690272	-77	.054836
139907689	99	-12.0691721	-77	.054862
79934089	3	-12.0699505	-77.	0550057
79934107	6	-12.0690263	-77.	0549269
139907687	79	-12.0700155	-77.	0546284
79937361	9	-12.0708403	-77.	0552595
205574160	03	-12.0716926	-77.	0554221
1477	-1,-1	-770505936,	-770477825,	87
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
26339206	2	-12.0810542	-77.	0498512
26339012	4	-12.0809512	-77.0503465	
26338972	7	-12.0818512	-77.0477614	
206855538	39	-12.0810413	-77.0499665	
206469388	35	-12.0810635	-77.0496357	
26339025	3	-12.0810866	-77.0487474	
26339206	4	-12.0808977	-77.	0504747
26339158	0	-12.0811219	-77.	0477593
206855538	38	-12.0810236	-77.	0500868
206855538	37	-12.0808398	-77.	0505937
26339206	3	-12.0810015	-77.	0502022
26338969	4	-12.0819759	-77.	0477825
1478	-1,-1	-770757950,	-770726892,	76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1479	-1,-1	-770555380,	-770570623,	53
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
79937379	5	-12.0686919	-77.	0562474
79937379	9	-12.0686972	-77.	0561503

domingo 15 junio 2014 Page 438 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
2055741390		-12.0687604	-77.055538		
2055741368		-12.0686962	-77.	0563527	
799373818		-12.0688463	-77.	0570623	
2055741377		-12.0687182	-77	.056493	
1480	-1,-1	-770702681,	-770711648,	83	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
639108336		-12.0815397	-77.	0711648	
639090092		-12.0817604	-77	.070614	
639092815		-12.0818877	-77.	0702681	
1481	-1,-1	-770522222,	-770541469,	69	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):			
1482 Ruta (indicand	-1,-1 o los nodos que r	-770866264, ecorre) :	-770866264,	102	
1483	-1,-1	-770889797,	-770900033,	98	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
1403202031		-12.0575696	-77.	0900033	
1403201969		-12.0566329	-77.	0895002	
1909464560		-12.0559077	-77.	0890984	
1909464539		-12.0556348	-77.	0889797	
1484	-1,-1	-770540093,	-770537321,	30	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
817654965		-12.0685339	-77.	0540093	
2055741356	i	-12.0685715	-77.	0537884	
817654970		-12.0686022	-77.	0537321	
817654838		-12.0685405	-77.	0539524	
2055741354		-12.068555	-77.	0538614	

domingo 15 junio 2014 Page 439 of 619

ID Vehículo 1485	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770734553,	Posición Final -770755099,	Velocidad 93
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
13964092	234	-12.0583161	-77.0	754868
12738476	692	-12.0576174	-77.0	755099
12737169	943	-12.0579457	-77.0	755306
12737534	180	-12.0573488	-77.0	734553
13964092	231	-12.0578196	-77.0	737831
12739560	090	-12.0577303	-77.0	755279
12737083	310	-12.0578472	-77.0	746398
18362047	784	-12.0576549	-77.0)734877
13964092	235	-12.0581003	-77.0	747295
13964092	232	-12.0577966	-77.0	735727
1486	-1,-1	-770611976,	-770607736,	58
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575394	114	-12.0757835	-77.0607736	
20575393		-12.0750974	-77.0611976	
8749499		-12.0756621		061322
1487	-1,-1	-770724014,	-770721241,	62
Ruta (indicar	ndo los nodos que re		,	
rtata (maioar	iae iee neaee que n			
1488	-1,-1	-770575225,	-770567052,	115
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
8749492	01	-12.0766464	-77.0)578644
8749490	22	-12.0767922	-77.056706	
6749448	08	-12.0767644	-77.0579511	
8749491	79	-12.0777711	-77.0575225	
8749491	72	-12.0784098	-77.0	0567052
6749448	12	-12.0779971	-77.0)563742
8749490	20	-12.076178	-77.0)574752
6749448	10	-12.0773637	-77.0)571831
20557416	696	-12.0776695	-77.0)567926
0740404	00	40.0774047	77.	

domingo 15 junio 2014 Page 440 of 619

-12.0771817

-77.0582797

874949182

ID Vehículo 1489	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770640523,	Posición Final -770653130,	Velocidad 62
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20597680		-12.0766065		064296
12737149		-12.0766103		0642366
20585172		-12.076604		0640523
12735893		-12.0766075		0641545
12737335		-12.0763141		0648258
20595835		-12.0763161		0652785
20595835		-12.0762894		065313
1490	-1,-1	-770637495,	-770627152,	47
			770027102,	7,
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
20585173	11	-12.0813878	-77.0	0632627
63835237	7 2	-12.0818289	-77.0	0627153
63835109	9	-12.0809956	-77.0	0637495
1491	-1,-1	-770671819,	-770661944,	119
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20555540	10	-12.0711353	-77.0	0668795
20555538	79	-12.0689659	-77.0	0661944
87489867	' 8	-12.0690227	-77.0	0662705
205555403	30	-12.0713958	-77.0	0671235
87489865	59	-12.0696658	-77	.06691
87489874	8	-12.0708044	-77.0	0665558
87489865	58	-12.0703922	-77.0	0661446
20505455	15	-12.0701398	-77.0	0664064
20555540	18	-12.071299	-77.0	0670398
20555540	42	-12.0714877	-77.0	0671819
12739871	13	-12.0691544	-77.0	0664106
1492	-1,-1	-770669793,	-770663039,	104
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
18327957	02	-12.062243	-77.0	0665925
13964091	63	-12.0627105	-77.0	0666624
13964091	61	-12.063523	-77.0	0663039
12737853	44	-12.0624807	-77.	065081
12735806	81	-12.0630019	-77.0	0651727

domingo 15 junio 2014 Page 441 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
1273731501		-12.0636091	-77	.0657898
1273928807		-12.063697	-77	.0652953
1273876058	i e	-12.0641015	-77	.0668967
499717869		-12.064595	-77	.0669793
1493	-1,-1	-770670536,	-770669099,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055554018		-12.071299	-77	.0670398
2055554050	1	-12.0718179	-77	.0673216
2055554010	1	-12.0711353	-77	.0668795
874899070		-12.071606	-77	.0672477
316803307		-12.0723306	-77	.0673856
2055554062		-12.0723435	-77	.0670536
2055554042		-12.0714877	-77	.0671819
874898636		-12.0717235	-77	.0673017
874898658		-12.0703922	-77	.0661446
874898659		-12.0696658	-7	7.06691
2050545515		-12.0701398	-77	.0664064
874898748		-12.0708044	-77	.0665558
2055554030)	-12.0713958	-77	.0671235
1494	-1,-1	-770375292,	-770362910,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570765014		-12.064209	-77	.0375292
1570767616	i	-12.0798496	-77	7.036291
1570765478	1	-12.0676777	-77	.0381132
1495	-1,-1	-770569275,	-770577726,	107
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273765831		-12.0557291	-77	.0569275
1273973160	1	-12.0565095	-77	7.056856
1273866967		-12.0565363	-77	.0572168
690200579		-12.0558075	-77	.0582908
1273898598	1	-12.0557564	-77	.0580748
494615977		-12.0561053	-77	.0589903
1273970151		-12.0557831	-77	.0565723
1356144876		-12.0556393	-77	.0577112

domingo 15 junio 2014 Page 442 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1356144877	,	-12.0557637	-77.0575334	
1356144926	3	-12.0559038	-77.	0575658
1356144879)	-12.0555909	-77.	0574689
1356144894	ļ.	-12.056588	-77.	0577296
494615979		-12.0557977	-77.	0577726
690200580		-12.0559528	-77.	0590191
494615980		-12.0557351	-77	.056826
1273805241		-12.0564787	-77.	0565121
2053915182	2	-12.0557565	-77.	0566658
1496	-1,-1	-770693611,	-770683227,	109
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874898756		-12.0720784	-77.	0696283
2055553892	2	-12.0695156	-77.	0683227
2055553932	2	-12.0698841	-77.	0691203
2055553943	3	-12.0701448	-77.	0691431
874898757		-12.070028	-77.	0691205
316803308		-12.072111	-77.	0693611
874898736		-12.0695188	-77.	0684875
874898735		-12.0695443	-77.	0691376
874867424		-12.0707153	-77.	0692827
1497	-1,-1	-770780427,	-770789087,	88
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	CO <mark>rre)</mark> : Latitud	Lo	ongitud
649998852		-12.0797358		0767329
611484241		-12.0787772		0788183
649998974		-12.0792311		0775172
301455182		-12.0787489		0789087
1273732404	L	-12.0792194		0780427
649998889		-12.0795457		0766752
1498	-1,-1	-770756914,	-770743163,	92
	o los nodos que re		770710100,	02
ID Nodo	0 100 110000 900 10	Latitud	Lo	ongitud
660659720		-12.0748789	-77.	0743163
660658765		-12.0747901	-77.	0747813
660658615		-12.0745941	-77.	0756914

domingo 15 junio 2014 Page 443 of 619

ID Vehículo 1499	Posición Actual	Posición Incial -770779137,	Posición Final -770777401,	Velocidad 39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680243		-12.067666)779137
16708807		-12.067666		0778936
58964252		-12.0684121		0779062
18362136				0777401
		-12.0685573		
18431023		-12.0685503		077908
1500	-1,-1	-770596170,	-770588549,	102
Ruta (Indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
12735703	80	-12.0660029	-77.	059129
13990633	83	-12.065919	-77.0	0594005
12737370	18	-12.0664111	-77.	059617
13990633	85	-12.066092	-77.0	0588549
1501	-1,-1	-770525526,	-770525708,	35
1502	-1,-1	-770590705,	-770591864,	48
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575392	98	-12.0737694	-77.0	0591046
20557416	00	-12.0716705	-77.0	0590331
87494982	25	-12.0743184	-77.0	0591864
67494477	70	-12.0738938	-77.0	0591127
67494453	34	-12.0718689	-77.0	0590405
87494994	13	-12.0734064	-77.0	0590968
31680329	95	-12.0717462	-77	.05903
20557415	78	-12.0712553	-77.0	0590705
1503	-1,-1	-770538857,	-770529796,	40
•	do los nodos que re	•	1.5	
1D Nodo		Latitud		ngitud
24894498		-12.0751898 12.0750087)538857
19430989		-12.0750987)538127
19430989	49	-12.0741118	-//.(0529796

domingo 15 junio 2014 Page 444 of 619

1504 -1.-1 -770885980, -770894775, 100 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1505 -1.-1 -770743188. -770734950. 49 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1506 -1,-1 -770613219, -770610413, 65 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2000861654 -12.0630971 -77.0617433 494600125 -12.0627189 -77.0631723 494600132 -12.0628197 -77.0631885 2168743716 -12.063017 -77.0614436 1842938691 -12.0632318 -77.0610413 2000861656 -12.0630235 -77.0621665 1273898019 -12.0624993 -77.0613219 1507 -1,-1 -770904944, -770893921, 112 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1909464709 -12.0603854 -77.0896297 1451644656 -12.0610431 -77.0904944 -77.0902276 1451644662 -12.0611305 1451644658 -12.061079 -77.0900286 1451644651 -12.0609928 -77.0900068 1909464712 -12.0605525 -77.0894213 1843191308 -12.060906 -77.0890061 1451644663 -12.0611225 -77.0903978 1458234289 -12.060867 -77.0890291 1843191311 -12.0609892 -77.0898882

Posición Incial

Velocidad

-77.0897876

-77.0893921

Posición Final

ID Vehículo

1458234284

1458234282

Posición Actual

domingo 15 junio 2014 Page 445 of 619

-12.0602588

-12.0598117

ID Vehículo 1508	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770788352,	Posición Final -770788352,	Velocidad 70
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1509	-1,-1	-770836191,	-770825991,	83
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
145145414		-12.0551977		0824182
145172647		-12.0552401		0825134
145172647		-12.0553042		0825991
145145414 1510		-12.0544343 -770572592,	-77.0 -770577180,)836191 77
	-1,-1	ŕ	-770377180,	11
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26338938	4	-12.0814136	-77.0572592	
127370563	35	-12.0810427	-77.	057718
127380184	18	-12.0802539	-77.0	0570778
26338938	5	-12.0806292	-77.0	0566195
1511	-1,-1	-770632641,	-770641021,	103
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
127356502	20	-12.06107	-77 .	064017
127367323	39	-12.061666	-77 .	063996
139640913	37	-12.062056	-77.0	0641021
127397888	35	-12.06125	-77.	063992
139640920	04	-12.0605774	-77.0	0636047
127387416	60	-12.061488	-77.	063982
139640913	36	-12.0615741	-77.0	0639949
127367305	54	-12.0606666	-77.0	0641144
127349733	32	-12.0605223	-77.0	0632641
1512	-1,-1	-770479806,	-770484951,	38
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
165326165	57	-12.0788544	-77.0)484951
165326168	32	-12.0782509	-77.0)479806

domingo 15 junio 2014 Page 446 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
1514	-1,-1	-770660729,	-770659565,	75
Ruta (indicando le	os nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2050559525		-12.068318	-7	77.0659841
2055553833		-12.068331	-7	77.0659565
2050559527		-12.0683294	-7	77.0660472
1396409141		-12.0683178	-	77.066021
1396409140		-12.06836	-7	77.0660729
1515	-1,-1	-770449830,	-770443052,	67
Ruta (indicando le	os nodos que	recorre):		
1516	-1,-1	-770591290,	-770588549,	68
Ruta (indicando le	os nodos que	•		Lamaited
ID Nodo		Latitud		Longitud
1399063385		-12.066092		77.0588549
1273570380		-12.0660029	-	77.059129
1517	-1,-1	-770760290,	-770768727,	104
Ruta (indicando le	os nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
870874682		-12.0721611	-7	77.0760368
870874681		-12.0718057	-	77.076029
870874679		-12.0721437	-7	77.0768727
1518	-1,-1	-770661703,	-770661870,	82
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
2059583725		-12.0800895		77.0661703
2059583738		-12.0801188		77.0661722
2059583747		-12.080159		77.0661871
200000717		.2.000	•	

Posición Incial

-770593510,

Posición Final

-770598282,

Velocidad

105

ID Vehículo

1513

Posición Actual

-1,-1

domingo 15 junio 2014 Page 447 of 619

ID Vehículo 1519	Posición Actual	Posición Incial -770536368,	Posición Final -770530146,	Velocidad 39
Ruta (indicand	do los nodos que r	•	La	o mitu d
	ve.	Latitud		ngitud
127383196 127376550		-12.070725 -12.0719743)531224)536861
127370530		-12.0719743		0533823
139907683		-12.0693897		0527591
127392598		-12.0722571		0532642
81765472		-12.0692854)528827
127366137		-12.0712761		0535306
817654973		-12.0686736		0536368
127373758		-12.0706956)531855
127378142		-12.0706617)532825
127385868		-12.0720152		053589
127394018		-12.0707633)530661
127348945		-12.0719475)530146
1520	-1,-1	-770852631,	-770844539,	58
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127383408	31	-12.0639293)852631
127384862	28	-12.0641355	-77.0)849648
127359871	2	-12.0640641	-77.	084454
1521	-1,-1	-770735085,	-770695173,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
639121842	2	-12.0766649	-77.	072866
63912110	4	-12.0787106	-77.0	735085
63911893	6	-12.0772	-77.0	711032
205418725	58	-12.0780421	-77.	073298
639107769	9	-12.0776763	-77.0	0695173
63910721	6	-12.0776029	-77.0	731596
1522	-1,-1	-770583464,	-770586450,	105
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
127388572	27	-12.058034		058645
31680377		-12.0581689		0583464
310000111	_	.2.0001000	77.0	

domingo 15 junio 2014 Page 448 of 619

ID Vehículo 1523	Posición Actual	Posición Incial -770559947,	Posición Final -770566282,	Velocidad 108
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949002		-12.0756503	-77.	056734
2058517109	9	-12.074459	-77.0	570406
874948983	3	-12.0749865	-77.0	0559948
874948986	3	-12.0748716	-77.0	565692
1273821219	9	-12.0757466	-77.0	0561793
874948990		-12.074764	-77.0	571035
205851711	1	-12.0745402	-77.0	566282
1524	-1,-1	-770463974,	-770491809,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2053915128	8	-12.0549143	-77.0)476581
127397373	4	-12.0547033	-77.0)467044
127378609	7	-12.054651	-77.0)466744
912508034		-12.0548965	-77.0)474618
1273873679	9	-12.0546117	-77.0)466304
2053915104	4	-12.0545774	-77.0)463974
1273978438	8	-12.0545834	-77.0)465766
1273867684	4	-12.0547662	-77.0)467224
127383307	1	-12.0548346	-77.0)467244
1273878252	2	-12.0545652	-77.0)464659
127356305	3	-12.0545658	-77.0)465163
912507964	l .	-12.0550524	-77.0)491809
1525	-1,-1	-770575225,	-770578644,	74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949182	2	-12.0771817	-77.0	582797
674944808	;	-12.0767644	-77.0	579511
874949179		-12.0777711	-77.0)575225
874949201		-12.0766464	-77.0	578644
1526	-1,-1	-770688927,	-770684434,	73
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
670366829	1	-12.0736224)690522
670366830		-12.0730224		0688927
670370552		-12.0722708)684434
010310352		-12.0730333	-77.0	/////////////////////////////////////

domingo 15 junio 2014 Page 449 of 619

ID Vehículo 1527	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770522220,	Posición Final -770538416,	Velocidad 88
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
20601028		-12.0812482		054239
2633903 ⁻		-12.0807314)528464
26338824		-12.0804678		055188
2633900		-12.0813513		0520619
26338824		-12.0819815	-77.0)538416
20601029		-12.0818901	-77.0)538702
26338824	45	-12.0810772	-77.0)544393
26339054	41	-12.0812294	-77.0)532446
20601028	399	-12.0814028	-77.0)541029
20601029	004	-12.0815489	-77.	052222
26338824	43	-12.0815012	-77.0	0540398
20601029	908	-12.081611	-77	.05398
26338824	44	-12.0813204	-77.0)541716
26339042	28	-12.0805901	-77.0)540321
20601029	16	-12.0817849	-77.0	0539009
26338824	42	-12.0816932	-77.0)539372
26338852	25	-12.0799721	-77.0)547877
1528	-1,-1	-770715750,	-770675751,	112
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
49977438		-12.0666429		0695305
18327957		-12.0659726		0673706
18362048		-12.0656774		0690298
4997974		-12.0657818		0684205
15117041	20	-12.0653052	-77.0	0683304
4997974	55	-12.0648295	-77.0	0682405
49974827	73	-12.0654926	-77.0	0672838
4997740	16	-12.0671048	-77.0	0675752
13555626	666	-12.0671607	-77.0	0695115
49973419	96	-12.0649803	-77.0	0671846
18327957	90	-12.0661824	-77.0	0695454
4997740	14	-12.0672118	-77.	071575
4997880	13	-12.0671973	-77.0)702845
18327957	'88	-12.0661733	-77.0	0690762

domingo 15 junio 2014 Page 450 of 619

ID Vehículo ID Nodo 49978801		Posición Incial Latitud -12.0672021		Velocidad ngitud 0707276
1529	-1,-1	-770681372,	-770680294,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1530	-1,-1	-770574241,	-770558754,	36
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
205574118		-12.0669628	-77.0)569755
205574117	78	-12.0669041	-77.0)574797
205574116		-12.066812	-77.0558754	
127360626	69	-12.0670187	-77.0574024	
79934084	0	-12.0671221	-77.0581481	
205574119		-12.0670119	-77.0)573504
127365036		-12.0671923	-77.0)586305
135556268	37	-12.0668966	-77.0)574241
205574120	05	-12.0671758	-77.0)585094
205574119	98	-12.0670272	-77.	057464
127360735	50	-12.0670632	-77.0)586586
1531	-1,-1	-770728855,	-770729050,	39
\	do los nodos que re	•	La	a.:t al
ID Nodo 205958356		Latitud		ngitud 0729141
		-12.0766265		0729141
205958355		-12.0765865		
205958356		-12.0766162		729245
205958356		-12.0766299		0729001
205958355		-12.0765771		072905
205958356		-12.0765985		729275
205958356) <i>(</i>	-12.0766253	-//.()728855

domingo 15 junio 2014 Page 451 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1533	-1,-1	-770712529,	-770714661,	60
Ruta (indicando	los nodos qu	ie recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
639122011		-12.0779726		-77.0702416
639121086		-12.0786896		-77.0714578
639121077		-12.0784794		-77.0715059
2054187255		-12.0780032		-77.0702112
639122013		-12.0784605		-77.0702989
639121074		-12.0781366		-77.0713937
2054187273		-12.0787542		-77.0714482
639122012		-12.0780878		-77.070188
639121090		-12.078798		-77.0714471
2054187259		-12.0780436		-77.0701879
2054187280		-12.078835		-77.0714661
639122018		-12.077678		-77.0712529
1534	-1,-1	-770574282,	-770561071,	55
Ruta (indicando	los nodos qu	ie recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1356144917		-12.0535918		-77.0561071
912508003		-12.0542274		-77.0566005
2053915092		-12.0539029		-77.0563642
2053915157		-12.055306		-77.0574282
1535	-1,-1	-770533466,	-770533329,	35
Ruta (indicando	los nodos qu	ie recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282453		-12.0535688		-77.0533466
915282142		-12.0537601		-77.0533329

domingo 15 junio 2014 Page 452 of 619

ID Vehículo 1536	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538656,	Posición Final -770581462,	Velocidad 80
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
69020057		-12.0556022)568546
135614489		-12.0555776)538551
31681182		-12.0554063		0576264
31681187		-12.0556993		0565096
12738166		-12.0564542		0540417
20539151		-12.0555836)571744
20539151		-12.0558542)538694
13561448		-12.0554498		0573969
13561449		-12.0558446		0561279
12738055		-12.0553087)581462
20539151		-12.0556967)538497
91528270		-12.0554291)538656
13561448		-12.0555909		0574689
12738791		-12.0559411)538915
12735661		-12.0557761)538539
1537	-1,-1	-770632641,	-770647672,	93
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13964092	10	-12.0597359	-77.0	0647141
12736347	90	-12.0593816	-77.0	0647672
24683772	96	-12.0607086	-77.0	0644765
13964092	06	-12.0607191	-77.0	0647205
13964092	05	-12.0606928	-77.0	0642672
12736730	54	-12.0606666	-77.0	0641144
12734973	32	-12.0605223	-77.0	0632641
13964092	09	-12.0600398	-77.0	0647053
24683711	39	-12.0595069	-77.0	0647451
13964092	04	-12.0605774	-77.0	0636047
1538	-1,-1	-770616523,	-770635687,	74
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680330	01	-12.0715356	-77.0	0617885
31680352	26	-12.0715237	-77.0	0617008
31680330	03	-12.0717014	-77.0	0625239
20555540	45	-12.0715591	-77.0	0619362

domingo 15 junio 2014 Page 453 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055554036	6	-12.0714222	-77.0616694	
874898538		-12.0711693	-77	.0616523
2055554052	2	-12.0718818	-77	.0632514
2055554055	5	-12.0719489	-77	.0635687
1539	-1,-1	-770375292,	-770362910,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
1570767616	5	-12.0798496		7.036291
1570765014		-12.064209		.0375292
1570765478		-12.0676777		.0381132
1540	-1,-1	-770598836,	-770599212,	72
	lo los nodos que re		,	
1541 Ruta (indicand	-1,-1 lo los nodos que re	-770798514, ecorre) :	-770783609,	46
1542	-1,-1 lo los nodos que re	-770543116,	-770543564,	103
ID Nodo	io ios riodos que ri	Latitud	L	ongitud
316803572		-12.0664765	-77	.0543564
817654927		-12.0663993	-77	.0543116
1543	-1,-1	-770634938,	-770644518,	62
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2057539441	1	-12.0789475	-77	.0639042
2057539442	2	-12.0789621	-77	.0644518
2057539440)	-12.078904	-77	.0641175
638350406		-12.0796367	-77	.0634938
638358081		-12.0790725	-77	.0633684
638358082		-12.0788478	-77	.0644141

domingo 15 junio 2014 Page 454 of 619

ID Vehículo 1544	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770780240,	Posición Final -770771672,	Velocidad 83
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802232		-12.070439		0779256
2055553972		-12.0706076		0771672
1451644709)	-12.0703673	-77.	0780241
1545	-1,-1	-770660428,	-770636600,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1273539154		-12.0616837	-77	0660792
1273452306		-12.062148	-7	7.06366
1273553401		-12.0612953	-77	0660428
1396409137		-12.062056	-77	0641021
1273985480		-12.0617977	-77	.065489
1546	-1,-1	-770788183,	-770788755,	48
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
316802848		-12.0777754	-77	0809062
316802847		-12.0779707	-77	0808541
316802219		-12.0773723	-77.	0808977
316802849		-12.0775223	-77.	0809219
611484243		-12.0783278	-77.	0799674
316802816		-12.0781318	-77.	0806997
2722697102		-12.0786782	-77	.079013
611484245		-12.0785646	-77.	0792052
649999333		-12.0773427	-77.	0788755
649999455		-12.0770834	-77.	0808261
1273689111		-12.0771105	-77	0807636
611484247		-12.0786493	-77	0790556
301455182		-12.0787489	-77	0789087
611484241		-12.0787772	-77	0788183
1547	-1,-1	-770699596,	-770704676,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639111326		-12.0811403	-77	0699596
639090083		-12.0813292	-77	0703701
2059583790	1	-12.0814047	-77	0704676
2059583789		-12.08137	-77	0704321

domingo 15 junio 2014 Page 455 of 619

ID Vehículo 1548	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770824358,	Posición Final -770799772,	Velocidad 64
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
651817521		-12.0737643	-77.0	0799772
317338059		-12.0707406	-77.0	0824359
651816288		-12.0733119	-77.0	0825337
1834951511	I	-12.0736227	-77.0	0815734
651815992		-12.0736813	-77.0	0812499
651807070		-12.0730694	-77.0	0832311
1549	-1,-1	-770551303,	-770550630,	56
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2060102902		-12.0814994		0551303
263389909		-12.0814174	-77.	.055063
1550	-1,-1	-770664064,	-770673012,	47
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2050545515	5	-12.0701398	-77.0	0664064
2055553889)	-12.0692876	-77.0	0673012
874898659		-12.0696658	-77	7.06691
1551	-1,-1	-770733680,	-770745890,	34
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1396409233		-12.0558894		0743188
1273939308		-12.0560089		.073368
1273969524		-12.0559745		0737647
1273656178		-12.0551099		.074589
1273599367		-12.0552512		0741023
1552	-1,-1	-770693651,	-770686440,	95
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670363212		-12.075244	-77.0	0692495
660666489		-12.0751928	-77.0	0693651
660657172		-12.0753704	-77.0	0689196
2059583504	1	-12.0754169	-77.0	0687332
2059583502	2	-12.075329	-77.0	0690374
660657173		-12.0754366	-77.	.068644

domingo 15 junio 2014 Page 456 of 619

ID Vehículo 1553	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770577603,	Posición Final -770584181,	Velocidad 40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	lo	ngitud
874949698		-12.079711		0577603
378301200		-12.080494		0584181
0.000.200		12.000 10 1		
1554	-1,-1	-770808897,	-770803552,	47
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2114005521		-12.0762235		0812081
650001523		-12.0748019		082211
2114005519		-12.076159		081539
650001621		-12.0748937		0803553
494508263		-12.0761257	-77.	082298
2114005526		-12.076322	-77.0	0808897
2397205841		-12.0748416	-77.0	0814085
1555	-1,-1	-770790556,	-770784112,	74
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649999743		-12.0769897	-77.0	0784322
649999333		-12.0773427	-77.0)788755
611484245		-12.0785646	-77.0	0792052
2054187235		-12.0771009	-77.0)784868
2054187233	,	-12.0769035	-77.0	0784112
649999742		-12.0773812	-77.0	0785609
611484247		-12.0786493	-77.0	0790556
1556	-1,-1	-770792241,	-770792241,	100
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
`	•	,		
1557	-1,-1	-770557949,	-770556200,	117
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273722559	1	-12.0595708	-77	.05562
1399063081		-12.0585198	-77.0	0557949
1273664126		-12.059027	-77.0	0562681

domingo 15 junio 2014 Page 457 of 619

ID Vehículo 1558	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770844112,	Posición Final -770825905,	Velocidad 34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733798	9	-12.0610469	-77.	0827729
145145470)4	-12.0612814	-77.	0844112
140988511	19	-12.0612284	-77.	0840336
140988511	18	-12.0619205	-77.	0825905
127398342	28	-12.0616472	-77.	0826454
1559	-1,-1	-770728191,	-770673799,	105
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49986095	8	-12.0583998	-77.	0704452
145274712	28	-12.0593077	-77.	0756126
49461597	2	-12.0593482	-77.	0748049
49986016	2	-12.0580808	-77.	0691165
127381855	59	-12.0586053	-77.	0713958
135614489	93	-12.0586172	-77.	0728961
216873922	26	-12.0577324	-77.	0673799
183624236	57	-12.0578099	-77.	0678388
127384755	52	-12.0579333	-77.	0684725
216873922	21	-12.0590045	-77.	0731831
127363065	58	-12.0588075	-77.	0722538
162473579	95	-12.0593871	-77.	0749826
183620479	90	-12.0586958	-77.	0717508
135614484	16	-12.0579111	-77.	0683384
135614492	24	-12.0587152	-77.	0729089
246113839	98	-12.0595289	-77.	0755479
135614486	51	-12.0585874	-77.	0728191
1560	-1,-1	-770877280,	-770881792,	33
•	do los nodos que re	•		n nitro d
ID Nodo 127361566		Latitud		ngitud
		-12.078328		.088379
127368814 127357513		-12.078426 -12.078349		.087728 .087894
127382028		-12.0789758		0881793
127347373		-12.0786862		0886152
127391339		-12.0787449		0886088
127 00 1003	,,	12.0101740	-77.	

domingo 15 junio 2014 Page 458 of 619

ID Vehículo 1561	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770608512,	Posición Final -770607522,	Velocidad 44
	ndo los nodos que re			
ID Nod		Latitud		ngitud
20557416		-12.0786123		0608512
20557416	699	-12.0787344	-77.	0607522
1562	-1,-1	-770606932,	-770614879,	74
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
18432096		-12.0796445		0612637
20557417		-12.0796059		0613201
6383631		-12.0790544		.061736
6383517		-12.08009		0606932
20575394		-12.0786181	-77.0614879	
18432096	607	-12.0794358	-77.	0619262
1563	-1,-1	-770675581,	-770637902,	54
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
3168034		-12.0675354		0636285
8748985		-12.0676635		0637888
12734854		-12.0677363		0666812
8748986		-12.0676295		0628897
20555538		-12.0675393		0637903
8748986		-12.0676938		0648926
20555538		-12.0677123		.065668
20555538		-12.0675092		0628892
8748986		-12.0683497		0675582
8748986	65	-12.0677569	-77.	0675824
1564	-1,-1	-770854299,	-770857226,	36
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	ngitud
14098851		-12.0629858		0857226
12739613		-12.0628363		0854299
12139013)ZJ	-12.0020303	-//.	JUJ4233

domingo 15 junio 2014 Page 459 of 619

ID Vehículo 1565	Posición Actual	Posición Incial -770819818,	Posición Final -770759706,	Velocidad 84
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
13555627		-12.0598127		0770216
11900201		-12.0600206		0779697
4947463		-12.0596207		0759706
4946159		-12.0609354		0819818
1566	-1,-1	-770545376,	-770551880,	112
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re o	COrre): Latitud	Lo	ngitud
2633885	25	-12.0799721		0547877
20601028		-12.0811494		0545376
2633904	28	-12.0805901	-77.0	0540321
2633882	46	-12.0804678	-77.	055188
2633882	45	-12.0810772	-77.0	0544393
1567	-1,-1	-770661722,	-770664565,	67
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20595837	7 45	-12.0801444	-77.0	0662302
20595837	714	-12.0800346	-77.0	0664715
20595837	738	-12.0801188	-77.0	0661722
20595837	747	-12.080159	-77.0	0661871
20595837	710	-12.0799926	-77.0	0664565
20595837	715	-12.0800493	-77.0	0664284
20595837	7 20	-12.080073	-77.0	0663892
1568	-1,-1	-770769482,	-770777680,	61
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
13974868		-12.0546666)773592
12739869		-12.0535347)769482
6972865		-12.0544271		077768
1569	-1,-1	-770688766,	-770687713,	49
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20555540		-12.0713214		0687713
8748986		-12.071509		0688036
6703668		-12.0721682		0688766
3,33300	- .	.2.0.2.002	77.	

