Reporte de Data Histórica de Vehículos



Nombre:simuSanlsisdro/Lunes 16:00 Vel:59km/h

Hora: Mon Jun 16 21:10:44 PDT 2014

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770277296,	Posición Final -770265789,	Velocidad 50
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311766	3	-12.0865871		0277296
26311614	2	-12.0879621	-77.	0263698
26311766	6	-12.0881243	-77.	0274971
26311766	4	-12.0873689	-77.	0276085
26311614	3	-12.0864241	-77.	0265789
2	-1,-1	-770439774,	-770374950,	96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	-	Latitud	Lo	ngitud
285444524	48	-12.0878882	-77.	0431441
207340893	30	-12.0892087	-77.	0393587
26311410	4	-12.0878391	-77	7.04335
26311444	5	-12.0890897	-77.	0383257
26311304	1	-12.0891746	-77.	0396039
26311410	8	-12.0891339	-77.	0397706
207340892	27	-12.0890883	-77.	0398999
26311411	2	-12.0890879	-77	.037495
207340892	29	-12.0891937	-77.	0394797
208687131	14	-12.0877549	-77.	0439774
207340891	10	-12.0880705	-77.	0426369
26311410	7	-12.0887859	-77.	0407387
26311410	3	-12.0877641	-77.	0437904
208687131	17	-12.0877874	-77.	0436284
26311410	6	-12.0882379	-77.	0422006
283862527	77	-12.0890767	-77.	0382336
26311411	0	-12.0892041	-77.	0383076

lunes 16 junio 2014 Page 1 of 797

ID Vehículo 3	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770448875,	Posición Final -770473133,	Velocidad 84
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
26272608	3	-12.1087321	-77.	0473133
26272608	2	-12.1089052	-77.	0465183
26272608	1	-12.1092661	-77.	0448875
4	-1,-1	-770138677,	-770117219,	40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
26393381	5	-12.0919643	-77.	0137025
26393381	7	-12.0918919	-77.	0133613
26393382	2	-12.0921773	-77.	0120138
26393381	4	-12.0919842	-77.	0138677
26393381	9	-12.0919003	-77.	0128807
26393382	3	-12.0923283	-77.	0117219
5	-1,-1	-770460077,	-770465332,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
157077417	72	-12.1212656	-77	.046043
157077426	60	-12.121916	-77.	0465332
157077414	17	-12.1211777	-77.	0460077
157077417	74	-12.1213829	-77.	0460077
6	-1,-1	-770141752,	-770155056,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127366097	74	-12.1083312		0151194
37096738	3	-12.1078656	-77.	0155056
37096738	2	-12.1095944	-77.	0141752
45779954	1	-12.1093241	-77.	0143832
41948271	9	-12.108964	-77.	0146603
7	-1,-1	-770291476,	-770296235,	91
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
10804347	9	-12.0987181		0295182
10804348		-12.0987615		0291476
26290916	5	-12.0987805	-77.	0291803
10804347	8	-12.0986188	-77.	0296235
10804348	1	-12.0987834	-77.	0293567

lunes 16 junio 2014 Page 2 of 797

11	-1,-1	-770072688,	-770055421,	108
Ruta (indica	ando los nodos que	recorre) :	L	ongitud
ושו שו	do	Latitud	L	ongituu
263928	3378	-12.1122408	-77	.0071216
263928	3377	-12.112249	-77	.0072688
263928	3382	-12.1121845	-77	.0055421
263928	3380	-12.1122097	-77	.0060571
12	-1,-1	-770537452,	-770575475,	90
Ruta (indica	ando los nodos que	recorre) .		

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
262728225	-12.1028964	-77.0515409
262728245	-12.1016124	-77.0513763
262728322	-12.1017299	-77.0564317
262728324	-12.1011928	-77.0575475
262729622	-12.100899	-77.0551185

Page 3 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
262729623		-12.1005382	-77.	0558566
262729618		-12.0999759	-77.	0537452
262729624		-12.0995562	-77.	0553588
262728321		-12.1022334	-77.	0553588
262729621		-12.0997325	-77.	0548782
262729619		-12.1011256	-77.	0538654
262728323		-12.1012767	-77.	0573501
262729612		-12.1014026	-77.	0525007
262729684		-12.1012431	-77.	0531959
1425921988	;	-12.1012231	-77.	0574763
262728320		-12.102502	-77.	0539855
262728319		-12.1027369	-77.	0526294
13	-1,-1	-770310392,	-770255543,	40
	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263106670		-12.0802251		.027595
108165133		-12.0760937		0293639
263361498		-12.0839125		0261188
263106672		-12.082364		0267336
263106671		-12.0815809		0270434
108165134		-12.0764308		0292088
263361121		-12.0810996		0272459
2833127121		-12.0769202		0289926
316626832		-12.0748929		0298215
108165138		-12.0791813		0280083
108165127		-12.0718389		0310392
263106673		-12.0824875		.026685
263106674		-12.0834416		0263027
263106675		-12.0852345		0255543
1658531500		-12.0775502		0286887
14	-1,-1	-770452663,	-770453950,	82
Ruta (Indicandi ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
309581564		-12.1198182	-77.	0453951
309581563		-12.1200196	-77.	0452663

lunes 16 junio 2014 Page 4 of 797

ID Vehículo 15	Posición Actual	Posición Incial -770235910,	Posición Final -770230233,	Velocidad 105
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
20868715		-12.0910094		.0230233
20868715		-12.0911423		.0235464
20868715		-12.0911898		7.023591
20868715		-12.0911006		.0234795
20868715	72	-12.0910649	-77.	.0234045
20868715	69	-12.091051	-77.	.0233315
16	-1,-1	-770352909,	-770377495,	119
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
2631082 ⁻	16	-12.0925785	-77.	.0361201
2631082 ⁻	17	-12.092684	-77.	.0369197
2631082 ⁻	15	-12.0924668	-77.	.0352909
2631082	18	-12.0928074	-77.	.0377495
26311320	04	-12.0894741	-77.	.0366056
26311320	05	-12.0893627	-77.	.0357941
26311158	36	-12.0910171	-77.	.0363433
26311158	35	-12.0909112	-77.	.0355074
17	-1,-1	-770264744,	-770268032,	64
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ongitud
26257247		-12.1085484		7.026296
10802562		-12.1080298		7.026381
10802562		-12.110164		.0260874
24893617		-12.1104857		.0260462
24893617		-12.1105147		.0262964
26257293		-12.1096055		7.026137
10802562		-12.1068946		.0268032
24893617 24893617		-12.110533 -12.1105225		.0264744
10802562		-12.1105225		.0263744
10002002		-12.10121 4	-11.	0200704

lunes 16 junio 2014 Page 5 of 797

ID Vehículo 18	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770404614,	Posición Final -770399164,	Velocidad 106
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14316523		-12.098064		0402518
14316525		-12.0978093		0411919
14316528		-12.0967934		0399164
14316523	392	-12.0964274		0404614
14316523	305	-12.0964362	-77.0	0405123
14316528	319	-12.0966968	-77.	040638
14316525	540	-12.0969046	-77.0	0398715
14316527	765	-12.0969983	-77.0	0398356
19	-1,-1	-770418051,	-770423922,	56
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
2627270		-12.1050213		0418051
1082158		-12.1037803	-77.0423922	
1082158	59	-12.1043496	-77.039921	
1082158	60	-12.1042144	-77.0	0404799
2627270	03	-12.1053851	-77.0	0401458
1082158	62	-12.1039721	-77	.04156
20	-1,-1	-770491894,	-770491894,	85
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
21	-1,-1	-770291802,	-770287382,	90
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que ro o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2629091	65	-12.0987805	-77.0	0291803
4756406	41	-12.0996107	-77.	028787
1080566	63	-12.099216	-77.0	0291174
14316528	361	-12.0991807	-77.0	0288646
4756406	43	-12.0999268	-77.0	0287382

lunes 16 junio 2014 Page 6 of 797

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770397550,	Posición Final -770396455,	Velocidad 92
	ndo los nodos que r	•	La	
ID Nod		Latitud		ngitud
2627256		-12.1075432		0396455
2627270	JU4	-12.107464	-77.0)397551
23	-1,-1	-770611773,	-770619560,	60
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Nod		Latitud		ngitud
2633844		-12.0930311		0611773
2633840		-12.0927574		061956
2633844		-12.0928917		0616127
24	-1,-1	-770488958,	-770514192,	69
Ruta (indica	ndo los nodos que r	ecorre):		
25	-1,-1	-770526948,	-770520511,	50
	ndo los nodos que r	•	1.5	
ID Nod		Latitud		ngitud
2633874		-12.0845494		0520511
2633874	133	-12.0850865	-77.0	0526948
26	-1,-1	-770441562,	-770430136,	117
\	ndo los nodos que re	,		
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ngitud
1570774	447	-12.1231934	-77.0	0430136
1570774	434	-12.123123	-77 .	043252
1570774	357	-12.122627	-77.0	0440899
1570774	370	-12.122709	-77.0	0439805
1570774	374	-12.1227656	-77.0	0439101
1570774	406	-12.1229472	-77.0435469	
1570774	396	-12.122918	-77.	043625
1570774	351	-12.122586	-77.0	0441562
1570774	376	-12.122795	-77.0	0438417
1570774	388	-12.122836	-77.0	0437637
1570774	360	-12.1226621	-77.0	0440449
1570774	409	-12.1229882	-77.0	0434689

lunes 16 junio 2014 Page 7 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1570774428	3	-12.1230742	-77.0	0433615
1570774394	4	-12.1228926	-77.0	0436875
1570774412	2	-12.1230195	-77.0	0434239
27	-1,-1	-770285664,	-770294375,	66
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570775891	1	-12.1401406	-77.0	0294375
1570775866	3	-12.1396895	-77.0	0285664
1570775892	2	-12.1401485	-77.	029541
28	-1,-1	-770441208,	-770436833,	88
Ruta (indicand	lo los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1432431562	2	-12.1094959	-77.0	0436833
1432431560)	-12.1093895	-77.0	0441208
29	-1,-1	-770339154,	-770344009,	68
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2713423236	3	-12.0987946	-77.0	0339154
2713146593	3	-12.0990149	-77.0	0344009
2713146592	2	-12.0986739	-77.0	0343553
2713423237	7	-12.0988575	-77.0	0342587
2713423238	3	-12.0987474	-77.0	0343499
30	-1,-1	-770326166,	-770333650,	39
Ruta (indicand	lo los nodos que r	•	l o	n aitud
2784776820	n	Latitud -12.0932247		ngitud 033601
2784776817		-12.0930935		0328983
2784776815		-12.0932378		0326965
2784776926		-12.093789		0334867
2784776824		-12.0938086		.033365
2784776819		-12.0931433		033365
2784776821		-12.0932456		0337271
2784776822		-12.0935		0338022
2784776818		-12.0930778		0330458
2784776816		-12.0931066		0327105
2784776823		-12.0937439		033711

lunes 16 junio 2014 Page 8 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocida
31	-1,-1	-770443725,	-770467680,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262725655		-12.1097957	-77	.046768
262725654		-12.1104962	-77.	0461171
262725754		-12.1104074	-77.	0443725
1431652259)	-12.1104093	-77.	0462096
32	-1,-1	-770274971,	-770265789,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263116143		-12.0864241	-77.	0265789
263117666		-12.0881243	-77.	0274971
263116142		-12.0879621	-77.	0263698
33	-1,-1	-770430321,	-770431472,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263111593		-12.0919393	-77.	0430321
263112611		-12.0912033	-77.	0431472
34	-1,-1	-770435076,	-770423000,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262724713		-12.1178619	-77.	0424084
262724714		-12.1174631	-77.	0427888
262724716		-12.1167349	-77.	0435076
108237806		-12.1178951	-7	7.0423
35	-1,-1	-770200621,	-770205599,	64
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411852325		-12.0888527	-77 .	0204311
411852434		-12.0887792	-77 .	0198947
411853569		-12.0876359	-77.	0200621
411852339		-12.0888684	-77.	0205599
36	-1,-1	-770349597,	-770355074,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263113206		-12.08924		0349597
263115091		-12.0899188		0348117
263108215		-12.0924668		0352909

lunes 16 junio 2014 Page 9 of 797

263111584	4	-12.0907704	-77.034	6983
26311158	5	-12.0909112	-77.035	5074
263108214	4	-12.0923553	-77.034	1456
37	-1,-1	-770185214,	-770180976,	42
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Longi	tud
411852414	4	-12.0859519	-77.018	3972
411852384	4	-12.0859677	-77.018	8433
411852386	6	-12.0855218	-77.018	7199
41185238	5	-12.085784	-77.018	8057
411852392	2	-12.0842052	-77.018	0976
411852347	7	-12.0848189	-77.018	3819
411852374	4	-12.0868542	-77.018	9398
41185237	5	-12.0868332	-77.018	8111
411852413	3	-12.0857421	-77.018	9398
411852346	6	-12.0847612	-77.018	5214
411852354	4	-12.084714	-77.018	3444
411852364	4	-12.0880134	-77.018	6609
411852363	3	-12.0880291	-77.018	7681
411852383	3	-12.0862457	-77.018	8701
411852388	8	-12.0853487	-77.018	6501
41185241	5	-12.0862404	-77.018	9935
41185241	1	-12.0852857	-77.018	7681
38	-1,-1	-770557357,	-770556073,	42
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		

Posición Incial

Latitud

Posición Final

Velocidad

Longitud

39 -1,-1 -770567799, -770567799, 102

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 10 of 797

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770261352,	Posición Final -770262532,	Velocidae 80
			770202002,	00
Ruta (Indican ID Nodo	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26311614	41	-12.0887169	-77.	0262533
26311614	40	-12.089582	-77.	0261352
41	-1,-1	-770316791,	-770328957,	100
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
10817222		-12.1023508		0316791
10806457		-12.0955492		0310791
10822112				0327494
		-12.1011929		
26290930		-12.098621		0307756
13884685		-12.0969173		0315156
10806458		-12.0945917		0328957
18347086		-12.1006326		0309137
10806457		-12.0961729		0326518
10805666		-12.0994315		0306414
10806456		-12.0970537		0325632
13884685		-12.0979068	-77.031385	
13884686		-12.098692		0312537
10805666		-12.0995093		0311283
10822178		-12.1005288		0309349
10817222	24	-12.1017056	-77.	0317949
42	-1,-1	-770374288,	-770365527,	104
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
				_
26290841		-12.0935249		0368213
13425023		-12.0979784		0365527
26290841		-12.0950943		0365982
13425023		-12.0964109		0357862
17600853		-12.0961037		0368699
26273034		-12.0946915		0366411
26273034	40	-12.0948061	-77.	0374288
26605366	56	-12.0927305	-77.	0361287
26605365	81	-12.0929535	-77.	0377168
26290841	18	-12.0928399	-77.	0369079
26605366	57	-12.0937457	-77.	0359805

lunes 16 junio 2014 Page 11 of 797

ID Vehículo 43	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770430053,	Posición Final -770411583,	Velocidad 87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
190502781	7	-12.1218682	-77.0	0413929
190502780	8	-12.1214403	-77.0	0425414
190502782	1	-12.1221049	-77.0	0418151
190502781	4	-12.1217364	-77.0	0422027
190502782	2	-12.1221282	-77.0	0417292
190502782	0	-12.1220897	-77.0	0415491
190502781	9	-12.1220606	-77.0	0418592
190613554	8	-12.1221241	-77.0	0416777
190502781	1	-12.1216786	-77.0	0412114
190502780	9	-12.1216687	-77.0	0411583
190502781	8	-12.1220244	-77.0	0414752
190502781	3	-12.1217026	-77.0	0412629
190502780	7	-12.1211826	-77.0	0430053
190502781	5	-12.1217399	-77.0	0413237
44	-1,-1	-770519199,	-770513887,	36
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
157077331		-12.1138535		0517617
157077330		-12.1137481		0518614
157077334		-12.1139941		0515507
157077334		-12.1140704		0514591
157077330		-12.1136856		0519199
157077330		-12.1138086		0518145
157077336		-12.1141544		0513887
157077332		-12.1139121		0516367
45	-1,-1	-770368282,	-770356109,	95
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
108236196	3	-12.1106688	-77.0	366876
262570744	1	-12.1115747	-77.0	0368074
262570985	5	-12.1107182	-77.0	0368038
108234779)	-12.1093746	-77.0	0361517
262570986	3	-12.1126763	-77.0)368282
108236202	2	-12.1102176	-77.0	0364959
108236484	Į.	-12.1099891	-77.0	0366393

lunes 16 junio 2014 Page 12 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108234781		-12.1086608	-77.0	0356109
108236197		-12.1104843	-77.0365228	
2735858378	3	-12.1100919	-77.0	365485
1431652225	i	-12.1105885	-77.0	0365911
108236199		-12.1103531	-77.0)364871
46	-1,-1	-770224257,	-770227659,	52
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2086871752	2	-12.0932564	-77.0	0221678
2086871739		-12.0930499	-77.0	0222624
2086871758	3	-12.0933363	-77.0	0221636
2086871762	2	-12.0933752	-77.0	0221218
2086871750)	-12.0932544	-77.022283	
2086871736	3	-12.0930312	-77.	022771
2086871747	•	-12.0931581	-77.0224778	
2086871723	3	-12.0928388	-77.0227659	
2086871754	ļ.	-12.0932872	-77.0222244	
2086871741		-12.0930721	-77.0226852	
2086871708	3	-12.092624	-77.0)224258
2086871716	3	-12.092712	-77.0	0223965
2086871729)	-12.0929618	-77.0	0228389
2086871733	3	-12.0929943	-77.	022815
47	-1,-1	-770550927,	-770552043,	104
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262727968		-12.1063624	-77.0	0550927
262727969		-12.1062365	-77.0	0552043
48	-1,-1	-770241197,	-770237037,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871449)	-12.0902775		0237331
2086871443		-12.090237		0237037
263117465	,			
203117405		-12.0893036	-//.(0241198

lunes 16 junio 2014 Page 13 of 797

49	-1,-1	-770527969,	-770526173,	105
•	do los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
26273001		-12.0948693		77.0526173
26273000)2	-12.0950938	-	77.0527989
50	-1,-1	-770270288,	-770268659,	60
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
51	-1,-1	-770346135,	-770333570,	102
Ruta (indican	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
13883889	93	-12.0998138	-	77.0344613
10804141	4	-12.0992944	-	77.0344804
13883889	92	-12.1001826	-	77.0344758
13883889	91	-12.1005951	-	77.0345304
12737965	49	-12.0994574	-	77.0338912
27134399	29	-12.1015272	-	77.0346135
12736038	28	-12.09937	-	77.0342053
10804140	06	-12.0995985		-77.033357
13883889	90	-12.1009346	-	77.0345737
10804140	09	-12.0995915	-	77.0333969
52	-1,-1	-770583511,	-770624109,	84
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
26337684	1 5	-12.0963662	-	77.0588403
26337684	13	-12.0966348	-	77.0583511
26337507	7 5	-12.0960809	-	77.0595699
26337707	72	-12.0958123	-	77.0600677
26337707	7 5	-12.0946626	-	77.0624109
26337669	94	-12.0963579	-	77.0590292
26337707	74	-12.0950318	-	77.0616727
26337707	73	-12.0954682	-	77.0607801
26337707	71	-12.0960054		-77.05969