domingo 15 junio 2014 Page 460 of 619

ID Vehículo 1570	Posición Actual	Posición Incial -770474617,	Posición Final -770505685,	Velocidad 100
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
91250805	5	-12.0559607	-77.0	0493013
205391512		-12.0549143		0476581
91250803	4	-12.0548965	-77.0	0474618
91250800	9	-12.0556852	-77.0)478631
91250804	0	-12.0555526	-77.	047841
91250795	9	-12.0560444	-77	.05024
91250802	3	-12.0558393	-77.0	0478684
91250808	4	-12.0560158	-77.0	0499078
91250798	4	-12.0560678	-77.0)505685
1571	-1,-1	-770697957,	-770669396,	74
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87489867	5	-12.0700842	-77.0	0673091
205555391	14	-12.0696967	-77.0	0677249
87489873	5	-12.0695443	-77.0	0691376
87489873	6	-12.0695188	-77.0	0684875
205555393	32	-12.0698841	-77.0	0691203
87489873	7	-12.0695194	-77.0	0682104
205555389	92	-12.0695156	-77.0	0683227
205555390	08	-12.0696423	-77.0	0678147
205555394	13	-12.0701448	-77.0	0691431
87489864	8	-12.0704406	-77.0	0669396
87486738	8	-12.070614	-77.0	0697957
87489874	6	-12.0695895	-77.0	0679134
87489874	7	-12.0697751	-77.0	0676415
87489875	7	-12.070028	-77.0	0691205
205555389	96	-12.0695545	-77.0	0680014
87486742	4	-12.0707153	-77.0	0692827
205555389	94	-12.0695317	-77.0	0681127
1572	-1,-1	-770521440,	-770540796,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205391535	50	-12.063236		0517747
31680359		-12.066652	-77.0)540796
81921124		-12.0666876		0540195

domingo 15 junio 2014 Page 461 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
819210839		-12.063481	-77.	0518346
819210860		-12.063101	-77	.052144
1355562709		-12.0657138	-77.	0532055
819211052		-12.0637426	-77	.051548
2053915362		-12.0634002	-77.	0518086
819211101		-12.0647394	-77.	0523994
817654884		-12.0664827	-77.	0538495
819210829		-12.0631209	-77.	0517637
1573	-1,-1	-770648494,	-770669793,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
499717868		-12.0672948		0674906
1309028010	1	-12.0648337		7.065089
1273870343		-12.0654878		7.067155
2055553803		-12.0674094		0656273
1273768946		-12.0643646		0650014
499717869		-12.064595		0669793
1309028018	,	-12.0672625		0655963
2000811016	i	-12.0652046	-77.	0651597
1836204828		-12.0676136	-77.	0670198
1273450364		-12.0667371	-77.	0673835
2055553806	i	-12.0675926	-77	0656634
1836204817		-12.0669528	-77	0655225
499717867		-12.0676271	-77	0674956
1396409146	i	-12.0637638	-77.	0648924
2000854766	i	-12.0635258	-77.	0648494
2000812361		-12.0663769	-77.	0653832
1273783761		-12.0668846	-7	7.06548
1574	-1,-1	-770578066,	-770575198,	57
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273793873	.	-12.062562		.058082
1273755995		-12.0635482		0578066
1273517683		-12.0636737		0588493
1273846593	,	-12.0628764	-77.	0585748
1399063106		-12.0624501	-77	.058421

domingo 15 junio 2014 Page 462 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273527183		-12.0639682	-77	.0579961
1399063108		-12.0627362	-77	.0575763
2053915338		-12.0627672	-77	.0575447
2053915340		-12.0628135	-77	.0575253
1399063109		-12.0628675	-77	.0575198
1273844946		-12.0632472	-77	.0587066
1575	-1,-1	-770731718,	-770755585,	40
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
316803495		-12.0678314	-77	.0748743
1836204830		-12.0677772	-77	.0737465
495350837		-12.0672673	-77	.0737635
1836213606		-12.0641919	-77	.0722796
1843117186		-12.0661475	-77	.0737754
494600119		-12.065616	-77	.0724823
1836213605		-12.0639714	-77	.0726685
494600082		-12.0660371	-77	7.073778
494600141		-12.0660213	-77	.0736496
499796426		-12.0637778	-77	.0731718
1355562710		-12.0660022	-77	.0733698
1355562692		-12.0659311	-77	.0730991
1836213614		-12.0678661	-77	7.075127
1836213609		-12.0646587	-77	.0716721
316803496		-12.0679442	-77	.0755585
1355562676		-12.065798	-77	.0727835
1836213610		-12.065026	-77	.0719829
1576	-1,-1	-770740835,	-770740539,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1452746857		-12.051858	-77	.0740835
1452746829		-12.0512499	-77	.0740539

domingo 15 junio 2014 Page 463 of 619

ID Vehículo 1577	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770706414,	Posición Final -770702749,	Velocidad 69
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
183624240	6	-12.0622714	-77	.0702749
183624240	1	-12.0621776	-77	.0706415
1578	-1,-1	-770639225,	-770638761,	55
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
874898557	•	-12.0697172	-77	.0637259
205555395	8	-12.0703984	-77	.0638629
874898558	}	-12.0696402	-77	.0637526
205555390	0	-12.0695715	-77	.0638054
205555395	0	-12.0702281	-77	.0637605
874898555	i	-12.0701664	-77	.0637491
874898553	}	-12.0703534	-77	.0638152
874898554		-12.0702888	-77	.0637796
874898552		-12.070441	-77	.0639225
874898559	1	-12.0695195	-77	.0638761
874898556	;	-12.0698273	-77	.0637242
1579	-1,-1	-770657373,	-770658422,	100
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
2055553993	3	-12.0707404	-77	.0657373
205555399	1	-12.0706927	-77	.0658218
874898680	1	-12.0688986	-77	7.066031
205054551	5	-12.0701398	-77	.0664064
205555397	4	-12.0706257	-77	.0658939
205054554	7	-12.0688493	-77	.0658422
874898658	3	-12.0703922	-77	.0661446
127398711	3	-12.0691544	-77	.0664106
205555386	8	-12.0688686	-77	.0659279
205555387	4	-12.0689283	-77	.0661164
874898678	}	-12.0690227	-77	.0662705
2055553879	9	-12.0689659	-77	.0661944
874898659	1	-12.0696658	-7	7.06691

domingo 15 junio 2014 Page 464 of 619

ID Vehículo 1580	Posición Actual	Posición Incial -770794101,	Posición Final -770794360,	Velocidad 88
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud
12739648	889	-12.0570506	-77.0)794101
13974869	926	-12.0537115	-77.	079436
13974870)42	-12.0555198	-77.0)806686
13974870	074	-12.0564549	-77.	079736
12739631	68	-12.0547812	-77.0	0801007
12739488	307	-12.0558326	-77.0	0802406
14752189	998	-12.0566584	-77.0	795922
13974869	994	-12.0552714	-77.0	0804035
12738488	354	-12.0561275	-77.0	799467
1581	-1,-1	-770443304,	-770444414,	90
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2633885	45	-12.0662418	-77.0444414	
2633894	02	-12.065726	-77.0)443304
1582	-1,-1	-770821905,	-770821142,	33
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
1583	-1,-1	-770465602,	-770465824,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	•	La	a aritu al
		Latitud		ngitud
20539153		-12.0633231)465824
20539153	359	-12.0633802	-77.0)465602
1584	-1,-1	-770670613,	-770673429,	52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
6391023		-12.0803922	Longitud -77.0671902	
6390969		-12.08083		067343
6390969		-12.0800527		067343
0390909	1.1	-12.000032/	-11.0	0070013

domingo 15 junio 2014 Page 465 of 619

ID Vehículo 1585	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770886290,	Posición Final -770850277,	Velocidad 39
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
650005096	3	-12.0758853	-77	.0857345
650005099	9	-12.0754325	-77	.0856925
317337954	1	-12.0777006	-77	7.088629
650004940)	-12.0749588	-77	.0856066
317337967	7	-12.0750613	-77	.0850277
127361205	4	-12.076668	-77	7.088167
650005219)	-12.0752768	-77	.0876615
650005255	5	-12.075686	-77	.0865458
650004520)	-12.0754972	-77	.0870822
1586	-1,-1	-770756126,	-770671773,	86
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
246113839	8	-12.0595289	-77	.0755479
216873922	2	-12.0577452	-77	.0673138
162473579	5	-12.0593871	-77	.0749826
216873922	1	-12.0590045	-77	.0731831
127363065	8	-12.0588075	-77	.0722538
494615972	2	-12.0593482	-77	.0748049
145274712	8	-12.0593077	-77	.0756126
183624236	7	-12.0578099	-77	.0678388
127384755	2	-12.0579333	-77	.0684725
216873922	6	-12.0577324	-77	.0673799
499860958	3	-12.0583998	-77	.0704452
183620479	0	-12.0586958	-77	.0717508
127381855	9	-12.0586053	-77	.0713958
216873922	9	-12.0578004	-77	.0672277
499860162	2	-12.0580808	-77	.0691165
135614483	9	-12.0579157	-77	.0671773
135614484	6	-12.0579111	-77	.0683384
1587	-1,-1	-770548170,	-770550690,	105
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
205391545	4	-12.0656228	-77	.0548171
127384520	4	-12.0655895	-77	.0548536
127358219	9	-12.0654312	-77	7.055069

domingo 15 junio 2014 Page 466 of 619

ID Vehículo 1588	Posición Actual	Posición Incial -770880681,	Posición Final -770852158,	Velocidad 58
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
317337969)	-12.0760471	-77.	0851614
650004939)	-12.0748087	-77.	0862775
317337968	3	-12.0755603	-77.	0851185
317337967	•	-12.0750613	-77.	0850277
650004940)	-12.0749588	-77.	0856066
651825536	5	-12.074496	-77.	0880681
651825539)	-12.0745945	-77.	0874985
651825542	2	-12.0746214	-77.	0873922
650004936	3	-12.0744348	-77.	0873129
650004938	3	-12.0746723	-77.	0865747
650004933	3	-12.0765974	-77.	0851818
317337971		-12.0777432	-77.	0852158
650004727	•	-12.0770737	-77.	0851913
650004937	•	-12.074536	-77.	0869774
1589	-1,-1	-770716609,	-770704705,	67
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
874898912		-12.0678212		0704706
874898985		-12.068436		0716608
183621527		-12.0678281		0705862
205418710		-12.0685418		0716609
205555381		-12.0678387		0715913
874898988		-12.0678397		0716852
1590	-1,-1	-770581088,	-770558257,	103
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753932	2	-12.0741482	-77.	0564547
205753930	5	-12.0738526	-77.	0580218
874949289)	-12.0741452	-77.	0562564
205753929	5	-12.0736981	-77.0579956	
205753931	8	-12.0741432	-77.	0565905
874949274	ļ	-12.0739847	-77.0574312	
874949283	3	-12.0740873	-77.	0569639
205753924	6	-12.0731645	-77.	0581088
205753929	0	-12.0735801	-77.	0580057

domingo 15 junio 2014 Page 467 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2057539319		-12.0741457	-77	.056334
2057539282		-12.0734891	-77.	0580484
2057539255		-12.0732703	-77.	0580962
2057539292		-12.0736416	-77.	0579931
2057539262		-12.073376	-77.	0580786
874949287		-12.0741299	-77.	0567119
874949293		-12.0741905	-77.	0558257
2057539321		-12.0741482	-77.	0561731
1591	-1,-1	-770679134,	-770662705,	51
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	angitud
				ongitud
874898675 1273987113		-12.0700842 -12.0691544		0673091 0664106
874898658		-12.0703922		0661446
2055553908		-12.0696423		0678147
874898746		-12.0695895		0679134
2050545515		-12.0701398		0664064
874898678		-12.0690227		0662705
874898747		-12.0697751		0676415
874898659		-12.0696658		7.06691
2055553914		-12.0696967		0677249
874898648		-12.0704406	-77.	0669396
874898748		-12.0708044	-77.	0665558
1592	-1,-1	-770851818,	-770872316,	41
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
650004727		-12.0770737		0851913
650004885		-12.0770523		0868132
650004933		-12.0765974		0851818
650004883		-12.0770733		0862123
650004887		-12.0769998		0872316
1593	-1,-1	-770532427,	-770538656,	81
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
915282130		-12.0553772	-77.	0531985
915282706		-12.0554291	-77.	0538656
915282409		-12.0548174	-77.	0532427

domingo 15 junio 2014 Page 468 of 619

ID Vehículo 1594	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770641209,	Posición Final -770637796,	Velocidad 82
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20555539	62	-12.0704633	-77.0)639957
87489856	31	-12.0695404	-77.0	0641209
20555539	58	-12.0703984	-77.0	0638629
87489853	39	-12.0697959	-77.0	0642389
87489855	51	-12.0704682	-77.0	0640599
87489854	47	-12.0701279	-77.0	0642675
20555539	48	-12.070214	-77.0	0642704
87489855	50	-12.0704445	-77.0	0641248
20555539	52	-12.0702737	-77.0	0642578
87489855	52	-12.070441	-77.0	0639225
20555539	12	-12.069674	-77.0	0642105
87489855	53	-12.0703534	-77.0	0638152
87489855	54	-12.0702888	-77.0	0637796
87489856	52	-12.0695962	-77.0641763	
87489854	48	-12.0703432	-77.0	0642265
87489854	19	-12.070392	-77.0	0641838
1595	-1,-1	-770643988,	-770647672,	87
Ruta (indican ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
21687403	54	-12.0593427	-77.0	0645728
13964092	08	-12.0593125	-77.0	0643988
12736347	90	-12.0593816	-77.0	0647672
1596	-1,-1	-770511482,	-770479193,	75
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736676	79	-12.0746259	-77.0)490717
26339043	37	-12.0738003	-77.0)483715
26339043	35	-12.0752073	-77.0)495434
26339043	33	-12.0771709	-77.0511709	
26338853	32	-12.0755618	-77.0511482	
26339043	38	-12.0732404	-77.0)479193
26339043	34	-12.0761863	-77.0)503527
26338853	31	-12.0765606	-77	.05194
26339043	36	-12.0742234	-77.	048728

domingo 15 junio 2014 Page 469 of 619

1597	-1,-1	-770579379,	-770574689,	68			
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre):						
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud			
1356144877	7	-12.0557637	-77	.0575334			
1356144896	6	-12.0574351	-77	.0579379			
1356144894	1	-12.056588	-77	.0577296			
1356144926	6	-12.0559038	-77	.0575658			
135614491	1	-12.0571566	-77	.0578587			
1356144879	9	-12.0555909	-77	.0574689			
1356144863	3	-12.0568495	-77	.0577848			
1598	-1,-1	-770680868,	-770681270,	81			
5		,					

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

Posición Actual

ID Vehículo

1599	-1,-1	-770869867,	-770933039,	63
Ruta (indic	ando los nodos que i	recorre):		
ID No	odo	Latitud		Longitud

Latitud	Longitud
-12.0778531	-77.0915457
-12.0780054	-77.08776
-12.0777071	-77.0922573
-12.0779246	-77.0906961
-12.0781385	-77.0870483
-12.0782052	-77.0869627
-12.0779736	-77.08923
-12.0783398	-77.0869867
-12.0773419	-77.0933039
-12.0779515	-77.0903282
-12.0774731	-77.0929545
-12.0779913	-77.0884937
-12.0780215	-77.0871986
-12.077587	-77.0926558
-12.0779914	-77.0886384
-12.0779808	-77.0887874
-12.0779765	-77.0889982
	-12.0780054 -12.0777071 -12.0779246 -12.0781385 -12.0782052 -12.0779736 -12.0783398 -12.0773419 -12.0779515 -12.0774731 -12.0779913 -12.0780215 -12.077587 -12.0779914 -12.0779808

domingo 15 junio 2014 Page 470 of 619

ID Vehículo 1600	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770715473,	Posición Final -770704745,	Velocidad 105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
670360999		-12.0746739		0710105
660665146		-12.0745292	-77.0	0715473
670348741		-12.0745436	-77.0	0714964
670361374		-12.0748085	-77.0	0704745
1601	-1,-1	-770784412,	-770731427,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
135556267	I	-12.0603434	-77.0	0790522
494746306		-12.060828	-77.0	0753945
494746351		-12.0608404	-77.0	0755388
183279568	1	-12.0613545	-77.0	0739934
1273453012	2	-12.0597563	-77.	077961
494746337		-12.060994	-77.0	0764704
1409885167	7	-12.0610695	-77.0	0772102
1624735796	6	-12.0610992	-77.0	0745993
316812016		-12.0602357	-77.0	0792491
1273593123	3	-12.057809	-77.0	0784412
1409885165	5	-12.0600118	-77.0	0774827
2478365975	5	-12.0605523	-77.0	0731427
494631995		-12.0601902	-77.0	0783846
494746406		-12.0613146	-77.	074096
316802426		-12.0599961	-77.0	0792231
494746338		-12.0609156	-77.0	0760116
1355562664	1	-12.0603982	-77.0	0792349
1602	-1,-1	-770468103,	-770473705,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2064693849	9	-12.079037		0468344
263392918		-12.0785859	-77.0	0473705
263392916		-12.0789728	-77.0	0468851
2064693850)	-12.0790843	-77.0	0468103

domingo 15 junio 2014 Page 471 of 619

ID Vehículo 1603	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770505892,	Posición Final -770520531,	Velocidad 118
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
915282600		-12.0600045		0513625
91528254		-12.0595398		0520166
91528213		-12.0595562)519152
91528266		-12.0595796)520878
91528206		-12.0606744)505892
205391524		-12.0594864)520731
205391529		-12.0605884)506426
915282468		-12.0606273		050608
205391524		-12.059418	-77.0	0520531
91528209	5	-12.0595326	-77.0	0519667
1604	-1,-1	-770799552,	-770793536,	82
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
184232826	65	-12.0542202	-77.0799552	
184320960)1	-12.053748	-77.0796542	
172860047	7 1	-12.0532766	-77.0	793536
1605	-1,-1	-770766124,	-770777680,	116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
69728654	4	-12.0544271	-77.	077768
697286533	3	-12.0518239	-77.0	768282
69728654	6	-12.0512498	-77.0)766124
139748689	92	-12.0531722	-77.0	773325
139748688	36	-12.0539386	-77.0)775787
1606	-1,-1	-770830014,	-770834542,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
650001530	0	-12.0753841)834542
65000152		-12.0754038		0830014
1607	-1,-1	-770811176,	-770783275,	83
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140988511	1	-12.0645307)794447
127372798		-12.0646594		079972

domingo 15 junio 2014 Page 472 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1273785270		-12.064414	-77.0	0789666
1355562672		-12.064258	-77.0	0783275
1273817924		-12.0649391	-77.0	0811176
1608	-1,-1	-770615408,	-770617008,	83
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
2055553976		-12.070632		0615993
874898576		-12.070025	-77.	0615408
316803526		-12.0715237	-77.	0617008
874898585		-12.070372	-77.0	0615736
874898538		-12.0711693	-77.0	0616523
2055554036		-12.0714222	-77.0	0616694
1609	-1,-1	-770666010,	-770643182,	51
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670402122		-12.0740643	-77.0643182	
2059583467		-12.0739502	-77.	.066601
1610	-1,-1	-770706140,	-770732143,	92
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649996523		-12.0807857	-77.	0732604
639090092		-12.0817604	-77.	.070614
649996535		-12.080658	-77.0	0732143
639108336		-12.0815397	-77.0	0711648
649996489		-12.0809561	-77.	.072795
1611	-1,-1	-770476113,	-770495977,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390546		-12.0776769	-77.0	0502666
2068555360		-12.0796363	-77.0	0476149
263391504		-12.081141	-77.0476114	
263392914		-12.0792935	-77.0	0467682
2064693851		-12.0792131	-77.0	0467752
263390885		-12.0784441	-77.0	0495977
263392915		-12.07914	-77.0	0467906
263392091		-12.0802821	-77.0	0476191

domingo 15 junio 2014 Page 473 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
26339252	27	-12.0794634	-77.	0467722
26339291	6	-12.0789728	-77.	0468851
206469384	49	-12.079037	-77.	0468344
26339054	5	-12.0778158	-77.	0503909
26339150	05	-12.0793683	-77.	0476132
26339291	8	-12.0785859	-77.0473705	
20646938	50	-12.0790843	-77.0468103	
26339088	86	-12.0774633	-77.	0487777
26339118	35	-12.078076	-77	.047999
1612	-1,-1	-770885315,	-770875615,	62

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1613	-1 -1	-770558238.	-770497378	49

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263390313	-12.0784695	-77.055674
1943098961	-12.0711524	-77.0505374
263388523	-12.0812503	-77.0558239
1943098928	-12.0760815	-77.0546
1943098903	-12.0721395	-77.0513404
1943098916	-12.0750987	-77.0538127
2489449879	-12.0751898	-77.0538857
1943098870	-12.0786284	-77.0567068
1943098949	-12.0741118	-77.0529796
1943098979	-12.0770523	-77.0554049
263389387	-12.0788567	-77.0551733
1943099007	-12.0701917	-77.0497378
1943098891	-12.077974	-77.0561605
263389385	-12.0806292	-77.0566195
263394495	-12.078609	-77.0565965
263389386	-12.0798445	-77.0559769
1943098967	-12.0731275	-77.0521701

domingo 15 junio 2014 Page 474 of 619

ID Vehículo 1614	Posición Actual	Posición Incial -770664235,	Posición Final -770641557,	Velocidad 69
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	_	Latitud	Lo	ngitud
50369308	4	-12.0803901	-77.	065565
20595837	55	-12.0802938	-77.0	0659563
31680959	0	-12.0812088	-77.0	0664236
63835066	1	-12.0805323	-77.0	0649041
63834623	1	-12.0806882	-77.0	0641557
205851729	95	-12.0805051	-77.0	0650304
63834616	5	-12.0802693	-77.0	0660269
1615	-1,-1	-770592206,	-770590908,	118
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20575393		-12.0746938		0592259
205753936		-12.0747355		0592206
205753930		-12.0739131		0590908
1616	-1,-1	-770495439,	-770476898,	68
Ruta (indican	do los nodos que re		·	
ID Nodo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Latitud	Lo	ngitud
26339475	2	-12.0793608	-77.0	0476898
206855538	33	-12.0805889	-77.0	0500809
26339206	3	-12.0810015	-77.0	0502022
206855533	39	-12.0792551	-77.0	0486395
206855538	38	-12.0810236	-77.0	0500868
26339118	1	-12.0808562	-77.0	0502853
26339012	4	-12.0809512	-77.0	0503465
165326162	25	-12.0792601	-77.0	0485941
26339129	3	-12.0801171	-77.0	0486878
26339158	2	-12.0793543	-77.0	0477595
26339118	2	-12.0799486	-77.0	0495439
206469388	35	-12.0810635	-77.0	0496357
206855538	39	-12.0810413	-77.0	0499665
206855538	34	-12.0807178	-77.0	0501872
26339206	2	-12.0810542	-77.0	0498512
26339025	3	-12.0810866	-77.0	0487474

domingo 15 junio 2014 Page 475 of 619

ID Vehículo 1617	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770728838,	Posición Final -770750038,	Velocidad 70
Ruta (indican	do los nodos que re	•	La	a aitu d
		Latitud		ngitud
49474641 18327957		-12.0617334 -12.062688)728838)744165
18362472		-12.0623693		0744165
18362472		-12.0622082		737149
49474643		-12.0626934		746537
49474631		-12.0627083		0737747
49474631		-12.0617743		.07236
49437956		-12.0627415		750038
1618	-1,-1	-770527883,	-770533965,	32
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
16534287	84	-12.0800409	-77.0533965	
16534286	66	-12.0793241	-77.0)527883
1619	-1,-1	-770647695,	-770641976,	100
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
67493865	57	-12.072156	-77.0	0642069
87490366	60	-12.0732854	-77.0	0642748
87489856	53	-12.0720527	-77.0	0641977
87490365	59	-12.0732694	-77.0	0647695
1620	-1,-1	-770701370,	-770692280,	107
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
12737864		-12.054812	-77.	070137
12738594	69	-12.055158	-77.	069228
12739740	42	-12.0552741	-77.0	0698705
13964092	50	-12.0552177	-77.0	0696808
1621	-1,-1	-770677123,	-770674633,	44
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87490366	67	-12.0709352	-77.0	0674633
20555540	11	-12.0711381	-77.0	0676387
20555540	15	-12.0712423	-77.0	0677123
20555540	05	-12.0710462	-77.0	0675625

domingo 15 junio 2014 Page 476 of 619

ID Vehículo 1622	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770462098,	Posición Final -770457310,	Velocidad 36
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
912507986		-12.0511289	-77.	0459649
310953973		-12.0506318	-77	.045731
525863467		-12.0516835	-77.	0462099
1623	-1,-1	-770460461,	-770465616,	85
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102872		-12.077217	-77.	0462202
263395066		-12.0776136	-77.	0465616
263394500		-12.0770646	-77.	0460461
1624	-1,-1	-770638743,	-770640676,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
660657434		-12.0755778	-77.	0638743
1273945622		-12.0763074	-77.	0640676
660658125		-12.0757363	-77	7.06374
660657169		-12.0755675	-77.	0636481
1625	-1,-1	-770582149,	-770574282,	65
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
316811025		-12.0555925		0575477
316803675		-12.0574264		0579978
316803678		-12.0553534		0574546
2053915157		-12.055306	-//.	0574282
		12.0590672	77	0500440
316803674		-12.0580672		0582149
2053915226		-12.057746	-77.	0581026
2053915226 2053915211		-12.057746 -12.0570524	-77. -77.	0581026 0579048
2053915226 2053915211 316810766		-12.057746 -12.0570524 -12.055876	-77. -77. -77.	0581026 0579048 0576597
2053915226 2053915211 316810766 1626		-12.057746 -12.0570524 -12.055876 -770684203,	-77. -77. -77. -770735207,	0581026 0579048 0576597 96
2053915226 2053915211 316810766 1626 Ruta (indicand	-1,-1	-12.057746 -12.0570524 -12.055876 -770684203,	-77. -77. -77. -770735207,	0581026 0579048 0576597
2053915226 2053915211 316810766 1626 Ruta (indicando ID Nodo	-1,-1 o los nodos que re	-12.057746 -12.0570524 -12.055876 -770684203, PCOFFE): Latitud	-77. -77. -77. -770735207, Lo	0581026 0579048 0576597 96
2053915226 2053915211 316810766 1626 Ruta (indicand ID Nodo 494600122	-1,-1 o los nodos que re	-12.057746 -12.0570524 -12.055876 -770684203, ecorre): Latitud -12.062035	-77. -77. -77. -770735207, Lo -77.	0581026 0579048 0576597 96 ongitud 0683894
2053915226 2053915211 316810766 1626 Ruta (indicand ID Nodo 494600122 1355562683	-1,-1 o los nodos que re	-12.057746 -12.0570524 -12.055876 -770684203, PCORTE): Latitud -12.062035 -12.0629907	-77. -77. -77. -770735207, Lo -77. -77.	0581026 0579048 0576597 96 ongitud 0683894 0713194

domingo 15 junio 2014 Page 477 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1832795687	•	-12.0616711	-77.0	0684204
494379563		-12.0629312	-77.0	718728
1836242417	,	-12.0628733	-77.0	700154
494746321		-12.0627399	-77.0	734864
1832795699)	-12.0622043	-77.0	0689944
2168739225	j	-12.0627361	-77.0	735207
494746312		-12.0628586	-77.0)724416
494379565		-12.063431	-77.0	706328
1832795708	3	-12.0623305	-77.0	0692898
1832795693	3	-12.0620859	-77.0	0686144
1627	-1,-1	-770751240,	-770778264,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lor	ngitud
874898800		-12.0687524	-77.0	765695
874904876		-12.068527	-77.0	756359
2055553887	•	-12.0692298	-77.0	751455
2055553886	3	-12.0692025	-77.0	751887
1451644708	3	-12.0703372	-77.0)778264
874898858		-12.0704749	-77.0)772694
2055553885	j	-12.0691876	-77.0	752446
874898829		-12.0688514	-77.0)755472
2054187114	!	-12.0687536	-77.0	767675
874898801		-12.068727	-77.0	768892
874898855		-12.068799	-77.0	768991
874904877		-12.0691857	-77.0	754559
2054406444	ļ	-12.0693872	-77.0	0770243
874898835		-12.0690792	-77.0	769549
2054187115	5	-12.068766	-77.0	766659
316803312		-12.0703697	-77.0)777573
2055553888	3	-12.069267	-77.	075124
1628	-1,-1	-770732622,	-770729602,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Loi	ngitud
2054187162	2	-12.0735332)731944
660661942		-12.0735014)732622
660661943		-12.0737077		0729602

domingo 15 junio 2014 Page 478 of 619

ID Vehículo 1629	Posición Actual	Posición Incial -770711432,	Posición Final -770713196,	Velocidad 118
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
687460826		-12.0514001	-77.0)713196
1397486596	6	-12.0515512	-77.0	713033
696761251		-12.0530322	-77.0)711432
1630	-1,-1	-770608158,	-770633507,	55
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1396409160)	-12.0638442	-77.0	0629016
2000861654	4	-12.0630971	-77.0	0617433
494600132		-12.0628197	-77.0	0631885
1273485844	4	-12.064179	-77	7.0619
1273733867	7	-12.06371	-77.	061813
2475239593	3	-12.0626346	-77.0	0609731
494600125		-12.0627189	-77.0	0631723
2475239592	2	-12.0621442	-77.0	0608158
1273826384	4	-12.0639451	-77.0	0625373
1273877728	3	-12.0637907	-77.0	0633507
2168743716	6	-12.063017	-77.0	0614436
1273898019	9	-12.0624993	-77.0	0613219
2000861653	3	-12.0640163	-77.0	0623248
2000861656	6	-12.0630235	-77.0	0621665
1273680300)	-12.06361	-77.	061796
1631	-1,-1	-770552614,	-770551303,	104
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
263389908		-12.0816039	-77.0	0551861
263389907		-12.0818047	-77.0	0552614
2060102902	2	-12.0814994	-77.0	0551303
2060102914	4	-12.0817119	-77.0)552291
1632	-1,-1	-770768411,	-770782651,	49
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
697291111		-12.0499176	-77.0)782922
697291103		-12.0468439	-77.0)768411
135824541	1	-12.0499675	-77.0)782958
697291112		-12.0502191	-77.0)783104

domingo 15 junio 2014 Page 479 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1358245400)	-12.0500449	-77	.0783054
697291110		-12.0496852	-77	.0782335
697291106		-12.0477573	-77	.0771465
697291104		-12.047183	-77	.0769254
1358245422	2	-12.0504897	-77	.0782651
1451822898	3	-12.0487038	-77	.0777251
697291109		-12.0493457	-77	.0780627
697291105		-12.0474631	-77	.0770063
1633	-1,-1	-770505006,	-770495977,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l e	ongitud
263390885		-12.0784441		.0495977
263390545		-12.0778158		.0503909
263393292		-12.0777151	-77.0505006	
1634	-1,-1	-770636965,	-770645976,	66
	o los nodos que re			ongitud
1396409154	ļ	-12.0649329	-77	.0636965
1273532331		-12.064918	-77.0645977	
1273454068	3	-12.0650525	-77	.0638129
1635	-1,-1	-770701825,	-770702364,	94
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
1636	-1,-1	-770885315,	-770873841,	60
Ruta (mulcand	o los nodos que re	scone).		
1637	-1,-1	-770758470,	-770729925,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 480 of 619

ID Vehículo 1638	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770665123,	Posición Final -770665048,	Velocidad 64
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
67038703	32	-12.0724484	-77.0665048	
20555540		-12.0725346		0665123
1639	-1,-1	-770788882,	-770789151,	83
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
19434954		-12.0708668		0789151
19434956	726	-12.0707671	-//.(0788882
1640	-1,-1	-770740138,	-770736180,	39
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20544064	32	-12.068712	-77.0	0739822
20544064	28	-12.0683345	-77.0	0739344
87489879	90	-12.0682959	-77.0	0739296
87489888	31	-12.0678948	-77.0	0738941
20544064	33	-12.0688218	-77.0	0739922
20541871	10	-12.0685794	-77.0	0739648
12739120	57	-12.0678905	-77.	073618
18362048	32	-12.0678899	-77.0	0737441
20544064	35	-12.0690587	-77.0	0740138
1641	-1,-1	-770652789,	-770657574,	51
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489865	55	-12.0707839	-77.0	0656372
20555539	91	-12.0706927	-77.0	0658218
87489865	53	-12.0708107	-77.0	0655214
87489868	30	-12.0688986	-77.	066031
87489865	59	-12.0696658	-77	.06691
20555539	93	-12.0707404	-77.0	0657373
20555538	79	-12.0689659	-77.0	0661944
20505455	47	-12.0688493	-77.0	0658422
20505455	15	-12.0701398	-77.0	0664064
87489867	78	-12.0690227	-77.0	0662705
20555538	74	-12.0689283	-77.0	0661164
87489865	58	-12.0703922	-77.0	0661446

domingo 15 junio 2014 Page 481 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2055553974	4	-12.0706257	-77.	0658939
1273987113	3	-12.0691544	-77.	0664106
2055553995	5	-12.0708453	-77.	0652789
2055553868	8	-12.0688686	-77.	0659279
2055553867	7	-12.0688387	-77.	0657574
1642	-1,-1	-770727851,	-770727166,	106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2694672949	9	-12.0560319		0727166
2694672946	6	-12.0564693	-77.	0727433
2694672939	9	-12.0569267	-77.	0727851
1643	-1,-1	-770738526,	-770738486,	54
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	I o	ongitud
2054187186	6	-12.0754703		0738486
494493544		-12.0761731		0730400
660658683		-12.0759286		0741111
660659121		-12.0754984		0737611
660658763		-12.0758188		0748824
660659262		-12.0753852		0742348
2054187189		-12.0756648		0748423
660659185		-12.0760716		0744857
183279585		-12.0751197		.073483
2054187180		-12.0750491		0735968
205418718	5	-12.0754041	-77.	0748119
660658768	}	-12.0752695	-77.	0748311
1832795852	2	-12.0750234	-77.	0736753
2054187199	9	-12.0758998	-77.	0739857
2054187190	0	-12.075731	-77	.073902
660658301		-12.0749821	-77.	0738526
1832795854	4	-12.0755336	-77.	0748172
1644	-1,-1	-770680471,	-770686144,	50
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
183279569 ⁻	1	-12.0619935		0680471
494600122		-12.062035		0683894
1832795693		-12.0620859		0686144
				••

domingo 15 junio 2014 Page 482 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre): 1646 -770729141. -1.-1 -770729050. 82 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1647 -1,-1 -770853750, -770874036, 66 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 309581430 -12.0816665 -77.0857441 309581432 -12.0826385 -77.086184 548742773 -12.0848218 -77.0872105 309581436 -12.085231 -77.0874036 2722711380 -12.0805486 -77.0854162 607235531 -12.0843967 -77.0870152 309581426 -12.080374 -77.085375 309581434 -12.0833954 -77.0865423 309581428 -12.0808104 -77.085478 1648 -1,-1 -770632378, -770627010, 107 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 316809676 -12.0718392 -77.06177 316809677 -12.0723325 -77.0618585 316803095 -12.0719878 -77.0632378 674939564 -12.0736303 -77.06256 316803097 -12.0716411 -77.0617369 870805468 -12.0734812 -77.062701 670402129 -12.0718137 -77.0625396 2055554067 -12.0725295 -77.0619385 2055554065 -12.0724377 -77.0618953 316803096 -12.071655 -77.0618703

Posición Incial

-770788341,

ID Vehículo

1645

Posición Actual

-1.-1

Velocidad

80

Posición Final

-770764704,

domingo 15 junio 2014 Page 483 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad -1,-1 -770722465, -770723005, 53

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1650	-1,-1	-770522012,	-770482122,	111
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1355562681		-12.0626389		-77.048932
817654752		-12.0619863		-77.0483888
819210860		-12.063101		-77.052144
817654753		-12.0620324		-77.0482822
817654825		-12.0621469		-77.0485227
819211052		-12.0637426		-77.051548
2053915350		-12.063236		-77.0517747
819210829		-12.0631209		-77.0517637
819210853		-12.0633292		-77.0522012
817654754		-12.0620354		-77.0482122
2053915362		-12.0634002		-77.0518086
819210839		-12.063481		-77.0518346
819211064		-12.0645492		-77.0505874
819211293		-12.0635186		-77.0497231
1651	-1,-1	-770622852,	-770614674,	111
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
874898591		-12.0691373		-77.0622852
874898685		-12.0692151		-77.0614674
1652	-1,-1	-770702044,	-770699427,	74
	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2000853822		-12.0657717		-77.0700306
1832795792		-12.0661827		-77.0699427
2000853820		-12.0657717		-77.0701164
2000853821		-12.0657556		-77.0702044
2000853393		-12.0659394		-77.0699608
2000853411		-12.0657523		-77.0699592

domingo 15 junio 2014 Page 484 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1653 -1,-1 -770762062, -770736180, 118

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1654	-1,-1	-770728191,	-770704452,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
216873922	21	-12.0590045		-77.0731831
135614489	93	-12.0586172		-77.0728961
49986095	8	-12.0583998		-77.0704452
135614486	61	-12.0585874		-77.0728191
49461597	2	-12.0593482		-77.0748049
183620479	90	-12.0586958		-77.0717508
145274712	28	-12.0593077		-77.0756126
135614492	24	-12.0587152		-77.0729089
127363065	58	-12.0588075		-77.0722538
246113839	98	-12.0595289		-77.0755479
162473579	95	-12.0593871		-77.0749826
127381855	59	-12.0586053		-77.0713958
1655	-1,-1	-770520750,	-770531224,	95
•	do los nodos que			
ID Nodo		Latitud		Longitud
81921139	0	-12.068309		-77.052075
139907683	31	-12.0693897		-77.0527591
127383196	66	-12.070725		-77.0531224
127394018	39	-12.0707633		-77.0530661
91528224	8	-12.0688821		-77.0525415
81765472	25	-12.0692854		-77.0528827
1656	-1,-1	-770751887,	-770756359,	53
Ruta (indican	do los nodos que	recorre): Latitud		Longitud
205555388	36	-12.0692025		-77.0751887
87489882	9	-12.0688514		-77.0755472
205555388	35	-12.0691876		-77.0752446
87490487	7	-12.0691857		-77.0754559
87490487	·6	-12.068527		-77.0756359

domingo 15 junio 2014 Page 485 of 619

ID Vehículo 1657	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770712381,	Posición Final -770700748,	Velocidad 59
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
4998704		-12.0626144	-77.0	707358
18362136	03	-12.0625285	-77.0	712381
49460012	20	-12.0628289	-77.0	700748
1658	-1,-1	-770540321,	-770545999,	95
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
1659	-1,-1	-770627073,	-770625695,	51
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
66065717		-12.0755588		0635552
12739188		-12.0749228		0631968
67493948		-12.0738204		0625695
63835919		-12.0777854		0629342
18423589		-12.0778722		0627074
12735893		-12.0766075		0641545
37830130		-12.0772406		0645055
1660	-1,-1	-770414907,	-770394203,	53
Ruta (indican ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
30813162	24	-12.064696	-77.0	394203
20625084	77	-12.0645974	-77.0)402076
30813176	60	-12.0646657	-77.0	395144
30813175	58	-12.0645835	-77.0	396576
30813175	56	-12.0645669	-77.	039854
30813175	57	-12.0645714	-77.0	397312
30813175	55	-12.0645865	-77.0)401019
20625084	75	-12.0645716	-77.0	399727
12737534	52	-12.0647712	-77.0)414907
30813175	59	-12.0646131	-77.0	395964

domingo 15 junio 2014 Page 486 of 619

ID Vehículo 1661	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770555021,	Posición Final -770550067,	Velocidad 111	
•	ndo los nodos que r	•			
ID Node		Latitud		Longitud	
20557416		-12.0749826	-77.0	0554273	
20557416	668	-12.0749405	-77.0	0555021	
20557416	880	-12.0752991	-77.0	0550307	
20557416	883	-12.0753377	-77.0	0550067	
1662	-1,-1	-770695115,	-770674956,	109	
	ndo los nodos que r	•			
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud	
20555538	306	-12.0675926	-77.0	0656634	
49971786	67	-12.0676271	-77.0	0674956	
87489853	34	-12.0676635	-77.0	0637888	
12734854	56	-12.0677363	-77.0	0666812	
4997740	16	-12.0671048	-77.0	0675752	
31680349	93	-12.0676017	-77.0	0648903	
49971914	42	-12.0676237	-77.0	0676273	
87489866	65	-12.0677569	-77.0	0675824	
20008429	002	-12.0671471	-77.0	0690308	
20555538	309	-12.0677123	-77.	065668	
31680349	92	-12.0675522	-77.0	0643238	
87489869	94	-12.0676938	-77.0	0648926	
18362048	320	-12.0671163	-77.	067975	
20555538	807	-12.067609	-77.0	0652353	
13555626	666	-12.0671607	-77.0	0695115	
20555538	305	-12.0675393	-77.0	0637903	
18362048	328	-12.0676136	-77.0	0670198	
1663	-1,-1	-770752131,	-770772557,	87	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud	
18327957	'13	-12.062501	-77.0)772557	
49474633	30	-12.0630595	-77.0	0771302	
18327957	26	-12.0628297	-77.0)755693	
49474634	41	-12.0628682	-77.0	757636	
4947463	55	-12.0627801	-77.0)752131	

domingo 15 junio 2014 Page 487 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1665	-1,-1	-770500351,	-770472985,	73
Ruta (indicande	o los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
915282401		-12.0603393		-77.0500351
915282080		-12.0589634		-77.0516732
817654903		-12.0585736		-77.0471971
915282358		-12.0578688		-77.0495361
819210897		-12.0575936		-77.05052
915282119		-12.0595462		-77.0509638
915282694		-12.0586758		-77.0472985
1666	-1,-1	-770844995,	-770807357,	68
Ruta (indicande	o los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1474630512		-12.0609693		-77.0826908
1474630509		-12.060574		-77.0807357
1474630514		-12.0612011		-77.0844995
1474630511		-12.0608739		-77.082053
1667	-1,-1	-770517133,	-770525698,	117
Ruta (indicande	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915377		-12.0640072		-77.0531098
819211141		-12.063423		-77.0525803
819211145		-12.0633404		-77.0525698
2053915380		-12.0641398		-77.0531324
819211136		-12.0638724		-77.0529581
819210839		-12.063481		-77.0518346
2053915350		-12.063236		-77.0517747
2053915362		-12.0634002		-77.0518086
819210819		-12.062774		-77.0517473
819210806		-12.0621738		-77.0517242
2053915325		-12.0619483		-77.0517237
819211095		-12.0640753		-77.0532148

domingo 15 junio 2014 Page 488 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
819211052		-12.0637426	-77	.051548
2053915368		-12.0634881	-77.	0526178
819211101		-12.0647394	-77.	0523994
819210829		-12.0631209	-77.	0517637
2053915321		-12.0618628	-77.	0517133
1668	-1,-1	-770811176,	-770807360,	64
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273469892		-12.0642874		0807938
1273817924		-12.0649391		0811176
1409885114 1409885115		-12.0636474		0806256
1409885113		-12.0635459 -12.0637453		.080736 0805977
1669	-1,-1	-770673856,	-77. -770684983,	47
		•	-770004903,	47
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
874898630		-12.071509	-77.0688036	
2055554020		-12.0713214	-77.0687713	
874867427		-12.0708778	-77.	0686665
670366831		-12.0721682	-77.	0688766
316803307		-12.0723306	-77.	0673856
2055553946		-12.0701845	-77.	0684983
1670	-1,-1	-770885945,	-770875104,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre):		
1671	-1,-1	-770517473,	-770540195,	38
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
819211246		-12.0666876	-77.0540195	
819210839		-12.063481	-77.	0518346
819211101		-12.0647394	-77.	0523994
817654884		-12.0664827	-77.	0538495

domingo 15 junio 2014 Page 489 of 619

-12.0637426

-12.0631209

-77.051548

-77.0517637

819211052

819210829

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2053915350	0	-12.063236	-77.0	0517747
819210819)	-12.062774	-77.0	0517473
2053915362	2	-12.0634002	-77.0	0518086
1355562709	9	-12.0657138	-77.0	0532055
1672	-1,-1	-770432274,	-770430601,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2062508498	8	-12.0674465	-77.0	0431044
2062508500	0	-12.0675839	-77.0	0430601
2062508494	4	-12.0672855	-77.0	0431725
206250849	1	-12.0672039	-77.0	0432274
2062508496	6	-12.0673627	-77.0	0431352
1673	-1,-1	-770654312,	-770656670,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494493540)	-12.0784962	-77.0	0665133
2059583628	8	-12.0786479	-77.0	0657123
2059583623	3	-12.0785767	-77.0	0661746
660666743	S	-12.0776867	-77.0	0656022
638356999		-12.0786896	-77.0	0654312
660666741		-12.0780152	-77.	065955
2059583600	6	-12.0778469	-77.0	0656485
638356718	3	-12.078605	-77.0	0660017
660666742		-12.0779201	-77.	065696
205958360	5	-12.0777744	-77.0	0656168
2059583609	9	-12.0780047	-77.0	0658152
660666744		-12.077521	-77.0	0656242
2059583594	4	-12.0774511	-77.	065667
2059583610	0	-12.078015	-77.0	0658813
2059583608	8	-12.0779736	-77.	065749
1273873247	7	-12.0778988	-77.0	0663206
2059583596	6	-12.0776063	-77.0	0656062

domingo 15 junio 2014 Page 490 of 619

ID Vehículo 1674	Posición Actual	Posición Incial -770601394,	Posición Final -770617134,	Velocidad 56
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
6796444		-12.0562537		0606082
13964092		-12.0561661		0601394
3168112		-12.0564084		0614186
68748364		-12.0551954		0616653
6874836	54	-12.0547768	-77.0	0617134
6796444	73	-12.0553798	-77.0	0616322
3168113	33	-12.054963	-77.	061708
1675	-1,-1	-770648913,	-770640866,	75
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2633869		-12.0888045		0648914
2633866		-12.0877118		0640866
12738973		-12.088421		064559
1676	-1,-1	-770731743,	-770714328,	94
1677	-1,-1	-770521337,	-770505200,	84
Ruta (ındıcar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20539152		-12.0584597		0521337
12738972		-12.0572367		051729
8192108		-12.0575936		.05052
1678	-1,-1	-770575593,	-770577847,	68
Ruta (indicar	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12738358	339	-12.0605457	-77.0575593	
13990631	34	-12.0589885	-77.0573631	
13561448	396	-12.0574351	-77.0	0579379
3168036	74	-12.0580672	-77.0582149	
13561448	363	-12.0568495	-77.0	0577848
20539152	224	-12.0576603	-77.0	0580037
13561449	911	-12.0571566	-77.0	0578587

domingo 15 junio 2014 Page 491 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273651585		-12.0584864	-77.	0579382
1356144870	1	-12.0578395	-77.	0580687
1273929682		-12.0599841	-77.	0582125
1273833762		-12.0582128	-77.	0582683
1679	-1,-1	-770522222,	-770595675,	64
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273660916	i	-12.0585173	-77.	0522222
1273675457		-12.0567176	-77	.053134
1356144883	i e	-12.0554498	-77.	0573969
690200580		-12.0559528	-77.	0590191
1356144897	,	-12.0573073	-77.	0536463
1273816695		-12.0564542	-77.	0540417
316811877		-12.0556993	-77.	0565096
316811821		-12.0554063	-77.	0576264
679644502		-12.0560593	-77.	0595675
690200576		-12.0556022	-77.	0568546
1399063190)	-12.0584479	-77.	0523075
1273984456	i	-12.0578954	-77.0529633	
1273898598	i e	-12.0557564	-77.	0580748
690200579		-12.0558075	-77.0582908	
1356144909	1	-12.0558446	-77.	0561279
1273805593		-12.0553087	-77.	0581462
1273833330	1	-12.0567938	-77.	0532053
1680	-1,-1	-770532446,	-770539679,	61
	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263388239		-12.0825344	-77.	0538139
263388240		-12.0821048	-77.	0538137
263388242		-12.0816932	-77.	0539372
2060102910		-12.0816574	-77.	0537968
2060102943		-12.0828679	-77.	0538933
263390541		-12.0812294	-77.	0532446
2060102916		-12.0817849	-77.	0539009
2060102947		-12.0830258	-77.	0539679
2060102900	1	-12.08146	-77	.053474

domingo 15 junio 2014 Page 492 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263390539		-12.0815472	-77.0)535656
263390540		-12.081377	-77.0	533798
2060102926	;	-12.0822668	-77.0)537971
263388238		-12.0827106	-77.0)538452
263390538		-12.0816176	-77.0	0536985
2060102920)	-12.0818901	-77.0)538702
263388241		-12.0819815	-77.0)538416
2060102930)	-12.0824035	-77.0	0538002
1681	-1,-1	-770828361,	-770838073,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802674		-12.0868899)838073
605041187		-12.0841964		0828361
316802802		-12.0847038	-77.0829576	
316802803		-12.0860086)833954
1682	-1,-1	-770617426,	-770610626,	104
	o los nodos que re		,	
ID Nodo	0 100 110000 900 10	Latitud	Lo	ngitud
2057539424		-12.0771066	-77.0	0615389
2058517211		-12.0773009	-77.0	0610627
2057539426	3	-12.0775811	-77.0	0617426
1683	-1,-1	-770539790,	-770544393,	65
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
263388246		-12.0804678		055188
263388525		-12.0799721)547877
263388527		-12.0790041		053979
263388245		-12.0810772)544393
263388526		-12.0794827)543909
1684	-1,-1	-770773573,	-770760351,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
649999151		-12.077985	-77.0	0773573
649998989		-12.0773734	-77.0)771552
650000924		-12.0774654	-77.0	0768194
1273746424		-12.077715	-77.0)760351

domingo 15 junio 2014 Page 493 of 619

ID Vehículo 1685	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770689036,	Posición Final -770673208,	Velocidad 46
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
639111326	6	-12.0811403	-77.0	0699596
639091478	3	-12.0819165	-77.	070676
205958379	0	-12.0814047	-77.0	704676
205958376	7	-12.0806862	-77.0	0689036
639090092	2	-12.0817604	-77.	070614
639073424	4	-12.0809731	-77.0	0695559
639090087	7	-12.081455	-77.0	704992
639090083	3	-12.0813292	-77.0	703701
60567422	1	-12.0820314	-77.0	703615
316809684	4	-12.0831339	-77.0	0673208
205958378	9	-12.08137	-77.0	704321
639090076	5	-12.0807238	-77.0	0689792
1686	-1,-1	-770854620,	-770849463,	82
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127374280	6	-12.0637052	-77.0)849472
127377402	1	-12.063273	-77.0)841808
140988514	7	-12.0637519	-77.0	0852023
140988514	5	-12.063604	-77.0	841841
127385053	1	-12.063651	-77.	085462
127350216	5	-12.0633868	-77.0	0849463
1687	-1,-1	-770779557,	-770772694,	92
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
184310239	9	-12.0685503		077908
874898858		-12.0704749		0772694
589642520		-12.0684121		779062
183621361		-12.0685573		777401
874898854		-12.0686116		769052
205440644		-12.0693872		0770243
874898855		-12.068799		768991
246113233		-12.0669803		779557
874898853		-12.0684346		769509
316803357		-12.0685467		774814
874898835		-12.0690792		0769549

domingo 15 junio 2014 Page 494 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
167088075	2	-12.0681572	-77.0	0778936
205418711	3	-12.0686641	-77.	076895
145164469	9	-12.0684863	-77.0	0771504
316802432	2	-12.067666	-77.0	779137
316803400)	-12.0685295	-77.0	0773175
87489880	1	-12.068727	-77.0	0768892
1688	-1,-1	-770519667,	-770521337,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127380890	4	-12.0585696	-77.0	0521671
205391524	3	-12.059418	-77.0	0520531
205391524	7	-12.0594864	-77.0	0520731
819210887	7	-12.0593805	-77.0	0520304
915282080)	-12.0589634	-77.0	0516732
915282668	3	-12.0595796	-77.0	0520878
205391523	5	-12.0584597	-77.0	0521337
915282095	5	-12.0595326	-77.0	0519667
91528254	I	-12.0595398	-77.0	0520166
1689	-1,-1	-770615209,	-770602328,	67
915282541	I	-12.0595398	-77.0	0520166

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1690	-1,-1	-770926558,	-770982979,	42
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
59228754	5	-12.0769631		-77.094104
746787190	0	-12.0765953		-77.0948879
317337878	8	-12.0773419		-77.0933039
127346760	05	-12.075809		-77.096557
301455193	3	-12.0774731		-77.0929545
746786950	0	-12.0756333		-77.0969382
257946400	0	-12.0752529		-77.0977491
301455192	2	-12.077587		-77.0926558
589642443	3	-12.0770758		-77.0938638
118135306	69	-12.0772895		-77.0934142

domingo 15 junio 2014 Page 495 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ogitud
257946401		-12.074972	-77.0	982979
2166222107		-12.076123	-77.0	958905
1691	-1,-1	-770857525,	-770881670,	89
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ıgitud
611484208		-12.0777317		862554
650004940		-12.0749588	-77.0	856066
317337971		-12.0777432	-77.0	852158
650004727		-12.0770737	-77.0	851913
650004889		-12.0768648	-77.0	876211
317337969		-12.0760471	-77.0	851614
317337967		-12.0750613	-77.0	850277
650004941		-12.0765736	-77.0	857525
650004519		-12.0772588	-77.087759	
650004933		-12.0765974	-77.0851818	
1273612054		-12.076668	-77.088167	
650005099		-12.0754325	-77.0856925	
611484210		-12.0777054	-77.0877807	
317337968		-12.0755603	-77.0	851185
650005096		-12.0758853	-77.0	857345
1692	-1,-1	-770921450,	-770926623,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ıgitud
2166224149		-12.0775563		92145
317337927		-12.077553)92158
317337929		-12.0773326		926623
1693	-1,-1	-770586586,	-770549511,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	gitud
799340840		-12.0671221	-77.0	581481
1273535903		-12.0671496	-77.0	549511
2055741187		-12.0669628	-77.0	569755
1273825022		-12.0666934	-77.0	550176
2055741198		-12.0670272	-77.0)57464
1273598672		-12.0667968	-77.0	557646
1273606269		-12.0670187	-77.0	574024

domingo 15 junio 2014 Page 496 of 619

.=				
2055741197		-12.0670119	-7	7.0573504
2055741168		-12.066812	-7	7.0558754
2055741205		-12.0671758	-7	7.0585094
1273607350		-12.0670632	-7	7.0586586
1273650361		-12.0671923	-7	7.0586305
1694	-1,-1	-770786397,	-770784841,	78
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre):		
1695	-1,-1	-770434256,	-770427598,	115
Ruta (indicando lo	os nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2064693294		-12.0661976		7.0427599
2064693318		-12.066401		7.0429089
263403102		-12.0670692		7.0434256
1696	-1,-1	-770718797,	-770712264,	107
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1273704248		-12.0570834		7.0713544
1273485154		-12.0558845		7.0713828
1273683159		-12.055436		77.071436
1396409238		-12.0554727		7.0719182
1452747083		-12.0569107		77.071322
1273974186		-12.0565858		77.0713378
1273614267		-12.0560625		7.0718797
1273931182		-12.0575146		7.0712264
1697	-1,-1	-770437139,	-770478091,	96
Ruta (indicando lo	os nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2053915180		-12.0557365		7.0465497
912508023		-12.0558393		7.0478684
912508055		-12.0559607		7.0493013
912507953		-12.0568188		7.0492355
912508053		-12.0567008		7.0478091
912508051		-12.0555154	-7	7.0437139

Posición Incial

Latitud

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

Velocidad

Longitud

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 497 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
593974691		-12.0567515	-77.	0484181
912508025		-12.0556222	-77.	0450829
1698	-1,-1	-770532096,	-770538164,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1653428739)	-12.0794972	-77 .	0532096
1653428695	;	-12.0790322	-77.	0538164
1699	-1,-1	-770709239,	-770708741,	64
			770700741,	04
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
2059583652	2	-12.0788456	-77.	0708741
649996926		-12.0789614	-77.	0705911
2054187285	5	-12.0789213	-77.	0707354
2059583646	3	-12.0788042	-77.	0707868
649996924		-12.0789427	-77.	0708774
649996958		-12.079432	-77.0709232	
649996922		-12.080394	-77.0709488	
2054187296	3	-12.0803293	-77.0709562	
2059583654	l .	-12.0788482	-77.0706836	
649996925		-12.07892	-77.	0707951
649996972		-12.079908	-77.	0709402
649996923		-12.0789879	-77.	0708986
2054187297	,	-12.0804399	-77.	0709239
2059583663	3	-12.0788896	-77.	0706492
2059583649)	-12.0788145	-77.	0708344
2059583650)	-12.0788197	-77.	0707312
2054187286	5	-12.0789249	-77.	0708431
1700	-1,-1	-770783544,	-770783311,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2054187225	;	-12.0767777		0782808
2054187228		-12.0768023	-77.	0783311
649999745		-12.0767638		0782193
2054187220)	-12.0767268	-77.	0782736
2054187216	5	-12.0766899	-77.	0783203

domingo 15 junio 2014 Page 498 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
205418721	0	-12.0766495	-77.0	0783544
1701	-1,-1	-770760443,	-770788898,	114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127361028	۵	-12.0539103		0791359
172860047		-12.0528854		0788898
139748692		-12.053512		0787996
139748692		-12.0534625		0784558
127373489		-12.0541568		0785226
697286544	1	-12.0544271	-77.	077768
127379091	4	-12.0544064	-77.0	0760443
145164453	7	-12.0535714	-77.0	0789329
139748692	6	-12.0537115	-77.	079436
139748685	2	-12.0546666	-77.0	0773592
127379117	4	-12.0542572	-77.0	0765226
127369542	6	-12.0548802	-77.0	0767637
1702	-1,-1	-770636284,	-770616557,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316803493	3	-12.0676017	-77.0	0648903
205555380	9	-12.0677123	-77.	065668
316803405	5	-12.0676242	-77.0	0619412
316802024	1	-12.0678907	-77.0	0618155
205555380	5	-12.0675393	-77.0	0637903
874898694	1	-12.0676938	-77.0	0648926
316802025	5	-12.0680544	-77.0	0616557
874898534	1	-12.0676635		0637888
316803492	2	-12.0675522	-77.0	0643238
316802023		-12.0677167		061908
316803491		-12.0675354		0636285
205555380		-12.0675926		0656634
874898618		-12.0676295		0628897
205555380	7	-12.067609	-77.0	0652353

domingo 15 junio 2014 Page 499 of 619

ID Vehículo 1703	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770924803,	Posición Final -770914279,	Velocidad 78
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	lo	ongitud
14031587		-12.0534985		0922654
14031587		-12.0535562		0920946
14031587		-12.0535129		0924803
12735043		-12.0537055		0918257
19094644		-12.0539048		.091428
1704	-1,-1	-770692495,	-770689196,	108
Ruta (indicar	ndo los nodos que re		ŕ	
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
20595835	502	-12.075329	-77.	0690374
66065717	72	-12.0753704	-77.	0689196
6703632	12	-12.075244	-77.	0692495
1705	-1,-1	-770879603,	-770879806,	54
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
14517264	44	-12.0521476	-77	.087954
13545912	29	-12.0518273	-77.	0879806
14032020	948	-12.0524059	-77.	0879603
19094643	992	-12.0518905	-77.	0879702
21687366	31	-12.0519221	-77.	0879682
1706	-1,-1	-770740960,	-770734456,	115
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
18362423		-12.0615489		0736361
18327956		-12.0613545		0739934
49474640		-12.0613146		.074096
18362423		-12.0615999		0734457
1707	-1,-1	-770465162,	-770477511,	45
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20539150	89	-12.0535786	-77.	0477868
12738676	884	-12.0547662	-77.	0467224
12739784	38	-12.0545834	-77.	0465766
91250799	97	-12.0538766	-77.	0477859
20539150	96	-12.0542256	-77.	0477621
20539151	19	-12.0547453	-77.	0475343

domingo 15 junio 2014 Page 500 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273563053		-12.0545658	-77	.0465163
1273873679		-12.0546117	-77	.0466304
2053915098		-12.0543467	-77	.0477261
1273786097		-12.054651	-77	.0466744
2053915110		-12.0546124	-77	.0476142
912507972		-12.054472	-77	.0476744
1273973734		-12.0547033	-77	.0467044
912508007		-12.0540872	-77	.0477815
912508034		-12.0548965	-77	.0474618
1273833071		-12.0548346	-77	.0467244
2053915081		-12.0526895	-77	.0477512
1708	-1,-1	-770632554,	-770628797,	73
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
2057539425		-12.0775222	-77	.0628797
638361010		-12.0782475	-77	.0631207
2057539434		-12.0786044	-77	.0632554
638359170		-12.0784692	-77	.0632111
638359192		-12.0777854	-77	.0629342
2057539427		-12.0776862	-77	.0629197
1709	-1,-1	-770638525,	-770656634,	68
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316803492		-12.0675522	-77	.0643238
874898533		-12.0683282	-77.0638525	
874898534		-12.0676635	-77.0637888	
316803493		-12.0676017	-77.0648903	
2055553805		-12.0675393	-77.0637903	
874898618		-12.0676295	-77	.0628897
2055553804		-12.0675092	-77	.0628892
316803491		-12.0675354	-77	.0636285
2055553806		-12.0675926	-77	.0656634
2055553807		-12.067609	-77	.0652353

domingo 15 junio 2014 Page 501 of 619

ID Vehículo 1710	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770677535,	Posición Final -770702176,	Velocidad 63
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
18362423	381	-12.058255	-77	7.0677535
4998609	52	-12.0584112	-77	7.0698367
18362047	787	-12.0585413	-77	7.0691499
4998581	24	-12.0587555	-77	7.0678481
4998609	54	-12.0584228	-77	7.0702176
4998555	85	-12.058516	-77	7.0692982
1711	-1,-1	-770820615,	-770826768,	108
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
6072360	26	-12.0790032	-7	7.082406
5896426	94	-12.0789091	-77	7.0845966
6072362	58	-12.0789171	-77.0829667	
6072360	32	-12.0807582	-77.0826768	
6114842	21	-12.078115	-77.0822856	
6114842	19	-12.0780793	-77	7.0837396
5896426	91	-12.0782098	-77	7.0845542
24893919	988	-12.0780893	-7	7.083332
3014551	86	-12.0781205	-77	7.0820615
6072362	64	-12.0789374	-77	7.0826706
3014551	87	-12.0780492	-77	7.0845182
1712	-1,-1	-770780396,	-770812499,	109
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	L	ongitud
6518175	05	-12.0742327	-77	7.0812824
3168024	41	-12.0732596	-77.0785974	
3168024	42	-12.0735728	-77.0787422	
3168024	.43	-12.0747233	-77.0797031	
3168024	38	-12.0720174	-77	7.0784343
3168024	40	-12.0728232	-77	7.0784802
3168024	35	-12.0701703	-77	7.0780396
3168024	37	-12.0715726	-77	7.0783485
2722622	167	-12.0748083	-77	7.0799701
5896425	69	-12.0748138	-77	7.0798206
3168024	39	-12.0724554	-77	7.0784436
12735324	480	-12.074792	-7"	7.080418

domingo 15 junio 2014 Page 502 of 619

651815992		-12.0736813	-77.0812499	
589642541		-12.0741558	-77.079162	
1832795841		-12.0738866	-77.0789365	
2489445304		-12.0718416	-77.	0784004
651807699		-12.0747494	-77.	0813091
1713	-1,-1	-770482090,	-770504289,	38
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):		
1714	-1,-1	-770519505,	-770515480,	112
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) :	Lo	ngitud
819211052		-12.0637426		.051548
2053915361		-12.0633904	-77.0519505	
819210839		-12.063481		0518346
1715	-1,-1	-770703874,	-770705711,	58
Ruta (indicando I		·	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ID Nodo	oo nodoo que	Latitud	Lo	ngitud
874898962		-12.0705255	-77 .	0703874
874898959		-12.0713396	-77 .	0705539
874899012		-12.071471	-77.	0700006
2055554054		-12.0719334	-77.	0705711
874867389		-12.0720106	-77.	0701182
1716	-1,-1	-770430320,	-770417952,	87
Ruta (indicando I	os nodos que	•	1	
		Latitud		ngitud 0417952
107774945		-12.060712		
1856595156		-12.0612541		0422408
1334721342	4 4	-12.0622167		.043032
1717	-1,-1	-770567207,	-770577180,	107
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102876		-12.0798303	-77.0567207	
1273705635		-12.0810427	-77.057718	
1273801848		-12.0802539	-77.	0570778

Posición Incial

Latitud

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

Velocidad

Longitud

Posición Final

domingo 15 junio 2014 Page 503 of 619

ID Vehículo 1718	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770592710,	Posición Final -770590005,	Velocida 115
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915382	2	-12.0642496	-77.0590727	
1399063314	4	-12.0644488	-77	.059271
1273961987	7	-12.064096	-77.0590005	
2053915387	7	-12.0644024	-77.0592006	
1399063317	7	-12.0643312	-77.0591213	
1719	-1,-1	-770460334,	-770451560,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
593974695		-12.0565594	-77.	0460334
912507955		-12.0564755	-77.045156	
1720	-1,-1	-770821349,	-770823065,	89
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Longitud	
1728586949	Э	-12.0551973	-77	.082135
1728586946	6	-12.0550901	-77.	0823065
1721	-1,-1	-770619162,	-770609022,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2057539294	4	-12.0736792	-77.0612379	
1273827220)	-12.0737448	-77.0609022	
874949958		-12.0742389	-77.0619162	
205753931	1	-12.074019	-77.0613105	
874949762		-12.0743429	-77.	0613797
1722	-1,-1	-770819251,	-770823072,	58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1475218920)	-12.0550158	-77.0823072	
1475218850)	-12.0544126	-77.	0819251
1723	-1,-1	-770735660,	-770735660,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

domingo 15 junio 2014 Page 504 of 619

ID Vehículo 1724	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770711631,	Posición Final -770729307,	Velocidad 40
	ndo los nodos que re		_	
ID Node		Latitud		ngitud
24611383		-12.060648		752981
16247357		-12.0610992		745993
49474640		-12.0613146		074096
24783659		-12.0604817		730447
49474630		-12.060828		753945
13964092	37	-12.0593722		758504
24783659	76	-12.0604358	-77.0	729307
13561448	993	-12.0586172	-77.0	728961
12734760	064	-12.0582362	-77.0	711631
13561449	24	-12.0587152	-77.0	729089
14527471	32	-12.0595713	-77.0)757171
24783659	75	-12.0605523	-77.0)731427
18327956	881	-12.0613545	-77.0	0739934
13561448	61	-12.0585874	-77.0	728191
24611383	97	-12.0595865	-77.0	757952
14527471	28	-12.0593077	-77.0	756126
24611383	98	-12.0595289	-77.0	755479
1725	-1,-1	-770606169,	-770651862,	96
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
8748985		-12.070025		0615408
12736889		-12.0707907		0614418
7993410		-12.069851		0615267
20555539		-12.070632		0615993
8748985	36	-12.0709481	-77.0	0640957
7993410 ⁻	15	-12.0698536	-77.0	0613558
87489858	85	-12.070372	-77.0	0615736
87494990	06	-12.0698658	-77.0	0606316
87489853	35	-12.0708595	-77.0	0651795
8749036	57	-12.0698647	-77.0	0604083
87489853	37	-12.0711012	-77.0	0624695
20555539	84	-12.0706572	-77.0	0603899
20557415	89	-12.0714998	-77.0	0606169
20555539	99	-12.0709331	-77.0	0651862

domingo 15 junio 2014 Page 505 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1273634248	.	-12.0708233	-77.0	603859
316803527		-12.0715132	-77.0	615082
874898538		-12.0711693	-77.0	616523
1726	-1,-1	-770801309,	-770809100,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1910806848	.	-12.0558988		809662
1475219012		-12.0568432	-77.0	801309
316810455		-12.0567181	-77.0	802257
1397487050) 	-12.0557904	-77.	08091
1451454315		-12.0563644	-77.0	804912
316810456		-12.0561685	-77.0	806949
1842396267		-12.056504	-77.0	803689
316810406		-12.055941	-77.0	810236
1727	-1,-1	-770608067,	-770611023,	80
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2475239597		-12.0620142		605878
1273982535		-12.0618518		611023
2475239596		-12.0626918		608067
1728	-1,-1	-770724964,	-770728092,	78
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1451644552		-12.0545705	-77.0	724964
1396409240		-12.0546245	-77.0	728092
1729	-1,-1	-770836072,	-770811078,	115
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1451454148	1	-12.0546522	-77.0	831443
1451454139		-12.0543648	-77.0	836072
1451454159		-12.0547959	-77.0	829123
697291009		-12.0558015	-77.0	811815
1451454145	i	-12.054683	-77.0	830891
316810466		-12.0558725	-77.0	812356
1728600477		-12.0556871	-77.0	811078

domingo 15 junio 2014 Page 506 of 619

ID Vehículo 1730	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770755479,	Posición Final -770731831,	Velocidad 112
	o los nodos que r		_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
2168739221		-12.0590045		0731831
2461138398		-12.0595289		0755479
494615972		-12.0593482		0748049
1624735795		-12.0593871		0749826
1731	-1,-1	-770574314,	-770573161,	83
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915525	j	-12.0665812	-77.	0574052
1273798406	;	-12.0667375	-77.	0574314
2053915533	1	-12.0666586	-77.	0574278
1273704075	i	-12.0663607	-77.	0573161
1732	-1,-1	-770568514,	-770568571,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2057539285	;	-12.0735064	-77	0572644
2057539267	•	-12.0734252	-77	0568515
2057539245		-12.0731572	-77	0571915
2057539237	•	-12.0730465	-77	0572996
1273607396	i	-12.0734442	-77.	0573238
2057539263	1	-12.0733957	-77.	0568817
1273474330)	-12.0731167	-77.	0573044
874949321		-12.0736134	-77.	0568571
2057539278	}	-12.0734818	-77.	0573122
2057539243	1	-12.0731129	-77.	0572443
1733	-1,-1	-770714964,	-770713125,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
670352996		-12.0736057	-77	0713125
670348741		-12.0745436	-77	0714964
670352475		-12.0740462	-77	0714023

domingo 15 junio 2014 Page 507 of 619

ID Vehículo 1734	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770499665,	Posición Final -770477825,	Velocidad 59
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206469388	35	-12.0810635	-77.	0496357
263392062	2	-12.0810542	-77.	0498512
263391580	0	-12.0811219	-77.	0477593
206855538	9	-12.0810413	-77.	0499665
26338972	7	-12.0818512	-77.	0477614
26339025	3	-12.0810866	-77.	0487474
26338969	4	-12.0819759	-77.	0477825
1735	-1,-1	-770591517,	-770586541,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
205851717	' Q	-12.0761281		0586541
205851717		-12.0760531		7.05906
205851716		-12.0760367		0591517
1736	-1,-1	-770581026,	-770561071,	75
	do los nodos que re			. 0
ID Nodo	ao 103 110a03 que 11	Latitud	Lo	ngitud
205391515	57	-12.055306	-77.	0574282
31681102	5	-12.0555925	-77.	0575477
31680367	5	-12.0574264	-77.	0579978
205391522	26	-12.057746	-77.	0581026
135614491	7	-12.0535918	-77.	0561071
205391521	1	-12.0570524	-77.	0579048
31681076	6	-12.055876	-77.	0576597
912508003	3	-12.0542274	-77.	0566005
316803678	8	-12.0553534	-77.	0574546
205391509	2	-12.0539029	-77.	0563642
1737	-1,-1	-770782273,	-770781790,	34