Posición Incial

-770527989,

Posición Final

-770526173,

Velocidad

105

ID Vehículo

49

Posición Actual

-1,-1

lunes 16 junio 2014 Page 14 of 797

53	-1,-1	-770221296,	-770255037,	93
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que	recorre) : Latitud	I	₋ongitud
2625737	' 59	-12.1133026	-7	7.0222765
2625729	974	-12.1133995	-7	7.0254889
2625740)17	-12.1143143	-7	7.0221297
2625736	342	-12.1131852	-7	7.0222851
2625736	609	-12.1133278	-7	7.0243879
2625729	975	-12.1131936	-7	7.0255037
2625736	313	-12.1132541	-7	7.0233533
54	-1,-1	-770383257,	-770400027,	62
Ruta (indica	ndo los nodos que	recorre):		
55	-1,-1	-770000433,	-769935776,	55
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que lo	recorre) : Latitud	ı	_ongitud
18410596	661	-12.1117401	-7	6.9993149
3868542	222	-12.1113444	-7	6.993757
7911599	987	-12.1117969	-7	7.0000433
12735032	210	-12.1114168	-7	6.9947571
1273936	570	-12.1116943	-7	6.9986271
12734912	228	-12.1115328	-7	6.9963328
3160717	'13	-12.1113786	-7	6.9942643
3868542	223	-12.1113323	-7	6.9935776
56	-1,-1	-770369833,	-770348645,	93
Ruta (indical	ndo los nodos que	recorre) : Latitud	ı	_ongitud
1081710	082	-12.0696339	-7	7.036792
1081710	96	-12.0766492	-7	7.0357224
1081710	93	-12.0734213	-7	7.0362189
1081711	01	-12.0796758	-7	7.0352657
1081710	94	-12.0744863	-7	7.0360641
1081711	02	-12.0807505	-7	7.0351056
1081710	92	-12.0724029	-7	7.0363653
1081711	04	-12.0824479	-7	7.0348645

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

ID Vehículo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 15 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
108171089)	-12.0713123	-7	7.0365374
108171098	3	-12.0786177	-7	7.0354278
108171103	3	-12.081377	-7	7.0350208
263406380)	-12.074561	-7	7.0360437
108171095	5	-12.0755757	-7	7.035897
108171087	7	-12.070207	-7	7.0367072
206469362	3	-12.0695736	-7	7.0368007
108171080)	-12.0683185	-7	7.0369833
183470860	3	-12.0777257	-7	7.0355616
57	-1,-1	-770502841,	-770503167,	113

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

1428542698

1428542710

1428542678

58	-1,-1	-770471117,	-770499098,	57
Ruta (indicar	ndo los nodos que	recorre):		
ID Node	0	Latitud		Longitud
3095815	77	-12.115874		-77.0499098
3095815	73	-12.1170237		-77.0491802
3095815	72	-12.1172503		-77.0489313
3095815	74	-12.1166628		-77.0495321
3095815	76	-12.1162181		-77.0498068
3095815	70	-12.1177454		-77.0480301
30958150	69	-12.1180391		-77.0473777
3095815	75	-12.1164363		-77.0496952
3095815	71	-12.1174181		-77.0486738
30958150	68	-12.1181985		-77.0471117
59	-1,-1	-770393596,	-770390065,	56
Ruta (indicar	ndo los nodos que	recorre):		
ID Node	0	Latitud		Longitud
14285427	714	-12.0672994		-77.0393596

lunes 16 junio 2014 Page 16 of 797

-12.0651657

-12.065807

-12.066503

-77.0390066

-77.0391079

-77.0392165

ID Nod	0	Latitud	Lor	ngitud
2627318	397	-12.0957285	-77.0	381936
2627305	500	-12.095414	-77.0	393028
2627305	501	-12.0957143	-77.0	382434
2627304	·99	-12.0952241	-77.0	399728
61	-1,-1	-770346135,	-770367415,	1
Ruta (indicar	ndo los nodos que	recorre):		
62	-1,-1	-770343096,	-770343500,	;
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que lo	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
23836863	301	-12.0984858	-77.0	339139
12738194	425	-12.0988269	-77.0	338832
23836862	297	-12.0987079	-77.0	343335
23836862	298	-12.0990068	-77.0	338514
1273834 ²	164	-12.0989923	-77.0	340403
23836862	299	-12.0988084	-77.0	342579
12737465	573	-12.0991039	-77.0	338258
12736199	940	-12.0983075	-77.	.03435
12734655	577	-12.0986587	-77.0	345009
27134348	851	-12.098324	-77.0	343096
63	-1,-1	-770410109,	-770408566,	;
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que lo	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
19050278	812	-12.1217022	-77.0	410109
19050278	816	-12.1218309	-77.0	408566
64	-1,-1	-770280617,	-770290678,	;
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que lo	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
2631169)54	-12.0780686	-77.0	287444
2631169)48	-12.0838469	-77.0	280378
2631169)49	-12.0837023	-77.0	280293
2631169	152	-12.0815421	-77.0	283333

Posición Incial

-770399728,

Posición Final

-770381936,

Velocidad

67

ID Vehículo

60

Posición Actual

-1,-1

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
208672024	0	-12.083946	-77.0	280617
263116950)	-12.0826587	-77.0	281751
263116931	I	-12.0787568	-77.0	287131
263116951	I	-12.0825891	-77.0	281878
263116934	1	-12.080457	-77 .0	284783
263361061	I	-12.0770523	-77.0	290678
263116953	3	-12.0798366	-77.0	285769
165853155	7	-12.0781374	-77.0	287968
165853150	4	-12.0776817	-77.0	288203
65	-1,-1	-770172490,	-770153859,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
238368481	a	-12.0892186		017249
316635148		-12.0878842		017249
392153681		-12.086349		153859
475767882		-12.0883021		0164489
66	- -1,-1	-770276159,	-770262970,	38
	do los nodos que re		,	
ID Nodo	10 103 110403 que 11	Latitud	Lor	ngitud
134714962	9	-12.1103596	-77.	.02639
262572616	3	-12.1124055	-77 .0	262829
262572940)	-12.1054167	-77.0	275948
134714962	5	-12.1046033	-77.0	276159
108024270)	-12.1095074	-77.0	264225
134714963	0	-12.1115783	-77.0	262734
248936527	3	-12.1065162	-77.0	272291
134714963	1	-12.1120248	-77.0	262615
108024268	3	-12.1092557	-77.0	264503
248936177	5	-12.1105225	-77.0	263744
108024258	3	-12.1063707	-77.0	027283
262572801	I	-12.1134853	-77.0	262971
108024263	3	-12.1075456	-77 .0	267852
108024259)	-12.1069498	-77.0	270684
108024267	7	-12.1086637	-77.0	265152
108024265	5	-12.1080868	-77.0	266126
262572941	I	-12.1059931	-77.0	274692

lunes 16 junio 2014 Page 18 of 797

ID Vehículo 67	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770436980,	Posición Final -770366411,	Velocidad 42
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26273128	38	-12.0938182	-77.0)438727
26273121	0	-12.093081	-77.	038624
192548446	63	-12.093337	-77.0)403329
13359669	02	-12.093688	-77.0)429454
26273034	11	-12.0946915	-77.0	366411
26290841	8	-12.0928399	-77.0	369079
142668686	66	-12.0936635	-77.0)427711
26273161	7	-12.0935444	-77.0)419231
26273164	11	-12.0934325	-77.0)411266
127386562	22	-12.0947047	-77.0)449098
266053658	81	-12.0929535	-77.0	377168
127374592	26	-12.095039	-77.	043698
26273110)2	-12.0939771	-77.0)450038
26290841	9	-12.0935249	-77.0	368213
133596690	06	-12.0935904	-77.0)422511
12737686	71	-12.095201	-77.0)448526
26273170	9	-12.0932025	-77.0	394889
68	-1,-1	-770272744,	-770261268,	79
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26290942	25	-12.0966469	-77.	025423
26290942	24	-12.0964036	-77.0)261268
248936520	67	-12.0978569	-77.0)254036
283316817	72	-12.098982	-77.0	259363
26310545	54	-12.1006182	-77.0	266701
26310545	50	-12.1028459	-77 .	027176
26310545	53	-12.1012812	-77.0)268761
26310545	52	-12.101919	-77.0	270306
26310545	56	-12.0997053	-77.0)262788
47573568	32	-12.0967525	-77.0	246616
10802563	30	-12.1043818	-77.0)272744
26310544	19	-12.103396	-77.0)272452
26310545	55	-12.100165	-77.0)264813
248936520	65	-12.0978827	-77.0)253476

lunes 16 junio 2014 Page 19 of 797

ID Nodo		Latitud		Longitud
263942208		-12.0976744		-77.0251373
263104607		-12.0968919		-77.0247561
262910055		-12.0966721		-77.02532
69	-1,-1	-770447956,	-770479307,	59
Ruta (indicando los	nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
1432407581		-12.1028535		-77.0479307
108215867		-12.1030619		-77.0455859
108215804		-12.102815		-77.0463768
262727581		-12.1028231		-77.0464587
262727582		-12.1028247		-77.0469276
262727255		-12.1032423		-77.0447956
70	-1,-1	-770517452,	-770525007,	119
Ruta (indicando los	s riodos que	s recorrey.		
71	-1,-1	-770171235,	-770168419,	101
Ruta (indicando los ID Nodo	s nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
1273644721		-12.0963301		-77.0169205
475738168		-12.0967223		-77.0171235
475738183		-12.0961833		-77.0168419
72	-1,-1	-770104267,	-770145165,	37
Ruta (indicando los	nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
471604488		-12.0889744		-77.0104267
263108194		-12.0893783		-77.013079
392153861		-12.089568		-77.0142205
263108197		-12.0896072		-77.0145165
263108192		-12.0892192		-77.0120077
73	-1,-1	-770366817,	-770363047,	94
Ruta (indicando los	nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
1570774741		-12.1294571		-77.0364356
1570774748		-12.1295976		-77.0363047

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 20 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570774732	2	-12.1293575	-77	.0365507
1570774730)	-12.1292754	-77	.0366817
74	-1,-1	-770515211,	-770513832,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
197675227		-12.1102338		.0515211
262725531		-12.110295		.0513832
75	-1,-1	-770257088,	-770258996,	66
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
262572934		-12.1123707	-77	.0257088
2489361779	9	-12.1104699	-77	.0258843
262573575		-12.1113473	-77	7.025787
262573567		-12.1103319	-77	.0258996
76	-1,-1	-770575141,	-770540027,	82
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262728312		-12.1023257	-77	.0553846
262728310		-12.1013606	-77	7.057393
1425922012	2	-12.1013014	-77	.0575141
262728311		-12.1018138	-77	.0564832
262728313		-12.1025859	-77	.0540027
77	-1,-1	-770235890,	-770234026,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871370)	-12.089687		7.023523
2086871352	2	-12.0888279	-77	.0240846
2086871310)	-12.0875729	-77	.0247813
2086871356	5	-12.089327	-77	.0237663
2086871418	3	-12.0900648	-77	.0237956
2086871308	3	-12.087493	-77	.0248007
2086871416		-12.0900499		7.023589
2086871349		-12.0884629		.0242963
2086871312		-12.0876813		.0246953
2086871396	5	-12.089844	-77	.0234026
2086871357	7	-12.0893602	-77	.0240643

lunes 16 junio 2014 Page 21 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2086871354		-12.0890857	-77.0239201	
2086871420	1	-12.0900779	-77.	0236234
2086871439	1	-12.0901888	-77.	0237075
2086871342		-12.0881348	-77.	0244712
2086871347	,	-12.0884513	-77.	0244339
2086871434		-12.0901454	-77.	0237283
78	-1,-1	-770517586,	-770547580,	32
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
262729472		-12.098737	-77.	0541363
262730023		-12.0975589	-77.	0513677
262730001		-12.0947856	-77.	0506853
262730046		-12.0961321	-77	.050503
262729473		-12.0985272	-77.	0546715
262729477		-12.0979529	-77.	0556686
262730017		-12.0976596	-77.	0524492
262730039		-12.0974078	-77.0503034	
262729471		-12.0988902	-77.0536643	
262730040		-12.0977771	-77.0533504	
262729474		-12.0984568	-77.0548095	
262730044		-12.0983729	-77.	0535907
262729476		-12.0983729	-77	.054861
262729994		-12.0970721	-77.	0552215
262730026		-12.0949398	-77.	0517587
262730013		-12.0977687	-77.	0535306
262729995		-12.0961405	-77	.054758
79	-1,-1	-770369824,	-770372557,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1760085340)	-12.0979939		0375499
1760085333		-12.0976628		0372557
1760085347		-12.0982496		0379025
1760085328		-12.0969322		.037223
1760085338		-12.0978797		0374378
1760085336		-12.0976514		0376667
1760085323		-12.0963957		0369825
55555526			77.	

lunes 16 junio 2014 Page 22 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1760085344		-12.0981651	-7	7.0377391
1760085329		-12.0972062	-7	7.0374215
1760085324		-12.0965692	-7	7.0370409
1760085342		-12.0980555	-7	7.0378768
80	-1,-1	-770222522,	-770222062,	96
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
2086871616		-12.0914947	-7	7.0222063
2086871585		-12.091175	-7	7.0220973
2086871574		-12.0910923	-7	7.0221231
2086871596		-12.0912563	-7	7.0220944
2086871604		-12.0913531	-7	7.0221131
2086871562		-12.0909745	-7	7.0222522
2086871565		-12.0910222	-7	77.0221733
2086871612		-12.091447	-7	77.0221575
81	-1,-1	-770463125,	-770456332,	38
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud		Longitud
197675242		-12.1162998	-7	7.0473904
262726116		-12.1170203	-7	7.0466899
197675247		-12.1171991	-7	7.0458477
197675240		-12.1156185	-7	7.0480908
262724721		-12.1138752	-7	77.0463126
197675244		-12.1171274	-7	7.0464591
262725396		-12.1152473	-7	7.0476966
197675251		-12.1177614	-7	7.0456332
197675245		-12.1170956		77.046186
197675249		-12.1174761	-7	7.0457104
262724151		-12.1145911	-7	77.0470409
197675252		-12.1179712	-7	7.0456332
262724328		-12.1146419	-7	77.0471011
197675246		-12.1171211	-7	77.0459763
197675243		-12.1171152	-7	7.0466116

lunes 16 junio 2014 Page 23 of 797

ID Vehículo 82	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770408138,	Posición Final -770408018,	Velocidad 52
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143165280)2	-12.1068137	-77.0	0408676
143165265	50	-12.1067259	-77.0	0412958
143165233	30	-12.1063775	-77.0	0412719
143165288	39	-12.1069543	-77.0	0408138
143165229	93	-12.106682	-77.0	0409365
143165242	25	-12.106802	-77.0	0412359
143165216	65	-12.106641	-77.0	0409635
143165236	63	-12.1061989	-77.0	0413407
143165223	33	-12.1063482	-77.0	0413228
14316527	18	-12.1063424	-77.0	0408018
143165217	78	-12.1065766	-77.0	0411251
143165284	41	-12.1064741	-77.	041188
143165249	95	-12.1063219	-77.0	0413677
83	-1,-1	-770226592,	-770228194,	97
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687148	37	-12.0905414	-77.0	0226592
208687143	37	-12.0901806	-77.	022793
208687142	22	-12.0900934	-77.0	0228194
84	-1,-1	-770250532,	-770227683,	82
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26394138	7	-12.0985892	-77.0	0227683
26394076	4	-12.0997775	-77.0	0244249
175942822	24	-12.0995097	-77.0	0250532
26394138	1	-12.0988913	-77.0	0232147
26394138	0	-12.1000914	-77.0	0237897
85	-1,-1	-770298912,	-770309137,	76
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10822056	7	-12.1009869	-77.0	0298912
10822093	3	-12.1022244	-77.0	0306034
10822112	8	-12.1011929	-77.0	0313476
10822056	8	-12.1014571	-77.0	0297671
10817222	4	-12.1017056	-77.0	0317949

lunes 16 junio 2014 Page 24 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
183470861	1	-12.1006326	-77.	0309137
108220306	3	-12.1021026	-77.	0296657
108172222	2	-12.1023508	-77.	0316791
86	-1,-1	-770372301,	-770371414,	51
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
143165233	8	-12.110527		0371414
143165266		-12.1102801	-77.	0372301
143165284		-12.1104541		0371945
143165218		-12.1103695	-77.	0372249
87	-1,-1	-770182768,	-770203453,	117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		. maitud
	,	Latitud		ongitud
262574007		-12.1140663		0183712
262573574		-12.1098619		0184742
262573573 262574003		-12.1099123		.019384
		-12.1170622		0183111
262573483		-12.1088381		0184914
262573581		-12.1109277		0192982
262573580		-12.1110116		0203453
262574004		-12.1162314		0183197
262574001		-12.118514		0182768
262573482		-12.1089052		0194527
262573604		-12.1118928		0184141
262573763		-12.1130341		0183969
262574006		-12.1148048		.018354
262573673		-12.1129082		0183884
262574002		-12.1179769		0182768
262574005		-12.1154845		.018354
262573582		-12.110869		0184399
88	-1,-1	-770293413,	-770294091,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 25 of 797

ID Vehículo 89	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770335486,	Posición Final -770342721,	Velocidad 43		
	o los nodos que re					
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud		
263111585		-12.0909112	-77.	0355074		
263108213		-12.092317	-77	.034169		
263114115		-12.0887287	-77 .	0350253		
263108215		-12.0924668	-77.	0352909		
262908705		-12.0924381	-77.	0340472		
262908703		-12.0933788	-77.	0335693		
263114114		-12.0888526	-77.	0358663		
262908707		-12.0934601	-77.	0335486		
263114116		-12.0886246	-77 .	0342721		
263113205		-12.0893627	-77 .	0357941		
263108214		-12.0923553	-77	.034456		
90	-1,-1	-770275948,	-770265586,	108		
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):				
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud		
1570772299)	-12.1081992	-77.	0265586		
2489365273	3	-12.1065162	-77.	0272291		
108024258		-12.1063707	-77	.027283		
262572941		-12.1059931	-77.	0274692		
262572940		-12.1054167	-77.	0275948		
91	-1,-1	-770276495,	-770275576,	67		
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):				
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud		
262572349		-12.1060945	-77.	0275576		
262572309		-12.1054477	-77.	0276495		
92	-1,-1	-770215255,	-770247774,	56		
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) :					

lunes 16 junio 2014 Page 26 of 797

ID Vehículo 93	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770511016,	Posición Final -770461439,	Velocidad 75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262730088	8	-12.0978248	-77.	0505834
262730087	7	-12.0981379	-77.	0506725
262730089	9	-12.0975505	-77.	0503978
26273033 ⁻	1	-12.0959979	-77.	0458917
10800962	1	-12.0989183	-77.	0506289
262730039	9	-12.0974078	-77.	0503034
262731042	2	-12.0941372	-77.	0461439
108009619	9	-12.0989604	-77.	0508785
262730038	8	-12.097391	-77.	0500974
262730092	2	-12.0946093	-77.	0495051
262730107	7	-12.0944545	-77.	0484031
262730083	3	-12.0963168	-77.	0502605
262730086	6	-12.0984485	-77	.050681
262730858	8	-12.0942964	-77	.047277
262730330	0	-12.096147	-77	7.04701
10821581	1	-12.100471	-77.	0511016
262730000	0	-12.0947458	-77.	0504768
94	-1,-1	-770294563,	-770305853,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
262572367	7	-12.1087804	-77.	0305853
13885145	7	-12.1092291	-77.	0294563
13885145	5	-12.1086233	-77.	0295636
95	-1,-1	-770274199,	-770274218,	98
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
263615940	0	-12.1174935	-77.	0274199
114612820	0	-12.1190686	-77.	0274218
263615774	4	-12.1182833	-77.	0274209
96	-1,-1	-770221678,	-770221217,	56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
208687175	52	-12.0932564		0221678
208687176		-12.0933752	-77.	0221218

lunes 16 junio 2014 Page 27 of 797

ID Vehículo 97	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770402738,	Posición Final -770458214,	Velocidad 67
	ndo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26272706		-12.105733)419864
26272720		-12.1063456)442266
26272597	73	-12.1062869	-77.0)424156
26272597	74	-12.1063204	-77.0)426902
26272597	76	-12.1065302	-77.0)433001
14316523	000	-12.1059888	-77.0)403236
26272720	06	-12.1060603	-77.	045514
14316524	31	-12.1060682	-77.0)405184
14316523	80	-12.1059513	-77.0)402738
26272720	07	-12.1059642	-77.0)458214
26272597	75	-12.106396	-77.0)429649
96050624	48	-12.1063342	-77.0)427403
12734923	97	-12.105922	-77.	041184
14316525	85	-12.1060348	-77.0)403848
26272597	72	-12.1063456	-77.0)421323
26272597	77	-12.1069498	-77.0)435829
26272716	64	-12.106481	-77	.04349
98	-1,-1	-770403848,	-770390929,	80
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
13438022	24	-12.1082494	-77.0)389273
26272700	01	-12.1061015	-77.0)403759
26272700	04	-12.107464	-77.0	397551
13438022	26	-12.1089655	-77.0	382168
26272566	66	-12.1075432	-77.0	396455
26272606	64	-12.107055	-77.0)401714
14316522	53	-12.109802	-77.0	390929
13438022	23	-12.1078813	-77.0)392735
13438022	22	-12.1076295	-77.0)394538
14316525	85	-12.1060348	-77.0)403848
13438301	17	-12.1097648	-77.0	0390542

lunes 16 junio 2014 Page 28 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
99	-1,-1	-770519044,	-770516972,	68
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707725	91	-12.1098162	-77.0	0519044
15707726	520	-12.1099531	-77.0517735	
15707726	600	-12.1098594	-77.0518632	
15707726	32	-12.1100351	-77.0	0516972
100	-1,-1	-770236031,	-770234912,	36
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				

-770527989,

-770506580,

75

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

-1,-1

101

ID Nodo	,	Latitud		Longitud
262730047		-12.0965601		-77.0535907
263109774		-12.0930146		-77.053106
262730009		-12.0965098		-77.0538225
262730012		-12.0965601		-77.0533847
1425922073		-12.0880296		-77.0506997
263109775		-12.091613		-77.0523678
263109773		-12.093174		-77.0531918
1425922105		-12.089922		-77.0516504
262730054		-12.0957964		-77.0527152
1425922080		-12.0879452		-77.050658
262730016		-12.0964343		-77.0526122
262730002		-12.0950938		-77.0527989
262729996		-12.0951117		-77.0542104
262730015		-12.0953181		-77.0527839
262729995		-12.0961405		-77.054758
182472512		-12.0952746		-77.0542863
1273803135		-12.0899678		-77.0515286
102	-1,-1	-770370932,	-770372057,	82

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 29 of 797

ID Vehículo 103	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770437904,	Posición Final -770391145,	Velocidad 117	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Nod	•	Latitud	Lo	ngitud	
2631130	41	-12.0891746	-77.0	0396039	
20734089	929	-12.0891937	-77.0	0394797	
2631113	52	-12.0898309	-77.0	0391145	
2631141	04	-12.0878391	-77	.04335	
2631141	05	-12.0878977	-77.0	0431041	
20734089	930	-12.0892087	-77.0	0393587	
2631141	08	-12.0891339	-77.0	0397706	
2631113	51	-12.0892183	-77.0392159		
20868713	317	-12.0877874	-77.0436284		
2631141	07	-12.0887859	-77.0407387		
28544452	248	-12.0878882	-77.0431441		
2631141	03	-12.0877641	-77.0437904		
2631141	06	-12.0882379	-77.0422006		
20734089	927	-12.0890883	-77.0	0398999	
20734089	910	-12.0880705	-77.0	0426369	
104	-1,-1	-770575389,	-770585603,	60	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :			
rtata (maioai	ido loo llodoo quo li	300110) :			
105	-1,-1	-770174067,	-770144256,	50	
	ndo los nodos que re	•			
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud	
2639338	08	-12.0925381	-77.0	0153526	
2639338	11	-12.0922108	-77.0	0146831	

lunes 16 junio 2014 Page 30 of 797

-12.0926976

-12.0958998

-12.0927144

-12.0921017

-12.0937681

-12.0935571

-12.0926472

-12.0955474

-12.0926808

-77.0158847 -77.0174067

-77.0166143

-77.0144256

-77.0173466

-77.0173687

-77.017464

-77.017175

-77.0168632

263933806

475738376

263933803

263933812

475738380

475738488

263933799

475738377

263933802

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
475736830		-12.0947836	-77.0	172007
475738379		-12.0949179	-77.	017132
106	-1,-1	-770363041,	-770345009,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
108041414		-12.0992944	-77.0	344804
1273690370)	-12.099202	-77.	034836
138838894		-12.0988839	-77.0	345572
108041417		-12.0990573	-77.0	363041
108218713		-12.0991419	-77.	035404
108041415		-12.0991953	-77.0	348876
1273465577	•	-12.0986587	-77.0	345009
107	-1,-1	-770332289,	-770365527,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Loi	ngitud
1426482206	•	-12.0936887	-77.0	331975
262908421		-12.0942908	-77.0	339015
262908422		-12.0943662	-77.0	336373
134250228		-12.0940508	-77.	034871
262908708		-12.0935333	-77.	034667
134250230		-12.0964109	-77.0	357862
1426813874		-12.0934284	-77.0	332289
262908658		-12.0954289	-77.	035333
262908590		-12.0963801	-77.0	356943
108171125		-12.0945319	-77.0	330775
262908420		-12.0941544	-77.0	344781
134250229		-12.0946042	-77.0	350617
262908706		-12.0936754	-77.0	343301
134250231		-12.0979784	-77.0	365527
1841334412		-12.0943761	-77.0	330997
108	-1,-1	-770278065,	-770273438,	70
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1427717157		-12.0950614		277059
1427717161		-12.0948109		273009
1427717148		-12.0947309		273438
1.27717170		.2.00 17 000	77.0	0.00

lunes 16 junio 2014 Page 31 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1427717144		-12.095005	-77	.0278065
1427717153		-12.0949866	-77	.0273653
1427717166		-12.0949289	-77	.0273036
1427717149		-12.0950378	-77	.0275369
109	-1,-1	-770584884,	-770592899,	43
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
263377918		-12.1003919		.0592899
263377499		-12.1008142		.0584884
110	-1,-1	-770171593,	-770285242,	78
Ruta (indicando	o los nodos que r		·	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	Le	ongitud
1825885285		-12.0905632	-77	.0215497
263357368		-12.0890485	-77	.0285242
263108201		-12.0903074	-77	7.019895
263105814		-12.0911537	-77	.0259206
263116141		-12.0887169	-77	.0262533
263117667		-12.0888824	-77	.0273883
316635558		-12.0902386	-77	.0194831
263116139		-12.0902505	-77	7.026038
263108203		-12.0910703	-77	.0253341
316634995		-12.0899286	-77	.0171593
1825885283		-12.0906781	-77	.0224638
316626490		-12.0907718	-77	.0230655
316626710		-12.0907077	-77	.0226513
263116140		-12.089582	-77	.0261352
263108202		-12.0909556	-77	.0244442
111	-1,-1	-770173892,	-770168370,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2383684819		-12.0892186	-77	7.017249
411852364		-12.0880134	-77	.0186609
411852382		-12.0885747	-77	.0185643
2383684820		-12.0898565	-77	.0173892
316635145		-12.0894284	-77	.0174321
411852365		-12.0878665	-7	7.01747

lunes 16 junio 2014 Page 32 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
411852367		-12.0877406	-77.	0170623
411935453		-12.0886031	-77.	0170055
411852444		-12.0883334	-77.	0166599
316635144		-12.0896802	-77.	0174836
411852368		-12.0876358	-77.	0169442
411852443		-12.0884121	-77.	0174002
475767882		-12.0883021	-77.	0164489
411852366		-12.0878193	-77.	0172125
411852369		-12.0874784	-77	.016837
411852456		-12.0884751	-77.	0171266
316635555		-12.0886796	-77.	0169335
112	-1,-1	-770324502,	-770264744,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2489361783	3	-12.110533	-77.	0264744
138851476		-12.1169469	-77.	0324502
262574498		-12.1137941	-77.	0324065
1717282170)	-12.1105844	-77.	0303669
108177593		-12.1105783	-77	7.030282
262568937		-12.1138724	-77.	0324052
138851022		-12.1148633	-77.	0324177
262569016		-12.1125977	-77.	0324079
108180344		-12.1105894	-77.	0304365
138851462		-12.1105	-77.	0292314
257946726		-12.1106045	-77.	0314146
262572418		-12.1104208	-77.	0281956
262572729		-12.1103487	-77.	0264908
262569017		-12.1126701	-77.	0313522
262572575		-12.1103922	-77.	0274344
262576647		-12.1159014	-77.	0324406
257946723		-12.1116268	-77.	0313277
113	-1,-1	-770267797,	-770271517,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2489365258	3	-12.1063765	-77.	0269219
262572967		-12.1061862	-77.	0269972

lunes 16 junio 2014 Page 33 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262572966		-12.1067361	-77.0267797	
262572968	3	-12.1058001	-77.0	0270916
262572969)	-12.1049273	-77.0	0271517
114	-1,-1	-770309076,	-770312509,	48
Ruta (indicando los nodos que r		ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909776	3	-12.0922282	-77.0	0312791
262909451		-12.0940788	-77.0309076	
262909681		-12.0940704	-77.0314054	
262909672	2	-12.0933108	-77.0314998	
262909775	5	-12.092762	-77.0313786	
262909777		-12.0920406	-77.0312509	
115	-1,-1	-770216049,	-770214864,	111
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

116	-1,-1	-770272763,	-770259206,	96	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	
208687156	0	-12.090959	-77	7.025006	
263108203	3	-12.0910703	-77	.0253341	
263117562	2	-12.0904142	-77	.0271985	
263117563	3	-12.0900854	-77	.0248048	
263105814	Į.	-12.0911537	-77	.0259206	
263116139)	-12.0902505	-77.026038		
263117941		-12.0908744	-77	.0245016	
263117467	•	-12.089733	-77	.0272763	
117	-1,-1	-770226370,	-770143064,	119	
Ruta (indicando los nodos que recorre):					
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	