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 508 of 619

ID Vehículo 1738	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770555581,	Posición Final -770550233,	Velocidad 53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20557416	669	-12.0749826	-77.0	0554273
20557416	668	-12.0749405	-77.0	0555021
20557416	686	-12.0753864	-77.0	0550233
20557416	680	-12.0752991	-77.0	0550307
20557416	667	-12.0749259	-77.0	0555582
20557416	883	-12.0753377	-77.0	0550067
1739	-1,-1	-770888569,	-770885772,	45
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
6072354		-12.0820549		0888569
5938983	44	-12.0815021	-77.0	0885772
1740	-1,-1	-770815932,	-770852281,	66
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
6114842	15	-12.0779208		0836183
6114842		-12.0780793		0837396
6114842		-12.0777833	-77.0	0829487
4629796	29	-12.077539	-77.0	0815932
6114842	27	-12.0776978	-77.0	0818819
6114842		-12.0777502	-77.0	0835459
3173379	72	-12.0780354	-77.0	0852281
3014551	87	-12.0780492	-77.0	0845182
6114842	32	-12.0778009	-77.0	0825003
6114842	25	-12.07763	-77.0	0817407
6114842	17	-12.0780479	-77.0	0836889
6114842	29	-12.0777639	-77.	.082161
1741	-1,-1	-770581138,	-770561731,	79
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
8749492		-12.0741452		0562564
8749492		-12.0739847		0574312
20575392		-12.0736416		0579931
20575392		-12.0730410		0565905
20575393		-12.0736981		0579956
20010092	-55	- 12.0730301	-77.0)U 333U

domingo 15 junio 2014 Page 509 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
874949287		-12.0741299	-77.0	0567119
2057539282	2	-12.0734891	-77.0	0580484
2057539319)	-12.0741457	-77.	056334
2057539262	2	-12.073376	-77.0	0580786
2057539321		-12.0741482	-77.0	0561731
2057539305	j	-12.0738526	-77.0	0580218
2057539246	3	-12.0731645	-77.0	0581088
2057539290)	-12.0735801	-77.0	0580057
2057539238	3	-12.0730736	-77.0	0581138
2057539322	2	-12.0741482	-77.0	0564547
874949283		-12.0740873	-77.0	0569639
2057539255	i .	-12.0732703	-77.0	0580962
1742	-1,-1	-770731828,	-770731641,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1836213613	3	-12.0653739	-77.0	0731642
499796388		-12.0642463	-77.0)731828
1743	-1,-1	-770901373,	-770890291,	80
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1451644658		-12.061079	-77.0	0900286
1458234289		-12.060867	-77.0	0890291
1451644662	2	-12.0611305	-77.0	0902276
1843191308	3	-12.060906	-77.0	0890061
1451644651		-12.0609928		0900068
1451644688		-12.061789		0901373
1843191311		-12.0609892		0898882
1744	-1,-1	-770718349,	-770678481,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499862293		-12.0581359	-77.0	0682747
499862289		-12.0579914	-77.0	0681896
499860958		-12.0583998	-77.0)704452
1273924655	;	-12.0585845	-77.0)723281
1273481823	3	-12.0584633	-77.0	0718349
1355562665	;	-12.0586495	-77.0	0722452

domingo 15 junio 2014 Page 510 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1452747126	3	-12.058744	-77.	0722196
1836204790)	-12.0586958	-77.	0717508
1273847552	2	-12.0579333	-77.	0684725
1836242367	7	-12.0578099	-77.	0678388
499860162		-12.0580808	-77.	0691165
1273818559)	-12.0586053	-77.	0713958
499858124		-12.0587555	-77.	0678481
499862286		-12.0579205	-77.	0678413
1836242381		-12.058255	-77.	0677535
1356144846	6	-12.0579111	-77.	0683384
1273630658	3	-12.0588075	-77.	0722538
1745	-1,-1	-770705538,	-770731682,	117
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
874867439		-12.0716449	-77.	0719307
316803311		-12.0711439	-77.	0742651
670359123		-12.0718333	-77.	0710612
874898902		-12.0714138	-77	.072958
874899012		-12.071471	-77.	0700006
874898878		-12.0697386	-77	.074085
874898978		-12.0715218	-77.	0724821
2054187128	3	-12.0712034	-77.	0739874
874898875		-12.0697542	-77.	0739961
874898938		-12.0710169	-77.	0748086
2055554051		-12.0718813	-77.	0708377
2055554054	1	-12.0719334	-77.	0705711
874898959		-12.0713396	-77.	0705539
874898867		-12.0698148	-77.	0731682
874898942		-12.069692	-77.	0745593
874867389		-12.0720106	-77.	0701182
1746	-1,-1	-770880811,	-770900552,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
746787240		-12.070144		0891755
746787339		-12.0706056		0880811
746787341		-12.069567		0900552
				

domingo 15 junio 2014 Page 511 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
746787340		-12.0705217	-77.0	0885854
746787246		-12.0704063	-77.0	0887463
746787250		-12.0705847	-77.0	0883172
1747	-1,-1	-770594067,	-770593214,	85
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
310953955		-12.04876)593781
679655447		-12.0506648		0601471
679644717		-12.0535575		0613149
679644582		-12.0548024		0597048
1273479487		-12.0497643		0597882
679644686		-12.0523796		0608393
679644450		-12.0549381		0594067
690201892		-12.0480894		0593214
316811819		-12.0541677	-77.0	0615583
1843102397		-12.0491297	-77.0	0595287
316811335		-12.0541224	-77.0	0615429
679655464		-12.0488598	-77.0	0594184
310953870		-12.0486425	-77.	059318
690201891		-12.0483369	-77	.05931
679644599		-12.0544572	-77.0	0607159
1748	-1,-1	-770525836,	-770523682,	45
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282592		-12.0537862	-77.0	0525836
915282106		-12.0521994	-77.0	0525058
915282529		-12.0535877	-77.0	0525805
2053915079		-12.0525771	-77.0	0525443
915282555		-12.0531148	-77.0	0525708
915282283		-12.0512828	-77.0	0523682
1749	-1,-1	-770576648,	-770577726,	88
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1356144876		-12.0556393		0577112
494615979		-12.0557977	-77.0	0577726
1356144925		-12.0555228	-77.0	0576648

domingo 15 junio 2014 Page 512 of 619

ID Vehículo 1750	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770426159,	Posición Final -770423917,	Velocidae 65
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26340310)4	-12.0656144	-77.	0423917
26340310	03	-12.0659823	-77.	0426159
1751	1 1	770640000	770624205	72
	-1,-1	-770618089,	-770631295,	12
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
31681161		-12.0552304		0618089
68744796		-12.0550638		0641882
68744796		-12.0554835		0641667
68744797		-12.0518217		0633191
68744797		-12.0533503		0639012
69728389)1	-12.0539971	-77.	0640859
68744794	8	-12.0558623	-77.	0641122
68746081	1	-12.0517501	-77.	0632926
68744797	' 3	-12.052745	-77.	0636839
68746080	7	-12.0513102	-77.	0631295
68744796	88	-12.0538152	-77.	0640487
68744796	54	-12.0541825	-77.	0641238
67964447	7	-12.0556831	-77.	0632476
13561449 ⁻	15	-12.0554055	-77.	0617723
68744796	3	-12.0545917	-77.	0641775
68746090	08	-12.0524977	-77.	0635862
68744797	0	-12.0536054	-77.	0639951
1752	-1,-1	-770503909,	-770457148,	72
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
26339158	32	-12.0793543	-77.	0477595
165326162	25	-12.0792601	-77.	0485941
26339118	3	-12.0790733	-77.	0488284
26339252	27	-12.0794634	-77.	0467722
26339088	35	-12.0784441	-77.	0495977
26339150	05	-12.0793683	-77.	0476132
26339054	5	-12.0778158	-77.	0503909
26339475	52	-12.0793608	-77.	0476898
26339329	00	-12.0795977	-77.	0457149

domingo 15 junio 2014 Page 513 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263391295		-12.0792294	-77.	0486381
1753	-1,-1	-770562532,	-770546804,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
915282374		-12.0544634	-77.	0552624
912508042		-12.0545573	-77.	0562532
912507981		-12.0544227	-77.	0546804
915282705		-12.0545092	-77.	0557957
1754	-1,-1	-770482822,	-770475758,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593974680		-12.0616043	-77.	0480711
817654760		-12.0619514	-77	.048046
817654753		-12.0620324	-77.	0482822
817654769		-12.0618003	-77.	0479847
817654774		-12.0616388	-77.	0480376
817654755		-12.0620127	-77.	0481284
817654765		-12.061878	-77	.048001
817654754		-12.0620354	-77.	0482122
915282607		-12.0609997	-77.	0475758
817654771		-12.061715	-77.	0479965
1755	-1,-1	-770445548,	-770471966,	58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915223	3	-12.0575617	-77.	0464867
593974675		-12.0573833	-77.	0445548
593974686		-12.0575138	-77.	0459537
593974685		-12.0576255	-77.	0471966
1756	-1,-1	-770779557,	-770758068,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 514 of 619

ID Vehículo 1757	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770521074,	Posición Final -770524395,	Velocidad 67
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) :	lo	ngitud
ID NOUC	,	Latitud	Lo	rigituu
26339005	50	-12.0826328	-77 .	0524052
26338973	33	-12.0830692	-77 .	0521648
26339005	53	-12.0820704	-77	.052491
26339005	51	-12.0824733	-77.	0524653
26338968	37	-12.0831883	-77.	0521074
26339005	54	-12.0818774	-77.	0524395
26339005	52	-12.0822285	-77.	0525164
1758	-1,-1	-770813013,	-770813013,	86

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1759 -1,-1 -770779256, -770748060, 92

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Lat

ID Nodo	Latitud	Longitud
1836213615	-12.0679357	-77.074806
316803402	-12.0680684	-77.0755283
874898853	-12.0684346	-77.0769509
316803401	-12.0683743	-77.0767276
1451644706	-12.0702659	-77.0778951
316802232	-12.070439	-77.0779256
316803357	-12.0685467	-77.0774814
1836213618	-12.0685573	-77.0777401
1451644699	-12.0684863	-77.0771504
2055553816	-12.0679821	-77.0751727
316802233	-12.0699654	-77.0778324
316803403	-12.0679566	-77.075034
2055553815	-12.0679452	-77.0749286
1836213616	-12.068007	-77.0752775
316802234	-12.0691491	-77.0777502
874904875	-12.0681254	-77.0757445
316803400	-12.0685295	-77.0773175

domingo 15 junio 2014 Page 515 of 619

D Vehículo 1760	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770535306,	Posición Final -770530974,	Velocida 90
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1761	-1,-1	-770593200,	-770592789,	92
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205851713	3	-12.0758007	-77.0	0592994
205851713	9	-12.0758538	-77.0592957	
205851713	8	-12.0758135	-77.0593817	
205851714	3	-12.075905	-77.0	0592789
205851711	6	-12.0755465	-77.0	0592976
205851712	1	-12.0756343	-77.0	0593032
205851714	7	-12.0759489	-77.0	0593481
205851711	5	-12.0755392	-77.0	0593425
205851715	5	-12.0760074	-77	.05932
205851714	1	-12.0758867	-77.0	0593705
205851712	7	-12.075669	-77.	059277
1762	-1,-1	-770632702,	-770620510,	54

Ruta	(indicand	lo los nod	os que	recorre) :
------	-----------	------------	--------	---------	-----

ID Nodo	'	Latitud		Longitud
674937273		-12.0749052		-77.0632702
1273918843		-12.0749228		-77.0631968
674939489		-12.0738204		-77.0625695
674941940		-12.0743726		-77.062051
1763	-1,-1	-770811122,	-770806599,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud

ID Nodo		Latitud		Longitud
331597611		-12.078421		-77.0806599
462975780		-12.0786502		-77.0811122
462975784		-12.0785579		-77.0809492
1764	-1,-1	-770669396,	-770639114,	41

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
874898680	-12.0688986	-77.066031
874898683	-12.0688358	-77.0656464

domingo 15 junio 2014 Page 516 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
205555386	37	-12.0688387	-77.0	0657574
874898658	8	-12.0703922	-77.0	0661446
205555386	8	-12.0688686	-77.0	0659279
205054554	7	-12.0688493	-77.0	0658422
205555387	9	-12.0689659	-77.0	0661944
205054551	5	-12.0701398	-77.0	0664064
874898659	9	-12.0696658	-77	.06691
127374822	23	-12.0688583	-77.0	0654183
874898748	8	-12.0708044	-77.0	0665558
874898532	2	-12.0689948	-77.0	0639114
874898684	4	-12.0688984	-77.0	0649992
127398711	3	-12.0691544	-77.0	0664106
874898678	8	-12.0690227	-77.0	0662705
205555387	'4	-12.0689283	-77.0	0661164
87489864	8	-12.0704406	-77.0	0669396
1765	-1,-1	-770598282,	-770598282,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1766	-11	-770817046,	-770807673,	92

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
316802214	-12.0787986	-77.08133
316802452	-12.0785663	-77.0818504
331597613	-12.0783441	-77.0811517
2397205843	-12.0790068	-77.0815588
316802454	-12.078931	-77.0817707
316802219	-12.0773723	-77.0808977
462980385	-12.0781781	-77.0810726
2397205844	-12.0789984	-77.0814591
316802220	-12.0769509	-77.0807673
331597615	-12.0783313	-77.0817903
316802216	-12.0779934	-77.0810093
316802217	-12.0776912	-77.0809492
316802453	-12.0787684	-77.0818228

domingo 15 junio 2014 Page 517 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
462972817		-12.0781403	-77	.0817046
2397205848		-12.0789989	-77	.0816742
316802849		-12.0775223	-77	.0809219
649999455		-12.0770834	-77	.0808261
1767	-1,-1	-770604500,	-770605011,	54
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
2055741419		-12.0691104	-77	.0605011
2055741361		-12.0686606	-7	7.06045
2055741381		-12.0687191	-77	.0604968
2055741364		-12.0686825	-77	.0604781
1768	-1,-1	-770583678,	-770561731,	71
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	I.	ongitud
874949289		-12.0741452		.0562564
2057539319		-12.0741457		7.056334
2057539305		-12.0738526		.0580218
874949283		-12.0740873		.0569639
874949270		-12.0737976	-77	.0583137
2057539322		-12.0741482	-77	.0564547
2057539318		-12.0741432	-77	.0565905
2057539300		-12.0738063	-77	.0583678
874949287		-12.0741299	-77	.0567119
2057539321		-12.0741482	-77	.0561731
2057539299		-12.0738039	-77	.0582395
874949274		-12.0739847	-77	.0574312
1769	-1,-1	-770500182,	-770489619,	76
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
817654869		-12.0691224	-77	.0490232
817654861		-12.0683115	-77	.0500182
1943099023		-12.0691702	-77	.0489619

domingo 15 junio 2014 Page 518 of 619

ID Vehículo 1770	Posición Actual	Posición Incial -770604840,	Posición Final -770605020,	Velocidad 78
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802010		-12.0677569	-77.	0605458
2055741299	Э	-12.0679107	-77	.060484
2055741260)	-12.0676187	-77.	0605021
799340933		-12.0678431	-77.	0605835
1771	-1,-1	-770700748,	-770706328,	89
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494600120		-12.0628289	-77.	0700748
494379565		-12.063431	-77.	0706328
1836242417	7	-12.0628733	-77.	0700154
1772	-1,-1	-770589805,	-770591263,	84
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2057539360)	-12.0747321	-77.	0591263
2057539284	4	-12.0735028	-77.	0589645
2057539313	3	-12.0740731	-77	.059009
205753930	1	-12.0738157	-77.	0589699
205753928	1	-12.0734854	-77.	0589805
1773	-1,-1	-770682405,	-770673706,	61
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
499797455		-12.0648295	-77.	0682405
183279578	1	-12.0659726	-77.	0673706
499734196		-12.0649803	-77.	0671846
499748273		-12.0654926	-77.	0672838
1774	-1,-1	-770585250,	-770593032,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2058517186	3	-12.0762086	-77.	0586728
2058517191	1	-12.0762306	-77.	0586073
2058517115	5	-12.0755392	-77.	0593425
2058517207	7	-12.076633	-77	.058078
205851712	1	-12.0756343	-77.	0593032
2058517193	3	-12.0762617	-77.	0585381
2058517147	7	-12.0759489	-77.	0593481

domingo 15 junio 2014 Page 519 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2058517184	i.	-12.0761812	-7	7.058525
2058517155	;	-12.0760074		77.05932
2058517203	3	-12.0765726	-77	7.0580256
2058517194	l .	-12.0763056	-7	7.0584745
2058517176	3	-12.0761172	-77	7.0591797
2058517165	j	-12.076055	-77	7.0592807
2058517166	3	-12.0760897	-7	7.059234
2058517116	3	-12.0755465	-7	7.0592976
2058517138	3	-12.0758135	-7	7.0593817
2058517141		-12.0758867	-7	7.0593705
1775	-1,-1	-770757461,	-770682752,	66
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	_ongitud
670371081		-12.0723373	-7	7.0682752
2055554060)	-12.0720476	-7	7.0705102
660656187		-12.0713029	-77	7.0740051
2055554070)	-12.0728675	-77	7.0695614
1273964255	j	-12.0711069	-77	7.0748706
316803089		-12.0709107	-7	7.0757461
670366848		-12.0721009	-7	7.0701632
670362671		-12.072809	-7	7.0701171
316803091		-12.0719923	-7	7.0708469
670367771		-12.0727964	-7	7.0695431
2054187127	•	-12.0709215	-7	7.0757005
316803090		-12.0716723	-77	7.0722955
670349075		-12.0719448	-7	7.0710915
670367770		-12.0727933	-77	7.0702665
670366830		-12.0722708	-77	7.0688927
2054187130)	-12.0715931	-77	7.0726874
316803092		-12.0722013	-77	7.0694503
1776	-1,-1	-770757005,	-770777340,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	_ongitud
1451644706	3	-12.0702659	-7	7.0778951
316802233		-12.0699654	-7	7.0778324
874898858		-12.0704749	-7	7.0772694

domingo 15 junio 2014 Page 520 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
316802235		-12.0684205	-77	7.0777375
316802234		-12.0691491	-77	7.0777502
1451644708	}	-12.0703372	-77	7.0778264
2054187126	3	-12.0708335	-77	7.0756855
1273689014	ŀ	-12.0706154	-77	7.0766708
2166157456	3	-12.0679992	-77	7.0777344
1836213618	3	-12.0685573	-77	7.0777401
589642509		-12.0679434	-7	7.077734
316803312		-12.0703697	-77	7.0777573
2054187127	•	-12.0709215	-77	7.0757005
2054187125	5	-12.0708238	-77	7.0757291
1777	-1,-1	-770434256,	-770401019,	51
•	o los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2062508477		-12.0645974		7.0402076
1273753452		-12.0647712		7.0414907
2064693318		-12.066401		7.0429089
2064693294		-12.0661976		7.0427599
263403102		-12.0670692		7.0434256
263403104		-12.0656144		7.0423917
263403105		-12.0648431		7.0419954
263403103		-12.0659823		7.0426159
308131755		-12.0645865		7.0401019
2060102855		-12.0649687		7.0420466
1778	-1,-1	-770599091,	-770581138,	53
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
874949825		-12.0743184		7.0591864
2057539298	}	-12.0737694		7.0591046
674944773		-12.0747572		7.0592615
1273955676	5	-12.0750593		7.0591492
1273870210		-12.0753993		7.0592098
674944770		-12.0738938		7.0591127
1273532108	}	-12.0729199		7.0581015
1354755331		-12.0734307		7.0589415
874949815		-12.0732485		7.0599091

domingo 15 junio 2014 Page 521 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
87494994	3	-12.0734064	-77	.0590968
205753935	53	-12.0746227	-77	.0592479
127375059	95	-12.0728885	-77	.0589211
205753936	88	-12.0747872	-77	.0591038
205753923	38	-12.0730736	-77	.0581138
66065717	6	-12.0754311	-77	7.059353
205753930)4	-12.073826	-77	.0589461
87494903	4	-12.0740751	-77	.0589849
1779	-1,-1	-770739253,	-770738078,	50

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1780	-1,-1	-770629434,	-770624185,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo		Latitud	L	ongitud_
2168740351		-12.0599802	-7	7.0624185
2475250643		-12.0600661	-7	7.0628101
2475250642		-12.0593882	-7	7.0629434
1781	-1,-1	-770654115,	-770641021,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1782	-1 -1	-770581760.	-770593830.	33

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
2053915260	-12.0595957	-77.0592967
2053915225	-12.0577405	-77.058176
2053915263	-12.0596123	-77.0589209
2053915261	-12.0595985	-77.0590566
2053915238	-12.0588144	-77.0585496
2053915265	-12.0596344	-77.0587966
316803773	-12.0589773	-77.0585815
2053915237	-12.0586542	-77.05851
2053915258	-12.0595902	-77.0591922

domingo 15 junio 2014 Page 522 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273483228	3	-12.059661	-77.	0586737
2053915250)	-12.0594997	-77.	0586428
1273876031	I	-12.059928	-77	.059383
1356144905	5	-12.0580777	-77.	0583084
2053915228	3	-12.0579053	-77.	0582303
1273738451	I	-12.0596096	-77.	0594278
1356144859)	-12.0585151	-77.	0584655
316803772		-12.0581689	-77.	0583464
1783	-1,-1	-770555563,	-770554273,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2055741670)	-12.0750357	-77.	0554441
2055741676	5	-12.075235	-77.	0555507
2055741669)	-12.0749826	-77.	0554273
2055741678	3	-12.0752789	-77.	0555563
1784	-1,-1	-770675135,	-770671119,	50
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1832795747	7	-12.0645702	-77.	0671119
1832795719	9	-12.0625992	-77.	0675135
499724166		-12.0627114	-77.	0667826
499724165		-12.0626414	-77.	0672201
1785	-1,-1	-770837319,	-770836271,	106
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451726464	1	-12.0545898	-77.	0836271
1910806836	3	-12.0545205	-77.	0837319
1786	-1,-1	-770597882,	-770593214,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
690201891		-12.0483369	-7	7.05931
1843102397	7	-12.0491297	-77.	0595287
310953955		-12.04876	-77.	0593781
1273479487	7	-12.0497643	-77.	0597882
690201892		-12.0480894	-77.	0593214
310953870		-12.0486425	-77	.059318

domingo 15 junio 2014 Page 523 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
679655464		-12.0488598	-	77.0594184
1787	-1,-1	-770743509,	-770741933,	91
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1634140106)	-12.0617376		77.0741933
494746364		-12.0621965	-	77.0743509
1788	-1,-1	-770765589,	-770851320,	68
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1396409237	•	-12.0593722	-	77.0758504
1409885155	i	-12.0614617	-	77.0865249
1451644597	•	-12.058549	-77.0765589	
1190020125	i	-12.0599058	-77.0780386	
1396409236	i	-12.0584416	-77.0760605	
1451644685	j	-12.0616375	-77.0883212	
697286518		-12.0597564	-77.0773842	
1397487114	ı	-12.058514	-77.0763602	
494615948		-12.0612742	-	77.0856299
1907911568		-12.0613425	-	77.0860604
1907911565	i	-12.0613185	-	77.0858602
1451454702		-12.0612799		-77.085132
1907911572		-12.0614309	-	77.0868032
494615946		-12.0607953	-	77.0820539
1909471493	,	-12.0613555	-	77.0861766
1451644680	1	-12.0615724	-	77.0883244
1355562702	!	-12.0596168	-	77.0769076
1789	-1,-1	-770671148,	-770674324,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		Longitud
696761450		-12.0551343	-	-77.0673598
696761455		-12.0556746		77.0672626
696761456		-12.0544007		77.0674324
679644481		-12.0564821		77.0671148

domingo 15 junio 2014 Page 524 of 619

ID Vehículo 1790	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770508297,	Posición Final -770459535,	Velocidad 42
	ta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		ngitud	
19430990	04	-12.0711226	-77.0	0505827
81765486	51	-12.0683115	-77.0	0500182
19430989	61	-12.0711524	-77.0	0505374
19430989	64	-12.0692026	-77.0	0489218
81765486	59	-12.0691224	-77.0	0490232
26338853	38	-12.0706636	-77.0	0470869
26340182	23	-12.0692404	-77.0	0488671
206469369	98	-12.0726309	-77.0	0459535
81921120	06	-12.0693012	-77.0	0508297
19430990	07	-12.0701917	-77.0	0497378
26339507	7 2	-12.0718897	-77.0	0455329
81765501	2	-12.0700956	-77.0	0498239
206469369	94	-12.072545	-77.0458986	
20539155	73	-12.0687139	-77.0	0503557
81765499	96	-12.0710766	-77.0	0506429
26339044	10	-12.0712747	-77.	046316
26338939	97	-12.0700163	-77.0	0478732
1791	-1,-1	-770868032,	-770883244,	117
•	do los nodos que re	•	l o	n aitud
ID Nodo		Latitud		ngitud
19079115		-12.0614309		0868032
14516446	80	-12.0615724	-77.0	0883244
1792	-1,-1	-770769638,	-770768522,	95
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
30145842		-12.047752		0769638
10638074		-12.0476021		076861
30145842		-12.0474178		768522
1793	-1,-1	-770664235,	-770617360,	79
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680959		-12.0812088		0664236
63835337		-12.0802364		063137
63835110		-12.0796522		0627681

domingo 15 junio 2014 Page 525 of 619

638363141 - 12.0787304 -77.0622849 638363143 -12.0790544 -77.061736 638363143 -12.080956 -77.0637495 503693084 -12.080956 -77.0637495 503693084 -12.0803901 -77.065656 638351100 -12.08063964 -77.0634536 638361100 -12.08063964 -77.0634536 638361100 -12.08063964 -77.063005 638364165 -12.0800766 -77.063005 -77.0650289 63836408 -12.0800766 -77.063005 -77.0650304 -77.0650304 -77.063017 -77.0629329 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0625655 -77.0649041 -77.069313 -77.0649041 -77.069313 -77.0649041 -77.0769313 -77.074138 -89 -77.0649041 -77.0769313 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.074138 -77.0759363 -77.074138 -77.074138 -77.0759313 -77.074138 -77.0759313 -77.074138 -77.0759313 -77.074138 -77.0759313 -77.074138 -77.0759313 -	ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
638351099 -12.080956 -77.0637495 - 503693084 -12.0803901 -77.065665 - 638351100 -12.0806364 -77.0634536 - 638351100 -12.0806364 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650269 -77.0650305 -77.0650305 -77.0650305 -77.0650305 -77.0650305 -77.0650305 -77.0650305 -77.0650304 -77.0629329 -77.0629329 -77.0629329 -77.0629329 -77.0640552 -77.0629329 -77.0640552 -77.0629329 -77.0640552 -77.0629329 -77.0640552 -77.0629529 -77.0640552 -77.0629529 -77.0640552 -77.0629525 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640552 -77.0640553 -77.0640553 -77.0640653 -77.064041 -77.0669563 -77.064041 -77.0640	638363141		-12.0787304	-77.00	622849
638351100 -12.0803901 -77.065665 638351100 -12.0806364 -77.0634536 63836165 -12.0802693 -77.0660269 638350408 -12.080766 -77.063005 2058517295 -12.0805051 -77.0650304 2058517299 -12.0805051 -77.0640552 638346231 -12.0806882 -77.0641557 638351102 -12.0806882 -77.0641557 2059583755 -12.0802938 -77.0641557 2059583755 -12.0802938 -77.0649563 638350661 -12.0805323 -77.0649041 1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 650000890 -12.07509526 -77.0774138 650000890 -12.07509526 -77.0774138 1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 2060102947 -12.0830258 -77.0541461 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.075057486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud 2060102943 -12.0735412 -77.0565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud -79373831 -12.0721431 -77.0565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud -79373831 -12.0721431 -77.0565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud -79373833 -12.0724473 -77.0566992	638363143		-12.0790544	-77.0	61736
638351100	638351099		-12.0809956	-77.00	637495
638346165	503693084		-12.0803901	-77.0	65565
638350408	638351100		-12.0806364	-77.00	634536
2058517295	638346165		-12.0802693	-77.00	660269
2058517277 -12.0799711 -77.0629329 2058517299 -12.0807543 -77.0640552 638346231 -12.0806882 -77.0641557 638351102 -12.0792685 -77.0625655 2059583755 -12.0802938 -77.0659563 638350661 -12.0805323 -77.0649041 1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 650000890 -12.0759526 -77.0774138 650000893 -12.0760494 -77.0769313 1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 26338236 -12.0832926 -77.0541461 26338237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -799373831 -12.0721431 -77.0565714 -799373833 -12.0721431 -77.0565714 -799373833 -12.0724473 -77.056884 1399076983 -12.0728473 -77.0566288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	638350408		-12.0800766	-77.0	63005
2058517299 -12.0807543 -77.0640552 638346231 -12.0806882 -77.0641557 638351102 -12.0792685 -77.0625655 2059583755 -12.0802938 -77.0655563 638350661 -12.0805323 -77.0649041 1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre):	2058517295	5	-12.0805051	-77.00	650304
638346231 -12.0806882 -77.0641557 638351102 -12.0792685 -77.0625655 2069583755 -12.0802938 -77.0659563 638350661 -12.0805323 -77.0649041 1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre):	2058517277	•	-12.0799711	-77.00	629329
638351102	2058517299)	-12.0807543	-77.00	640552
2059583755 -12.0802938 -77.0659563 638350661 -12.0805323 -77.0649041 1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 650000890 -12.0759526 -77.0774138 650000893 -12.0760494 -77.0769313 1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0566514 799373831 -12.0721431 -77.0566514 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0566992	638346231		-12.0806882	-77.00	641557
638350661 -12.0805323 -77.0649041 1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre):	638351102		-12.0792685	-77.00	625655
1794 -1,-1 -770769313, -770774138, 89 Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 650000890 -12.0759526 -77.0774138 650000893 -12.0760494 -77.0769313 1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0565714 799373827 -12.0726703 -77.0566894 316803291 -12.0726703 -77.0566894 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0727779 -77.0566992	2059583755	5	-12.0802938	-77.00	659563
Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 650000890 -12.0759526 -77.0774138 650000893 -12.0760494 -77.0769313 1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.05538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0565714 799373827 -12.0735412 -77.0566892 316803291 -12.0726703 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0566894 1399076983 -12.07277739 -77.0566992	638350661		-12.0805323	-77.0649041	
ID Nodo	1794	-1,-1	-770769313,	-770774138,	89
1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0565714 799373627 -12.0735412 -77.0557486 316803291 -12.0726703 -77.0568329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0566992	•	o los nodos que re	•	Lon	gitud
1795 -1,-1 -770538933, -770541461, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0565714 799373627 -12.0735412 -77.0566714 316803291 -12.0726703 -77.0568329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.05665288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	650000890		-12.0759526	-77.07	774138
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.05665714 799373627 -12.0735412 -77.0557486 316803291 -12.0726703 -77.05668329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0566228 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	650000893		-12.0760494	-77.07	769313
ID Nodo Latitud Longitud 2060102947 -12.0830258 -77.0539679 263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1795	-1,-1	-770538933,	-770541461,	55
263388236 -12.0832926 -77.0541461 263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	•	o los nodos que re	•	Lon	gitud
263388237 -12.0831188 -77.0540258 2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2060102947	,	-12.0830258	-77.05	539679
2060102943 -12.0828679 -77.0538933 1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	263388236		-12.0832926	-77.05	541461
1796 -1,-1 -770557486, -770565164, 52 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	263388237		-12.0831188	-77.05	540258
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0565714 799373627 -12.0735412 -77.0557486 316803291 -12.0726703 -77.0568329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0565288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	2060102943	3	-12.0828679	-77.05	538933
ID Nodo Latitud Longitud 799373831 -12.0721431 -77.0565714 799373627 -12.0735412 -77.0557486 316803291 -12.0726703 -77.0568329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0565288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	1796	-1,-1	-770557486,	-770565164,	52
799373627 -12.0735412 -77.0557486 316803291 -12.0726703 -77.0568329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0565288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992		o los nodos que re	•	Lon	gitud
316803291 -12.0726703 -77.0568329 799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0565288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	799373831		-12.0721431	-77.05	565714
799373833 -12.0724473 -77.0566894 1399076983 -12.0718509 -77.0565288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	799373627		-12.0735412		
1399076983 -12.0718509 -77.0565288 2055741655 -12.0727739 -77.0566992	316803291		-12.0726703	-77.05	568329
2055741655 -12.0727739 -77.0566992	799373833		-12.0724473	-77.05	566894
	1399076983	3	-12.0718509	-77.05	565288
799373830 -12.0716992 -77.0565164	2055741655	5	-12.0727739	-77.05	566992
	799373830		-12.0716992	-77.05	565164