-12.0905837

-12.0908131

-12.0902724

-12.0906892

-12.0900212

-77.0207744

-77.022637

-77.0185085

-77.0216503 -77.0167318

lunes 16 junio 2014 Page 34 of 797

263106228

316626682

471608690

263106107

471605773

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2664407950)	-12.0903815	-77.0192864	
263108649		-12.0896842	-77.0143064	
263108648		-12.0901379	-77.0175987	
2086871529	1	-12.0907287	-77.	0219873
118	-1,-1	-770444640,	-770443333,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273938520	1	-12.111559	-77.044464	
1273492315	j	-12.1114454	-77.0443333	
119	-1,-1	-770526122,	-770524492,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262730017		-12.0976596	-77.0524492	
262730016		-12.0964343	-77.0526122	
120	-1,-1	-770222830,	-770226852,	46
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871750)	-12.0932544	-77.022283	
2086871747	•	-12.0931581	-77.0224778	
2086871741		-12.0930721	-77.0226852	
121	-1,-1	-770587219,	-770581710,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1425921984		-12.0996917	-77.0587459	
1425922051		-12.0996542	-77.0585926	
1425922001		-12.0986869	-77.0582189	
1425921948		-12.0995395	-77.0589088	
1425922093	•	-12.0995582	-77.0584776	
1425922076	;	-12.0991811	-77.0587219	
1425921998	1	-12.0988954	-77.0582764	
1425921960		-12.0993334	-77.0583985	
1425922043	•	-12.0985417	-77.058171	

lunes 16 junio 2014 Page 35 of 797

122	-1,-1	-770412912,	-770398402,	84
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262730729	9	-12.0969798	-77.0	0397806
262730732	2	-12.0974246	-77	7.03936
262731566	5	-12.0976092	-77.0	0412912
108041427	7	-12.0981798	-77.0	0402005
108041426	3	-12.0984149	-77.0	0392999
108037783	3	-12.0991716	-77.0	0398402
262730731	I	-12.0973155	-77.0	0395059
262730733	3	-12.0975001	-77.0	0391025
262730730)	-12.0971728	-77.0	0396518
108041432	2	-12.0978526	-77.0	0414028
108041430)	-12.0978862	-77.	.041274
262730734	1	-12.0975337	-77.0	0387935
262732036	5	-12.0980037	-77.0	0390682
123	-1,-1	-770231315,	-770229654,	80
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
182588528	0	-12.09029	-77.0	0231315
208687154	7	-12.0908872	-77.0	0229654
208687146	7	-12.0904299	-77.0	0230748
208687150	2	-12.0905691	-77.0	0230277
263106685	5	-12.0907039	-77.0	0229961
124	-1,-1	-770465655,	-770516504,	73
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263109775	5	-12.091613	-77.0	0523678
263112013	3	-12.0913789	-77.0	0465656
279169012	3	-12.0919341	-77.0	0515255
263112272	2	-12.0895794	-77.0502736	
279169011	2	-12.0918753	-77.0	0514912
263112015	5	-12.0918816	-77.0	0499388
263111699)	-12.0913193	-77.0	0511662
263111853	3	-12.0920242	-77.0	0515782
263112014	1	-12.0916772	-77.	.048816
263112271	1	-12.0898841	-77.0	0502221
263109774	1	-12.0930146	-77	.053106

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014

Velocidad

Page 36 of 797

Posición Final

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263110990		-12.093409	-77.	0524623
1273803135	5	-12.0899678	-77.	0515286
263111854		-12.0898452	-77.	.0504167
2791690107	,	-12.0914731	-77.	0512561
263111212		-12.0915239	-77.	.0476736
1425922105	5	-12.089922	-77.	.0516504
125	-1,-1	-770199800,	-770186268,	87
	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273724851		-12.1024546	-77.	0186268
262573668		-12.106824	-77.	0185343
262573466		-12.1056323	-77	7.01856
1273455075	5	-12.108939	-7	7.01998
262573659		-12.1079066	-77.	0195042
475757288		-12.1031166	-77.	.0185972
262573666		-12.1078394	-77.	.0185171
370967384		-12.1044577	-77.	0185513
1273839366	3	-12.107938	-77	7.020043
262573448		-12.105733	-77.	0185514
370967339		-12.1046934	-77.	0185697
126	-1,-1	-770265152,	-770258204,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1570773705	5	-12.1171972	-77.	.0261757
1570773349)	-12.1141055	-77.	0259635
1570773934	Į.	-12.1191582	-77.	0258204
1570773272	2	-12.1134825	-77.	0260039
1570773392	2	-12.1143262	-77.	.0259492
1570773735	5	-12.1174629	-77.	.0261406
1570773924	ļ	-12.1191212	-77.	0258274
108024268		-12.1092557	-77.	.0264503
108024267		-12.1086637	-77.	.0265152
1570773689)	-12.1168924	-77.	.0261517
2489361777	,	-12.1105147	-77.	0262964
108024270		-12.1095074	-77.	.0264225
1570773077	•	-12.1119759	-77.	0261419

lunes 16 junio 2014 Page 37 of 797

ID Vehículo 127	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770465655,	Posición Final -770479623,	Velocida 83
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ongitud
26311201	3	-12.0913789	-77	.0465656
26311121	2	-12.0915239	-77	.0476736
26311121	3	-12.0908633	-77	.0477758
26311121	4	-12.0895301	-77	.0479623
128	-1,-1	-770257346,	-770257869,	43
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
26257340	06	-12.1142593	-77	.0255896
26257357	75	-12.1113473	-77	7.025787
26257342	25	-12.1140747	-77	.0255123
26257293	34	-12.1123707	-77	.0257088
26257297	75	-12.1131936	-77	.0255037
26257342	27	-12.1135179	-77	.0254799
26257438	36	-12.1148048	-77	.0257346
26257342	26	-12.1137894	-77	.0254694
26257297	' 4	-12.1133995	-77	.0254889
26257438	35	-12.1145279	-77	.0256603
129	-1,-1	-770484031,	-770481405,	75
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
26273010	05	-12.0962916	-77	.0481405
26273010)7	-12.0944545	-77	.0484031
26273010	06	-12.0959811	-77	7.048192
130	-1,-1	-770281636,	-770281675,	68
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
25794644	13	-12.0837209	-77	.0281637
208672023	36	-12.0837992	-77	.0281675
131	-1,-1	-770433630,	-770385740,	31
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		

lunes 16 junio 2014 Page 38 of 797

ID Vehículo 132	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770495659,	Posición Final -770409305,	Velocidad 53
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
13439295	51	-12.0996196	-77.0	0436767
13439294	18	-12.0985492	-77.0	0493289
13439295	57	-12.1027042	-77.	038556
14316524	77	-12.0986964	-77.	049399
13439294	17	-12.0987921	-77.	049462
13439295	56	-12.1021061	-77.0	0385159
13439296	51	-12.1029494	-77.0	0409305
14316523	56	-12.0988632	-77.0	0495659
13439295	50	-12.0990204	-77.0	0467348
13439295	52	-12.1002621	-77.0	0401792
14316522	18	-12.1005891	-77.0	0382606
14316522	56	-12.1007306	-77.0381445	
13439295	58	-12.1030029	-77.0386338	
13439295	53	-12.1006716	-77.0381689	
13439295	55	-12.1017468	-77.038415	
13439295	59	-12.1034424	-77.0387773	
14316521	83	-12.1006168	-77.0382209	
133	-1,-1	-770576836,	-770576836,	51
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) :		
134	-1,-1	-770295149,	-770293910,	117
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
10801805	52	-12.1032533	-77.0295369	
26257227	74	-12.1041871	-77.029391	
10801628	30	-12.1031101	-77.0	0295149
135	-1,-1	-770583800,	-770565261,	30
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272889	91	-12.1038783	-77.0	0575389
26272787	71	-12.1030726	-77.0)582942
0007070	70	40.40.400		057050

lunes 16 junio 2014 Page 39 of 797

-12.104162

-77.057259

262727872

262727873 -12.1049693 -77.0565261 262727870 -12.1029048 -77.0584401 262727977 -12.1027789 -77.0583801 136 -1,-1 -770200277, -770202080, 98 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262573761 -12.11316 -77.020208 262573650 -12.1141838 -77.0202077 262573650 -12.1130257 -77.020208	
262727977 -12.1027789 -77.0583801 136 -1,-1 -770200277, -770202080, 98 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	
136 -1,-1 -770200277, -770202080, 98 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 262573761 -12.11316 -77.020208 262574015 -12.1141838 -77.0200277 262573650 -12.1130257 -77.020208	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262573761 -12.11316 -77.020208 262574015 -12.1141838 -77.0200277 262573650 -12.1130257 -77.020208	
ID Nodo Latitud Longitud 262573761 -12.11316 -77.020208 262574015 -12.1141838 -77.0200277 262573650 -12.1130257 -77.020208	
262574015 -12.1141838 -77.0200277 262573650 -12.1130257 -77.020208	
262573650 -12.1130257 -77.020208	
137 -1,-1 -770338516, -770338636, 52	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
262908617 -12.1030671 -77.0338516	
138839725 -12.1031761 -77.0338636	
138 -1,-1 -770216035, -770229590, 64	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	
387411592 -12.0936109 -77.0220025	
1273705334 -12.0947524 -77.0215345	
2086871756 -12.0932977 -77.0222624	
2086871742 -12.0930828 -77.02274	
2086871730 -12.0929722 -77.0228802	
262909999 -12.0948845 -77.0216035	
2086871763 -12.0933929 -77.0221456	
2086871727 -12.0929119 -77.0229203	
387411597 -12.0931228 -77.0226478	
262909998 -12.0948593 -77.021492	
387411595 -12.0932552 -77.0223516	
387411607 -12.0930175 -77.0228394	
2086871724 -12.0928418 -77.0229447	
2086871737 -12.0930492 -77.0228031	
2086871717 -12.0927226 -77.022959	
2086871720 -12.0927773 -77.0229562	
2086871760 -12.0933425 -77.0221965	

lunes 16 junio 2014 Page 40 of 797

ID Vehículo 139	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770401232,	Posición Final -770383980,	Velocidad 32
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
1082018	29	-12.1244642	-77.0	0401232
1082018	38	-12.1257482	-77.0	0387328
1082018	33	-12.1248587	-77.0	0395739
12736433	392	-12.1249921	-77.	039422
1082018	37	-12.1254209	-77.0	0390074
1082018	40	-12.1261845	-77.	038398
1082018	35	-12.1252195	-77.0	0392134
1082018	31	-12.1246908	-77.0	0397799
140	-1,-1	-770353850,	-770354727,	88
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
14316523	316	-12.0965982	-77.035385	
14316522	212	-12.096419	-77.0	0354728
14316526	626	-12.0965697	-77.0353589	
14316524	469	-12.0965247	-77.0353635	
14316528	326	-12.0964843	-77.0353773	
14316525	571	-12.0964528	-77.0	0354172
141	-1,-1	-770492019,	-770488336,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre) :		
142	-1,-1	-770246953,	-770237663,	50
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20868713	356	-12.089327	-77.0	0237663
20868713	354	-12.0890857	-77.0239201	
20868713	352	-12.0888279	-77.0	0240846
20868713	349	-12.0884629	-77.0	0242963
20868713	342	-12.0881348	-77.0	0244712
00000744	240	40.0070040	77.0040050	

lunes 16 junio 2014 Page 41 of 797

-12.0876813

-77.0246953

2086871312

ID Vehículo 143	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770174521,	Posición Final -770174779,	Velocidad 98
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
459455452		-12.1019723		0174522
459455453	i	-12.1016198	-//.0	0174779
144	-1,-1	-770266210,	-770264303,	62
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
145	-1,-1	-770242966,	-770268641,	93
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
262910003		-12.092115		0242966
262910005		-12.0924654		0268641
262910004		-12.0922905		0257526
146	-1,-1	-770261550,	-770255762,	63
Ruta (Indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143165230 ⁻	1	-12.096628		.026155
1431652174	4	-12.0968885	-77.0	0255762
147	-1,-1	-770273419,	-770273442,	100
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262575175		-12.1145605	-77.0	0272595
262576396		-12.1153628		0272874
262572578		-12.1135549		0272783
262572577		-12.1124937		0273419
262574562		-12.1136523		0272651
197651228 148	-1,-1	-12.1163055 -770374150,	-770370188,	0273442 31
		·	-770370100,	31
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
263358754		-12.0725637	-77.	.037415
263358758	1	-12.0747114	-77.0	0370907
2064693780	0	-12.075201	-77.	0370188

lunes 16 junio 2014 Page 42 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263358755		-12.0735821	-77	.0372592
263358757		-12.0746282	-77	.0371016
149	-1,-1	-770313850,	-770287421,	94
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ongitud
262909522		-12.0958482	-77.	.0296529
262909404		-12.0968503	-77	.0310436
262909406		-12.0975234	-77	.0285987
262909464		-12.096052	-77.	.0311641
262909403		-12.097846	-77.	.0309052
138846126		-12.0966381	-77.	.0295392
262909418		-12.0965268	-77.	.0287421
262909519		-12.0959872	-77.	.0306887
138846859		-12.0979068	-77	7.031385
262909562		-12.0959157	-77.	.0301692
138846127		-12.0976332	-77.	.0293958
150	-1,-1	-770549453,	-770544610,	92
Ruta (indicande	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1570773046	i	-12.1118632		.0545117
1570773032		-12.1118066	-77.	.0545801
1570773025		-12.1117246	-77	7.054793
1570773052		-12.1119082	-77	7.054461
1570773022		-12.1116836	-77	.0548672
1570773029		-12.1117617	-77	.0546601
1570773004		-12.1116172	-77	.0549454
151	-1,-1	-770290572,	-770238860,	56
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ongitud
262909435		-12.0943311	-77.	.0290572
262909977		-12.0916169	-77.	.0281376
1825885288		-12.0911468	-77	.0244279
262909436		-12.0935671	-77	.0291669
262909616		-12.0918774	-77	.0300951
1273463215		-12.0912033	-77	.0253276
262909615		-12.0929083	-77	.0303727

lunes 16 junio 2014 Page 43 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
1825885290)	-12.091204	-77.0)248129	
1273530324	4	-12.0910746	-77.	023886	
262910005		-12.0924654	-77.0	0268641	
262910070		-12.0930382	-77.0	0256032	
262909976		-12.0914504	-77.0	0270057	
262910065		-12.0932144	-77.0	0267534	
262909438		-12.0917843	-77.0)294236	
262909437		-12.0927972	-77.0)292777	
262910004		-12.0922905	-77.0	0257526	
263105813		-12.0912836	-77.0	0259025	
152	-1,-1	-770180976,	-770166814,	84	
Ruta (indicand	lo los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ngitud	
411852398		-12.0818587	-77.0	0170679	
411852392		-12.0842052	-77.0	0180976	
411852394		-12.0836964	-77.0	0178777	
411852397		-12.0820629	-77.0171548		
411852395		-12.0831351	-77.0176202		
411852400		-12.0810788	-77.016735		
791160039		-12.0826016	-77.0173851		
411852401		-12.0805858	-77.0	0166814	
411852399		-12.0812359	-77.0	0167764	
153	-1,-1	-770592506,	-770540424,	78	
•	lo los nodos que red	,	1.0		
ID Nodo		Latitud		ngitud	
262729963		-12.0952341		0545348	
263377505		-12.0946542		0553127	
1425922047		-12.0950813		0543218	
263384728		-12.0942765		-77.0540424	
262729964		-12.0948061	-77.0554017		
182472512		-12.0952746		-77.0542863	
1425922042		-12.0952712		054421	
262729965		-12.0943952 12.0051117		0562713	
262729996		-12.0951117		0542104	
182472514		-12.0939853		0571705	
263381649		-12.093809	-77.	057869	

lunes 16 junio 2014 Page 44 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
182472515		-12.0935539	-77.	0592506
263381760		-12.0938737	-77.	0575014
263377506		-12.0938149	-77 .	0549007
262729979		-12.0950411	-77	.054449
154	-1,-1	-770354264,	-770353772,	110
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652826	3	-12.0964843	-77.	0353773
1431652415	5	-12.0966117	-77.	0354264
1431652469	9	-12.0965247	-77.	0353635
1431652626	5	-12.0965697	-77.	0353589
1431652316	5	-12.0965982	-77	.035385
155	-1,-1	-770518312,	-770540778,	110
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262728432		-12.1044574	-77.	0542774
262728430		-12.1034503	-77.	0541229
262728388		-12.1049777	-77.	0528869
1273599040)	-12.103187	-77.	0540778
262728020		-12.1057498	-77.	0532302
262728389		-12.1053721	-77.	0530586
262728038		-12.1046588	-77.	0518312
1273836290)	-12.10403	-77.	0524348
262728035		-12.1038783	-77.	0541658
262728021		-12.1049357	-77.	0544061
262728364		-12.1036769	-77 .	0523805
262728332		-12.1033999	-77 .	0523891
262728036		-12.1043734	-77.	0526981
262728387		-12.1039706	-77.	0525779
262728431		-12.1042727	-77.	0542344
262728037		-12.1044406	-77.	0525007
262728386		-12.1036265	-77.	0525092

lunes 16 junio 2014 Page 45 of 797

ID Vehículo 156	Posición Actual	Posición Incial -769797011,	Posición Final -769808405,	Velocidad 55
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273797290)	-12.1103		980613
316073155		-12.1103195	-76.9	9808405
1273984394	4	-12.110237	-76.9	9797011
157	-1,-1	-770255896,	-770234248,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
262573050		-12.112344	-77.0	0252577
262573427		-12.1135179	-77.0	0254799
262573609		-12.1133278	-77.0	0243879
262573599		-12.1122079	-77.0234248	
262573406		-12.1142593	-77.0255896	
262573426		-12.1137894	-77.0254694	
262572974		-12.1133995	-77.0254889	
262573757		-12.1134537	-77.0243708	
262572975		-12.1131936	-77.0255037	
262573425		-12.1140747	-77.0	0255123
262573598		-12.1122731	-77.0	0244451
158	-1,-1	-770557021,	-770574788,	101
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
159	-1,-1	-770226336,	-770220825,	67
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2086871697	7	-12.0925038	-77.0	0227017
2489373021	1	-12.0925378	-77.0	0226336
411306536		-12.0919858	-77.0	0223549

lunes 16 junio 2014 Page 46 of 797

-12.0915541

-770218902,

Latitud

-12.0898658

-12.0896483

-77.0220825

Longitud

-77.0222857

-77.0226371

80

-770226371,

411306534

392154339

2086871366

-1,-1

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

160

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud	
392154338		-12.0899454	-	77.0222643	
392154342		-12.0896509	-	77.0225562	
2086871367	7	-12.0896654	-	77.0224936	
392154341		-12.0897171	-	77.0223773	
392154335		-12.0904736	-	77.0220083	
392154336		-12.0904004	-	77.0221439	
2086871369)	-12.0896843	-	77.0224398	
2086871383	3	-12.0897503	-	77.0223366	
392154337		-12.0903572	-	77.0221682	
392154340		-12.0898037	-	77.0223082	
411935468		-12.0904463	-	77.0220809	
2086871468	3	-12.0904301	-	77.0221197	
2086871445	5	-12.0902438	-	77.0222004	
2086871452	2	-12.0903011	-	77.0221843	
392154334		-12.0905103	-	77.0218902	
161	-1,-1	-770223223,	-770220973,	112	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud		Longitud	
2086871585	5	-12.091175	-	77.0220973	
2086871562	2	-12.0909745	-	77.0222522	
2086871565	5	-12.0910222	-	77.0221733	
2086871558	3	-12.0909493	-	77.0223224	
2086871574	1	-12.0910923	-	77.0221231	
162	-1,-1	-770351551,	-770343499,	102	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud	
2713423235	5	-12.098514	-	77.0339395	
2713433831		-12.0985444	-	77.0331376	
2713174713	3	-12.0972577	-	-77.0351551	
2713423240)	-12.0973462	-	-77.0348096	
2713146590)	-12.0981906	-	77.0332129	
2713423241		-12.0973739	-	77.0345406	
2713423236	6	-12.0987946	-	77.0339154	
2713146591		-12.098451	-	77.0339202	
2713174712	2	-12.096969	-	77.0345406	
2713146592	2	-12.0986739	-	77.0343553	

lunes 16 junio 2014 Page 47 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2713174708	}	-12.0977511	-77.0333367	
2713146589)	-12.0985822	-77.0	0335563
2713423238	1	-12.0987474	-77.0	0343499
163	-1,-1	-770356241,	-770353850,	49
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652588	;	-12.0965322	-77.0	0355659
1431652381		-12.0964513	-77.0	0356241
1431652415	;	-12.0966117	-77.0	0354264
1431652120		-12.0965637	-77.0	0355275
1431652760		-12.0964858	-77.0	0355996
1431652316	3	-12.0965982	-77.	.035385
1431652147	•	-12.0965997	-77.0	0354816
164	-1,-1	-770398715,	-770399164,	95
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre):	Lo	ngitud
1431652869	1	-12.0967934	-77.0	0399164
1431652540		-12.0969046	-77.0	0398715
165	-1,-1	-770303004,	-770304537,	54
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108018049		-12.1033948		0304537
138851437		-12.1043219	-77.0	0303004
166	-1,-1	-770341394,	-770343851,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1545385643	,	-12.1115239	-77.0	0343851
1545385645	į	-12.1116303	-77.0	0343796
1545385639)	-12.1114119	-77.	.034212
1545385641		-12.1114747	-77.0	0341394
1545385644		-12.1115375	-77.0	0341981

lunes 16 junio 2014 Page 48 of 797

ID Vehículo 167	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770490891,	Posición Final -770485545,	Velocidad 71
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311121	6	-12.08817	-77.0	0481668
26311217	7	-12.089386	-77.0	0468519
26311217	9	-12.0881284	-77.0	0470296
207340893	33	-12.0895391	-77.0	0480189
26311217	8	-12.0890487	-77.0	0468972
127384028	35	-12.0894599	-77.0	0473985
20734089	12	-12.0881492	-77.0	0480943
26311232	9	-12.0897079	-77.0	0490891
207340890	06	-12.087513	-77.	048262
220966042	25	-12.0854	-77.0	0485545
26311122	1	-12.0854728	-77.	048544
26311122	0	-12.0865729	-77.0	0483983
26311218	0	-12.0879973	-77.0	0470487
26311121	4	-12.0895301	-77.0	0479623
168	-1,-1	-770323839,	-770324228,	89
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311358	8	-12.0908599		0324228
26311358	6	-12.0910391	-77.0	0323839
169	-1,-1	-770340403,	-770349330,	62
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
13883889		-12.0975376		0340181
26290858		-12.0963991	-77.0	0353863
26290860		-12.0979381	-77.0	0342235
127383416		-12.0989923		0340403
13883889	6	-12.0978481	-77.0	0341468
26290858		-12.0965763		0353186
127361994	40	-12.0983075	-77	.03435
26290858	7	-12.0964959	-77.0	0353144
127346557		-12.0986587		0345009
13883889		-12.0969873		0338915
26290864	7	-12.0957562	-77.	034933
238368629	99	-12.0988084	-77.0	0342579

lunes 16 junio 2014 Page 49 of 797

ID Vehículo ID Nodo 238368629	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0987079		Velocidad ingitud
20000020		12.0007070		0010000
170	-1,-1	-770273680,	-770240481,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que r			ngitud
141882616	7	-12.1251112		0242233
140522778	7	-12.1191271	-77 .	0258724
1405227850	0	-12.1129386	-77 .	0259913
1405227829	9	-12.1239063	-77	.024514
1405227800	0	-12.1141422	-77.	0259966
1405227864	4	-12.1062977	-77.	0272232
140522782	7	-12.1256184	-77.	0240481
1405227780	0	-12.1210234	-77.	0252437
1405227859	9	-12.1055199	-77.	0273733
1405227828	3	-12.1077698	-77.	0266098
1405227858	3	-12.1045601	-77 .	0273723
1405227782	2	-12.1086581	-77 .	0264031
1405227850	6	-12.1169115	-77 .	0261877
1405227819	9	-12.1175298	-77.	0261767
140522784	7	-12.1198965	-77.	0256549
1405227810	6	-12.1031426	-77	.027368
140522782	4	-12.1115939	-77.	0260524
171	-1,-1	-770462706,	-770462706,	47
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		

172 -1,-1 -770464435, -770462520, 95

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774048	-12.1205509	-77.046252
1570774039	-12.1203392	-77.0464435
1570774044	-12.1204271	-77.0463648

lunes 16 junio 2014 Page 50 of 797

ID Vehículo 173	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770694176,	Posición Final -770600795,	Velocidad 87
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262727863	3	-12.1012347	-77.0	0603628
263376306		-12.1010744	-77.0	0607801
606182866	3	-12.0980336	-77.0	0694176
262727861		-12.1010324	-77.0	0608745
606182858	3	-12.1001526	-77.	063257
191962813	7	-12.1010992	-77.0	0607174
606182860)	-12.098396	-77.0	0683813
262727921		-12.1005792	-77.	062162
262727860)	-12.1007219	-77.0	0617757
606182863	3	-12.098329	-77.	068573
262727862	2	-12.1011172	-77.0	0606717
262727920)	-12.1004729	-77.0	0623826
262727864	ļ.	-12.1013858	-77.0	0600795
174	-1,-1	-770439774,	-770420734,	48
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
285444700		-12.0878714	-77.0	0425014
208687131	4	-12.0877549	-77.0	0439774
207340891	0	-12.0880705	-77.0	0426369
208687131	7	-12.0877874	-77.0	0436284
263114104	ļ.	-12.0878391	-77	7.04335
285444700	5	-12.0879466	-77.0	0425827
263114105	5	-12.0878977	-77.0	0431041
263114103	3	-12.0877641	-77.0	0437904
285444524	8	-12.0878882	-77.0	0431441
263359072	2	-12.0878069	-77.0	0420734
175	-1,-1	-770176898,	-770182049,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475744944	ļ	-12.0926855	-77.0	0182049
475744934	ı	-12.0925932	-77.0	0176899

lunes 16 junio 2014 Page 51 of 797

ID Vehículo 176	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770373814,	Posición Final -770374396,	Velocidad 61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
791160068	8	-12.0646261		0373814
108064677		-12.0641893		0374397
100001071	•	12.0011.000		
177	-1,-1	-770567175,	-770616642,	88
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
178	-1,-1	-770233173,	-770230748,	58
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
182588528 208687146		-12.09029 -12.0904299		0231315 0230748
316626482		-12.0904299		0230748
145926949		-12.090164		0232395
179	-1,-1	-770403759,	-770397550,	75
	do los nodos que re		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Nodo	ao 100 fiodos que re	Latitud	Lo	ngitud
26272700°	1	-12.1061015	-77.0	0403759
262726064	4	-12.107055	-77.0	0401714
262727004	4	-12.107464	-77.0	0397551
180	-1,-1	-770306700,	-770308517,	48
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108172213	3	-12.1077216	-77.0	0307626
171728208	31	-12.1087907	-77	7.03067
262572367	7	-12.1087804	-77.0	0305853
262572359	9	-12.1071549	-77.0	0308517
181	-1,-1	-770366940,	-770381148,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108030818	8	-12.1008318		0381148
134252764		-12.1007053		036694
108029282	2	-12.1009325	-77.0	0373166
108029280	0	-12.1009836	-77.0	0367711

lunes 16 junio 2014 Page 52 of 797

ID Vehículo 182	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770355138,	Posición Final -770359878,	Velocidad 100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2713048670	0	-12.1052842	-77.0	0359322
1273816712	2	-12.1052719	-77.0	0357337
2713048668	8	-12.1052684	-77.0	0356774
2713048664	4	-12.1052443	-77.0	0361693
108031676	3	-12.1031138	-77.0	0359878
127346739 ⁻	1	-12.1048304	-77.0	0355138
1273901212	2	-12.1050507	-77.	035546
183	-1,-1	-770222643,	-770223366,	37
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
392154340)	-12.0898037	-77.0	0223082
392154338	,	-12.0899454	-77.0	0222643
2086871383	3	-12.0897503	-77.0	0223366
392154339		-12.0898658	-77.0	0222857
184	-1,-1	-770174320,	-770153859,	97
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2383684819	9	-12.0892186	-77.	017249
392153681		-12.086349	-77.0	0153859
316635145	j	-12.0894284	-77.0	0174321
475767882		-12.0883021	-77.0	0164489
316635148	}	-12.0878842	-77.0	0161446
185	-1,-1	-770307173,	-770300973,	34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
186	-1,-1	-770174067,	-770144256,	118
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1765604753	3	-12.0943321	-77.0	0166167
475738488	}	-12.0935571	-77.0	0173687
475738175	j	-12.0946848	-77.0	0165881
263933808	3	-12.0925381	-77.0	0153526

lunes 16 junio 2014 Page 53 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
475738376	i	-12.0958998	-77.	0174067
263933799		-12.0926472	-77	.017464
475738379)	-12.0949179	-77	.017132
263933812		-12.0921017	-77.	0144256
475738720		-12.0936651	-77.	0167178
263933806	i	-12.0926976	-77.	0158847
475738377		-12.0955474	-77	.017175
475736830		-12.0947836	-77.	0172007
263933803		-12.0927144	-77.	0166143
475738176	;	-12.0937965	-77.	0166964
475738380		-12.0937681	-77.	0173466
263933811		-12.0922108	-77.	0146831
263933802		-12.0926808	-77.	0168632
187	-1,-1	-770195731,	-770239180,	94
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411812765	i	-12.089031	-77.	0220136
411852339		-12.0888684	-77.	0205599
411852450		-12.0891202	-77	.023285
411852451		-12.0884907	-77.	0237141
1273820352	2	-12.0887319	-77.	0195731
411852448		-12.0891622	-77.	0231884
411852434		-12.0887792	-77.	0198947
411852325		-12.0888527	-77.	0204311
411852445	i	-12.0889262	-77.	0210909
411852447	,	-12.0890677	-77.	0222389
411852446	i	-12.0889727	-77.	0214864
411852452		-12.0881131	-77	.023918
188	-1,-1	-770335888,	-770336133,	46
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
1426686873	3	-12.0909238	-77.	0336133
1426686870	0	-12.0908759	-77.	0335888

lunes 16 junio 2014 Page 54 of 797

ID Vehículo 189	Posición Actual	Posición Incial -770664095,	Posición Final -770672574,	Velocidad 96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680808		-12.1012496		0670875
31680808		-12.101644		0664095
31680855		-12.1011784		0672574
190	-1,-1	-770235278,	-770234770,	105
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
208687143	35	-12.0901642	-77.0)235603
208687143	30	-12.0901325	-77.0)235258
208687145	57	-12.0903426	-77.0)235947
208687144	48	-12.0902732	-77.0	0236008
208687147	72	-12.0904695	-77.0)235278
208687142	25	-12.0901047	-77.0)234771
208687146	64	-12.0904021	-77.0)235684
208687144	40	-12.0902118	-77.0)235907
191	-1,-1	-770342867,	-770346129,	51
	do los nodos que re		1	
ID Nodo		Latitud		ngitud
10816111		-12.0616456)346129
10816408	37	-12.0624514	-77.0)342867
192	-1,-1	-770548095,	-770510404,	69
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
142592204		-12.0945853)510404
26273001		-12.0948693)526173
26272999		-12.0970721)552215
26272999		-12.0961405		054758
26272947		-12.0979529)556686
18247251		-12.0952746	-77.0542863	
26272947	' 4	-12.0984568	-77.0)548095
26272999		-12.0951117)542104
26272947		-12.0983729		054861
26273001		-12.0939752		0520114
248939199	94	-12.0940062	-77.	051962
26273000	2	-12.0950938	-77.0)527989

lunes 16 junio 2014 Page 55 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263109773	:	-12.093174	-77.0	0531918
193	-1,-1	-770346856,	-770352733,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262567643		-12.1124851	-77.0	0352733
262567641		-12.112262	-77.0	0351425
262567640		-12.1121194	-77.0	0350138
262567639		-12.1119664	-77.0	0348622
262567637		-12.1117996	-77.0	0346856
194	-1,-1	-770520744,	-770518145,	97
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1570773302	2	-12.1136856	-77.0	0519199
1570773289	9	-12.1135722	-77.0	0520744
1570773300	0	-12.1136191	-77.0	0520079
1570773304	4	-12.1137481	-77.0	0518614
1570773307	7	-12.1138086	-77.0	0518145
195	-1,-1	-770445878,	-770407387,	51
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263114107		-12.0887859	-77.0	0407387
263121089	1	-12.0871092	-77.0	0445878
263114103		-12.0877641	-77.0	0437904
2073408910	0	-12.0880705	-77.0	0426369
263114106	i	-12.0882379	-77.0	0422006
263114104		-12.0878391	-77	.04335
263113049		-12.0877726	-77.044491	
2854445248	3	-12.0878882	-77.0	0431441
2086871317	7	-12.0877874	-77.0	0436284
2086871314	4	-12.0877549	-77.0	0439774
263114102		-12.0877579	-77.0	0441768
263114458		-12.0876424	-77.	044511

lunes 16 junio 2014 Page 56 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770454958,	Posición Final -770440740,	Velocida 38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
197675262	2	-12.118636		-77.044074
19767526	1	-12.1185167	-	77.0441826
197675258	3	-12.1184327	-	77.0451439
262726126	6	-12.1183942	-	77.0452884
262726138	3	-12.1184636	-	77.0447759
197675256	6	-12.1182565	-	77.0454958
197675259	9	-12.1184831	-	77.0442856
197	-1,-1	-770519084,	-770519256,	56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
262728038	8	-12.1046588	-	77.0518312
262728229	9	-12.1049861	-	77.0519256
262728039	9	-12.1047007		-77.051711
262728117	7	-12.1052882	-	77.0519084
198	-1,-1	-770224893,	-770223452,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
262574094	4	-12.118802	-	77.0224893
262574309	9	-12.1196133	-	77.0223452
199	-1,-1	-770411266,	-770374288,	43
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730340		-12.0948061		77.0374288
262731709		-12.0932025	-	77.0394889
262731210	0	-12.093081		-77.038624
262730339	9	-12.0949404	-	77.0383472
26273164	1	-12.0934325	-	77.0411266
192548446	3	-12.093337	-	77.0403329
200	-1,-1	-770330298,	-770332819,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