domingo 15 junio 2014 Page 526 of 619

ID Vehículo 1797	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770463424,	Posición Final -770422966,	Velocidad 108
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
133386890	05	-12.0541076	-77.0)463294
91250808	3	-12.0534982	-77.0)433009
133386890)2	-12.0543322	-77.0)463068
91250805	9	-12.0535987	-77.0)445059
133386890	7	-12.0542234	-77.	046312
912508069	9	-12.0534139	-77.0)422966
91250806	6	-12.0536451	-77.	045124
91250796	1	-12.0536837	-77.0)457565
127351237	7	-12.0546017	-77.0)463424
915282526	6	-12.0537408	-77.0)464004
133386891	1	-12.0544417	-77.0)463177
205391509	93	-12.0539067	-77.0)463701
912507990	0	-12.053539	-77.0)439001
1798	-1,-1	-770676525,	-770677345,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
205958367	76	-12.0792579	-77.0	0676525
135475532	22	-12.0792473	-77.0	0677345
1799	-1,-1	-770519663,	-770565273,	118
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263388520	6	-12.0794827	-77.0	0543909
263388529	9	-12.0781308	-77.0)532555
26338852	5	-12.0799721	-77.0)547877
26338852	7	-12.0790041	-77.	053979
26339206	6	-12.0782242	-77.0	539381
26338852 ⁻	1	-12.0820998	-77.0565273	
26338824	6	-12.0804678	-77.055188	
26338852	2	-12.0820333	-77	.05647
26339043	2	-12.0779196	-77.0)517817
26339043	1	-12.0781531	-77.0	0519663
26339236	6	-12.0779813	-77.0)521913
26338852	3	-12.0812503	-77.0	0558239
263388528	8	-12.0785088	-77.0	0535695

domingo 15 junio 2014 Page 527 of 619

ID Vehículo 1800	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770465616,	Posición Final -770423748,	Velocidad 107
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206469384	18	-12.0789529	-77.0	0476607
26339329	0	-12.0795977	-77.0	0457149
26339291	8	-12.0785859	-77.0	0473705
26339150	5	-12.0793683	-77.0	0476132
26339792	8	-12.0790007	-77.0	0433291
26339506	6	-12.0776136	-77.0	0465616
26339475	2	-12.0793608	-77.0	0476898
26339727	0	-12.0789115	-77.0	0455788
26339506	5	-12.0790159	-77.0	0476822
26311079	8	-12.0790313	-77.0	0423748
26339783	8	-12.0789513	-77.	044373
26339252	7	-12.0794634	-77.0	0467722
1801	-1,-1	-770437668,	-770438142,	41
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205408156	64	-12.0626437	-77.0	0438143
205408156	65	-12.0626518	-77.0	0437668
1802	-1,-1	-770544393,	-770539371,	55
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26338824	3	-12.0815012	-77.0	0540398
26338824	5	-12.0810772	-77.0	0544393
26338824	2	-12.0816932	-77.0	0539372
206010289	99	-12.0814028	-77.0	0541029
26338824	4	-12.0813204	-77.0	0541716
206010290	08	-12.081611	-77	.05398
206010289	93	-12.0812482	-77.	054239
1803	-1,-1	-770568457,	-770549511,	112
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574116	68	-12.066812	-77.0	0558754
205574125	55	-12.0675858	-77.0	0564956
127387889	98	-12.0675797	-77.0	0568457
127353590	03	-12.0671496	-77.0	0549511

domingo 15 junio 2014 Page 528 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2055741226		-12.0674431	-7	7.0568163
2055741222		-12.0673748	-7"	7.0568314
1273825022		-12.0666934	-7	7.0550176
1273598672		-12.0667968	-7	7.0557646
2055741187		-12.0669628	-7"	7.0569755
2055741227		-12.0674525	-7	7.0564949
1804	-1,-1	-770589211,	-770580736,	59
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	ı	₋ongitud
316803101		-12.0720342		7.058513
799340905		-12.0719169		7.0588859
2057539218		-12.0723728	-7	7.0580183
1273750595		-12.0728885	-7	7.0589211
2057539231		-12.0727416	-7	7.0580736
316803102		-12.0722105	-7	7.0579809
1805	-1,-1	-770692221,	-770769076,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	ı	₋ongitud
1273924655		-12.0585845		7.0723281
1356144924		-12.0587152		7.0729089
1355562702		-12.0596168	-7	7.0769076
1396409253		-12.056081	-7	7.0687216
1452747117		-12.0584157	-7	7.0759422
1396409252		-12.0563881	-7	7.0686452
1356144866		-12.0577059	-7	7.0683864
1396409236		-12.0584416	-7	7.0760605
1273522474		-12.0577277	-7	7.0685092
1273868392		-12.055147	-7	7.069106
1273963847		-12.0578163	-7	7.0684934
1273773012		-12.057251		77.06849
1273560645		-12.056768	-7	7.068578
1396409237		-12.0593722	-7	7.0758504
1273481823		-12.0584633	-7	7.0718349
1452747128		-12.0593077	-7	7.0756126
1396409246		-12.0545894	-7"	7.0692221

domingo 15 junio 2014 Page 529 of 619

ID Vehículo 1806	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770624185,	Posición Final -770629434,	Velocidad 109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
216874035	3	-12.0593113	-77.0	0625366
247525064	2	-12.0593882	-77.0	0629434
216874035	1	-12.0599802	-77.0	0624185
1807	-1,-1	-770570411,	-770559240,	110
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1808	-1,-1	-770584615,	-770591427,	116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205753942	2	-12.0761469	-77.0	0585223
874949223	3	-12.0760121	-77.0	0591427
874949212	2	-12.0761798	-77.0	0584615
205753942	0	-12.0761104	-77.	.058597
874949218	3	-12.0760976	-77.0	0586714
1809	-1,-1	-770714482,	-770744567,	103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418720	5	-12.0765363	-77.0	0729357
205418725	8	-12.0780421	-77.	.073298
639121102	2	-12.0788365	-77.0	0730698
205418720	7	-12.0765672	-77.0	0728374
639121090)	-12.078798	-77.0	0714471
639122940)	-12.0788681	-77.0	0716422
205418728	0	-12.078835	-77.0	0714661
205418727	3	-12.0787542	-77.0	0714482
660659185	5	-12.0760716	-77.0	0744857
660659258	3	-12.0759111	-77.0	0744567
639121097	7	-12.0788695	-77.0	0715381
660664320)	-12.0763587	-77.0	0734999
639121092	2	-12.078859	-77.0	0715008
639121104	1	-12.0787106	-77.0	0735085
639121842	2	-12.0766649	-77.	.072866

domingo 15 junio 2014 Page 530 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
494493544	Į.	-12.0761731	-77.	0741111
639107216	3	-12.0776029	-77.	0731596
1810	-1,-1	-770504951,	-770492148,	85
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
205391514	0	-12.0550441	-77.	0510221
912508010)	-12.0539878	-77.	0492148
915282649)	-12.054093	-77.	0505727
915282709)	-12.0540444	-77.	0498894
912508043	3	-12.0569274	-77.	0504951
205391515	4	-12.0552015	-77.	0510441
912508016	3	-12.0540071	-77.	0493512
912508057	,	-12.0560835	-77.	0508956
205391515	3	-12.0551948	-77.	0509601
912507984	Į.	-12.0560678	-77.	0505685
205391518	5	-12.0559891	-77	.050895
912508080)	-12.0541124	-77.	0506569
912508038	3	-12.0552999	-77.	0509503
1811	-1,-1	-770485754,	-770459690,	119

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

1812

660657169

Ruta (indicando los nodos que recorre):				
ID Nodo	Latitud	Longitud		
660658125	-12.0757363	-77.06374		
674939488	-12.0737564	-77.0626362		
674939867	-12.0748439	-77.0638965		
870805464	-12.0734722	-77.062897		
670402123	-12.0738663	-77.0638317		
2059583447	-12.0727117	-77.0637691		
1273945622	-12.0763074	-77.0640676		
1273733528	-12.0763141	-77.0648258		

-770638965,

-770648258,

85

-77.0636481

domingo 15 junio 2014 Page 531 of 619

-12.0755675

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
674937273		-12.0749052	-77.0632702	
674940587		-12.0725895	-7	7.0637361
670402125		-12.0732569	-7	7.0631103
2059583470)	-12.0742458	-7	7.0629063
1813	-1,-1	-770562788,	-770567052,	63
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	ι	_ongitud
2055741694		-12.0776024	-7	7.0567056
2055741697	•	-12.0778846	-7	7.0562788
2055741695	j	-12.0776244	-7	7.056743
674944812		-12.0779971	-7	7.0563742
2055741693	1	-12.0775951	-7	7.0566701
2055741696	;	-12.0776695	-7	7.0567926
874949172		-12.0784098	-7	7.0567052
1814	-1,-1	-770791549,	-770802406,	48
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	ı	_ongitud
1273948807		-12.0558326	-7	7.0802406
1475218998	;	-12.0566584	-7	7.0795922
1397487090	1	-12.0563778	-7	7.0796246
1273524884		-12.0572968	-7	7.079324
1273964889	1	-12.0570506	-7	7.0794101
1273848854		-12.0561275	-7	7.0799467
1397487092		-12.0562701	-7	7.0795638
1397487074		-12.0564549	-7	7.079736
1273569649		-12.057956	-7	7.0791549
1815	-1,-1	-770514394,	-770503557,	64
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	ι	_ongitud
819211206		-12.0693012	-7"	7.0508297
2053915573	•	-12.0687139	-7	7.0503557
1399076796	;	-12.0720563	-7	7.0514394
1273815536	i	-12.0712615	-7	7.0524343
817654982		-12.0702867	-7	7.051632

domingo 15 junio 2014 Page 532 of 619

ID Vehículo 1816	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770743394,	Posición Final -770752399,	Velocidad 115
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
18362048		-12.0654222)742914
49984183		-12.0639196)743395
12737825	551	-12.066699	-77	.07524
12738697	776	-12.0666803	-77.0)742511
49984364	49	-12.0659106	-77.0)742757
1817	-1,-1	-770707358,	-770727835,	86
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
49460012	20	-12.0628289	-77.0	700748
18362424	17	-12.0628733	-77.0	700154
18362136	609	-12.0646587	-77.0	716721
49441369	97	-12.0643033	-77.0	713712
13555626	376	-12.065798	-77.0	727835
4998704	11	-12.0626144	-77.0	707358
18362136	310	-12.065026	-77.0	719829
49437956	65	-12.063431	-77.0	706328
4946001	19	-12.065616	-77.0	724823
1818	-1,-1	-770613219,	-770633005,	119
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49460012	25	-12.0627189	-77.0	0631723
21687437	'16	-12.063017	-77.0	0614436
12738980	019	-12.0624993	-77.0	0613219
13964091	56	-12.0626958	-77.0	0633005
1819	-1,-1	-770980189,	-770921219,	41
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
7467869 ⁻		-12.0696039		0977301
12735491		-12.0696271		0974239
74678709		-12.0700173		094281
31733772	24	-12.070119	-77.0	0932221
7467871		-12.0698247)959556
33159610		-12.0695894)980189
31733772	26	-12.0705444	-77.0)921219
31733772	25	-12.0701646	-77.0)930437

domingo 15 junio 2014 Page 533 of 619

ID Vehículo 1820	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770656273,	Posición Final -770648925,	Velocidad 119
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2055553803		-12.0674094	-77	7.0656273
874898694		-12.0676938	-77	7.0648926
2055553806		-12.0675926	-77	7.0656634
2055553809		-12.0677123	-7	7.065668
1821	-1,-1	-770673598,	-770677718,	68
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1273565801		-12.0551787	-77	7.0677718
696761450		-12.0551343	-77	7.0673598
1822	-1,-1	-770587311,	-770579248,	81
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1399063278		-12.0655652		7.0587311
1399063340		-12.0664882	-77	7.0582926
2053915517		-12.0664726	-77	7.0583983
1399063341		-12.0664512	-77	7.0580811
1399063324		-12.0657251	-77	7.0582351
1273876682		-12.0664167	-77	7.0585189
2053915503		-12.0664003	-77	7.0579248
2053915510		-12.0664237	-77	7.0579727
2053915519		-12.0664882	-77	7.0583463
1823	-1,-1	-770576248,	-770577679,	97
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
799340855		-12.0690421	-77	7.0577679
799340873		-12.0684511	-77	7.0577583
799340871		-12.0684818	-77	7.0576248
2055741344		-12.0684636	-77	7.0576823
799340850		-12.0684199	-77	7.0579038
2055741339		-12.0684361	-77	7.0578469
799340852		-12.0686686	-77	7.0578548

domingo 15 junio 2014 Page 534 of 619

ID Vehículo 1824	Posición Actual	Posición Incial -770737441,	Posición Final -770723677,	Velocidad 37
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
183620483		-12.0678899		0737441
87489890		-12.0678572		0723677
127391205	57	-12.0678905	-77	.073618
874898870	0	-12.0678696	-77.	0729399
1825	-1,-1	-770790130,	-770801142,	63
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
58964241	7	-12.0764434	-77.	0805421
272269710)2	-12.0786782	-77	.079013
31680284	9	-12.0775223	-77.	0809219
316802222	2	-12.0755771	-77.	0801142
61148424	7	-12.0786493	-77.	0790556
61148424	5	-12.0785646	-77.	0792052
61148424	3	-12.0783278	-77.	0799674
316802220	0	-12.0769509	-77.	0807673
61070353	7	-12.0765639	-77.	0805935
31680222	1	-12.0759534	-77.	0803272
205418719	92	-12.075741	-77.	0802097
316802219	9	-12.0773723	-77.	0808977
31680284	7	-12.0779707	-77.	0808541
31680284	8	-12.0777754	-77.	0809062
64999945	5	-12.0770834	-77.	0808261
316802810	6	-12.0781318	-77.	0806997
1826	-1,-1	-770797763,	-770809361,	96
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127396014	19	-12.0618		0809361
127363360		-12.0614329		0797763
127352393		-12.0616867		0808178
1827	-1,-1	-770817281,	-770817549,	88

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 535 of 619

ID Vehículo 1828	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770701380,	Posición Final -770708774,	Velocidad 91
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1829	-1,-1	-770758667,	-770798206,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
660658282	2	-12.0744791	-77.0	762403
660656428	8	-12.0732574	-77.0	760707
589642608	3	-12.0748509	-77.0	795825
650000842	2	-12.0750523	-77.0	786886
660658302	2	-12.0737149	-77.0	761395
205418718	2	-12.0752152	-77.0	778944
65000094	1	-12.0755157	-77.0	763797
660655826	6	-12.0717012	-77.0758667	
494493560	0	-12.0749376	-77.079223	
589642569	9	-12.0748138	-77.0	798206
1830	-1,-1	-770769509,	-770767276,	114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
87489885	3	-12.0684346	-77.0	769509
31680340	1	-12.0683743	-77.0	767276
1831	4 4	770916120	770016470	65
	-1,-1	-770816120,	-770816478,	65
Ruta (Indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1832	-1,-1	-770593511,	-770596200,	102
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
242982679	3	-12.0765166	-77.0)587716
242982679	2	-12.076541	-77.0)587184
242982678	9	-12.0760945	-77.0	0594639
242982679	0	-12.0760785	-77.0)595367
67494479	7	-12.0760214	-77.0)593511

domingo 15 junio 2014 Page 536 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2429826799)	-12.0767715	-7	7.05962
2429826795	5	-12.0765916	-77	.0595987
2429826788	3	-12.0760953	-77	.0594008
2429826787	,	-12.0760615	-77	.0593188
2429826798	3	-12.0766757	-7	7.05876
2429826796	3	-12.0766205	-77	.0586902
2429826791		-12.076361	-77	.0595714
2429826794	ļ	-12.0765799	-77	.0586902
2429826797	,	-12.0766514	-77	.0587118
1833	-1,-1	-770567502,	-770592489,	35
	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2053915536		-12.0667969	-7	7.05868
1399063322	2	-12.0653139	-77	.0578864
1273709695	5	-12.0668552	-77	7.058684
2053915473	3	-12.0659567	-77	.0567502
799341153		-12.0671359	-77.0592592	
1273607350)	-12.0670632	-77.0586586	
1273876682	2	-12.0664167	-77	.0585189
2053915467	,	-12.0658317	-77	.0572495
2053915548	3	-12.0670788	-77	.0592489
1399063324	l .	-12.0657251	-77	.0582351
2053915471		-12.0659431	-77	.0568142
2053915476	3	-12.0659763	-77	.0568561
2053915469)	-12.0658849	-77	.0571678
1399063357	•	-12.0660306	-77	.0568945
1273457452	2	-12.0659394	-77	.0570912
1399063331		-12.0656414	-77	.0574872
2053915455	5	-12.0656353	-77	.0581838
1834	-1,-1	-770496587,	-770572659,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	L	ongitud
1570766108	3	-12.070253	-77	.0496587
1570767259)	-12.0773761	-77	.0556232
1570767453	3	-12.0789961	-77	.0569434
1570766400)	-12.0727725	-77	.0517969

domingo 15 junio 2014 Page 537 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud	
1570766279		-12.0718384	-77.0509824		
1570767537		-12.0794432	-77.05	72659	
1570766280		-12.0718412	-77.05	509734	
1570766675		-12.0741252	-77.05	529329	
1835	-1,-1	-770586840,	-770592489,	80	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud	
1273607350		-12.0670632	-77.05	86586	
2053915548		-12.0670788	-77.05	592489	
1273709695		-12.0668552	-77.0	58684	
799341153		-12.0671359	-77.05	592592	
1836	-1,-1	-770872332,	-770852634,	36	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud	
607234928		-12.0801918	-77.08	372332	
607235016		-12.07945	-77.08	352473	
309581424		-12.0796858	-77.08	352634	
309581422		-12.0791358	-77.08	352229	
607234974		-12.0788823	-77.0862967		
589642714		-12.0788746	-77.08	352163	
607234933		-12.0788072	-77.08	867643	
1837	-1,-1	-770611849,	-770603456,	82	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud	
2055741320		-12.0682034	-77.06	603456	
799340958		-12.0680459	-77.06	605228	
316802006		-12.0681989	-77.06	511849	
316802007		-12.0681556	-77.0	60976	
316802009		-12.0679408	-77.06	606577	
316802008		-12.0680474	-77.0	60773	
1838	-1,-1	-770726083,	-770714318,	41	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud	
874898934		-12.0684282	-77.07	707792	
1836215276		-12.0678281	-77.07	05862	
874898983		-12.0687636	-77.07	17235	
2055553810		-12.0678387	-77.07	'15913	

domingo 15 junio 2014 Page 538 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2054187108	3	-12.0685205	-77.0	071218
2054187112	2	-12.0686263	-77.0	716787
874898985		-12.068436	-77.0	716608
874867407		-12.0684358	-77.0	071195
2054187121	1	-12.0694133	-77.0	719783
874898988		-12.0678397	-77.0	716852
874898981		-12.0695981	-77.0	720482
2054187111	1	-12.0686049	-77.0	712332
874867400		-12.0698945	-77.0	714319
874867399		-12.0698426	-77.0	721087
2054187109	9	-12.0685418	-77.0	716609
1836215278	3	-12.0684212	-77.0	705734
874867397		-12.0698431	-77.0	726084
1839	-1,-1	-770707792,	-770714318,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2054187111	1	-12.0686049	-77.0	712332
874898934		-12.0684282	-77.0	707792
874867400		-12.0698945	-77.0	714319
2054187108	3	-12.0685205	-77.0	071218
874867407		-12.0684358	-77.0	071195
1840	-1,-1	-770725946,	-770772384,	48
•	lo los nodos que re	•	•	
ID Nodo		Latitud		ngitud
1836204830		-12.0677772		737465
495350837		-12.0672673		737635
1836213617		-12.0683348		771065
316803495		-12.0678314		748743
316803496		-12.0679442		755585
1843117186		-12.0661475		737754
494600119		-12.065616		724823
1355562710		-12.0660022		733698
1836213608		-12.0645138		725946
494600141		-12.0660213		736496
1836213610		-12.065026		719829
1355562676	0	-12.065798	-77.0	727835

domingo 15 junio 2014 Page 539 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
494600082	2	-12.0660371	-77.	073778
135556269	2	-12.0659311	-77.0730991	
499796410	0	-12.0647008	-77.0723681	
316803497	7	-12.0683724	-77.0772384	
183621361	4	-12.0678661	-77.	075127
1841	-1,-1	-770630341,	-770627924,	32

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1842	-1,-1	-770658632,	-770659249,	58
Ruta (indica	ndo los nodos que r	ecorre):		

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273636346	-12.071324	-77.0658632
1273500257	-12.0713534	-77.0658404
874949872	-12.0714546	-77.065925
1273947954	-12.071384	-77.0658345
1273502561	-12.0714537	-77.0658912
2055554039	-12.0714401	-77.0658631

1843 -1,-1 -770576691, -770588549, 79

-12.0714145

-77.0658421

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1273637739

ID Nodo	Latitud	Longitud
1399063385	-12.066092	-77.0588549
2055741198	-12.0670272	-77.057464
1273831075	-12.0667238	-77.0591088
2053915508	-12.0664167	-77.0589854
799340838	-12.0674404	-77.0581046
2053915535	-12.0667955	-77.059121
799340840	-12.0671221	-77.0581481
1273592430	-12.0666264	-77.059071
2055741178	-12.0669041	-77.0574797
2055741233	-12.0674826	-77.0581026
1842306696	-12.0675157	-77.0576691
1842306694	-12.0675242	-77.0581075
2053915548	-12.0670788	-77.0592489

domingo 15 junio 2014 Page 540 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799341153		-12.0671359	-77.0	0592592
1273607350		-12.0670632	-77.0	0586586
1844	-1,-1	-770727071,	-770767423,	94
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
649998107		-12.0767483		0743824
660664757		-12.0758902		0732742
1832795859	1	-12.076272		0741563
650000875		-12.0762688		0759661
660664319		-12.0747597		0727071
650000867		-12.0765522		075015
650000893		-12.0760494		0769313
650000925		-12.0771753		0767423
650000868		-12.0763996		0754963
660664320		-12.0763587		0734999
494493544		-12.0761731		0741111
650000900		-12.0770388		0772173
650000926		-12.0761432		0764494
650000854		-12.0763145	-77.0	0757641
1845	-1,-1	-770665201,	-770672426,	78
Ruta (indicand	o los nodos que r			
ID Nodo	o .ooooo qao .	Latitud	Lo	ngitud
499717618		-12.0598951	-77.0	0672426
1836204798		-12.0614196	-77.0	0665323
1836204797		-12.0608073	-77.0	0667636
499717871		-12.061616	-77.0	0665201
1846	-1,-1	-770589415,	-770568514,	112
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
874949283		-12.0740873		0569639
2057539305		-12.0738526		0580218
2057539255		-12.0732703		0580962
2057539295		-12.0736981		0579956
2057539292		-12.0736416		0579931
2057539262		-12.073376		0580786
2057539267		-12.0734252		0568515
-				

domingo 15 junio 2014 Page 541 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
87494932	1	-12.0736134	-7	77.0568571
205753927	3	-12.0734695	-7	77.0568364
205753924	6	-12.0731645	-7	77.0581088
135475533	1	-12.0734307	-7	77.0589415
127375059	5	-12.0728885	-7	77.0589211
205753929	0	-12.0735801	-7	77.0580057
874949274	4	-12.0739847	-7	77.0574312
127353210	8	-12.0729199	-7	77.0581015
205753923	8	-12.0730736	-7	77.0581138
205753928	2	-12.0734891	-7	77.0580484
1847	-1,-1	-770816698,	-770816120,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1848

2058517282

632694641

638346165

-1,-1

Ruta (indicando los nodos	•	
ID Nodo	Latitud	Longitud
638350507	-12.0798895	-77.0652744
2058517286	-12.0802163	-77.0640394
2058517272	-12.0798443	-77.0652784
316809590	-12.0812088	-77.0664236
2058517254	-12.0793413	-77.0651597
638350279	-12.0792532	-77.0656031
2058517279	-12.079978	-77.064912
2058517283	-12.0801723	-77.0641611
1273524501	-12.0818917	-77.0667137
638350508	-12.0800278	-77.064689
2058517275	-12.0799028	-77.0652484

-12.0801335

-12.0821932

-12.0802693

-770668410,

-770640394,

70

-77.0642589

-77.066841

-77.0660269

domingo 15 junio 2014 Page 542 of 619

ID Vehículo 1849	Posición Actual	Posición Incial -770521356,	Posición Final -770527186,	Velocidad 95
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
205391529		-12.0603662		0527473
205408155		-12.0608648		0527646
81921137	1	-12.060199	-77.	0527186
205408155	51	-12.0608879	-77.	0521357
1850	-1,-1	-770567942,	-770574872,	44
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
139906326	66	-12.0645046	-77	.057219
139906333	31	-12.0656414	-77.	0574872
139906326	52	-12.063874	-77.	0569667
205391547	76	-12.0659763	-77.	0568561
205391546	67	-12.0658317	-77.	0572495
139906335	57	-12.0660306	-77.	0568945
205391547	73	-12.0659567	-77.	0567502
139906325	55	-12.0634639	-77.	0567942
127359186	51	-12.0655077	-77.	0564128
205391546	69	-12.0658849	-77.	0571678
127380157	71	-12.0652522	-77	.056303
139906340)2	-12.0649291	-77.	0561685
205391547	71	-12.0659431	-77.	0568142
139906335	56	-12.0660185	-77.	0566227
127345745	52	-12.0659394	-77.	0570912
1851	-1,-1	-770751515,	-770744391,	84
•	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
66066113	5	-12.0736881	-77.	0745486
66066114		-12.0731997	-77.	0744391
205418716	63	-12.073551	-77.	0750336
205418716	68	-12.0740079	-77.	0751515
1852	-1,-1	-770736397,	-770745890,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 543 of 619

ID Vehículo 1853	Posición Actual	Posición Incial -770468417,	Posición Final -770424412,	Velocidad 114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
206469385	58	-12.0796287		0467958
263393289		-12.0797577		0443326
263392527		-12.0794634		0467722
26339353	5	-12.0799478	-77.	0426638
26339206 ⁻	1	-12.0811596	-77.	0468417
263393290	0	-12.0795977	-77.	0457149
26311080 ⁻	1	-12.0799644	-77.	0424412
1854	-1,-1	-770766060,	-770771302,	97
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
(11000)	40.00			
1855	-1,-1	-770727433,	-770727166,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
269467294	.9	-12.0560319	-77.0727166	
269467294	-6	-12.0564693	-77.	0727433
1856	-1,-1	-770653425,	-770652544,	110
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63835793	5	-12.0788241		0652544
205753943	9	-12.0788501	-77.	0653426
1857	-1,-1	-770622026,	-770634041,	112
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
139640915	7	-12.0622213	-77.	0632124
127381922	26	-12.06074	-77.062264	
139640913	5	-12.061402	-77.0654115	
139640918	37	-12.0611059	-77.	0646936
127387997	8	-12.060992	-77	.063598
127367323	9	-12.061666	-77	.063996
127370534	2	-12.0609339	-77.	0631814
127356502	20	-12.06107	-77	.064017

domingo 15 junio 2014 Page 544 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1273452306	3	-12.062148	-77	7.06366
1273562343	3	-12.061038	-77.	0653403
1273634349)	-12.0609053	-77.	0630232
1396409137	,	-12.062056	-77.	0641021
2000854790)	-12.0632644	-77.	0634042
1396409136	3	-12.0615741	-77.	0639949
1396409156	3	-12.0626958	-77.	0633005
1396409155	5	-12.0627944	-77.	0633162
1396409202	2	-12.0609568	-77.	0622026
1858	-1,-1	-770779936,	-770758068,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316802433		-12.0693126	-77.	0779385
316802232		-12.070439	-77.	0779256
1670880752	2	-12.0681572	-77.	0778936
316802431		-12.0663607	-77.	0779936
1273986850)	-12.0707173	-77.	0766812
2461132332	2	-12.0669803	-77.	0779557
589642520		-12.0684121	-77.	0779062
1451644709)	-12.0703673	-77.	0780241
316802432		-12.067666	-77.	0779137
316802435		-12.0701703	-77.	0780396
1843102399)	-12.0685503	-77	.077908
2055553972	2	-12.0706076	-77.	0771672
660656213		-12.071317	-77.	0758068
316803089		-12.0709107	-77.	0757461
1859	-1,-1	-770526056,	-770544473,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273967768	3	-12.0600146	-77	.052771
819211338		-12.0596717	-77.	0526056
1273897223	3	-12.0596496	-77.	0541156
1273753198	3	-12.0595898	-77.	0544473

domingo 15 junio 2014 Page 545 of 619

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1860 -1,-1 -770570623, -770577583, 106

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1861	-1,-1	-770468895,	-770488671,	46
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
194309896	64	-12.0692026	-	77.0489218
26338939	94	-12.0729606	-	77.0502868
26338853	37	-12.0716396	-	77.0479038
127381946	64	-12.0721899		-77.048354
206855526	67	-12.0724887	-	77.0508901
194309890	03	-12.0721395	-	77.0513404
194309896	61	-12.0711524	-	77.0505374
26339634	13	-12.0721694	-	77.0512982
26338853	35	-12.0735939	-	77.0495089
194309900	07	-12.0701917	-	77.0497378
26338853	36	-12.0726138		-77.048702
26340182	23	-12.0692404	-	77.0488671
26339586	3	-12.0724711	-	77.0468895
26339043	39	-12.0722735	-	77.0471269
1862	-1,-1	-770654464,	-770657600,	107
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
205555382	24	-12.0682625		-77.06576
87490367	75	-12.0681996	-	77.0654464
205555382	21	-12.0682079	-	77.0655518
205555382	23	-12.0682327	-	77.0656635
1863	-1,-1	-770557640,	-770579961,	108
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
139906309	99	-12.0610791	-	77.0569026
127375599	95	-12.0635482	-	77.0578066
127371679	99	-12.0615127	-	77.0584303
127345016	64	-12.0631308	-	77.0576143
127358569	96	-12.0616584		-77.056208

domingo 15 junio 2014 Page 546 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273730907	•	-12.0629333	-77.	057532
1273527183	3	-12.0639682	-77.0	579961
1273732211		-12.062354	-77.	057971
1273816785	;	-12.0620697	-77.0	577597
1399063108	3	-12.0627362	-77.0	575763
1273634356	3	-12.062435	-77.	058031
1273793873	3	-12.062562	-77.	058082
1273835839)	-12.0605457	-77.0	575593
2053915340)	-12.0628135	-77.0	575253
2053915338	3	-12.0627672	-77.0	575447
1399063109)	-12.0628675	-77.0	575198
1273496554	ļ.	-12.0611366	-77.	055764
1864	-1,-1	-770709239,	-770706492,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lou	ngitud
649996924		-12.0789427		708774
649996926		-12.0789614		705911
2054187292)	-12.0800434		702546
649996922		-12.080394		709488
649996925		-12.07892		707951
2054187296	3	-12.0803293		709562
649996958		-12.079432		709232
639108344		-12.0801204		702823
2059583663	3	-12.0788896		706492
639108346		-12.0796691	-77.	070138
2054187286	3	-12.0789249	-77.0	708431
2054187297	,	-12.0804399	-77.0	709239
649996923		-12.0789879	-77.0	708986
649996972		-12.079908	-77.0	709402
2054187285	5	-12.0789213	-77.0	707354
1865	-1,-1	-770678394,	-770664064,	99
Ruta (indicand	o los nodos que re		Lo	acitud
874898748		Latitud -12.0708044		ngitud 1665558
874898647		-12.0711897		0676326
874898633		-12.0716281	-//.(678394

domingo 15 junio 2014 Page 547 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2055554008	,	-12.0710909	-77.	0675549
2055554019	1	-12.0713094	-77.	0677123
874898648		-12.0704406	-77.	0669396
2050545515	;	-12.0701398	-77.	0664064
874898646		-12.0714446	-77.	0677701
874898658		-12.0703922	-77.	0661446
1866	-1,-1	-770820526,	-770816959,	80
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316802211		-12.0798986	-77.	0818418
316802212		-12.0794538	-77.	0816959
606937356		-12.0803935	-77.	0819621
316802716		-12.080838	-77.	0820526
1867	-1,-1	-770766060,	-770783609,	37
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1674944685	;	-12.0631812	-77.	0779304
494379559		-12.0631374	-77.	0776669
1273551483	3	-12.0624029	-77	.076606
1832795726	•	-12.0628297	-77.	0755693
494746360		-12.0622652	-77.	0757149
494746336		-12.0623348	-77.	0761931
494746341		-12.0628682	-77.	0757636
494746330		-12.0630595	-77.	0771302
1674944692		-12.0632717	-77.	0783609
1868	-1,-1	-770624689,	-770655983,	52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1396409156	;	-12.0626958	-77.	0633005
1396409202		-12.0609568	-77.	0622026
1273714420	1	-12.061598	-77	.062469
1396409201		-12.0612205	-77.	0622788
494600125		-12.0627189	-77.	0631723
1396409203	1	-12.061295	-77.	0629529
1273508663	1	-12.062268	-77.	0655983
1273634349	1	-12.0609053	-77.	0630232
1273819226	;	-12.06074	-77	.062264

domingo 15 junio 2014 Page 548 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273724868	.	-12.061592	-77	.062941
1869	-1,-1	-770554221,	-770531831,	48
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1399076862		-12.0718727		0542995
1273934087		-12.0718201		0531831
2055741603		-12.0716926		0554221
1273925981		-12.0722571		0532642
1273765502		-12.0719743		0536861
1273858682		-12.0720152		7.053589
1273547434		-12.0718283		0546099
1273489450		-12.0719475		0530146
799373542	4.4	-12.0717115		0553316
1870	-1,-1	-770697217,	-770673397,	45
Ruta (Indicandi ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
660666738		-12.0768897		0696148
660672035		-12.0772067	-77.	0685928
660666737		-12.0767852	-77.	0697217
639113381		-12.0788622	-77.	0673397
639107227		-12.078234	-77.	0677008
660669296		-12.0773827	-77.	0680107
2059583577		-12.076842	-77.	0696838
660666739		-12.0769894	-77.	0692961
660666740		-12.0775364	-77.	0674825
660666755		-12.0781394	-77	0676679
639113375		-12.0787115	-77	0678541
1871	-1,-1	-770769314,	-770760351,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
649998989		-12.0773734		0771552
650000924		-12.0774654		0768194
649999151		-12.077985	-77.	0773573
2054187263		-12.0780996	-77.	0769314
1273746424		-12.077715		0760351

domingo 15 junio 2014 Page 549 of 619

ID Vehículo 1872	Posición Actual	Posición Incial -770586586,	Posición Final -770549511,	Velocidad 40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127360626	69	-12.0670187	-77.0)574024
205574120	05	-12.0671758	-77.0)585094
127382502	22	-12.0666934	-77.0	0550176
127360735	50	-12.0670632	-77.0)586586
205574119	97	-12.0670119	-77.0	0573504
79934084	0	-12.0671221	-77.0)581481
205574119	98	-12.0670272	-77.	057464
127365036	61	-12.0671923	-77.0)586305
205574118	37	-12.0669628	-77.0)569755
127359867	7 2	-12.0667968	-77.0)557646
127353590	03	-12.0671496	-77.0)549511
205574116	88	-12.066812	-77.0558754	
1873	-1,-1	-770645590,	-770631698,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Latitud	Lo	ngitud
127389738	39	-12.088421	-77.	064559
127346944	10	-12.0866327	-77.0	0631698
26338668	6	-12.0877118	-77.0	0640866
1874	-1,-1	-770682681,	-770695095,	79
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
1875	-1,-1	-770889005,	-770884980,	103
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
145164465		-12.0610275)886636
145164464		-12.0608982		0889005
145164466		-12.0611872		088498
1876	-1,-1	-770526058,	-77. -770511667,	97
			770011007,	31
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
91528225	0	-12.0524566	-77.0	0511667
205391518	34	-12.0559608	-77.0)525324

domingo 15 junio 2014 Page 550 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
915282164		-12.0547596	-77	.0525526
915282253		-12.0531506	-77	.0512219
915282615		-12.0547095	-77	.0519114
915282083		-12.0541367	-77	.0512496
1273584465	5	-12.0558536	-77	.0524937
915282068		-12.0553225	-77	.0525089
1273984568	3	-12.0561498	-77	.0526428
2053915181		-12.0557398	-77	.0524787
912507956		-12.054261	-77	.0525849
2053915193	3	-12.0562372	-77	.0526058
1356144841		-12.0556406	-77	.0524776
2053915187	•	-12.0560465	-77	.0525776
1273591294	Į.	-12.0562508	-77	.0527247
915282124		-12.0546609	-77.0512589	
912508058		-12.0542094	-77	.0519475
1877	-1,-1	-770820605,	-770817643,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316802454		-12.078931	-77	.0817707
2397205834	Į.	-12.0790685	-77	.0817643
462974326		-12.0784804	-77	.0820605
316802453		-12.0787684	-77	.0818228
462974330		-12.0786667	-77	.0818826
462974329		-12.0785684	-77	.0819586
1878	-1,-1	-770475758,	-770465841,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
915282206		-12.0618083	-77	.0465841
915282607		-12.0609997	-77	.0475758
1879	-1,-1	-770661870,	-770661703,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2059583725	5	-12.0800895	-77	.0661703
2059583747	•	-12.080159	-77	.0661871
2059583710)	-12.0799926	-77	.0664565
2059583712	2	-12.0800236	-77	.0663798

domingo 15 junio 2014 Page 551 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node	0	Latitud	Longitud	
20595837	720	-12.080073	-77.	.0663892
20595837	723	-12.0800785	-77.	.0662189
20595837	736	-12.0801169	-77.	.0662339
20595837	7 15	-12.0800493	-77.	.0664284
20595837	745	-12.0801444	-77.	.0662302
20595837	719	-12.0800712	-77.	.0661946
20595837	709	-12.0799907	-77.	.0664172
20595837	717	-12.0800566	-77.	.0663742
20595837	714	-12.0800346	-77.	.0664715
1880	-1,-1	-770635680,	-770634980,	71