lunes 16 junio 2014 Page 57 of 797

ID Vehículo 201	Posición Actual	Posición Incial -770406020,	Posición Final -770395521,	Velocidad
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
14285426		-12.0708181		040602
14285427		-12.0689259)397495
14285426		-12.0698429)401641
14285427		-12.0683901)395521
14285426		-12.0686797		039636
202	-1,-1	-770128807,	-770106319,	50
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26393384	45	-12.0978926	-77.0)103229
26393382	27	-12.093327	-77.	010589
26393382	29	-12.0937802	-77.0)102199
26393383	38	-12.09587	-77.0	0096277
26393382	23	-12.0923283	-77.0)117219
41948301	12	-12.0986202	-77.0)105416
26393383	31	-12.0940656	-77.0	100482
26393383	36	-12.095207	-77.	009662
12739068	27	-12.092643	-77.	011275
26393383	32	-12.094267	-77.0	0099452
26393384	40	-12.0966421	-77.0	0097564
26393383	35	-12.0948125	-77.0	0097307
26393382	22	-12.0921773	-77.0)120138
26393384	49	-12.0989972	-77.0	0106089
26393381	19	-12.0919003	-77.0)128807
26393384	48	-12.098799	-77.0)105804
26393385	50	-12.0994871	-77.0)106319
203	-1,-1	-770606788,	-770586303,	52
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
19196281	54	-12.1051853		0601678
19196281		-12.1062453		059204
19196281		-12.1060557)594161
19196281		-12.105637)598201
19196281		-12.1037632		0607516
19196281		-12.1033642	-77.0	0606788
19196281	59	-12.1064981	-77.0)588841

lunes 16 junio 2014 Page 58 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
1919628145	5	-12.1035756	-77	7.0607213
1919628152	2	-12.1045533	-77	7.0602829
1919628148	3	-12.1039923	-77	7.0607011
1919628153	3	-12.1051024	-77	7.0602243
1919628150)	-12.104338	-77	7.0603778
1919628147	7	-12.1038916	-77	7.0607435
1919628151		-12.1044565	-77	7.0603051
1919628149)	-12.1040773	-77	7.0606263
1919628160)	-12.1066838	-77	7.0586303
1919628158	3	-12.1064488	-77	7.0589515
204	-1,-1	-770520079,	-770509042,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	L	.ongitud
1570773300)	-12.1136191	-77	7.0520079
1570773447	7	-12.1147169	-77	7.0509042
1570773439)	-12.1146191	-77	7.0509981
1570773302	2	-12.1136856	-77	7.0519199
1570773307	7	-12.1138086	-77	7.0518145
1570773341		-12.1139941	-77	7.0515507
1570773416	6	-12.1144922	-77	7.0511035
1570773323	3	-12.1139121	-77	7.0516367
1570773389)	-12.1143222	-77	7.0512285
1570773373	3	-12.1142579	-77	7.0512792
1570773397	7	-12.1144044	-77	7.0511582
1570773347	7	-12.1140704	-77	7.0514591
1570773304	1	-12.1137481	-77	7.0518614
1570773445	5	-12.1146777	-77	7.0509434
1570773418	3	-12.1145527	-77	7.0510507
1570773317	7	-12.1138535	-77	7.0517617
1570773362	2	-12.1141544	-77	7.0513887
205	-1,-1	-770269145,	-770289477,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	L	.ongitud
263105613		-12.0966591	-77	7.0269145
262909418		-12.0965268	-77	7.0287421
262909434		-12.0950939	-77	7.0289477

lunes 16 junio 2014 Page 59 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262909433		-12.0957322	-77.	0288562
262909419		-12.0962709	-7*	7.02696
206	-1,-1	-770072688,	-769845742,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	Lo	ongitud
1273491228		-12.1115328	-76.	9963328
263928382		-12.1121845	-77.	.0055421
386854223		-12.1113323	-76.	9935776
263928378		-12.1122408	-77.	.0071216
445257099		-12.1119441	-77.	.0022451
1273503210		-12.1114168	-76.	9947571
263928386		-12.1118153	-77.	0002979
263928377		-12.112249	-77.	.0072688
316071713		-12.1113786	-76.	9942643
1841059661		-12.1117401	-76.	9993149
791159987		-12.1117969	-77.	.0000433
386851778		-12.1107257	-76.	9845742
263928385		-12.1120167	-77.	.0033706
263928380		-12.1122097	-77.	.0060571
386854222		-12.1113444	-76	5.993757
1273936570	1	-12.1116943	-76.	9986271
263928384		-12.1120167	-77.	.0035423
207	-1,-1	-770187086,	-770185599,	80
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):	L	ongitud
262573450		-12.1061526		.0196415
262573467		-12.1056659		7.018663
263935843		-12.1075857		.0241931
262573466		-12.1056323		7.01856
263937717		-12.1043295		.0187086
262572482		-12.1078982		.0243193
262572753		-12.1077639		.0242935
262573453		-12.1075961		.0234953
262573451		-12.1065135		.0206543
262573055		-12.1078562		7.024139
262573449		-12.1057833		.0186802

lunes 16 junio 2014 Page 60 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273829281		-12.1070083	-77.022295	
262573468		-12.1071932		77.0228086
1273631392		-12.107122	-	-77.022242
262573469		-12.1077135		77.0241218
262573452		-12.1073275	-	77.0227743
262573448		-12.105733		77.0185514
208	-1,-1	-770523610,	-770577792,	50
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262728439		-12.1025691		77.0568179
262727976		-12.1029468		77.0582256
262729622		-12.100899		77.0551185
262728450		-12.1031901	-	77.0571784
262729468		-12.0990523		77.0522555
262729621		-12.0997325		77.0548782
262727975		-12.1037776	-	77.0574788
262729470		-12.0989548	نـ	77.0534077
262728440		-12.1020907	-	77.0577792
262730018		-12.0983418		-77.052361
262729472		-12.098737		77.0541363
262729469		-12.0990307		-77.052956
262728321		-12.1022334		77.0553588
262729471		-12.0988902	۔	77.0536643
262728438		-12.1031566		77.0555648
262729473		-12.0985272		77.0546715
262728312		-12.1023257	۔	77.0553846
209	-1,-1	-770326855,	-770316542,	64
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
1570775008		-12.1334375		77.0316542
1570774957		-12.133086		77.0321309
1570774966		-12.1331972		-77.031916
1570774938		-12.1329825		77.0323711
1570774928		-12.1328047		-77.032543
1570774915		-12.1326582		77.0326855
1570774982		-12.1332989		77.0317636
1010114302	•	12.1002000	_	

lunes 16 junio 2014 Page 61 of 797

ID Vehículo 210	Posición Actual	Posición Incial -770574960,	Posición Final -770572590,	Velocidad 81
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262729041		-12.1036433	-77.0	0585002
262729047		-12.1050953	-77.0	0587171
262729044	Į.	-12.1045425	-77.0	0585688
197678356	5	-12.10464	-77.0	0585757
262728891		-12.1038783	-77.0	0575389
262727872	2	-12.104162	-77.	057259
262729046	3	-12.1049525	-77.	058629
262729276	3	-12.1063288	-77.0	0574016
262729040)	-12.1033412	-77.0	0584144
262729045	5	-12.1047679	-77.0	0585861
262729043	3	-12.1042811	-77.0	0585603
262729449)	-12.1068995	-77.0	0577792
262727871		-12.1030726	-77.0	0582942
262729277	•	-12.1060099	-77.0	0577106
262729042	<u> </u>	-12.1039203	-77.0	0585603
262729448	3	-12.1072352	-77.	057496
262729278	3	-12.1054393	-77.0	0583286
211	-1,-1	-770197039,	-770175155,	50
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316625592	2	-12.0994833	-77.0	0185937
316625596	3	-12.1014219	-77.0	0175723
127397506	5	-12.098427	-77.	019281
316625595	5	-12.1011785	-77.0	0177096
127376559	7	-12.0984834	-77.0	0186634
316625593	3	-12.1001043	-77.0	0183362
263933884	ļ	-12.102072	-77.0	0175155
316625590)	-12.0988035	-77.0	0186881
127354744	8	-12.098511	-77.0	0197039
212	-1,-1	-770453921,	-770442989,	64
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263112971		-12.0896172		0442989
263112858		-12.0897904		0456323
263112857	7	-12.0907083	-77.0	0455028

lunes 16 junio 2014 Page 62 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263112609		-12.0915116	-77.0	0453921
263112748		-12.089644	-77.0	0445025
213	-1,-1	-770433559,	-770416776,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1905027808	3	-12.1214403	-77.0	0425414
1905027804	ļ	-12.1203372	-77.0	0433559
1905027821		-12.1221049	-77.0	0418151
1905027814	l .	-12.1217364	-77.0	0422027
1905027822	2	-12.1221282	-77.0	0417292
1905027807	•	-12.1211826	-77.0	0430053
1906135548	3	-12.1221241	-77.0	0416777
1905027819)	-12.1220606	-77.0	0418592
1905027806	3	-12.1210846	-77.0	0430828
214	-1,-1	-770423048,	-770421958,	92
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1841915494	Į.	-12.0796838	-77.0	0422899
1428455564		-12.0797862	-77.0	0423048
1428455574	l .	-12.0765411	-77.0	0421958
1428455552	2	-12.0795627	-77.0	0422772
1428455578	3	-12.0787404		0422598
1428455561		-12.0775322	-77.0	0421938
215	-1,-1	-770400742,	-770387520,	97
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1570774536	3	-12.1250039	-77.0	0398945
1570774543	3	-12.1251132	-77.0	0397676
1570774534	ı	-12.1249024	-77.0	0400742
1570774591		-12.1261544	-77.	038752
1570774577	•	-12.125791	-77.0	0390937
1570774588	3	-12.1259531	-77.0	0389532
1570774568	3	-12.1256329	-77.0	0392559
1570774558	3	-12.1254551	-77.	039416
1570774550)	-12.125295	-77.0	0395781
1570774548	3	-12.1252305	-77.0	0396485

lunes 16 junio 2014 Page 63 of 797

217	-1,-1	-770354277,	-770342030,	83	
Ruta (indican	do los nodos que	e recorre):			
ID Nodo	1	Latitud		Longitud	
26312210	01	-12.0835655		-77.0346963	
10817110	8	-12.0856885		-77.0343853	
10817110	03	-12.081377		-77.0350208	
10817110	2	-12.0807505		-77.0351056	
10817110	06	-12.0846176		-77.0345441	
26312050	9	-12.0869569		-77.034203	
10817110	95	-12.083496		-77.0347079	
10817110)1	-12.0796758		-77.0352657	
10817109	8	-12.0786177		-77.0354278	
10817110)4	-12.0824479		-77.0348645	
218	-1,-1	-770492353,	-770475086,	50	
Ruta (indican	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo)	Latitud		Longitud	
220966042	22	-12.0852054		-77.0488171	
142845558	80	-12.0840381		-77.0475086	
13359669 ⁻	16	-12.085077		-77.048675	
142845555	57	-12.0841632		-77.0476375	
142845554	45	-12.0847035		-77.0482442	
142845555	54	-12.085608		-77.0492353	
219	-1,-1	-770350219,	-770331812,	66	
	do los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
26290860		-12.0981744		-77.0333881	
26290860		-12.0979361		-77.0340408	
26290860		-12.0981324		-77.0336112	
10821871	0	-12.097899		-77.0350219	
12735483	51	-12.0980549		-77.0337819	
26290860)2	-12.097889		-77.0345983	
26290860	06	-12.0980042		-77.0338557	

lunes 16 junio 2014 Page 64 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
262908604		-12.0979381	-77.0342235	
262908603		-12.0979379	-77.	0343494
108041912		-12.0981444	-77.	0331812
220	-1,-1	-770117219,	-770099452,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933829		-12.0937802	-77.	0102199
263933832		-12.094267	-77.	0099452
263933831		-12.0940656	-77.	0100482
1273906827		-12.092643	-77	.011275
263933823		-12.0923283	-77.	0117219
263933827		-12.093327	-77	.010589
221	-1,-1	-770544141,	-770539316,	75
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570773075		-12.1119726		0543496
1570773110		-12.1122031		0539805
1570773084		-12.1120877	-77.	0541445
1570773106		-12.1121504	-77 .	0540586
1570773121		-12.1122305	-77.	0539316
1570773060	1	-12.1119395	-77.	0544141
1570773079	1	-12.1119941	-77.	0542989
1570773080		-12.1120351	-77.	0542324
222	-1,-1	-770273883,	-770262532,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263116140		-12.089582		0261352
263117667		-12.0888824		0273883
263117467		-12.089733		0272763
263116141		-12.0887169		0262533
223	-1,-1	-770554516,	-770556512,	81
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273954232		-12.0913259		0556512
263384507		-12.0916756		0554516
263384563		-12.0915288	-77 .	0553552

lunes 16 junio 2014 Page 65 of 797

ID Vehículo 224	Posición Actual	Posición Incial -770443700,	Posición Final -770439774,	Velocidad 69
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26311297		-12.0896072		044171
20868713		-12.0877549)439774
285444524		-12.0878038		0444868
26311295		-12.088662		.04437
225	-1,-1	-770388276,	-770427167,	63
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127358594	44	-12.1041252		388276
127376234	45	-12.1036325	-77.0	038904
288638218	36	-12.1025654	-77. 0)427167
288638218	35	-12.1026264	-77.	042726
127356106	61	-12.1034262	-77.	039139
127385574	46	-12.1038585	-77.0	388328
26272732	9	-12.1031794	-77.0)402548
127367419	94	-12.1035292	-77.0	389841
10821779	5	-12.1027508	-77.0)422003
10821779	2	-12.1029421	-77.0)413169
226	-1,-1	-770217384,	-770212491,	70
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
26394385	2	-12.0992689		216783
26394384	.6	-12.1003599	-77. 0	218156
26394384	8	-12.0999991	-77.0	218156
26394385	4	-12.0987318	-77.0	214637
26394384	4	-12.1007796	-77.0	217384
26393758	9	-12.0977835	-77.0	212491
26394152	7	-12.0981192	-77.0	213178
227	-1,-1	-770549914,	-770543135,	99
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
171728220	07	-12.1121163		0523451
171728218	36	-12.1116327	-77.0	0534453
171728217	78	-12.1111143	-77.0	549914
171728218	31	-12.1112799	-77.0	545636
30958159	7	-12.1105303	-77.0	540932

lunes 16 junio 2014 Page 66 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
309581596	6	-12.1107186	-77	.0538576
171728218	8	-12.1116973	-77	.0531714
171728218	3	-12.1114759	-77	.0538016
171728220	8	-12.1121209	-77	.0524034
171728220	5	-12.1120993	-77	.0525058
309581608	3	-12.1104397	-77	.0543135
171728219	2	-12.1120269	-77	.0526365
171728219	0	-12.1120054	-77	.0523263
309581587	7	-12.111274	-77	.0531704
171728219	4	-12.1120647	-77	.0523128
228	-1,-1	-770381911,	-770381911,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

459455457

459455450

459455454

459455456

459455460

229	-1,-1	-770233533,	-770246540,	70
•	ndo los nodos que i	•		
ID Node	•	Latitud	Lor	ngitud
26257360	09	-12.1133278	-77.0	243879
26257357	76	-12.1112718	-77.0	245167
26257297	74	-12.1133995	-77.0	254889
2625736	13	-12.1132541	-77.0	233533
26257356	68	-12.1102815	-77.0	246111
26257305	50	-12.112344	-77.0	252577
26257359	98	-12.1122731	-77.0	244451
26257305	53	-12.1098116	-77.0	024654
26257297	75	-12.1131936	-77.0	255037
230	-1,-1	-770173921,	-770185508,	62
Ruta (indicar	ndo los nodos que i	recorre):		
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
45945545	51	-12.1019723	-77.0	173921

lunes 16 junio 2014 Page 67 of 797

-12.0998323

-12.1017457

-12.1013681

-12.100126

-12.0990602

-77.0183877

-77.0173921

-77.0175209

-77.0182247

-77.0186195

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final Long	Velocidad pitud
459455449		-12.101645	-77.01	73921
459455458		-12.0995469	-77.01	84822
459455452		-12.1019723	-77.01	74522
459455461		-12.0987916	-77.01	86281
459455455		-12.1003862	-77.01	80873
459455463		-12.0983049	-77.01	85508
459455459		-12.0993539	-77.01	85594
459455453		-12.1016198	-77.01	74779
459455462		-12.0985398	-77.01	86023
231	-1,-1	-770586074,	-770595087,	35
	o los nodos que red	•		
ID Nodo		Latitud	Long	
463000990		-12.1039896	-77.05	
463001053		-12.1037127	-77.05	
463001065		-12.1030916	-77.05	
463000996		-12.1041155	-77.05	
463001056		-12.1035448	-77.0585474	
463001051		-12.1038805	-77.0586075	
463000987		-12.1037378	-77.0590366	
463000986		-12.1034609	-77.0587706	
463001059		-12.1034105	-77.05	84959
463000983		-12.1030748	-77.05	84959
463001062		-12.1031923	-77.05	84272
232	-1,-1	-770371923,	-770366634,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Long	jitud
1435193348		-12.1259725	-77.03	70174
1435193351		-12.1261244	-77.03	68241
817646849		-12.1260381	-77.03	69352
1435193352		-12.1262041	-77.03	67352
1435193346		-12.1259425	-77.03	71587
2026753394		-12.1260109	-77.03	69692
1435193345		-12.12589	-77.03	71923
1435193347		-12.1259637	-77.03	70962
2026753393		-12.125968	-77.03	70581
1435193353		-12.1263055	-77.03	66634

lunes 16 junio 2014 Page 68 of 797

ID Vehículo 233	Posición Actual	Posición Incial -770346983,	Posición Final -770371449,	Velocidad 81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273520690)	-12.0924912	-77	7.034425
108013928		-12.0989435	-77	.0371449
263111584		-12.0907704	-77	.0346983
262908709		-12.0928116	-77	.0343751
262908590		-12.0963801	-77	.0356943
134250229		-12.0946042	-77	.0350617
262730427		-12.0945107	-77	.0351917
263108214		-12.0923553	-77	7.034456
134250230		-12.0964109	-77	.0357862
262908708		-12.0935333	-77	7.034667
134250231		-12.0979784	-77	.0365527
262908658		-12.0954289	-77.035333	
262730390		-12.0942687	-77.035117	
134250228		-12.0940508	-77.034871	
262730342		-12.0945267	-77.0354626	
134250233		-12.098633	-77	.0369132
262730389		-12.0943669	-77	.0352291
234	-1,-1	-770230001,	-770236180,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263936225		-12.1055923	-77	.0237404
263936227		-12.1051519	-77	.0236181
263936544		-12.1055084	-77	.0230109
263936543		-12.1053366	-77	.0230001
235	-1,-1	-770345572,	-770340181,	74
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1273619940)	-12.0983075	-7	7.03435
1273465577	7	-12.0986587	-77	.0345009
138838896		-12.0978481	-77	.0341468
138838894		-12.0988839	-77	.0345572
262908604		-12.0979381	-77	.0342235
138838898		-12.0975376	-77	.0340181

lunes 16 junio 2014 Page 69 of 797

ID Vehículo 236	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770200095,	Posición Final -770199281,	Velocidad 113
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
184191550	02	-12.088033	-77.0	193787
41185356	8	-12.0881025	-77.0	199281
184191550)1	-12.0876531	-77.0	200095
184191550	00	-12.0875759	-77.0	194535
237	-1,-1	-770473133,	-770468802,	48
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
26272742	7	-12.1068575	-77.	046029
26272608	3	-12.1087321	-77.0)473133
26272752	7	-12.1075205	-77.0)470504
143240759	98	-12.1029396	-77.	047929
26272720	8	-12.1058536	-77.0)463567
26272721	0	-12.10569	-77.	047468
143240759	94	-12.1029207	-77.0)468802
143240759	91	-12.1029131	-77.0)470152
26272720	9	-12.105836	-77.0)467586
26272757	8	-12.1040889	-77.0)479062
26272742	6	-12.1077051	-77.0)462264
143240758	39	-12.1029131	-77.	046914
26272757	7	-12.1041671	-77.0)478667
143240768	34	-12.1049969	-77.0)473298
26272757	6	-12.1047995	-77.	047358
26272720	7	-12.1059642	-77.0)458214
26272757	5	-12.1049078	-77.0)473292
238	-1,-1	-770236093,	-770232443,	66
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
208687160	05	-12.0913722	-77.0	230132
208687161	18	-12.091513	-77.0	230233
208687164	40	-12.0917886	-77.0	230781
208687156	69	-12.091051	-77.0	233315
208687158	37	-12.0911898	-77.	023591
208687158	32	-12.0911423	-77.0	235464
208687165	57	-12.0919631	-77.0	232443
208687164	45	-12.0918619	-77.0	231166

Page 70 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud	
2086871563	3	-12.0910094	-77.0230233		
2086871576	3	-12.0911006	-77.0234795		
2086871572	2	-12.0910649	-77.0234045		
2086871579)	-12.0911224	-77.0230132		
2086871608	3	-12.091398	-77.0236093		
2086871637	7	-12.0916776	-77.0230497		
2086871593	3	-12.0912493	-77.0236194		
2086871598	3	-12.0912652	-77.0230111		
2086871651		-12.0919254	-77.0231794		
239	-1,-1	-770264225,	-770262964,	80	
Ruta (indicand	o los nodos que re	•	1	المدينة والمسا	
		Latitud	Longitud		
108024270		-12.1095074	-77.0264225 -77.0262964		
2489361777		-12.1105147	-//.	0262964	
240	-1,-1	-770430851,	-770432578,	105	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Latitud	Lo	ngitud	
263122090		-12.084751	-77.0432578		
263121290		-12.0858269	-77.	0430851	
241	-1,-1	-770499255,	-770459927,	85	
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
1905027743	3	-12.1171784	-77.0461788		
2539138074	1	-12.1164509	-77.0473429		
1905027735	5	-12.1146095	-77.0491157		
1905027723	3	-12.1129642	-77.0497132		
1905027742	2	-12.1171598	-77.0467167		
1905027729)	-12.1135134	-77.0492242		
1905027721		-12.1128709	-77.0499255		
1905027727	7	-12.1133712	-77.049316		
1905027733	3	-12.1137944	-77.0491467		
1905027749)	-12.117295	-77.0459928		
1905027725	5	-12.1130423	-77.0495987		
1905027741		-12.1165253	-77.0472696		
1905027738	3	-12.114655	-77.0490942		

lunes 16 junio 2014 Page 71 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
1905027739)	-12.1151703	-77.0486053	
1905027745	5	-12.1171971	-77.0460846	
1905027731		-12.1136708	-77.049167	
1905027744	ı	-12.1171948	-77.04	166296
242	-1,-1	-770529560,	-770541363,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
262729469		-12.0990307	-77.052956	
262729472		-12.098737	-77.0541363	
262729471		-12.0988902	-77.0536643	
262729470		-12.0989548	-77.0534077	
243	-1,-1	-770372718,	-770372429,	83
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longit				gitud
2026753392	2	-12.1257234	-77.0372719	
817646852		-12.1257635	-77.03	372429
244	-1,-1	-770209958,	-770233978,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
263933890		-12.1022147	-77.0218929	
263940756		-12.1018622	-77.0253519	
1273473027	,	-12.1023299	-77.0229704	
263940758		-12.1011918	-77.0251104	
263935411		-12.102265	-77.0211032	
263940759		-12.1011069	-77.0250858	
263942711		-12.1003784	-77.023438	
263933889		-12.1021307	-77.021129	
1273736062	2	-12.1006868	-77.0233978	
263940762		-12.0999235	-77.0245107	
263940764		-12.0997775	-77.0244249	
1273819830)	-12.1022888	-77.0226	
108019295		-12.1025942	-77.025472	
263942581		-12.1002508	-77.0233554	
263941380		-12.1000914	-77.0237897	
263936945		-12.1029522	-77.0209958	
108019293		-12.1023825	-77.02	234722

lunes 16 junio 2014 Page 72 of 797

ID Vehículo 245	Posición Actual	Posición Incial -770232850,	Posición Final -770263470,	Velocidad 74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
41185245	4	-12.0834821	-77.	0258237
41185245	3	-12.0856932	-77.	0249673
41181275	6	-12.0845514	-77.	0253771
41181276	3	-12.0869092	-77.	0244589
165853171	18	-12.0834413	-77.	0258419
41185245	2	-12.0881131	-77	.023918
41185245	1	-12.0884907	-77.	0237141
41185245	0	-12.0891202	-77	.023285
40863010	6	-12.0824254	-77.	0262831
208687127	7 5	-12.0861248	-77.	0247774
40863007	2	-12.0822762	-77	.026347
246	-1,-1	-770404621,	-770400813,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
79925713	0	-12.1237093	-77.	0404621
190613555	50	-12.1238934	-77.	0401474
79925712	8	-12.1238793	-77.	0400813
120058223	31	-12.123763	-77.	0403917
79925712	9	-12.1238688	-77.	0402382
247	-1,-1	-770331735,	-770333479,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
251227060	00	-12.0973362	-77.	0331534
251227059	99	-12.0972601	-77.	0331735
251227060)2	-12.0973519	-77.	0332299
251227060	05	-12.0974293	-77.	0333479
251227060	03	-12.0974096	-77.	0332218
248	-1,-1	-770260359,	-770258827,	108
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10802561	6	-12.1120389	-77.	0258827
10802561	3	-12.1127298	-77.	0258352
26257321	5	-12.1172857	-77.	0260359
10802561	2	-12.113311	-77	.025824
26257321	6	-12.1168942	-77 .	0260445

lunes 16 junio 2014 Page 73 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262573428		-12.1138992	-77.	0258348
262573218		-12.1149726	-77.	0258985
249	-1,-1	-770267797,	-770261095,	81
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572966		-12.1067361	-77.	0267797
262572480		-12.1084956	-77.	0260927
262572368		-12.1084672	-77.	0286863
2489365273		-12.1065162	-77.	0272291
262572800		-12.1077807	-77	.026877
262572476		-12.1089132	-77.	0275161
262572490		-12.1084064	-77.	0261095
262572477		-12.1087285	-77.	0266758
2489365256		-12.1065869	-77.	0273902
262572370		-12.1081304	-77.	0267704
262572362		-12.1070294	-77.	0272101
262572416		-12.1091328	-77.	0284934
2489365258		-12.1063765	-77.	0269219
791160099		-12.1087264	-77.	0265759
2489365269		-12.1064157	-77.	0270061
262572369		-12.1082638	-77.	0276076
262572415		-12.10908	-77.	0285627
250	-1,-1	-770463125,	-770423000,	94
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
108237806		-12.1178951	-7	7.0423
262724716		-12.1167349	-77 .	0435076
262724717		-12.1160495	-77.	0441978
262724721		-12.1138752	-77.	0463126
262724713		-12.1178619	-77.	0424084
262724720		-12.1145956	-77.	0455961
262724718		-12.1152972	-77.	0448928
262724714		-12.1174631	-77.	0427888

lunes 16 junio 2014 Page 74 of 797

ID Vehículo 251	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770509042,	Posición Final -770503516,	Velocidad 89
	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15707735	22	-12.1152931	-77.0	0504961
15707734	99	-12.1151231	-77.0	0505899
15707735	18	-12.1152461	-77.0	0505274
15707735	66	-12.1155704	-77.0	0503516
15707735	27	-12.1153614	-77.0	0504805
15707735	15	-12.1151816	-77.0	0505586
15707734	47	-12.1147169	-77.0	0509042
15707735	50	-12.1154941	-77.0	0504062
15707734	90	-12.1149785	-77.0	0506777
15707734	65	-12.114793	-77.	050834
15707734	71	-12.1148847	-77.0	0507461
15707735	46	-12.115416	-77.0	0504551
15707734	97	-12.1150547	-77.0	0506347
252	-1,-1	-770349737,	-770356774,	84
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
27130486	68	-12.1052684	-77.0	0356774
27130486	75	-12.1046194	-77.0	0350075
12739012	12	-12.1050507	-77.	035546
12737094	76	-12.1045985	-77	.03548
27130486	80	-12.1042648	-77.0	0349737
12734673	91	-12.1048304	-77.0	0355138
253	-1,-1	-770393028,	-770365527,	72
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
17600853	22	-12.0961037	-77.0	0368699
26273050	00	-12.095414	-77.0	0393028
26273050)2	-12.0957506	-77.0	0381154
26273050)1	-12.0957143	-77.0	0382434
26273189	97	-12.0957285	-77.0	0381936
13425023	30	-12.0964109	-77.0)357862
13425023	31	-12.0979784	-77.0	0365527

lunes 16 junio 2014 Page 75 of 797

254	-1,-1	-770292314,	-770262515,	81
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	معنديط
				ngitud
26257310		-12.1140043		263153
26257263		-12.1113893		263706
26257261		-12.1124055)262829
26257515		-12.1146533)263317
26257456		-12.1136087)263175
13885146		-12.1105)292314
26257641		-12.1153949)263725
26257257		-12.1103922)274344
26361577		-12.1182917)262515
26257241		-12.1104208)281956
31662724		-12.1163431		264148
26257257		-12.1114104		273869
26257437		-12.1166678		264307
26257280		-12.1134853)262971
26361599		-12.1174951)263988
255	-1,-1	-770588737,	-770580774,	44
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26338472		-12.0922498)580774
26338461		-12.0920552		0588737
26338472		-12.0921364		0584541
256	-1,-1	-770467661,	-770456323,	105
			170100020,	100
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Loi	ngitud
26311217	76	-12.0899429	-77.0)467661
26311285	58	-12.0897904	-77.0)456323
257	-1,-1	-770442340,	-770463768,	75
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
12736191	53	-12.10393		044234
10821586	66	-12.1034005	-77.0)441058
26272725	55	-12.1032423	-77.0)447956
10821580		-12.102815)463768
10821586		-12.1030619)455859

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 76 of 797

ID Vehículo 258	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770128259,	Posición Final -770130147,	Velocidad 81
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	ļ	Longitud
316627423		-12.0992987	-7	7.0130147
316627422		-12.0986608	-7	7.0128259
259	-1,-1	-770291078,	-770281878,	38
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
2086720244	1	-12.0850967	-7	7.0283682
263116944		-12.0845806	-7	7.0283193
2086720240)	-12.083946	-7	7.0280617
2086720243	3	-12.0843433	-7	7.0282425
263116947		-12.0840537	-7	7.0281074
263116941		-12.0867256	-7	7.0286558
263116943		-12.0855816	-7	7.0284097
263116950		-12.0826587	-7	7.0281751
263116940		-12.0870137	-7	7.0287387
263116949		-12.0837023	-7	7.0280293
263116942		-12.0859255	-7	7.0284726
263116951		-12.0825891	-7	7.0281878
263116939		-12.0875238	-7	7.0288819
2086720246	6	-12.0856951	-7	7.0284237
263116938		-12.0883257	-7	7.0291078
263116948		-12.0838469	-7	7.0280378
263116946		-12.0844331	-	77.02828
260	-1,-1	-770255513,	-770260151,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
1431652672	2	-12.0969353	-7	7.0255398
1431652853	3	-12.0970309	-7	7.0255475
1431652433	3	-12.0969091	-7	7.0255513
1431652850)	-12.0980202	-7	7.0260151
1431652202	2	-12.096969	-7	7.0255341

lunes 16 junio 2014 Page 77 of 797

ID Vehículo 261	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770345604,	Posición Final -770352931,	Velocida 85
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
262567641		-12.112262	-77	7.0351425
262567640		-12.1121194	-77	7.0350138
262567639		-12.1119664	-77	7.0348622
262567637		-12.1117996	-77	7.0346856
262567644		-12.1126847	-77	7.0352931
262567643		-12.1124851	-77	7.0352733
262567636		-12.1115897	-77	7.0345604
262	-1,-1	-770222586,	-770222378,	90
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2086871451	I	-12.0903005	-77	7.0222586
2086871444	1	-12.0902397	-77	7.0222379
263	-1,-1	-770225422,	-770226627,	55
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
316626660		-12.091278	-77	7.0226543
1825885294	1	-12.0911181	-7	7.022654
2086871617	7	-12.0915008	-77	7.0225422
2086871559)	-12.0909588	-77	7.0226627
316626672		-12.0914422	-77	7.0225757
264	-1,-1	-770583168,	-770594154,	100
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263383117		-12.0948892	-7	7.058806
263381647		-12.0950486	-77	7.0583168
263375076		-12.0947877	-77	7.0594154
265	-1,-1	-770438690,	-770437857,	64
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

lunes 16 junio 2014 Page 78 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