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1881	-1,-1	-770701452,	-770697281,	74	
Ruta (indican	do los nodos que	recorre) :	Lo	ngitud	
וט איט שו		Latituu	Loi	igituu	
205958348	32	-12.0750331	-77.0	0697281	
66065717	1	-12.0749814	-77.0	0698682	
205958347	79	-12.0749379	-77.0	700012	
205958347	75	-12.0748959	-77.0	701452	
1882	-1,-1	-770533329,	-770525442,	97	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					

ID Nodo	Latitud	Longitud
915282555	-12.0531148	-77.0525708
915282529	-12.0535877	-77.0525805
915282142	-12.0537601	-77.0533329
915282592	-12.0537862	-77.0525836
912507956	-12.054261	-77.0525849
912507938	-12.0543222	-77.0532902
2053915079	-12.0525771	-77.0525443
915282665	-12.0539101	-77.0533246

Page 552 of 619 domingo 15 junio 2014

ID Vehículo 1883	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770758142,	Posición Final -770761336,	Velocidad 42
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127350437	1	-12.0572962	-77.	076098
127353535	8	-12.0569582	-77.0	0760194
145164458	1	-12.0576332	-77.0	0761336
127395217	74	-12.0574289	-77.0	0761084
127356631	9	-12.0564013	-77.0	0758142
1884	-1,-1	-770617385,	-770607075,	45
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1885	-1,-1	-770776669,	-770763522,	79
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1886	-1,-1	-770616252,	-770666520,	52
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
605673376		-12.0882447		0647918
632697040		-12.0827097		0616252
194308997		-12.0897961		0660796
632692724		-12.0862665		7.0632
605673293		-12.0888649		0653053
638346232	2	-12.0833709	-77.0	0607851
605673437	7	-12.0875157	-77.0	0641844
632695092	2	-12.085317	-77.0	0624084
248944987	5	-12.0843364	-77.0	0615914
605673826	6	-12.089699	-77.0	0659959
503687605	5	-12.0843799	-77.0	0616277
605673524	4	-12.0866034	-77.0	0634824
380908323	3	-12.0904601	-77.	066652
606182839	9	-12.0864708	-77.0633729	

domingo 15 junio 2014 Page 553 of 619

-12.0830092

-12.085882

-77.0612546 -77.0628996

638346894

632697086

ID Vehículo ID Nodo 20557417		Posición Incial Latitud -12.0851586		Velocidad ongitud 0622489
1887	-1,-1	-770723005,	-770723080,	47
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
200084094		-12.0671192		0723005
200084094		-12.0672211		7.072308
1888	-1,-1	-770524910,	-770517817,	113
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
26339005	3	-12.0820704	-77	.052491
26339005	55	-12.0816802	-77.	0523361
206010287	73	-12.0775411	-77.	0488517
26339005	4	-12.0818774	-77.	0524395
26339329	2	-12.0777151	-77.	0505006
26339043	1	-12.0781531	-77.	0519663
26339088	6	-12.0774633	-77.	0487777
26339088	3	-12.0793891	-77.	0504058
206010290	04	-12.0815489	-77	.052222
26339088	5	-12.0784441	-77.	0495977
26339043	2	-12.0779196	-77.	0517817
26339054	5	-12.0778158	-77.	0503909
26339054	3	-12.0787754	-77.	0511882
26339054	7	-12.0768243	-77.	0495652
26339088	2	-12.080385	-77.	0512313
26339005	6	-12.0813513	-77.	0520619
26339054	6	-12.0776769	-77.	0502666
1889	-1,-1	-770578644,	-770574752,	65

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 554 of 619

ID Vehículo 1890	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770546501,	Posición Final -770544393,	Velocidad 93
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		ngitud	
26338990	9	-12.0814174	-77.	055063
206010288	39	-12.0811494	-77.0	0545376
26338990	7	-12.0818047	-77.0	0552614
206010290)2	-12.0814994	-77.0	0551303
26338991	0	-12.0812507	-77.0	0547807
206010289	97	-12.0813555	-77.0	0549942
26338990	5	-12.0824174	-77.	054862
206010292	22	-12.0820422	-77.0	0551911
206010292	28	-12.0823367	-77.0	0549986
206010292	24	-12.0822395	-77.0	0550948
206010289	95	-12.081289	-77.0	0548932
206010291	14	-12.0817119	-77.0	0552291
26338990	8	-12.0816039	-77.0	0551861
26338824	5	-12.0810772	-77.0	0544393
26338990	6	-12.0821658	-77.	055141
206010289	91	-12.081201	-77.0	0546386
26338990	4	-12.0825085	-77.0	0546501
1891	-1,-1	-770539790,	-770505461,	69
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
206855538		-12.0808398		0505937
26339054		-12.0797483		0520122
206855539		-12.0815893		0505381
206855538		-12.0807957		0506824
26339240		-12.0805065		0510715
26339012		-12.0809512		0503465
26339042		-12.0796146		0532098
26339043		-12.0791256		0528001
206855538		-12.0807339		0507711
26339012		-12.0817306		0505461
206855539		-12.081452		0505211
26338852		-12.0790041		053979
206855539		-12.081165		0504403
26339088	2	-12.080385	-77.0	0512313

domingo 15 junio 2014 Page 555 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263392064		-12.0808977	-77.0504747	
1653261663	1	-12.0806578	-77.0)508783
263390123		-12.0813048	-77.0	0504863
1892	-1,-1	-770479881,	-770502666,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263391186		-12.0772777	-77.0)473614
263390546		-12.0776769	-77.0	0502666
263394497		-12.0772134	-77.	047039
263390887		-12.0764549	-77.0)479881
263390886		-12.0774633	-77.0)487777
1893	-1,-1	-770900912,	-770882151,	93
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
593898343		-12.0841388	-77.0)898659
593898345		-12.0808807	-77.0)882152
593898423		-12.0842962	-77.0	900912
593898342		-12.0844116	-77.0	900698
593898344		-12.0815021	-77.0)885772
593898337		-12.0847368	-77.0)905311
607235440		-12.0820549	-77.0)888569
607235465		-12.0824667	-77.0	0890563
1894	-1,-1	-770617433,	-770610635,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1842938691		-12.0632318	-77.0	0610413
2000861655	;	-12.0634119	-77.0	0604475
2000861654	1	-12.0630971	-77.0	0617433
316802016		-12.0667871	-77.0	0610635
1273820269	1	-12.0646823	-77.0	0602869
687485097		-12.0635802	-77.0)598928
316803777		-12.0666449	-77.0	0609661

domingo 15 junio 2014 Page 556 of 619

ID Vehículo 1895	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770759252,	Posición Final -770768440,	Velocidad 46
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
606937106		-12.0812782	-77.0	0761623
606937098		-12.0805441	-77.0	0759252
1273507798	3	-12.083152	-77.	.076844
606937339		-12.0816773	-77.0	0762912
606937326		-12.0820557	-77.0	0764396
1896	-1,-1	-770440921,	-770442262,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2062508504	4	-12.0681553		0440921
263403101		-12.0680437	-77.0	0442262
1897	-1,-1	-770465841,	-770475758,	92
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
593974679		-12.0626373	-77.0	0472622
915282607		-12.0609997	-77.0	0475758
817654760		-12.0619514	-77.	.048046
817654769		-12.0618003	-77.0	0479847
2053915349	9	-12.0631895	-77.0	0466251
817654765		-12.061878	-77.	.048001
593974680		-12.0616043	-77.0	0480711
817654774		-12.0616388	-77.0	0480376
819210950		-12.0632553	-77.0	0465988
2053915331	1	-12.0623081	-77.	.045969
915282206		-12.0618083	-77.0	0465841
915282635		-12.0623645	-77.0	0458908
817654771		-12.061715	-77.0	0479965
2053915346	6	-12.0631149	-77.0	0466788
1898	-1,-1	-770620065,	-770659959,	81
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
632697040		-12.0827097	-77.0	0616252
605673524		-12.0866034	-77.0	0634824
632692724		-12.0862665	-77	7.0632
632697086		-12.085882	-77.0	0628996

domingo 15 junio 2014 Page 557 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
632695092)	-12.085317		0624084
503687605		-12.0843799		0616277
638346885		-12.0824005		0620065
605673826	3	-12.089699	-77.	0659959
605673437	,	-12.0875157	-77.	0641844
2055741713	3	-12.0851586	-77 .	0622489
605673376	3	-12.0882447	-77.	0647918
606182839)	-12.0864708	-77.	0633729
638346894	l.	-12.0830092	-77.	0612546
248944987	5	-12.0843364	-77.	0615914
605673293	3	-12.0888649	-77.	0653053
638346232	2	-12.0833709	-77.	0607851
1899	-1,-1	-770587118,	-770596200,	79
Ruta (indicando los nodos que recorre):				
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2429826798	8	-12.0766757	-77	7.05876
242982679	7	-12.0766514	-77.	0587118
2429826799	9	-12.0767715	-77	7.05962
242982679	5	-12.0765916	-77.	0595987
1900	-1,-1	-770468968,	-770474414,	34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263390891		-12.0750203	-77.	0476072
263395861		-12.0750388	-77.	0468968
206010287	1	-12.0745076	-77.	0474414
1901	-1,-1	-770546434,	-770564949,	35
•	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo	-	Latitud		ngitud
127345741! 127362248 ²		-12.0675006 -12.067618		0556058 0550343
205574123 ⁻		-12.0674749		0557297
799373609		-12.0674749		0546434
205574122		-12.0674525		0564949
205574122		-12.067524		0554919
2000741242	<u> </u>	-12.007.024	-11.	0004010

domingo 15 junio 2014 Page 558 of 619

ID Vehículo 1902	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770755099,	Posición Final -770737042,	Velocidad 87
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
13964092	242	-12.0538774	-77.	0741204
12738476	692	-12.0576174	-77.	0755099
12735188	344	-12.0574903	-77	.075456
12735496	618	-12.053452	-77.	0739273
12735988	356	-12.0567167	-77.	0751346
12738455	514	-12.0555889	-77.	0747546
12736561	178	-12.0551099	-77	.074589
13964092	243	-12.0530138	-77.	0737042
13964092	225	-12.0571461	-77.	0753047
1903	-1,-1	-770619889,	-770641175,	95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
6383580		-12.0790725		0633684
20575394		-12.078904		0641175
6383536		-12.0795504		0619889
6383511		-12.0792685		0625655
20575394		-12.0789475		0639042
18432096		-12.0794358		0619262
1904	-1,-1	-770804622,	-770805864,	70
	ndo los nodos que re			, 0
1905	-1,-1	-770692648,	-770708557,	112
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
12736064	423	-12.057045	-77	.069908
12736237	767	-12.0571252	-77.	0708557
12737987	711	-12.057066	-77	.070176
12737089	982	-12.056857	-77	.069131
13964092	248	-12.0564213	-77.0692649	

domingo 15 junio 2014 Page 559 of 619

ID Vehículo 1906	Posición Actual	Posición Incial -770485754,	Posición Final -770531098,	Velocidad 86	
	ido los nodos que r	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
81921095		-12.0632553		0465988	
91528210		-12.0601801		0485754	
91528220		-12.0618083		0465841	
81921110)1	-12.0647394	-77.0	0523994	
81921105	52	-12.0637426	-77.	.051548	
20539153	80	-12.0641398	-77.0	0531324	
81921109	95	-12.0640753	-77.0	0532148	
91528263	35	-12.0623645	-77.0	0458908	
81921129	93	-12.0635186	-77.0	0497231	
20539153	31	-12.0623081	-77.	.045969	
81921129	95	-12.0643753	-77.0	0487386	
81921125	51	-12.0627034	-77.0506865		
91528261	12	-12.06386	-77.0483062		
91528217	70	-12.0644339	-77.0	0475663	
91528260)7	-12.0609997	-77.0475758		
20539153	77	-12.0640072	-77.0	0531098	
81921098	33	-12.0640197	-77.0	0472338	
1907	-1,-1	-770444430,	-770421060,	106	
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
59397467	78	-12.0593937	-77.0	0445319	
59397467	77	-12.0593098	-77.	.044443	
18565951	52	-12.0599241	-77.0	0427549	
10777494	11	-12.0601274	-77.	.042106	
1908	-1,-1	-770459944,	-770424791,	50	
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
26339507		-12.0727106		0459944	
26339685		-12.0737975		0450549	
26339507		-12.0737945		0460222	
26339961		-12.0738201		0434644	
18406727		-12.0730201		0460132	
26340073		-12.0727091		0444406	
26339930		-12.073816		0424791	
20339930	JJ	-12.073010	-//.	J444131	

domingo 15 junio 2014 Page 560 of 619

ID Vehículo 1909	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770628996,	Posición Final -770641844,	Velocidad 111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
605673524		-12.0866034	-77.	0634824
605673437		-12.0875157	-77.	0641844
632692724		-12.0862665	-7	7.0632
606182839		-12.0864708	-77.	0633729
632697086		-12.085882	-77.	0628996
1910	-1,-1	-770589141,	-770578864,	72
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273793873		-12.062562		.058082
1273708926		-12.0632954		.057217
1273450164		-12.0631308		0576143
1399063108		-12.0627362		0575763
1399063322		-12.0653139		0578864
1399063106		-12.0624501	-77.058421	
1273465660		-12.0645067	-77.057761	
2053915340		-12.0628135		0575253
1399063109		-12.0628675	-77.0575198	
1399063105		-12.0622495		0589671
2053915328		-12.0621081		0589141
1273899667		-12.064587		0578101
2053915338		-12.0627672		0575447
1273730907		-12.0629333		.057532
1273606365		-12.064364		0576841
1396409219 1911		-12.0648852		0574817
	-1,-1	-770573238,	-770568514,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
1912	-1,-1	-770816959,	-770816636,	106
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1701762127		-12.0705266	-77.	0817549
1701762115		-12.0705896	-77.	0816745

domingo 15 junio 2014 Page 561 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
170176211	16	-12.0703745	-77.	0817281
170176210	08	-12.0703798	-77.	0816637
170176211	19	-12.070663	-77.	0816959
1913	-1,-1	-770675581,	-770636284,	90
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1914	-1,-1	-770527527,	-770531831,	56
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127393408	37	-12.0718201	-77.0531831	
127348945	50	-12.0719475	-77.0530146	
205574163	33	-12.0721356	-77.0527528	
1915	-1,-1	-770791993,	-770791993,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1916	-1,-1	-770661870,	-770664284,	75
			-770004204,	73
ID Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
205958371	15	-12.0800493	-77.	0664284
205958374	45	-12.0801444	-77.	0662302
205958374	17	-12.080159	-77.	0661871
205958372	20	-12.080073	-77.	0663892
1917	-1,-1	-770706162,	-770701974,	35
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
49973419	4	-12.0636201		0706162
49973670	9	-12.063951	-77.	0701974

domingo 15 junio 2014 Page 562 of 619

ID Vehículo 1918	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770567068,	Posición Final -770615914,	Velocidad 51
	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Node	0	Latitud		ngitud
20575394	37	-12.0786611	-77.0	0569041
63834623	32	-12.0833709	-77.0	0607851
19430988	370	-12.0786284	-77.0	0567068
24894498	372	-12.0825198	-77.0	0600827
20575394	136	-12.0786453	-77.0	0567887
6383562	57	-12.0813423	-77.0	0591176
87494969	98	-12.079711	-77.0	0577603
3783012	00	-12.080494	-77.0	0584181
24894498	375	-12.0843364	-77.0	0615914
8749494	59	-12.0790212	-77.0	0571891
20557417	710	-12.0805526	-77.0	0584665
20557417	'11	-12.0823721	-77.0	0599609
1919	-1,-1	-770595675,	-770625366,	80
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24683772	297	-12.0578253		0611048
21687403	353	-12.0593113	-77.0	0625366
12737867	7 12	-12.0587489	-77.0	0634569
13964092	214	-12.0577648	-77.0	0610209
24752506	643	-12.0600661	-77.0	0628101
21687403	351	-12.0599802	-77.0	0624185
13964092	216	-12.0580475	-77.0	0611861
67964450	02	-12.0560593	-77.0	0595675
13964092	213	-12.0575213	-77.0	0598473
12737164	72	-12.059509	-77.	063273
13964092	217	-12.0583042	-77.0	0611324
13964092	212	-12.0561661	-77.0	0601394
13964092	211	-12.056321	-77.0	0601041
21687403	349	-12.0594531	-77.0	0632865
21687403	352	-12.0601428	-77.0	0631596
12737666	629	-12.057576	-77.	060082
13964092	215	-12.057913	-77.0	0611742

domingo 15 junio 2014 Page 563 of 619

ID Vehículo 1920	Posición Actual	Posición Incial -770801142,	Posición Final -770795362,	Velocidad 106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
58964263	3	-12.0749304	-77.0	0796581
205418717	78	-12.0749475	-77.0	0795362
31680222	2	-12.0755771	-77.0	0801142
205418718	31	-12.0751915	-77.	.079863
1921	-1,-1	-770540093,	-770537321,	57
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
81765497	0	-12.0686022	-77.0	0537321
205574135	56	-12.0685715	-77.0	0537884
205574135	54	-12.068555	-77.0	0538614
81765496	5	-12.0685339	-77.0	0540093
81765483	8	-12.0685405	-77.0	0539524
1922	-1,-1	-770551880,	-770553572,	34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

1923	-1,-1	-770707951,	-770659685,	99
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		

ID Nodo	Latitud	Longitud
639113375	-12.0787115	-77.0678541
2059583657	-12.0788581	-77.0666971
649996927	-12.0791584	-77.0699803
2059583627	-12.0786297	-77.0663845
638356962	-12.0787181	-77.0659685
2054187285	-12.0789213	-77.0707354
2059583662	-12.0788874	-77.0671516
639113023	-12.0781548	-77.0696658
639108347	-12.0786128	-77.0698147
639113394	-12.0787829	-77.0666173
639113406	-12.0785859	-77.0665571
639113381	-12.0788622	-77.0673397
649996925	-12.07892	-77.0707951

domingo 15 junio 2014 Page 564 of 619

649996926

-12.0789614

-77.0705911

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
639113392		-12.0788338	-77.0	666484
2059583661		-12.0788837	-77.0	672358
639113389		-12.0788749	-77.0	066766
1924	-1,-1	-770695628,	-770696451,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2059583743	}	-12.0801418	-77.0	696563
639112963		-12.0798511	-77.0	695629
2059583754	ļ	-12.0802735	-77.0	696451
639112967		-12.0802006	-77.0	069658
1925	-1,-1	-770737647,	-770741204,	112
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud
1273599367	,	-12.0552512	-77.0	741023
1396409233	3	-12.0558894	-77.0	743188
1273656178	3	-12.0551099	-77.0	074589
1396409242	2	-12.0538774	-77.0	741204
1273969524	l .	-12.0559745	-77.0	737647
1926	-1,-1	-770782193,	-770795825,	74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2054187184		-12.0753083		779125
2054187194		-12.0758037		781059
2054187182		-12.0752152		778944
650000890	•	-12.0759526		774138
649999745		-12.0767638		782193
494493560		-12.0749376		079223
650000842		-12.0750523		786886
589642608		-12.0748509		795825
650000878		-12.0769102		776972
2054187183	.	-12.0752843		780335
1927			•	
			-770672277.	51
	-1,-1	-770639455,	-770672277,	51
		-770639455,		51
Ruta (indicand	-1,-1 o los nodos que r	-770639455, ecorre) :	Lor	
Ruta (indicand ID Nodo	-1,-1 o los nodos que r	-770639455, ecorre) : Latitud	Lor -77.0	ngitud

domingo 15 junio 2014 Page 565 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273959609		-12.057793	-	77.068366
2168739222		-12.0577452	-7	7.0673138
687447956		-12.0568953	-7	7.0639455
1836242367		-12.0578099	-7	7.0678388
2168739226		-12.0577324	-7	7.0673799
696761454		-12.0575184	-	77.066894
1356144846		-12.0579111	-7	7.0683384
1928	-1,-1	-770557486,	-770568329,	61
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
799373627		-12.0735412	-7	7.0557486
316803291		-12.0726703	-7	7.0568329
2055741655		-12.0727739	-7	7.0566992
1929	-1,-1	-770840022,	-770835424,	30
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
824049714		-12.0546735	-7	77.0837091
824049713		-12.0545896		-77.08385
1451726468		-12.0547682	-7	7.0836061
824049715		-12.0548899	-7	7.0835425
1475191156		-12.0545381	-7	7.0839306
1451454138		-12.0545012	-7	7.0840022
1930	-1,-1	-770636544,	-770675824,	116
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
874898665		-12.0677569	-7	7.0675824
499717867		-12.0676271	-7	7.0674956
1396409154		-12.0649329	-7	7.0636965
1396409147		-12.0645922	-7	7.0636544
1273483537		-12.0671697	-7	7.0660486
1273936472		-12.0671529	-7	7.0669773
1836204823		-12.0671441	-7	7.0662649
1273532331		-12.064918	-7	7.0645977
1836204828		-12.0676136	-7	7.0670198
2000812361		-12.0663769	-7	7.0653832
1309028018		-12.0672625	-7	7.0655963
1273454068		-12.0650525	-7	7.0638129

domingo 15 junio 2014 Page 566 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836204822		-12.0671422	-77.0	0664942
2000811016	3	-12.0652046	-77.0	0651597
1836204817	•	-12.0669528	-77.0	0655225
1273783761		-12.0668846	-77	.06548
1309028010	1	-12.0648337	-77.	065089
1931	-1,-1	-770540711,	-770540796,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
819211388		-12.0674914	-77.0	530522
819211390		-12.068309	-77.	052075
2055741665	j	-12.0742289	-77.0	0540711
2055741662		-12.0736647	-77.0	544316
2055741663	1	-12.0738383	-77.0	545755
1273815536	i	-12.0712615	-77.0	0524343
316803597		-12.066652	-77.0	540796
2055741661		-12.0736281	-77.0	544013
817655147		-12.0732671	-77.0	541022
819211206		-12.0693012	-77.0	508297
1273925981		-12.0722571	-77.0	532642
1273489450		-12.0719475	-77.0	530146
817654982		-12.0702867	-77.	051632
819211246		-12.0666876	-77.0	540195
1932	-1,-1	-770884130,	-771045800,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
301457546		-12.0631951	-77.1	045248
442361362		-12.0631928	-77.1	043127
331596281		-12.0623931	-77.	097257
442360666		-12.0625542	-77.	098239
301457533		-12.0623896	-77.0970684	
315564069		-12.0624448	-77.0975502	
1451644680	1	-12.0615724	-77.0	883244
1842988773	.	-12.062418	-77.0	973096
317337284		-12.0632006	-77	.10458
1909464770	1	-12.0619449	-77.0	917749
1451454705	j	-12.0619286	-77.0	915804

domingo 15 junio 2014 Page 567 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1451644688	3	-12.061789	-77.	0901373
1451644672	2	-12.0613404	-77.	0883705
1451644665	5	-12.0611763	-77	.088413
1451644683	3	-12.0615835	-77.	0884595
1933	-1,-1	-770475663,	-770513061,	74
•	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		m arita a d
ID Nodo		Latitud		ngitud
915282170		-12.0644339		0475663
819210799		-12.0617913		0514651
819211295		-12.0643753		0487386
915282612		-12.06386		0483062
2053915306		-12.0615927		0513061
819211293		-12.0635186		0497231
819211251		-12.0627034		0506865
819210802		-12.0619569	-77.	0515926
1934	-1,-1	-770495089,	-770479193,	50
rtata (maicana	lo los nodos que r			
1935	-1,-1	-770826908,	-770807357,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1474630512	2	-12.0609693	-77.	0826908
1474630509	9	-12.060574	-77.	0807357
1474630511	1	-12.0608739	-77	.082053
1936	-1,-1	-770922604,	-770925229,	37
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
746787346		-12.0686227		0925443
746787347		-12.0684653		0925229
746787344		-12.0688744		0924321
746787345		-12.0687906		0925121
7.16707010		12.0607.000		0020121

domingo 15 junio 2014 Page 568 of 619

-12.0689479

-77.0922604

746787343

ID Vehículo 1937	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770517133,	Posición Final -770520743,	Velocidad 111
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20539153		-12.0618628		0517133
81921129		-12.0617838		0518146
81921128		-12.061706		0520743
20539153	15	-12.0617387	-77.0	0519406
1938	-1,-1	-770676170,	-770688766,	30
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
`	·	,		
1939	-1,-1	-770642069,	-770659892,	104
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
87489856	33	-12.0720527	-77.0	0641977
67493865	57	-12.072156	-77.0	0642069
87494987	76	-12.0722979	-77.0	0659892
31680330	05	-12.0722091	-77.0	0653025
1940	-1,-1	-770777502,	-770777573,	46
	do los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
87489885		-12.068799		0768991
20544064		-12.0693872		0770243
87489880		-12.068727		0768892
87489883		-12.0690792		0769549
31680335 14516446		-12.0685467		0774814
31680223		-12.0684863 -12.0691491		0771504 0777502
31680331		-12.0703697		0777573
87489885		-12.0684346		0769509
87489885		-12.0686116		0769052
87489885		-12.0704749		0772694
18362136		-12.0685573		0777401
31680340	00	-12.0685295		0773175
20541871	13	-12.0686641	-77.	076895

domingo 15 junio 2014 Page 569 of 619

ID Vehículo 1941	Posición Actual	Posición Incial -770810236,	Posición Final -770783232,	Velocidad 95	
	do los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
184232826	0	-12.0516656	-77.	0783233	
316810406	3	-12.055941	-77.	0810236	
145274705	2	-12.0540162	-77.	0812016	
145164451	1	-12.0522063	-77.	0800292	
145164453	2	-12.0531523	-77	7.08063	
145164452	3	-12.0526904	-77.	0803293	
145164453	9	-12.0536182	-77.	0809383	
145164454	7	-12.0541173	-77.	0812685	
697291009	9	-12.0558015	-77.	0811815	
184232826	7	-12.0553151	-77.	0806895	
172860047	7	-12.0556871	-77.	0811078	
172860047	5	-12.055484	-77.	0809498	
145164455	3	-12.0545664	-77.	0815656	
172860047	4	-12.0551838	-77.	0805694	
697291008	3	-12.0558191	-77.	0811449	
172860046	9	-12.0523413	-77.	0787551	
145164449	8	-12.0517644	-77.	0797117	
1942	-1,-1	-770929545,	-770982979,	35	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud	
257946400)	-12.0752529	-77.	0977491	
118135306	9	-12.0772895	-77.	0934142	
746786950)	-12.0756333	-77.	0969382	
746787190)	-12.0765953	-77.	0948879	
257946401	1	-12.074972	-77.	0982979	
216622210	7	-12.076123	-77.	-77.0958905	
301455193	3	-12.0774731	-77.	0929545	
127346760	5	-12.075809	-77	.096557	
589642443	3	-12.0770758	-77.	0938638	
317337878	3	-12.0773419	-77.	0933039	
592287545	5	-12.0769631	-77	.094104	

domingo 15 junio 2014 Page 570 of 619

ID Vehículo 1943	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770695559,	Posición Final -770673208,	Velocidad 103
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
639090092		-12.0817604	-77	.070614
639111326		-12.0811403	-77.	0699596
639073424		-12.0809731	-77.	0695559
316809684		-12.0831339	-77.	0673208
639091478		-12.0819165	-77	.070676
639090083		-12.0813292	-77.	0703701
2059583790)	-12.0814047	-77.	0704676
2059583789	9	-12.08137	-77.	0704321
639090087		-12.081455	-77.	0704992
605674221		-12.0820314	-77.	0703615
1944	-1,-1	-770593510,	-770591139,	35
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1945	-1,-1	-770530146,	-770531831,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273934087	7	-12.0718201	-77.	0531831
1273489450)	-12.0719475	-77.	0530146
1946	-1,-1	-770604802,	-770589854,	96
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
316802011	_	-12.0674868		0604802
1399063392		-12.0668105		0597953
316803558		-12.0674515		0604093
2053915508		-12.0664167		0589854
1273592430		-12.0666264		.059071
2055741223		-12.0673824		0599251
1273831075		-12.0667238		0591088
2053915552		-12.0672326		0599422
2053915550	J	-12.0671571	-77.	0599384

domingo 15 junio 2014 Page 571 of 619

ID Vehículo 1947	Posición Actual	Posición Incial -770499690,	Posición Final -770500870,	Velocidad 45
\	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud Longitud		
2060102875		-12.0797319	-77.049969	
206010287	/4	-12.0796499	-//.	050087
1948	-1,-1	-770455788,	-770444406,	65
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
26339727		-12.0789115		0455788
26339449		-12.0771975		0469233
26339586		-12.0751843		0468979
26339586		-12.0750388	-77.0468968	
26339727		-12.078052		0454069
26340073	6	-12.0738053	-77.0444406	
26339586	2	-12.0737912	-77.0468855	
26339450	1	-12.0769551	-77.0452001	
26339507	0	-12.0737945	-77.0460222	
26339450	0	-12.0770646	-77.0460461	
26339685	2	-12.0737975	-77.0450549	
26339537	3	-12.0763319	-77.0469061	
1949	-1,-1	-770685034,	-770681372,	50
•	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
ID Nodo			Longitud	
1273736192 -12.0689417			-77.0681372	
87489881	2	-12.0689386	-//.(0685034
1950	-1,-1	-770792939,	-770790993,	80
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1355562711		-12.0608424	-77.0792939	
127351315		-12.06124	-77.0790993	
31680242		-12.0611507		0791207
1951	-1,-1	-770657926,	-770629955,	76
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
26338694		-12.0888045	Longitud -77.0648914	
127389738		-12.088421	-77.0648914 -77.064559	
127382777		-12.0864361		0629956
121002111	. •	12.000-001	11.	002000

domingo 15 junio 2014 Page 572 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1273469440		-12.0866327	-77.0631698	
263384439		-12.0898788	-77.	0657926
632683116		-12.0898149	-77	.065739
263386686		-12.0877118	-77.	0640866
1952	-1,-1	-770606236,	-770633005,	102
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273982535		-12.0618518	-77.	0611023
2475239597		-12.0620142	-77.	0605878
1273705342		-12.0609339	-77.	0631814
1396409158		-12.0616898	-77.	0631137
1396409157		-12.0622213	-77.	0632124
1273819226		-12.06074	-77	.062264
1273677500		-12.062043	-77	.061912
2475239591		-12.0620343	-77.	0611624
1396409156		-12.0626958	-77.	0633005
1273898019		-12.0624993	-77.	0613219
1396409202		-12.0609568	-77.	0622026
1396409159		-12.0612961	-77.	0631342
1273714420		-12.061598	-77	.062469
2475239596		-12.0626918	-77.	0608067
1273634349		-12.0609053	-77.0630232	
1396409201		-12.0612205	-77.	0622788
2475239595		-12.0627546	-77.	0606237
1953	-1,-1	-770789245,	-770748049,	31
•	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1355562678		-12.0598425		0770892
494615972		-12.0593482		0748049
316802240		-12.0611263		0789246
494746306		-12.060828		0753945
1451454672		-12.0603104		0785004
494631995		-12.0601902		0783846
1355562669		-12.0608602		0788316
2461138397		-12.0595865		0757952
1355562712		-12.0598127	-77.	0770216

domingo 15 junio 2014 Page 573 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1832795678	3	-12.0605728	-77.0786719	
494746348		-12.0596207	-77.0	759706
1624735796	3	-12.0610992	-77.0	745993
2461138398	3	-12.0595289	-77.0	755479
1409885165	5	-12.0600118	-77.0	774827
1624735795	5	-12.0593871	-77.0	749826
2461138399)	-12.060648	-77.0	752981
1452747132	2	-12.0595713	-77.0	757171
1954	-1,-1	-770755680,	-770752823,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
499845695		-12.0641396	-77.0	753949
1836204801		-12.0648043	-77.0	752998
499847003		-12.0646153	-77.0	773877
1355562698	3	-12.0643062	-77.0	753495
1273832914	ļ.	-12.0642782	-77.0	759754
2461127768	3	-12.065433	-77.0	752823
1273889057	,	-12.064816	-77.0	75568
499844763		-12.0650587	-77.0	773633
1955	-1,-1	-770641811,	-770632787,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lon	gitud
2000854791		-12.062639	-77.00	641812
1396409155	5	-12.0627944	-77.00	633162
494600132		-12.0628197	-77.00	631885
1273916155	5	-12.0633272	-77.00	632787
1956	-1,-1	-770616645,	-770617076,	51
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lon	gitud
2059583444	ļ	-12.0724729	-77.0	61874
2059583437	•	-12.0722168	-77.00	618086
2059583436	3	-12.0721876	-77.00	616645
2059583434	Ļ	-12.0716754	-77.0615729	
2059583441		-12.07229	-77.00	618217
2059583450)	-12.0728607	-77.00	620648
2059583449)	-12.0728461	-77.00	620873
2059583445	;	-12.0725699	-77.00	618553

domingo 15 junio 2014 Page 574 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2059583442		-12.0723595	-77.0617076	
2059583433		-12.0716681	-77.	0617076
1957	-1,-1	-770639602,	-770655133,	63
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553912		-12.069674	-77.	0642105
874898544		-12.069932	-77.	0655766
874898531		-12.0694914	-77.	0639602
1355562697		-12.0696794	-77.	0654956
2050545531		-12.0698284	-77.0656063	
2055553939		-12.0699648	-77.065551	
2055553920		-12.0697699	-77.0655923	
2055553941		-12.0699964	-77.	0655133
874898562		-12.0695962	-77.0641763	
2055553916		-12.0696979	-77.0655366	
874898542		-12.0697258	-77.0655657	
874898539		-12.0697959	-77.0642389	
874898560		-12.0695072	-77.0640548	
874898543		-12.0698779	-77.0655997	
874898561		-12.0695404	-77.	0641209
874898540		-12.0697013	-77.0650814	
874898541		-12.0696681	-77.	0654442
1958	-1,-1	-770714964,	-770700011,	54
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
670360999		-12.0746739		0710105
670361374		-12.0748085		0704745
670348741		-12.0745436		0714964
2059583479		-12.0749379		0700012
2059583475		-12.0748959		0701452
1959	-1,-1	-770726685,	-770720728,	66
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	'ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
494600141		-12.0660213	-77.	0736496
499773518		-12.0653698	-77.	0720728
1355562692		-12.0659311	-77.	0730991

domingo 15 junio 2014 Page 575 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1836213610		-12.065026	-77.0719829	
1836213606		-12.0641919	-77.	0722796
1836213605		-12.0639714	-77.	0726685
1843117186		-12.0661475	-77.	0737754
1355562706		-12.0661116	-77.	0733411
1832795778		-12.0658512	-77.	0726422
1843117184		-12.0661391	-77	.073648
494600139		-12.0656499	-77.	0723142
1355562710		-12.0660022	-77.	0733698
1355562715		-12.0660118	-77.	0729939
494600119		-12.065616	-77.	0724823
1355562676		-12.065798	-77.	0727835
1836213609		-12.0646587	-77.0716721	
494600082		-12.0660371	-77	.073778
1960	-1,-1	-770757064,	-770758394,	49
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273617078		-12.0786942	-77.	0758394
1273725185		-12.0783793	-77.	0757064
1961	-1,-1	-770890653,	-770879806,	40
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1403206234		-12.0534995	-77.0880887	
135459129		-12.0518273	-77.0879806	
1909464430		-12.0531383	-77.0880463	
1909464604		-12.0568499	-77.0890653	
1909464392		-12.0518905	-77.0879702	
2168736631		-12.0519221	-77.0879682	
1403202032		-12.0556013	-77.	0883779
1451726444		-12.0521476	-77	.087954
1273975409		-12.0539527	-77.	0881536
1909464513		-12.0552243	-77.	0882714
1403202048		-12.0524059	-77.	0879603

domingo 15 junio 2014 Page 576 of 619

ID Vehículo 1962	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770641175,	Posición Final -770627848,	Velocidad 83
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
63835699	8	-12.0786998	-77.	0653305
205753944	40	-12.078904	-77.	0641175
205753942	25	-12.0775222	-77.	0628797
63835793	9	-12.0782577	-77	.064484
63835793	6	-12.0787299	-77.	0651301
63835808	2	-12.0788478	-77.	0644141
63835912	3	-12.0781825	-77	.065037
63836101	0	-12.0782475	-77.	0631207
127396456	65	-12.0772214	-77.	0627848
205753942	29	-12.0782815	-77.	0643167
63835919	2	-12.0777854	-77.	0629342
63835917	0	-12.0784692	-77.	0632111
205753942	27	-12.0776862	-77.	0629197
205753943	38	-12.0787423	-77.	0649835
1963	-1,-1	-770577583,	-770578469,	119
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205574133		-12.0684361		0578469
79934087		-12.0684511		0577583
1964	-1,-1	-770763414,	-770764494,	60
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
65000092	6	-12.0761432	-77.	0764494
205418719	91	-12.0757382	-77.	0763503
65000092	7	-12.0756175	-77.	0763414
1965	-1,-1	-770714345,	-770631698,	38
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338600	0	-12.0949644	-77.	0700325
26338617	1	-12.0931801	-77.	0685959
26338434	4	-12.0900298	-77.	0659214
26338694	5	-12.0888045	-77.	0648914
127346944	40	-12.0866327	-77.	0631698
63268311	6	-12.0898149	-77	.065739

domingo 15 junio 2014 Page 577 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263381115		-12.0922973	-77	.0678571
263386122		-12.0940771	-77	.0693219
263386462		-12.0914026	-77	.0671022
263386686		-12.0877118	-77	.0640866
263385372		-12.0966455	-77	.0714345
263386034		-12.0957985	-77	.0706869
263384439		-12.0898788	-77	.0657926
1273897389	9	-12.088421	-77	7.064559
1966	-1,-1	-770726874,	-770712754,	57

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1967	-11	-770651656.	-770677988.	42

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud

ID Nodo	Latitud	Longitud
1396409207	-12.0606404	-77.0652784
1273452306	-12.062148	-77.06366
1273562343	-12.061038	-77.0653403
1273508663	-12.062268	-77.0655983
499719145	-12.0620956	-77.0666653
499722933	-12.0620163	-77.0671473
1396409135	-12.061402	-77.0654115
494600123	-12.0621098	-77.0665696
1273607721	-12.0600152	-77.0651656
1396409156	-12.0626958	-77.0633005
1396409136	-12.0615741	-77.0639949
1832795689	-12.0619743	-77.0677988
1273466937	-12.0603451	-77.065227
1396409137	-12.062056	-77.0641021
1396409157	-12.0622213	-77.0632124
1273673239	-12.061666	-77.063996
1355562704	-12.0619824	-77.0675508

domingo 15 junio 2014 Page 578 of 619

ID Vehículo 1968	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770825905,	Posición Final -770816552,	Velocidad 85
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
140988510	03	-12.0633564	-77.	0810582
140988511	7	-12.0618354	-77.	0817353
140988514	10	-12.0639121	-77.	0821967
127346813	30	-12.0618717	-77.	0816558
140988511	6	-12.0631604	-77.	0814007
127346989	92	-12.0642874	-77.	0807938
140988511	4	-12.0636474	-77.	0806256
145164469	91	-12.0623102	-77.	0818008
140988511	3	-12.0637453	-77.	0805977
127397987	7 5	-12.0630298	-77.	0823852
127390270	08	-12.0628656	-77.	0816639
216614796	55	-12.0629852	-77.	0816552
49454898	1	-12.0651566	-77.	0819426
127381792	24	-12.0649391	-77.	0811176
140988511	8	-12.0619205	-77.	0825905
127346976	69	-12.0622131	-77.	0817858
140988511	5	-12.0635459	-77	.080736
1969	-1,-1	-770591088,	-770589854,	86
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	engitud
127359243	30	-12.0666264	-77	.059071
205391550	08	-12.0664167	-77.	0589854
127383107	' 5	-12.0667238	-77.	0591088
1970	-1,-1	-770830014,	-770807321,	89
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
65000163 ₄	4	-12.0755668		0802952
65000163		-12.0748019		.082211
49449362		-12.0747655		0829483
31680244		-12.0751397		0800136
58964241		-12.07635		0807321
239720584		-12.0748416		0814085
31680244		-12.0757776		0804342
589642572		-12.074918		.079863
65000152	I	-12.0754038	-11.	0830014

domingo 15 junio 2014 Page 579 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
650001621		-12.0748937	-77.0	0803553
1273844376	i	-12.0756086	-77.0	0803333
1971	-1,-1	-770670398,	-770675581,	99
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055553884		-12.0691367	-77.0	0674143
874898661		-12.0688268	-77.0	0675418
874898748		-12.0708044	-77.0	0665558
2055553873		-12.0689278	-77.0	0675149
874898659		-12.0696658	-77	.06691
874898663		-12.0683497	-77.0	0675582
2055553865		-12.0687334	-77.0	0675527
2055554010	1	-12.0711353	-77.0	0668795
874898658		-12.0703922	-77.0661446	
1273642475		-12.0690367	-77.0674724	
2055553889	1	-12.0692876	-77.0	0673012
2055554018		-12.071299	-77.0	0670398
2050545515		-12.0701398	-77.0	0664064
874898660		-12.0692309	-77.0	0673523
1972	-1,-1	-770521440,	-770521070,	56
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
819210860		-12.063101		052144
2053915343		-12.0629156		0521203
819210866		-12.0627631	-77.	052107
1973	-1,-1	-770491355,	-770495089,	72
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

-1,-1

1974

domingo 15 junio 2014 Page 580 of 619

-770738078, -770729701,

110

ID Vehículo 1975	Posición Actual	Posición Incial -770591780,	Posición Final -770590694,	Velocidad 102
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo	_	Latitud		ongitud
799340920		-12.0698419		.059178
799340986		-12.0698679		0592979
799340882		-12.0707336		0590133
79934091		-12.0703619		0590694
205574155		-12.070761		0590868
135475531		-12.0707885		0591378
1976	-1,-1	-770729089,	-770713958,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
246113839	08	-12.0595289		0755479
145274712		-12.0593077		0756126
127381855		-12.0586053		0713958
216873922		-12.0590045		0731831
135614492		-12.0587152		0729089
494615972		-12.0593482		0748049
183620479		-12.0586958		0717508
162473579		-12.0593871		0749826
127363065	58	-12.0588075	-77.	0722538
1977	-1,-1	-770562142,	-770560825,	53
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	ao ioo iioaco que ii	Latitud	Lo	ongitud
79934110	7	-12.0681503	-77.	0560825
205574131	0	-12.0681439	-77.	0562143
1978	-1,-1	-770651727,	-770665925,	78
	do los nodos que re		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Ruta (illuicant	do los flodos que fi	econe).		
1979	-1,-1	-770721241,	-770731682,	36
Ruta (indicand	do los nodos que re		1.	. maitud
874898978	8	Latitud -12.0715218		ongitud 0724821
205418715		-12.0715216		0724621
67034907		-12.0729575		0712982
070349074	-	-12.0729070	-11.	U1 14330

domingo 15 junio 2014 Page 581 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
2054187150)	-12.0728036	-77	7.0712898
316803311		-12.0711439	-77	7.0742651
874898902		-12.0714138	-7	7.072958
670359123		-12.0718333	-77	7.0710612
874867439		-12.0716449	-77	7.0719307
670349073		-12.0732158	-77	7.0712679
670352996		-12.0736057	-77	7.0713125
670349075		-12.0719448	-77	7.0710915
670358382		-12.073433	-77	7.0721241
874898875		-12.0697542	-77	7.0739961
2054187161		-12.0733689	-77	7.0712754
670355551		-12.0724606	-77	7.0712063
874898867		-12.0698148	-77	7.0731682
2054187128	3	-12.0712034	-77	7.0739874
1980	-1,-1	-770562391,	-770561071,	69
•	o los nodos que red	•		itd
ID Nodo	,	Latitud		.ongitud 7.0573383
2053915158		-12.0553528		
2053915177		-12.0556487 -12.0556442		7.0562391
2053915176)			7.056563
690200576		-12.0556022		7.0568546
1356144883		-12.0554498		7.0573969
1356144843		-12.0539852		7.0563411
1356144917		-12.0535918		7.0561071
1356144891		-12.0556535		7.0564171
1356144881		-12.0537544		7.0561756
1356144867		-12.0546148		7.0568085
1981	-1,-1	-770567109,	-770584303,	97
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud	L	ongitud.
1273453791		-12.0600134	-77	7.0571027
1273716799)	-12.0615127	-77	7.0584303
1273835839)	-12.0605457	-77	7.0575593
1399063117	•	-12.0595388	-77	7.0567109

domingo 15 junio 2014 Page 582 of 619

ID Vehículo 1982	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770705707,	Posición Final -770729357,	Velocidad 85
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205958347	1	-12.0747238	-77.	0726029
660664320		-12.0763587	-77.	0734999
660664757	,	-12.0758902	-77.	0732742
660664758	1	-12.0749171	-77.	0718747
639121842		-12.0766649	-77	.072866
639123058		-12.076627	-77.	0729701
660665116	ì	-12.0752532	-77.	0705707
1832795859	9	-12.076272	-77.	0741563
494493544		-12.0761731	-77.	0741111
2054187207	7	-12.0765672	-77.	0728374
2054187205	5	-12.0765363	-77.	0729357
660664908		-12.0750289	-77	.071446
660664318		-12.0747231	-77.	0726554
660665145		-12.0749695	-77.	0716689
660664946	;	-12.0747951	-77.0723313	
660664319	1	-12.0747597	-77.	0727071
660664947		-12.0751467	-77.	0709809
1983	-1,-1	-770817113,	-770817083,	58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
317338055	i	-12.0677729	-77.	0817083
317338054		-12.0670612	-77.	0817113
1984	-1,-1	-770561210,	-770565649,	31
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2055741584	4	-12.0714496	-77.	0565194
1399076970	0	-12.0718641	-77.	0562995
2055741623	3	-12.0718757	-77.0561939	
2055741594	4	-12.0715776	-77.0565138	
799373830	•	-12.0716992	-77.	0565164
799373662		-12.0711344	-77.	0565649
2055741625	5	-12.0718922	-77	.056121
1399076983	3	-12.0718509	-77.	0565288

domingo 15 junio 2014 Page 583 of 619

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
1985	-1,-1	-770563030,	-770562022,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
20539154	173	-12.0659567	-77.0	0567502
12738076	850	-12.0661423	-77.	056883
20539154	193	-12.0662381	-77.0	0566663
20539154	184	-12.0660915	-77.0	0568881
13555626	890	-12.0665848	-77.0	0562022
12738966	338	-12.0664359	-77.0	0563905
20539154	195	-12.0662928	-77.0	0565704
20539154	171	-12.0659431	-77.0	0568142
13990633	356	-12.0660185	-77.0	0566227
13990633	357	-12.0660306	-77.0	0568945
20539154	176	-12.0659763	-77.0	0568561
12738015	571	-12.0652522	-77.	056303
20539154	198	-12.0663475	-77.0	0564945
12735918	361	-12.0655077	-77.0	0564128
1986	-1,-1	-770660596,	-770685092,	62
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
12737730	012	-12.057251	-77	.06849
13561448	366	-12.0577059	-77.0	0683864
13964092	253	-12.056081	-77.0	0687216
13964092	252	-12.0563881	-77.0	0686452
12735658	301	-12.0551787	-77.0	0677718
6967613	86	-12.0550658	-77.0	0667802
12735606	645	-12.056768	-77.	068578
12738683	392	-12.055147	-77.	069106
13561448	372	-12.0551229	-77.0	0673011
6967613	63	-12.0549888	-77.0	0660596
6967614	50	-12.0551343	-77.0	0673598
13964092	251	-12.0550102	-77.0	0678559
4070500	174	40.0577077	77 (000000

domingo 15 junio 2014 Page 584 of 619

-12.0577277

-77.0685092

1273522474

ID Vehículo 1987	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770739873,	Posición Final -770704606,	Velocidad 115
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
87486739		-12.0698431		726084
87486737		-12.0678012		0697334
87489886		-12.0698148		0731682
18362152		-12.0678281		705862
20555538		-12.0678387		715913
87489890		-12.0678572		0723677
31680331		-12.0711439		0742651
87489887	75	-12.0697542	-77.0	739961
87489891	11	-12.0684166	-77.0	0704606
20541871	28	-12.0712034	-77.0	739874
87489891	12	-12.0678212	-77.0	0704706
87486737	78	-12.0683898	-77.0	0697176
87489892	23	-12.0684073	-77.0	702364
87489898	38	-12.0678397	-77.0	716852
1988	-1,-1	-770460395,	-770472985,	55
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
59397469		-12.058499	-77.0)471162
30999876	69	-12.0588288	-77.0)460395
91528269	94	-12.0586758	-77.0)472985
81765490	03	-12.0585736	-77.0)471971
1989	-1,-1	-770688260,	-770669793,	88
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20008505		-12.0632298		068243
20008334		-12.0629014		0687582
18327957	37	-12.0637373	-77.0	0682835
18327957	47	-12.0645702	-77.0	0671119
49971786	69	-12.064595	-77.0	0669793
20008323	20	-12.0627237	-77.0	0687699
18327957	07	-12.0622995	-77.	068826
20008505	65	-12.0632402	-77.0	0687467
20008296	07	-12.0633058	-77.0	0682452
49971764	19	-12.0643357	-77.0	0683891
49972418	34	-12.0644796	-77.0	0675564

domingo 15 junio 2014 Page 585 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2000832321		-12.0630796	-77.	0687464
1832795734	ı	-12.0634811	-77.	0682502
1990	-1,-1	-770709809,	-770741564,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2054187187	,	-12.0755289	-77.	0763332
660658615		-12.0745941	-77.	0756914
1832795855	i	-12.0756481	-77	.075847
660664909		-12.0760623	-77.	0727108
660659720		-12.0748789	-77.	0743163
660664757		-12.0758902	-77.	0732742
494493544		-12.0761731	-77.	0741111
660664975		-12.0764536	-77.	0713837
2054187173	;	-12.0744892	-77.	0761888
660664320		-12.0763587	-77.	0734999
1832795857	•	-12.0757999	-77.	0753436
660664947		-12.0751467	-77.	0709809
660659185		-12.0760716	-77.	0744857
660658765		-12.0747901	-77.	0747813
660658466		-12.0743072	-77.	0741564
660658683		-12.0759286	-77.	0749205
660665147		-12.0762498	-77.	0720537
1991	-1,-1	-770569026,	-770575253,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273634356	;	-12.062435	-77	.058031
2053915338	1	-12.0627672	-77.	0575447
1399063108	1	-12.0627362	-77.	0575763
2053915340	1	-12.0628135	-77.	0575253
1273816785	j	-12.0620697	-77.	0577597
1399063099	1	-12.0610791	-77.	0569026
1273793873	1	-12.062562	-77	.058082
1273732211		-12.062354	-77	.057971

domingo 15 junio 2014 Page 586 of 619

ID Vehículo 1992	Posición Actual	Posición Incial -770852942,	Posición Final -770853167,	Velocidad 119
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1329794552	2	-12.051254)853167
135459131		-12.0513731	-77.0)852942
1993	-1,-1	-770579710,	-770550282,	119
	o los nodos que re	•	La	a.:t al
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273793873 1273902867		-12.062562 -12.0639853		058082 0550282
		-12.0628675		
1399063109 1273732211				0575198 057971
1399063108		-12.062354 -12.0627362		057971
1273450164		-12.0631308		0575763
1273708926		-12.0632954		057217
1273730907		-12.0629333		057532
1399063217		-12.0633756		057332
2053915338		-12.0627672)575447
1399063257		-12.0639419)555895
1399063255		-12.0634639	-77.0567942	
2053915340		-12.0628135		0575253
1273634356		-12.062435		058031
1399063223	3	-12.0635635	-77.	054853
1994	-1,-1	-770617369,	-770615267,	50
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Loi	ngitud
2055553984	1	-12.0706572	-77.0	0603899
1273634248	3	-12.0708233	-77.0	0603859
874903657		-12.0698647	-77.0	0604083
874949906		-12.0698658	-77.0	0606316
316809596		-12.0716186	-77.0	0615209
316803527		-12.0715132	-77.0	0615082
799341015		-12.0698536	-77.0	0613558
1273688976	3	-12.0707907	-77.0	0614418
799341011		-12.069851	-77.0	0615267
316803097		-12.0716411	-77.0	0617369

domingo 15 junio 2014 Page 587 of 619

ID Vehículo 1995	Posición Actual	Posición Incial -770859806,	Posición Final -770871028,	Velocidad 80
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127379104	41	-12.0632011	-77.0	0859807
216614448		-12.0633481	-77.0	0868562
12739647	15	-12.0630261	-77.0	0858519
216614448	84	-12.0634769	-77.0	0865046
216614448	86	-12.0633533	-77.0	0871028
127397042	23	-12.0629747	-77.0	0863415
1996	-1,-1	-770632730,	-770624185,	102
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
21687403		-12.0599802		0624185
247525064		-12.0600661		0628101
12737164		-12.059509		.063273
21687403		-12.0601428		0631596
1997	-1,-1	-770708431,	-770705911,	84
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
205418728	85	-12.0789213	-77.0	0707354
64999692	26	-12.0789614	-77.0	0705911
205418728	86	-12.0789249	-77.0	0708431
64999692	25	-12.07892	-77.0	0707951
1998	-1,-1	-770800911,	-770777633,	47
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14098851		-12.0645307		0794447
31680243		-12.065519		.078109
58964252		-12.0684121		0779062
31680243		-12.067666		0779137
16708807		-12.0681572		0778936
31680223		-12.0684205		0777375
12737852		-12.064414		0789666
49535101		-12.0672003		0777633
24611323		-12.0669803		0779557
127372798		-12.0646594		.079972
13555626	72	-12.064258	-77.0	0783275
31680243	31	-12.0663607	-77.	0779936

domingo 15 junio 2014 Page 588 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1836213618		-12.0685573	-77	7.0777401
1843102399		-12.0685503	-7	7.077908
2166157456		-12.0679992	-77	7.0777344
1273822335		-12.0641957	-77	7.0800911
589642509		-12.0679434	-7	7.077734
1999	-1,-1	-770429089,	-770423917,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	ongitud
2064693318		-12.066401		7.0429089
263403103		-12.0659823		7.0426159
2064693294		-12.0661976		7.0427599
263403104		-12.0656144		7.0423917
2000	-1,-1	-770925857,	-770951256,	57
	o los nodos que r			
ID Nodo	0 100 110000 que 1	Latitud	L	ongitud
2166203829		-12.0696113	-77	7.0942368
317337758		-12.0695729	-77	7.0946539
317337756		-12.0697562	-77	7.0931509
1403237269		-12.0695225	-77	7.0951256
317337755		-12.0698445	-77	7.0929205
317337754		-12.0699285	-77	7.0925857
317337757		-12.0696599	-77	7.0937101
2001	-1,-1	-770623616,	-770641838,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2055553952		-12.0702737	-77	7.0642578
874898548		-12.0703432	-77	7.0642265
2055553912		-12.069674	-77	7.0642105
2055553900		-12.0695715	-77	7.0638054
874898549		-12.070392	-77	7.0641838
874898577		-12.0699491	-77.0623616	
2055553948		-12.070214	-77	7.0642704
874898558		-12.0696402	-77	7.0637526
874898557		-12.0697172	-77	7.0637259
874898561		-12.0695404	-77	7.0641209
874898562		-12.0695962	-77	7.0641763
874898531		-12.0694914	-77	7.0639602

domingo 15 junio 2014 Page 589 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
874898560		-12.0695072	-77	7.0640548
874898556		-12.0698273	-77	7.0637242
874898547		-12.0701279	-77	7.0642675
874898559		-12.0695195	-77	7.0638761
874898539		-12.0697959	-77	7.0642389
2002	-1,-1	-770486139,	-770477582,	66
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
2068555359	1	-12.0796334	-77	7.0477591
2068555339	1	-12.0792551	-77	7.0486395
263391582		-12.0793543	-77	7.0477595
263391581		-12.0802362	-77	7.0477582
1653261625	i	-12.0792601	-77	7.0485941
263391184		-12.0788068	-77	7.0486139
263391295		-12.0792294	-77	7.0486381
2068555338	1	-12.0792221	-77	7.0488797
2068555335	i	-12.0792032	-7	7.048932
263391183		-12.0790733	-77	7.0488284
2003	-1,-1	-770833521,	-770824358,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
317338059		-12.0707406	-77	7.0824359
317338052		-12.0662633	-77	7.0817564
317338054		-12.0670612	-77	7.0817113
1829377355	j	-12.0639972	-77	7.0831127
317338056		-12.0684034	-77	7.0817793
1409885140		-12.0639121	-77	7.0821967
317338057		-12.0688661	-77	7.0818531
494548981		-12.0651566	-77	7.0819426
317338053		-12.0666678	-77	7.0817197
2397202103	i	-12.0700205	-77	7.0822017
2397202100		-12.0693177	-77	7.0819841
317338055		-12.0677729	-77	7.0817083
1409885139		-12.0639196	-77	7.0826998
1409885138	;	-12.0639228	-77	7.0833522
317338058		-12.0696291	-77	7.0820744

domingo 15 junio 2014 Page 590 of 619

ID Vehículo 2004	Posición Actual	Posición Incial -770708469,	Posición Final -770642748,	Velocidad 110
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
670370552		-12.0736995		0684434
670362671		-12.072809		0701171
670402122		-12.0740643		0643182
2059583467		-12.0739502		.066601
660671985		-12.0738027		0675551
670366829		-12.0736224	-77.	0690522
670366830		-12.0722708	-77.	0688927
670366848		-12.0721009	-77 .	0701632
670367770		-12.0727933	-77.	0702665
670367771		-12.0727964	-77.	0695431
316803092		-12.0722013	-77.	0694503
1354755316	6	-12.0738937	-77.	0667291
2055554060	0	-12.0720476	-77.0705102	
670360991		-12.0739189	-77.0666661	
316803091		-12.0719923	-77.	0708469
2055554070	0	-12.0728675	-77.	0695614
874903660		-12.0732854	-77.	0642748
2005	-1,-1	-770895869,	-770908063,	56
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
746787224		-12.0703119		0908063
746787224				
740707222		-12.0709275	-//.	0895869
2006	-1,-1	-770534148,	-770553488,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
2007	-1,-1	-770641387,	-770618585,	71
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
670402126	i	-12.0731519	-77.	0630188
205958345	1	-12.0729636	-77	.062896
2059583446	6	-12.0725832	-77.	0627165
670402128		-12.0721078	-77.	0625817

domingo 15 junio 2014 Page 591 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
205958344	3	-12.0723929	-77.	0626547
205958343	9	-12.0722466	-77.0626117	
670402125	5	-12.0732569	-77.	0631103
674940587	•	-12.0725895	-77.	0637361
674938834	l .	-12.0721479	-77.	0641387
670402127	•	-12.0726857	-77	.062756
316803097	•	-12.0716411	-77.	0617369
670402129)	-12.0718137	-77.	0625396
316809676	3	-12.0718392	-77	7.06177
205958344	8	-12.0728173	-77.	0628212
316803096	3	-12.071655	-77.	0618703
316809677	,	-12.0723325	-77.	0618585
205555405	9	-12.0719849	-77.0625568	
2008	-1,-1	-770615520,	-770614418,	73
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127368897	6	-12.0707907		0614418
316803527		-12.0715132		0615082
316809596	3	-12.0716186	-77.	0615209
316809595	5	-12.0717787	-77	.061552
2009	-1,-1	-770600072,	-770652350,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
248944986	8	-12.0825728	-77.	0600204
194309899	7	-12.0858741	-77.	0627871
194309888	8	-12.0853528	-77.	0623195
205574171	2	-12.0825571	-77.	0600072
194309897	3	-12.0882936	-77.	0647216
194309894	0	-12.0889137	-77.065235	
248944987	7	-12.0843883	-77.0615257	
194309889	0	-12.0863155	-77.063151	
1943098909	9	-12.0834156	-77.	0607295
194309888	1	-12.0844267	-77.	0615572
194309886	9	-12.0875318	-77.	0641404

domingo 15 junio 2014 Page 592 of 619

ID Vehículo 2010	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770643988,	Posición Final -770647672,	Velocidad 96
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	١٥	ongitud
12736730		-12.0606666		0641144
13964092		-12.0607191		0647205
13964092		-12.0600398		0647053
13964092		-12.0606928		0642672
24683772		-12.0607086		0644765
2468371		-12.0595069		0647451
13964092		-12.0593125		0643988
13964092		-12.0597359		0647141
12736347		-12.0593816		0647672
2011	-1,-1	-770573383,	-770568085,	77
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
2053915 ⁻		-12.0553528		0573383
13561448		-12.0546148		0568085
13301440	507	-12.0340140	-11.	0308063
2012	-1,-1	-770721087,	-770697334,	92
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
2054187	124	-12.0698512	-77.	0717766
8748674	-07	-12.0684358	-77	.071195
8748674	.00	-12.0698945	-77.	0714319
8748989	34	-12.0684282	-77.	0707792
8748989	85	-12.068436	-77.	0716608
8748673	99	-12.0698426	-77.	0721087
18362152	276	-12.0678281	-77 .	0705862
20555538	810	-12.0678387	-77.	0715913
8748673	77	-12.0678012	-77.0697334	
8748989	33	-12.0697279	-77.	0707398
20555539	931	-12.0698518	-77.	0707507
8748989	12	-12.0678212	-77.	0704706
8748989	32	-12.0700048	-77.	0707773
8748989	88	-12.0678397	-77.	0716852

domingo 15 junio 2014 Page 593 of 619

ID Vehículo 2013	Posición Actual	Posición Incial -770876627,	Posición Final -770925229,	Velocidad 35
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31733781	9	-12.0692066		0913069
31733789		-12.0692447		0912113
74678734		-12.0688744		0924321
74678723		-12.0694096		0906024
74678734		-12.0705217		0885854
74678719		-12.0706791		0878344
74678724		-12.070144		0891755
74678734	6	-12.0686227	-77.	0925443
74678733	8	-12.0708365	-77.	0876627
74678734	1	-12.069567	-77.	0900552
74678724	6	-12.0704063	-77.	0887463
74678734	5	-12.0687906	-77.	0925121
74678725	0	-12.0705847	-77.	0883172
74678734	3	-12.0689479	-77.0922604	
74678734	7	-12.0684653	-77.0925229	
74678733	9	-12.0706056	-77.	0880811
74678734	2	-12.0690627	-77.	0918763
2014	-1,-1	-770858525,	-770858085,	36
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Latitud	Lo	ngitud
127388958	39	-12.064108	-77.	0858085
127370880	00	-12.064237	-77.	0858525
2015	-1,-1	-770697436,	-770696838,	94
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
66066673	7	-12.0767852	-77.	0697217
205958357	77	-12.076842	-77.	0696838
66066673	6	-12.0767247	-77.	0697436
2016	-1,-1	-770648903,	-770651727,	43
	do los nodos que r	•	La	n aritu d
ID Nodo	9	Latitud	Longitud	
31680349		-12.0676017		0648903
499717869		-12.064595		0669793
127387034	ł	-12.0654878	-//	.067155

domingo 15 junio 2014 Page 594 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
1836204828	}	-12.0676136	-77.06	370198
1273580681		-12.0630019	-77.06	551727
499717867		-12.0676271	-77.06	374956
499717868		-12.0672948	-77.06	674906
2055553806	;	-12.0675926	-77.06	556634
1832795702		-12.062243	-77.06	665925
1273450364		-12.0667371	-77.06	373835
1396409163	1	-12.0627105	-77.06	666624
2055553807	•	-12.067609	-77.06	552353
1273876058	}	-12.0641015	-77.06	668967
1273785344		-12.0624807	-77.00	65081
2017	-1,-1	-770595214,	-770602168,	62
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		gitud
638353810		-12.0809948		602168
874949431		-12.081021		595214
638353818		-12.0807114		599106
638353813		-12.0809756		801596
638353815		-12.0809324		601055
2018	-1,-1	-770605141,	-770617910,	38
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Long	gitud
316802014		-12.0669344	-77.06	607543
316803573		-12.067302	-77.06	605141
316802017		-12.066778	-77.06	613232
316802015		-12.0668262	-77.06	609369
316802019		-12.0670417	-77.06	317911
316802016		-12.0667871	-77.06	310635
316802018		-12.0668672	-77.06	315853
316802013		-12.0671725	-77.06	605631
2019	-1,-1	-770552291,	-770546386,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Long	gitud
2060102902	!	-12.0814994		551303
2060102895		-12.081289	-77.05	548932
2060102891		-12.081201		546386
263389909		-12.0814174		55063

domingo 15 junio 2014 Page 595 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2060102914		-12.0817119	-77.0552291	
263389908		-12.0816039	-77	.0551861
2060102897		-12.0813555	-77	.0549942
263389910		-12.0812507	-77	.0547807
2020	-1,-1	-770555086,	-770537321,	114
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
799373610		-12.0683846	-77	.0547947
2055741354		-12.068555	-77	.0538614
817654970		-12.0686022	-77	.0537321
2055741356		-12.0685715	-77	.0537884
1273737024		-12.0676482	-77	.0555086
1273564767		-12.0678028	-77	.0546633
817654838		-12.0685405	-77.0539524	
817654965		-12.0685339	-77.0540093	
2055741330		-12.0683112	-77	.0547527
799341120		-12.0683924	-77	.0547341
2021	-1,-1	-770495756,	-770498668,	46
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2053915196		-12.0564119	-77	.0495756
2053915197		-12.0564335	-77	.0498668
2022	-1,-1	-770627010,	-770615209,	60
	o los nodos que r	•		
ID Nodo 870805468		Latitud		ongitud z 060704
		-12.0734812		7.062701
670402126 316803096		-12.0731519 -12.071655	-77.0630188	
			-77.0618703	
316803097 674939565		-12.0716411 -12.0721239	-77.0617369	
316803095		-12.0719878	-77.0639861 -77.0632378	
670402129		-12.0718137		.0625396
316809596		-12.0716186		.0615209
2055554061		-12.0720532	-11	.0635662

domingo 15 junio 2014 Page 596 of 619

ID Vehículo 2023	Posición Actual	Posición Incial -770488797,	Posición Final -770423169,	Velocidad 41
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
165326162		-12.0792601)485941
26311079		-12.07652)423169
26339537		-12.0762458		0450908
26339784	0	-12.0763025	-77.0)444685
26339727		-12.0789115	-77.0)455788
26339475	2	-12.0793608	-77.0)476898
26339329	0	-12.0795977	-77.0)457149
26339150	5	-12.0793683	-77.0)476132
26339450	1	-12.0769551	-77.0)452001
26339537	5	-12.0762859	-77.0)446555
206469381	12	-12.0762706	-77.0)447833
26339158	2	-12.0793543	-77.0)477595
206855533	38	-12.0792221	-77.0488797	
26339537	6	-12.0764116	-77.0)434812
206855533	39	-12.0792551	-77.0)486395
26339252	7	-12.0794634	-77.0)467722
26339727	1	-12.078052	-77.0)454069
2024	-1,-1	-770527660,	-770533823,	96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127383196	66	-12.070725	-77.0)531224
127373758	30	-12.0706956	-77.0)531855
127395277	75	-12.0706353	-77.0)533823
205574155	54	-12.0707635	-77.	052766
139907682	24	-12.0707994	-77.	052775
127394018	39	-12.0707633	-77.0)530661
127378142	27	-12.0706617	-77.0)532825
127347315	58	-12.070887	-77.	052902
127364983	34	-12.0709105	-77.0	0528706
2025	-1,-1	-770492294,	-770479847,	110
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
91528221		-12.0609926)492294
81765476		-12.061878		048001
81765476		-12.0619514		048046
01/004/0	U	-12.0019014	-11.	U7UU4U

domingo 15 junio 2014 Page 597 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1355562681		-12.0626389		.048932
817654825		-12.0621469		0485227
817654755		-12.0620127		0481284
817654752		-12.0619863		0483888
817654754		-12.0620354	-77.	0482122
817654753		-12.0620324	-77.	0482822
817654769		-12.0618003	-77.	0479847
819211255		-12.0618381	-77.	0499139
2026	-1,-1	-770633048,	-770636839,	119
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
687447973		-12.052745	-77.	0636839
687447972		-12.0533503	-77.	0639012
687460779		-12.0535616	-77.	0633048
2027	-1,-1	-770483888,	-770479965,	53
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
817654755		-12.0620127	-77.	0481284
817654769		-12.0618003	-77.	0479847
817654753		-12.0620324	-77.	0482822
817654752		-12.0619863	-77.	0483888
817654771		-12.061715	-77.	0479965
817654760		-12.0619514	-77	.048046
817654765		-12.061878	-77	.048001
817654754		-12.0620354	-77.	0482122
2028	-1,-1	-770796028,	-770793536,	53
\	o los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1728600472		-12.0547069		0802654
1842328265		-12.0542202		0799552
1451644554		-12.0547316		0802209
1843209601		-12.053748		0796542
1451644540		-12.0537794		0796028
1728600471		-12.0532766		0793536
1451644550		-12.0542488	-77.	0799085

domingo 15 junio 2014 Page 598 of 619

ID Vehículo 2029	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770716533,	Posición Final -770714360,	Velocidad 100
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273683159	Э	-12.055436		071436
1273614267	7	-12.0560625	-77.0	718797
1396409238	3	-12.0554727	-77.0	719182
1273960869	9	-12.0565524	-77.0	0716533
2030	-1,-1	-770581026,	-770579048,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2053915226	3	-12.057746	-77.0	0581026
205391521	1	-12.0570524	-77.0)579048
316803675		-12.0574264	-77.0)579978
2031	-1,-1	-770838327,	-770848774,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
697291013		-12.0539202	-77.0)842078
697291012		-12.0540439	-77.0)840106
697291015		-12.0531806	-77.0)848774
1842306690)	-12.0541566	-77.0)838327
697291014		-12.0535399	-77.0	0846255
1451454123	3	-12.0537399	-77.0)844446
1728598357	7	-12.0539558	-77.0)841461
1451454114	4	-12.0533929	-77	.08474
2032	-1,-1	-770673451,	-770713193,	89
\	lo los nodos que re	,	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
494379565		-12.063431)706328
494379564		-12.0630927)710303
1832795699		-12.0622043)689944
499723201		-12.0615548)683882
1355562691		-12.0624777		0695775
499717627		-12.0599898	-77.0	0674099
499722925		-12.0602209	-77.0	0677986
1832795693		-12.0620859		0686144
1836242417		-12.0628733		0700154
1355562683	3	-12.0629907	-77.0)713194
1836242402	2	-12.0621848	-77.0	0689319

domingo 15 junio 2014 Page 599 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1836242383		-12.0605151	-77.0	0679399
1832795687		-12.0616711	-77.0	0684204
1832795708	1	-12.0623305	-77.0	0692898
494600122		-12.062035	-77.0	0683894
499717634		-12.0601629	-77.0	0677436
499719148		-12.0599672	-77.0	0673451
2033	-1,-1	-770779254,	-770777844,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1273794169	1	-12.0583178	-77.0	0777844
697286537		-12.0576672	-77.0	0779254
2034	-1,-1	-770585721,	-770586375,	59
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2057539358	1	-12.0746963	-77.	.058597
874949057		-12.0749123	-77.0	0586375
874949053		-12.0745636	-77.0	0585721
2035	-1,-1	-770524395,	-770503465,	42
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263390312		-12.0801021	-77.0	0536247
263390054		-12.0818774	-77.0	0524395
1653261663		-12.0806578	-77.0	0508783
263392407		-12.0805065	-77.0	0510715
263390430		-12.0791256	-77.0	0528001
2068555386		-12.0807957	-77.0	0506824
263390429		-12.0796146	-77.0	0532098
263390310		-12.0807314	-77.0	0528464
2060102904		-12.0815489	-77.	.052222
2068555387	•	-12.0808398	-77.0	0505937
263390542		-12.0797483	-77.0	0520122
263390124		-12.0809512	-77.0	0503465
263392064		-12.0808977	-77.0	0504747
263390055		-12.0816802	-77.0	0523361
2068555385		-12.0807339	-77.0	0507711
263390882		-12.080385	-77.0	0512313

domingo 15 junio 2014 Page 600 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocida Longitud
263390056		-12.0813513	-7	7.0520619
2036	-1,-1	-770544316,	-770532642,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
1273925981		-12.0722571	-7	7.0532642
2055741662	2	-12.0736647	-7	7.0544316
2055741661		-12.0736281	-7	7.0544013
817655147		-12.0732671	-7	7.0541022
2037	-1,-1	-770973718,	-770978885,	44
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		Longitud
2166203835	5	-12.0692578		7.0974258
317337759		-12.0692214		7.0978885
1273749237	,	-12.069262	-7	7.0973718
2038	-1,-1	-770902123,	-770900033,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		Longitud
1403202029)	-12.0553749		7.0888815
1403202031		-12.0575696		7.0900033
1909464560)	-12.0559077	-7	7.0890984
1403202034	1	-12.0549065	-7	7.0887987
1273938749)	-12.0544081	-7	7.0887688
1909464539)	-12.0556348	-7	7.0889797
1403158781		-12.0542051	-7	7.0902123
1403201969)	-12.0566329	-7	7.0895002
2039	-1,-1	-770474414,	-770450507,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
263396852		-12.0737975	-7	7.0450549
2064693725	5	-12.0737987	-7	7.0471558
263395862		-12.0737912	-7	7.0468855
2060102871		-12.0745076	-7	7.0474414
263396853		-12.0730191	-7	7.0450507
263390892		-12.0738117	-	77.04721
263395070		-12.0737945	-7	7.0460222

domingo 15 junio 2014 Page 601 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2064693726		-12.073867	-77	.0472132
2040	-1,-1	-770831443,	-770815656,	109
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1842328267		-12.0553151	-77	.0806895
1728600477		-12.0556871	-77	.0811078
697291009		-12.0558015	-77	.0811815
1451644553		-12.0545664	-77	.0815656
316810466		-12.0558725	-77	.0812356
1451454215		-12.0556418	-77	.0810166
1910806848		-12.0558988	-77	.0809662
2489445302		-12.0557348	-77	.0808737
1451454159		-12.0547959	-77	.0829123
697291008		-12.0558191	-77	.0811449
1451454145		-12.054683	-77	.0830891
1451454148		-12.0546522	-77	.0831443
1728600474		-12.0551838	-77.0805694	
1728600475		-12.055484	-77	.0809498
1397487050		-12.0557904	-7	7.08091
316810406		-12.055941	-77	.0810236
2041	-1,-1	-770559133,	-770560159,	109
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1399076970		-12.0718641	-77	.0562995
799341063		-12.0692203	-77	.0560159
2055741614		-12.0718245	-77	.0559545
1399076968		-12.0718821	-77	.0560667
2055741623		-12.0718757	-77	.0561939
2055741612		-12.0717916	-77	.0559133
799340888		-12.0701093	-77	.0558442
1399076934		-12.0705448	-77	.0557602
2055741594		-12.0715776	-77	.0565138
1399076946		-12.0696739	-77	.0559317
2055741584		-12.0714496	-77	.0565194
2055741625		-12.0718922	-77	7.056121

domingo 15 junio 2014 Page 602 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
799373675		-12.070927	-77.	.0556671
799373673		-12.071008	-77.	.0560322
1399076983	,	-12.0718509	-77.	.0565288
799373830		-12.0716992	-77.	.0565164
799373662		-12.0711344	-77.	0565649
2042	-1,-1	-770590191,	-770577726,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
494615979		-12.0557977	-77.	.0577726
690200580		-12.0559528	-77.	.0590191
494615977		-12.0561053	-77.	.0589903
2043	-1,-1	-770712704,	-770690456,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
1836242397	,	-12.0620584		.0698435
1836242404		-12.0622604		.0701057
1273840886		-12.0621776		.0690456
1273824771		-12.0621522		0695645
1273641132		-12.0621414		7.069718
1836242406	;	-12.0622714		.0702749
1836242399	1	-12.062139	-77.0698914	
1836242401		-12.0621776	-77.	.0706415
494746418		-12.0620309	-77.	.0712704
2044	-1,-1	-770604325,	-770581088,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1354755331		-12.0734307	-77.	.0589415
874949917		-12.0716063	-77.	.0604325
674944534		-12.0718689	-77.	.0590405
2057539246	3	-12.0731645	-77.	.0581088
316803100		-12.0717462	-77.	0595894
2057539238	1	-12.0730736	-77.	.0581138
1273750595	i	-12.0728885	-77.	0589211
874949943		-12.0734064	-77.	0590968
316803099		-12.0716384	-77.	0602328
1273532108	•	-12.0729199	-77.	.0581015

domingo 15 junio 2014 Page 603 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2046	-1,-1	-770696489,	-770695775,	83
Ruta (indicando	los nodos que			
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273453023		-12.061854		-77.068963
1355562670		-12.0614634		-77.0694783
1836242393		-12.0616758		-77.0696489
1832795699		-12.0622043		-77.0689944
1836242402		-12.0621848		-77.0689319
1832795708		-12.0623305		-77.0692898
1836242386		-12.0614386		-77.0691809
499796452		-12.0620823		-77.0689446
1355562691		-12.0624777		-77.0695775
1836242385		-12.0612842		-77.0693218
2047	-1,-1	-770715583,	-770702665,	58
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
				_09
874867418		-12.0703371		-77.0715583
874867418 874898959				_
		-12.0703371		-77.0715583
874898959		-12.0703371 -12.0713396		-77.0715583 -77.0705539
874898959 874899012		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471		-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006
874898959 874899012 874898962		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255		-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874
874898959 874899012 874898962 670367770		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933		-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665
874898959 874899012 874898962 670367770 874867389		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933 -12.0720106		-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665 -77.0701182
874898959 874899012 874898962 670367770 874867389 874898953	-1,-1	-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933 -12.0720106 -12.070413	-770736144,	-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665 -77.0701182 -77.0710862
874898959 874899012 874898962 670367770 874867389 874898953 670366848		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933 -12.0720106 -12.070413 -12.0721009 -770735711,	-770736144,	-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665 -77.0701182 -77.0710862 -77.0701632
874898959 874899012 874898962 670367770 874867389 874898953 670366848		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933 -12.0720106 -12.070413 -12.0721009 -770735711,	-770736144,	-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665 -77.0701182 -77.0710862 -77.0701632
874898959 874899012 874898962 670367770 874867389 874898953 670366848 2048 Ruta (indicando		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933 -12.0720106 -12.070413 -12.0721009 -770735711,	-770736144,	-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665 -77.0701182 -77.0710862 -77.0701632
874898959 874899012 874898962 670367770 874867389 874898953 670366848 2048 Ruta (indicando ID Nodo		-12.0703371 -12.0713396 -12.071471 -12.0705255 -12.0727933 -12.0720106 -12.070413 -12.0721009 -770735711, recorre): Latitud	-770736144,	-77.0715583 -77.0705539 -77.0700006 -77.0703874 -77.0702665 -77.0701182 -77.0710862 -77.0701632 88

domingo 15 junio 2014 Page 604 of 619

ID Vehículo 2049	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770664064,	Posición Final -770685322,	Velocidad 101
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
87489866	0	-12.0692309	-77.0	0673523
205555387	73	-12.0689278	-77.0	0675149
87489866	3	-12.0683497	-77.0	0675582
205555388	39	-12.0692876	-77.0	0673012
205054551	15	-12.0701398	-77.0	0664064
87489866	1	-12.0688268	-77.0	0675418
87489881	5	-12.0677746	-77.0	0685322
87489881	3	-12.0683578	-77.0	0685166
87489865	9	-12.0696658	-77	.06691
205555386	65	-12.0687334	-77.0	0675527
127364247	75	-12.0690367	-77.0	0674724
205555388	34	-12.0691367	-77.0	0674143
2050	-1,-1	-770729925,	-770743824,	30
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418719	99	-12.0758998	-77.0	739857
205418717	74	-12.0745674	-77.0	729925
183279585	59	-12.076272	-77.0	741563
183279585	50	-12.074644	-77.0	730489
64999810	7	-12.0767483	-77.0	743824
205418719	90	-12.075731	-77.	073902
49449354	4	-12.0761731	-77.0	741111
66065912	1	-12.0754984	-77.0	737611
183279585	53	-12.0751197	-77.	073483
2051	-1,-1	-770703262,	-770702546,	103
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
205418729	95	-12.0802051	-77.0	703262
63910834	4	-12.0801204	-77.0	702823
205418729	92	-12.0800434	-77.0	702546

domingo 15 junio 2014 Page 605 of 619

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2053	-1,-1	-770673225,	-770689319,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :		Longitud
1836242402	>	-12.0621848		-77.0689319
1832795693		-12.0620859		-77.0686144
499719145		-12.0620956		-77.0666653
1836242395		-12.0617162		-77.0666279
1836204799		-12.061443		-77.066632
1836204796	5	-12.0600156		-77.0673225
1355562704	1	-12.0619824		-77.0675508
1832795691	1	-12.0619935		-77.0680471
1832795689	9	-12.0619743		-77.0677988
499722933		-12.0620163		-77.0671473
1273888891	I	-12.0608448		-77.0668579
494600122		-12.062035		-77.0683894
2054	-1,-1	-770459537,	-770526058,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
309998771		-12.0576704		-77.0499221
1273466461	I	-12.0561713		-77.0519122
309998773		-12.0571974		-77.0515252
309998774		-12.0570382		-77.0516658
593974684		-12.0577135		-77.048328
593974683		-12.0578062		-77.0494576
2053915223	3	-12.0575617		-77.0464867
2053915193	3	-12.0562372		-77.0526058
912507991		-12.0561266		-77.0514141
2053915220)	-12.0572072		-77.0514983
2053915209	9	-12.0570195		-77.0514795
2053915188	3	-12.0561128		-77.0512482
593974686		-12.0575138		-77.0459537

domingo 15 junio 2014 Page 606 of 619

-12.0572564

-77.0513639

309998772

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2053915227		-12.0577565	-77.0490039	
2053915205	j	-12.0569889	-77 .	0511739
593974685		-12.0576255	-77 .	0471966
2055	-1,-1	-770619120,	-770653832,	102
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273916155	;	-12.0633272		0632787
1273677500	1	-12.062043		.061912
494600125		-12.0627189	-77.	0631723
1273714420	1	-12.061598	-77	.062469
1273877728	.	-12.0637907	-77.	0633507
1309028010)	-12.0648337	-77	.065089
1273724868	;	-12.061592	-77	.062941
1273921015	;	-12.063617	-77	.064354
494600132		-12.0628197	-77.	0631885
1273609797	•	-12.0644621	-77.	0644956
1273454068	1	-12.0650525	-77.	0638129
1273732208	}	-12.063765	-77.063498	
1273532331		-12.064918	-77.	0645977
1396409154		-12.0649329	-77.	0636965
2000811016	;	-12.0652046	-77 .	0651597
2000812361		-12.0663769	-77.	0653832
1396409147	,	-12.0645922	-77.	0636544
2056	-1,-1	-770856500,	-770850277,	61
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1834912742		-12.0742253		7.08565
494493621		-12.0744019		0849034
317337967		-12.0750613		0850277
2057	-1,-1	-770588786,	-770577180,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263388115		-12.083372	-77.	0588787
263389383		-12.0814765	-77	.057313
1273801848	;	-12.0802539	-77.	0570778
263389384		-12.0814136	-77.	0572592
263388340		-12.0824305	-77.	0581025

domingo 15 junio 2014 Page 607 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1273705635		-12.0810427	-77.0	057718
263389385		-12.0806292	-77.0	0566195
2058	-1,-1	-770438142,	-770437668,	83
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2054081535		-12.0602111	-77.0)444336
2054081512		-12.0595554	-77.0)442106
2054081531		-12.0600968	-77.0)446119
2054081564		-12.0626437	-77.0)438143
2054081553		-12.0610747	-77.0	042463
2054081527		-12.05996	-77.0)428117
2054081543		-12.0605455	-77.0	044983
2054081539		-12.0603512	-77.0	045205
2054081545		-12.0605458	-77.0)430455
2054081523		-12.059865	-77.0)443052
2054081552		-12.0610545	-77.0	458003
2054081565		-12.0626518	-77.0)437668
2059	-1,-1	-770692827,	-770662705,	113
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
874898736		-12.0695188	-77.0	0684875
874898659		-12.0696658	-77	.06691
2055553894		-12.0695317	-77 .0	0681127
2055553896		-12.0695545	-77 .0	0680014
874898737		-12.0695194	-77.0	0682104
2055553914		-12.0696967	-77 .0	0677249
874867427		-12.0708778	-77 .0	0686665
2055553946		-12.0701845	-77.0	0684983
874898747		-12.0697751	-77.0	0676415
874867424		-12.0707153	-77.0	0692827
874898746		-12.0695895	-77.0	0679134
874898811		-12.0700843	-77.0	0684822
1273987113		-12.0691544	-77.0	0664106
2055553908		-12.0696423	-77.0	0678147
2055553892		-12.0695156	-77.0	0683227
874898678		-12.0690227	-77.0	0662705

domingo 15 junio 2014 Page 608 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
874898675		-12.0700842	-77.	.0673091
2060	-1,-1	-770840019,	-770853750,	33
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1273896256		-12.0777503	-77.	.0840019
309581422		-12.0791358	-77	.0852229
589642714		-12.0788746	-77	.0852163
317337972		-12.0780354	-77	.0852281
309581424		-12.0796858	-77.	.0852634
589642708		-12.0781957	-77.	.0852236
317338068		-12.0777479	-77.	.0845105
607235016		-12.07945	-77.	.0852473
309581426		-12.080374	-77	7.085375
301455187		-12.0780492	-77	.0845182
2061	-1,-1	-770581026,	-770561071,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915226	i	-12.057746	-77	.0581026
2053915211		-12.0570524	-77	.0579048
1356144917		-12.0535918	-77	.0561071
2053915092		-12.0539029	-77	.0563642
316803675		-12.0574264	-77	.0579978
316803678		-12.0553534	-77	.0574546
316810766		-12.055876	-77.	.0576597
2053915157		-12.055306	-77.	.0574282
912508003		-12.0542274	-77	.0566005
316811025		-12.0555925	-77.	.0575477
2062	-1,-1	-770498894,	-770477858,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
915282098		-12.0539288		7.048506
912508010		-12.0539878	-77.	.0492148
915282709		-12.0540444	-77.	.0498894
912507997		-12.0538766	-77.	.0477859
912508016		-12.0540071		.0493512

domingo 15 junio 2014 Page 609 of 619

ID Vehículo 2063	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770585044,	Posición Final -770584244,	Velocidad 62
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20539152	239	-12.0588614	-77.0584676	
3168036	73	-12.0586739	-77.0584244	
20539152	240	-12.0590714	-77.0	0585044
2064	-1,-1	-770551913,	-770551913,	90
Duta (indian	ada las padas qua r	ocero):		

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2065	-1,-1	-770681352,	-770706140,	104
Ruta (indicar	ido los nodos que	recorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
6390734	24	-12.0809731	-77.0	0695559

639	073424		-12.0809731		-77.0695559
205	9583713		-12.0800307		-77.0680796
639	9111326		-12.0811403		-77.0699596
205	9583789		-12.08137		-77.0704321
639	9090076		-12.0807238		-77.0689792
205	9583790		-12.0814047		-77.0704676
639	0061995		-12.0803198		-77.0682915
205	9583689		-12.0796722		-77.0681506
639	9107723		-12.0796087		-77.0681352
205	9583767		-12.0806862		-77.0689036
639	9107724		-12.079837		-77.0681687
205	9583708		-12.0799759		-77.0681114
639	9090087		-12.081455		-77.0704992
639	107725		-12.0801458		-77.0680031
639	9090083		-12.0813292		-77.0703701
639	0090092		-12.0817604		-77.070614
205	9583693		-12.0797472		-77.0681656
2066		-1,-1	-770748428,	-770743394,	54

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

domingo 15 junio 2014 Page 610 of 619

ID Vehículo 2067	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770788882,	Posición Final -770789151,	Velocidad 59
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud
19434956	626	-12.0707671	-77.0)788882
19434954	150	-12.0708668	-77.0)789151
2068	-1,-1	-770818228,	-770817707,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
3168024	54	-12.078931	-77.0	0817707
3168024	53	-12.0787684	-77.0	0818228
2069	-1,-1	-770872105,	-770874036,	69
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
5487427	73	-12.0848218	-77.0872105	
3095814	36	-12.085231	-77.0	0874036
2070	-1,-1	-770564677,	-770485754,	35
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
2071	-1,-1	-770702112,	-770701880,	40
•	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Node		Latitud		ngitud
20541872		-12.0780436		0701879
6391220		-12.0780878		070188
20541872		-12.0780032	-77.0	0702112
2072	-1,-1	-770607730,	-770605228,	90
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
7993409	58	-12.0680459		0605228
3168020	09	-12.0679408		0606577
3168020	08	-12.0680474	-77.	060773

domingo 15 junio 2014 Page 611 of 619

ID Vehículo 2073	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770678434,	Posición Final -770679750,	Velocidad 91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1836204820)	-12.0671163	-77.	067975
499774823		-12.0658898	-77.0	0678434
499774491		-12.0665918	-77.0	0679689
2074	-1,-1	-770790520,	-770787551,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1728600469		-12.0523413	-77.0)787551
1842328262	2	-12.0527986	-77.	079052
2075	-1,-1	-770431352,	-770430601,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2062508500		-12.0675839	-77.0)430601
2062508496	3	-12.0673627	-77.0)431352
2062508498	3	-12.0674465	-77.0)431044
2076	-1,-1	-770779137,	-770777573,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
589642520		-12.0684121	-77.0	779062
874898835		-12.0690792	-77.0	769549
1836213618	}	-12.0685573	-77.0	777401
316803357		-12.0685467	-77.0)774814
316803400		-12.0685295	-77.0	773175
316802432		-12.067666	-77.0	779137
874898853		-12.0684346	-77.0	769509
874898854		-12.0686116	-77.0	769052
874898801		-12.068727	-77.0	768892
1451644699)	-12.0684863	-77.0	771504
1843102399)	-12.0685503	-77.	077908
316803312		-12.0703697	-77.0	777573
2054187113	3	-12.0686641	-77.	076895
1670880752	2	-12.0681572	-77.0	778936
874898855		-12.068799	-77.0	768991
2054406444	ļ.	-12.0693872	-77.0	0770243
874898858		-12.0704749	-77.0	772694

domingo 15 junio 2014 Page 612 of 619

2077	-1,-1	-770794969,	-770792349,	48
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
2078	-1,-1	-770617433,	-770619000,	112
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
12737338	67	-12.06371	-77.	061813
12734858	44	-12.064179	-77	7.0619
12736803	000	-12.06361	-77.	061796
20008616	54	-12.0630971	-77.0	0617433
2079	-1,-1	-770827729,	-770823852,	67
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
31733798	39	-12.0610469	-77.0	827729
14098851	23	-12.0621045	-77.0	825501
14098851	18	-12.0619205	-77.0	825905
12739798	75	-12.0630298	-77.0	0823852
12739834	28	-12.0616472	-77.0	0826454
2080	-1,-1	-770722955,	-770714318,	100
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Loi	ngitud
87486739	99	-12.0698426	-77.0	721087
67035912	23	-12.0718333	-77.0	710612
87486740	00	-12.0698945	-77.0	714319
87489897	78	-12.0715218	-77.0	724821
87486743	39	-12.0716449	-77.0	719307
20541871	24	-12.0698512	-77.0	717766
67034907	75	-12.0719448	-77.0	710915
31680309	90	-12.0716723	-77.0	722955
2081	-1,-1	-770748311,	-770741563,	55
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20541871	86	-12.0754703		738486
66065876		-12.0752695		748311
20541871		-12.0758998		739857

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

domingo 15 junio 2014 Page 613 of 619

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
494493544		-12.0761731	-77.	0741111
2054187190		-12.075731	-77	.073902
1832795859		-12.076272	-77.	0741563
660659121		-12.0754984	-77.	0737611
660659262		-12.0753852	-77.	0742348
2082	-1,-1	-770666653,	-770671846,	65
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
499719145		-12.0620956	-77.	0666653
499724166		-12.0627114	-77.	0667826
1832795747		-12.0645702	-77.	0671119
494600133		-12.0622266	-77.	0666967
499734196		-12.0649803	-77.	0671846
2083	-1,-1	-770677123,	-770670143,	32
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
874903667		-12.0709352		0674633
2055554015		-12.0712423	-77.	0677123
2055554005		-12.0710462	-77.0675625	
874903668		-12.0704511	-77.	0670143
2055554011		-12.0711381	-77.	0676387
2084	-1,-1	-770754963,	-770758394,	51
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273725185		-12.0783793	-77.	0757064
1273617078		-12.0786942	-77.	0758394
650000869		-12.077442	-77.0757875	
650000866		-12.0775734	-77.0753159	
649999746		-12.0777099	-77.0748334	
639103463		-12.0785052	-77.	0752012
649998173		-12.0780779	-77.	0749983
650000868		-12.0763996	-77.	0754963
2059583619		-12.0784183	-77.0755499	

domingo 15 junio 2014 Page 614 of 619

ID Vehículo 2085	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770711648,	Posición Final -770773246,	Velocidad 110
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
24893919		-12.0807624		0733242
64999652		-12.0807857		073242
64999889		-12.079736		0761561
64999899		-12.0787402		0773246
64999648		-12.0809561		.072795
64999888		-12.0795457		0766752
63910833		-12.0815397		0711648
63910346		-12.0798793		0757429
64999897		-12.0792311		0775172
2086	-1,-1	-770635980,	-770639920,	67
	ido los nodos que re		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12739788	85	-12.06125	-77.	.063992
12738799	78	-12.060992	-77.063598	
12735650	20	-12.06107	-77.	.064017
2087	-1,-1	-770541603,	-770538915,	103
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20539151		-12.0556967		0538497
91528270		-12.0548657		0539051
91250800		-12.0543981		0541603
20539151		-12.0558542		0538694
12735661		-12.0557761		0538539
13561448		-12.0555776		0538551
91528253		-12.054381		0539407
91528270		-12.0554291		0538656
12738791		-12.0559411		0538915
•	-1,-1 ido los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-770915212,	40
ID Nodo		Latitud		ngitud
31733775		-12.0703993		0915212
31733774		-12.0706419		0912468
74678724		-12.0716254		0894336
31733774		-12.0709843		.090797
74678723	30	-12.0708258	-77.0910052	

domingo 15 junio 2014 Page 615 of 619

ID Vehículo 2089	Posición Actual	Posición Incial -770777491,	Posición Final -770777844,	Velocidad 89
	do los nodos que re			
ID Nodo	••	Latitud		ongitud
145164457		-12.0566419		0777491
139748680		-12.0569139		0776534
127379416		-12.0583178		0777844
697286539		-12.0570245		0780752
69728653	7	-12.0576672	-77 .	0779254
2090	-1,-1	-770749983,	-770765686,	66
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127394764	19	-12.0778689	-77.	0765686
205958361	9	-12.0784183	-77.	0755499
649998173	3	-12.0780779	-77.0749983	
639103463	3	-12.0785052	-77.0752012	
127372518	35	-12.0783793	-77.0757064	
127369507	7 1	-12.078149	-77.	0766298
2091	-1,-1	-770757950,	-770772822,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
60693710	6	-12.0812782		0761623
60693733		-12.0816773		0762912
127350779		-12.083152		.076844
60693734		-12.0842043		0772823
606937324		-12.0837696		0771118
60693709		-12.0805441		0759252
606937320		-12.0820557	-77.0764396	
60693733		-12.0800785		.075795
2092	-1,-1	-770714023,	-770713125,	111
			770710120,	
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
67035247	5	-12.0740462	-77.	0714023
670352996	6	-12.0736057	-77.	0713125

domingo 15 junio 2014 Page 616 of 619

ID Vehículo 2093	Posición Actual	Posición Incial -770640599,	Posición Final -770637605,	Velocidad 34
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
2055553950		-12.0702281		0637605
2055553958		-12.0703984		0638629
874898552		-12.070441	-77.	0639225
874898554		-12.0702888	-77.	0637796
2055553962	2	-12.0704633	-77.	0639957
874898553		-12.0703534	-77.	0638152
874898551		-12.0704682	-77.	0640599
2094	-1,-1	-770875410,	-770883606,	105
	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
1273660716		-12.079202		.087541
593898422		-12.0804355		0881279
593898354		-12.080811	-77.0883606	
2095	-1,-1	-770771302,	-770774630,	42
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
494746333		-12.0616864	-77.077463	
1832795713	3	-12.062501	-77.	0772557
494746330		-12.0630595	-77.0771302	
2096	-1,-1	-770506429,	-770446374,	58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
(**************************************	400	,		
2097	-1,-1	-770486878,	-770499690,	35
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2060102875	5	-12.0797319	-77.049969	
263391293		-12.0801171	-77.0486878	
2068555368	3	-12.0800419	-77.	0492216
263391182		-12.0799486	-77.	0495439
2068555372	2	-12.0801001	-77.	0488558
263392364		-12.0800113	-77.	0493608
263392365		-12.0798194	-77.0	0498157

domingo 15 junio 2014 Page 617 of 619

ID Vehículo ID Nodo 2068555370	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0800793	Posición Final Velocidad Longitud -77.0490365	
2098	-1,-1	-770890061,	-770826454,	112
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1451454699	9	-12.0612597		0849004
145145470	4	-12.0612814	-77.	0844112
145164466	5	-12.0611763	-77	.088413
1451644672	2	-12.0613404	-77.	0883705
317337989		-12.0610469	-77.	0827729
1451644648	8	-12.060929	-77.	0886726
145164468	5	-12.0616375	-77.	0883212
140988515	5	-12.0614617	-77.0865249	
1451454702	2	-12.0612799	-77.085132	
1273983428	8	-12.0616472	-77.0826454	
1451644646	6	-12.0607591	-77.0889236	
1409885119	9	-12.0612284	-77.0840336	
145145470	1	-12.0612798	-77.0847285	
1843191308	8	-12.060906	-77.0890061	
145164464	7	-12.0608982	-77.	0889005
1451644680	0	-12.0615724	-77.	0883244
145164464	9	-12.0610078	-77	.088545
2099	-1,-1	-770560159,	-770576248,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
2100	-1,-1	-770512370,	-770499317,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2053915490	0	-12.0661953	-77	.049407
819211109)	-12.0655496	-77.	0514277
819211390)	-12.068309	-77	.052075
205391546	5	-12.0657846	-77.0499317	

domingo 15 junio 2014 Page 618 of 619

-12.0665186

-77.0522306

817654835

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
819211064		-12.0645492	-77.0	0505874
2053915562	2	-12.0677282	-77.0	0515809
1273856652	2	-12.0662471	-77.	049329
1273969597	7	-12.0658375	-77.0	0490169
817654731		-12.067333	-77.	051237
819211075		-12.0653726	-77.0	0495811
819211388		-12.0674914	-77.0	0530522

domingo 15 junio 2014 Page 619 of 619