267	-1,-1	-770457114,	-770405524,	31
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2579461	63	-12.123239		-77.0424327
25391380	089	-12.1210344		-77.0451648
2579462	226	-12.1199209		-77.0454608
1082018	322	-12.123902		-77.0412819
2579461	78	-12.1224548		-77.0438597
2579462	205	-12.1209094		-77.045238
2579461	98	-12.1214802		-77.0449039
2579461	88	-12.1219257		-77.044528
1082018	320	-12.1234824		-77.0419514
1082018	325	-12.1241034		-77.0408013
2579462	210	-12.1203803		-77.0453216
1082018	327	-12.1242209		-77.0405524
2579461	67	-12.1228167		-77.0433446
2579462	229	-12.1194893		-77.0457114
1082018	321	-12.1237006		-77.0416253
25391380	094	-12.121428		-77.0449345
1082018	324	-12.1240447		-77.0410073
268	-1,-1	-770222038,	-770218134,	65
	ndo los nodos que re			
ID Nod	0	Latitud		Longitud
2086871	549	-12.0908958		-77.0222372
2086871	567	-12.0910287		-77.0220912
2086871	537	-12.0908106		-77.0215376
2086871	575	-12.091098		-77.0220567
2086871	592	-12.0912467		-77.0220324
2086871	543	-12.0908542		-77.0215579
20868716	607	-12.0913915		-77.0220568
20868716	601	-12.091328		-77.0220385
2086871	545	-12.0908681		-77.0220669

lunes 16 junio 2014 Page 79 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad engitud
2086871614		-12.0914767	-77.	0221055
2086871535		-12.0908006	-77.	0215883
2086871580		-12.0911238	-77.	0218134
2086871583		-12.0911635	-77.	0220344
2086871539		-12.0908324	-77.	0218621
2086871561		-12.0909712	-77.	0221399
2086871626		-12.0915695	-77.	0222039
2086871551		-12.0909256	-77.	0221865
269	-1,-1	-770303653,	-770309349,	58
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1834708611		-12.1006326	-77.	0309137
108221784		-12.1005288	-77.	0309349
262909401		-12.1010555	-77.	0303654
108221128		-12.1011929	-77.	0313476
108220932		-12.1011215	-77.	0308029
270	-1,-1	-770480301,	-770517551,	43
Ruta (indicando	o los nodos que r	•	l a	n aitud
		Latitud		ngitud
309581586		-12.1125004		0517551 0502702
309581579		-12.1144977		
309581585 309581583		-12.112811 -12.1133732		0514032 0508882
309581578		-12.1149173		0500662
309581578		-12.1131466		0510856
309581570		-12.1177454		0480301
309581577		-12.115874		0499098
309581576		-12.1162181		0498068
309581581		-12.113969		.050502
309581574		-12.1166628		0495321
309581580		-12.1142208		0503818
309581582		-12.1136334		0507166
309581571		-12.1174181		0486738
309581573		-12.1170237		0491802
309581572		-12.1172503		0489313
309581575		-12.1164363		0496952

lunes 16 junio 2014 Page 80 of 797

ID Vehículo 271	Posición Actual	Posición Incial -770672077,	Posición Final -770636016,	Velocidad 115
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
257943388	3	-12.1029789	-77.0	0648966
257943389)	-12.1025923	-77.0	0652679
257943390)	-12.1017699	-77.0	0663923
257943391		-12.1013251	-77.0	0672077
257943385	5	-12.1042479	-77.0	0636016
257943387	•	-12.1033285	-77.0	0644951
257943386	3	-12.1039112	-77.0	0639901
272	-1,-1	-770352291,	-770357862,	88
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Loi	ngitud
262730427	•	-12.0945107	-77.0	0351917
134250230)	-12.0964109	-77.0	0357862
262908658	3	-12.0954289	-77 .	035333
262908590)	-12.0963801	-77.0	0356943
262730389)	-12.0943669	-77.0)352291
134250229)	-12.0946042	-77.0	350617
262730342	2	-12.0945267	-77.0	0354626
273	-1,-1	-770245622,	-770237404,	63
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
263940203	3	-12.1051771)245622
263936225	5	-12.1055923	-77.0)237404
274	-1,-1	-770269219,	-770270306,	73
•	do los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
263105450		-12.1028459		027176
108025626		-12.106228)270856
108025629		-12.1051454)272572
2489365258		-12.1063765)269219
2489365269		-12.1064157)270061
108025627		-12.1056993)272058
263105452		-12.101919)270306
263105449		-12.103396)272452
108025630)	-12.1043818	-77.0)272744

lunes 16 junio 2014 Page 81 of 797

ID Vehículo 275	Posición Actual	Posición Incial -770490337,	Posición Final -770447759,	Velocidad 102
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
19767525	6	-12.1182565	-77.0	0454958
19767524	0	-12.1156185	-77.0	0480908
19767525	1	-12.1177614	-77.0	0456332
19767524	5	-12.1170956	-77.	.046186
19767523	8	-12.1146725	-77.0	0490337
19767525	2	-12.1179712	-77.0	0456332
19767524	6	-12.1171211	-77.0	0459763
26272611	6	-12.1170203	-77.0	0466899
19767525	8	-12.1184327	-77.0	0451439
19767524	7	-12.1171991	-77.0	0458477
19767524	9	-12.1174761	-77.0	0457104
26272612	6	-12.1183942	-77.0	0452884
19767524	3	-12.1171152	-77.0	0466116
19767524	2	-12.1162998	-77.0	0473904
19767524	4	-12.1171274	-77.0	0464591
19767523	9	-12.1148527	-77.0	0488471
26272613	8	-12.1184636	-77.0	0447759
276	-1,-1	-770218247,	-770189985,	91
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
38741143	6	-12.1014379	-77.0	0189985
38741143	8	-12.1005147	-77.0	0193504
26394422	7	-12.0991011	-77.0	0199274
26310460	2	-12.0974542	-77.0	0206534
26310460	3	-12.0973787	-77.0	0212113
26310460	4	-12.0972914	-77.0	0218247
127393003	39	-12.0973313	-77.0	0215785
26394446	5	-12.0989668	-77.0	0199703
277	-1,-1	-770557677,	-770527989,	34
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142592206	69	-12.0979045	-77.0	0557677
142592204	12	-12.0952712	-77.	.054421
18247251	2	-12.0952746	-77.0	0542863
26273000	2	-12.0950938	-77.0	0527989

lunes 16 junio 2014 Page 82 of 797

ID Vehículo 278	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770484031,	Posición Final -770484224,	Velocidad 31
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14324460		-12.1130941		0484031
14324460		-12.1130529		0484224
279	-1,-1	-770263586,	-770262496,	116
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26291000		-12.0963029		0263586
2631046		-12.0964555		0262496
280	-1,-1	-770552043,	-770523891,	113
	ndo los nodos que re		,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26272843	35	-12.1059596	-77.0	0549468
26272803	35	-12.1038783	-77.0	0541658
26272802	21	-12.1049357	-77.0	0544061
2627284	34	-12.1056239	-77.0	0547065
2627283	32	-12.1033999	-77.0	0523891
26272843	33	-12.1053637	-77.0	0545606
2627284	32	-12.1044574	-77.0	0542774
2627283 ⁻	13	-12.1025859	-77.0	0540027
2627283 ⁻	14	-12.1028712	-77.0	0523376
2627284	31	-12.1042727	-77.0	0542344
26272843	30	-12.1034503	-77.0	0541229
26272796	69	-12.1062365	-77.0	0552043
12735990	040	-12.103187	-77.0	0540778
281	-1,-1	-770363047,	-770348164,	100
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
15707747	'80	-12.1301816	-77.0	0356621
15707748	336	-12.1311329	-77.0	0349219
15707747	764	-12.12992	-77.0	0359472
15707748	321	-12.1308965	-77.0	0356895
15707747	791	-12.1304375	-77.0	0355391
15707749	918	-12.1326915	-77.0	0371172
15707748	342	-12.1312539	-77.0	0348164
15707747	' 48	-12.1295976	-77.0	0363047

lunes 16 junio 2014 Page 83 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570774822	2	-12.1309062	-7	7.0353437
1570774777	,	-12.1300705	-7	7.0357715
1570774818	3	-12.1308672		77.035453
1570774826	5	-12.1309825	-7	7.0351972
1570774830)	-12.1310391	-7	7.0350312
1570774756	5	-12.1297481	-7	7.0361191
1570774816	5	-12.1308632	-7	7.0355761
1570774925	j	-12.1327735	-7	7.0370019
1570774786	3	-12.1303184	-7	7.0355899
282	-1,-1	-770338516,	-770355460,	59
	o los nodos que red	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713433846		-12.1052473	-7	7.0345512
2713048680		-12.1042648		7.0349737
138839735		-12.1043952	-7	7.0340403
2713433847	•	-12.1050764	-7	7.0338641
1273901212	2	-12.1050507	-	77.035546
1273709476	3	-12.1045985	-	77.03548
262908619		-12.1037637	-7	7.0339714
262908617		-12.1030671	-7	7.0338516
262908618		-12.1034951	-7	7.0338859
2713048678	3	-12.104533	-7	7.0341863
262908620		-12.1041558	-7	7.0340057
1273467391		-12.1048304	-7	7.0355138
2713048675	j	-12.1046194	-7	7.0350075
2713433845	j	-12.1042732	-7	7.0345055
2713433848	3	-12.1047961	-7	7.0340186
138839725		-12.1031761	-7	7.0338636
262908616		-12.1024629	-7	7.0338516
283	-1,-1	-770293746,	-770299141,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	I	Longitud
262575176		-12.1144229	-7	7.0296277
108177589		-12.1137729	-7	7.0297379
108177590		-12.1136964	-	77.02975
108177587		-12.1159112	-7	7.0293746

lunes 16 junio 2014 Page 84 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
197647900		-12.1126393	-77.0299141	
108177588		-12.1148216	-77.0	0295514
284	-1,-1	-770355050,	-770341840,	74
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108015861		-12.1068676		034184
108234781		-12.1086608		0356109
108236197		-12.1104843		0365228
108236202		-12.1102176		0364959
262570985		-12.1107182		0368038
108236199		-12.1103531		0364871
1431652225		-12.1105885		0365911
108236484		-12.1099891		0366393
108015860		-12.1078982		0350223
262570743		-12.1115838		0356966
262570744		-12.1115747		0368074
108236196		-12.1106688	-77.0	0366876
108234779		-12.1093746	-77.0	0361517
2735858378		-12.1100919	-77.0	0365485
262570900		-12.1126754	-77.0	0356998
262570987		-12.112674	-77.	035505
285	-1,-1	-770257955,	-770241390,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262573053		-12.1098116		024654
262573425		-12.1140747		0255123
262573052		-12.1102647	-77.0	0247484
262573609		-12.1133278	-77.0	0243879
262573576		-12.1112718	-77.0	0245167
262573598		-12.1122731	-77.0	0244451
262573426		-12.1137894	-77.0	0254694
262573406		-12.1142593	-77.0	0255896
262574385		-12.1145279	-77.0	0256603
262573757		-12.1134537	-77.0	0243708
262573055		-12.1078562	-77.	024139
262573427		-12.1135179	-77.0	0254799

lunes 16 junio 2014 Page 85 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad ngitud
262574055		-12.1159058	-77.0	257955
262573054		-12.1092409	-77.0	244823
262574033		-12.1151262	-77.0	257497
262573051		-12.1113054	-77.0	250059
262574386		-12.1148048	-77.0	257346
286	-1,-1	-770231701,	-770228132,	67
	o los nodos que r		•	
ID Nodo		Latitud		igitud
2086871372		-12.0896909		228132
2086871361		-12.0896274)23089
2086871368		-12.0896671)23014
2086871373		-12.0896928		229207
2086871359		-12.0895719		231701
287	-1,-1	-770369401,	-770363273,	36
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que r	'ecorre) : Latitud	Lon	gitud
263358762		-12.0787335	-77.0	365085
2068555365	;	-12.0798019	-77.0	363273
263361039		-12.0778883	-77.0	366248
263358761		-12.076808	-77.0	367709
263358760		-12.0757369	-77.0	369401
288	-1,-1	-770181764,	-770183540,	33
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lon	ıgitud
262573994		-12.1214931		181995
262574001		-12.118514		182768
262573998		-12.1193196		182596
262574002		-12.1179769		182768
262574004		-12.1162314		183197
262573997		-12.1194459		182596
262574005		-12.1154845)18354
262573999		-12.1187154		182768
263923294		-12.1218352		181764
262573995		-12.1206588		182191
262574003		-12.1170622	-77.0	183111
262573996		-12.1204875	-77.0	182088
262574000		-12.1185979	-77.0	182768

lunes 16 junio 2014 Page 86 of 797

ID Vehículo 289	Posición Actual	Posición Incial -770340138,	Posición Final -770325982,	Velocidad 37
•	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15453856	28	-12.1109861	-77.0)327231
15453856	524	-12.110908	-77.0)325982
15453856	315	-12.1104046	-77.0)332237
15453856	808	-12.1102436	-77.0	0340138
15453856	607	-12.1102026	-77.0)337625
15453856	510	-12.1102791	-77.0	0330813
15453856	330	-12.1109998	-77.0)332598
15453856	29	-12.1109951	-77.0)330756
15453856	25	-12.1109113	-77.0)327251
15453856	13	-12.1103937	-77.0	0330673
290	-1,-1	-770284898,	-770287421,	95
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26290940	06	-12.0975234	-77.0)285987
2629094 ⁻	18	-12.0965268	-77.0)287421
26290942	26	-12.098279	-77.0)284898
291	-1,-1	-770503516,	-770502031,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15707735	96	-12.1159785	-77.0)501855
15707735	570	-12.1156367	-77.0	0503222
15707735	666	-12.1155704	-77.0	0503516
15707735	888	-12.1159062	-77.0	0502011
15707735	579	-12.1158164	-77.0	0502304
15707735	577	-12.1157597	-77.0)502539
15707736	605	-12.1160332	-77.0	0502031
292	-1,-1	-770586633,	-770610104,	99
Ruta (indicar ID Nodo	ndo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338456	67	-12.0893114	-77.0	0586633
26338456	68	-12.0886629	-77.0)596798
12738649	13	-12.0877943	-77.0	0610104

lunes 16 junio 2014 Page 87 of 797

ID Vehículo 293	Posición Actual	Posición Incial -770585489,	Posición Final -770574199,	Velocidad 45	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
1570772573	}	-12.10975	-77.	0576072	
1570772470)	-12.1092735	-77.	0582715	
1570772567	•	-12.1097169	-77	.057668	
1570772598	}	-12.1098516	-77	.057498	
1570772517	•	-12.1095996	-77.	0578672	
1570772513	3	-12.1095489	-77.	0579219	
1570772483	3	-12.1093399	-77	.058209	
1570772495	5	-12.1094434	-77.	0580801	
1570772456	3	-12.109166	-77.	0584336	
1570772618	3	-12.1099356	-77	7.05742	
1570772579)	-12.1097969	-77.	0575507	
1570772447	•	-12.109043	-77.0585489		
1570772488	3	-12.1093945	-77.	0581504	
1570772467	•	-12.1092382	-77.0583145		
1570772539)	-12.1096562	-77.0577931		
1570772502	2	-12.1094942	-77.0580039		
1570772462	2	-12.109211	-77.	0583672	
294	-1,-1	-770272855,	-770290572,	115	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :			
295	-1,-1	-770232395,	-770230277,	58	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1459269492	2	-12.090164	-77.	0232395	
2086871467	•	-12.0904299	-77.	0230748	
1825885280)	-12.09029	-77.	0231315	
2086871502	2	-12.0905691	-77.	0230277	
296	-1,-1	-770249115,	-770251174,	93	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):			
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud	
262573210		-12.1208889	-77.	0251175	

lunes 16 junio 2014 Page 88 of 797

-12.1216441

262573209

-77.0249115

ID Vehículo 297	Posición Actual	Posición Incial -770166385,	Posición Final -770161449,	Velocidad 72
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
419482896		-12.0970197		0164346
419482895		-12.0970407		0161449
419482897		-12.097046		0166385
298	-1,-1	-770215647,	-770195239,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	The state of the s	La	naitud
		Latitud		ngitud
263936816		-12.1028105		0195239
263936808		-12.104061		0201505
263936807		-12.1043537		0208327
263936946		-12.1028983		0202751
263936806	4.4	-12.1046112		0215647
299	-1,-1	-770382465,	-770388198,	87
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2886382219)	-12.1021324		0388198
2886382225		-12.1009828		0382466
2886382227		-12.1019604		0386146
2886382226	3	-12.1016961	-77.	0384941
2886382218	3	-12.1021706	-77.	0386537
300	-1,-1	-770299020,	-770291397,	61
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	o noo nooso quo n	Latitud	Lo	ngitud
440920422		-12.1189885	-77.	0291397
108180358		-12.1187844	-77.	0291326
108180355		-12.1169578	-77.	0293608
108180350		-12.1137731	-77.	0298911
108180354		-12.1159312	-77.	0295198
108180353		-12.1148472	-77.	0297215
108180356		-12.1179803	-77.	0292119
108180348		-12.1137026	-77	029902

lunes 16 junio 2014 Page 89 of 797

ID Vehículo 301	Posición Actual	Posición Incial -770435235,	Posición Final -770382500,	Velocidad 74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l a	n aitu d
				ngitud
157077282		-12.1106544		0435235
157077257		-12.1097539		039041
157077240		-12.1088575		0399454
157077287		-12.1108457		0431132
157077232		-12.1083457		0404629
157077243		-12.1089746		7.03825
302	-1,-1	-770468344,	-770477625,	106
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
288638985	52	-12.1045152		0460298
288638984		-12.1040589		0477625
288638984		-12.1044942		0473709
288638984		-12.1040798		0465126
288638984		-12.1034137		0468344
288638985		-12.1044575		0464536
288638985		-12.1047145		0471831
288638984		-12.1043998		0475586
288638984		-12.1036655		0464428
288638984		-12.1056219		0462658
288638984		-12.1046778		0473065
288638984		-12.104148		0463946
288638985		-12.1053754		0473333
303	-1,-1	-770447501,	-770427711,	72
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127386562	22	-12.0947047	-77.	0449098
26273128	8	-12.0938182	-77.	0438727
26273033	2	-12.0958384	-77.	0447501
142668686	66	-12.0936635	-77.	0427711
133596690)2	-12.093688	-77.	0429454
127376867	71	-12.095201	-77.	0448526
26273110	2	-12.0939771	-77.	0450038

lunes 16 junio 2014 Page 90 of 797

ID Vehículo 304	Posición Actual	Posición Incial -770497164,	Posición Final -770493289,	Velocidad 58
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
143165247		-12.0986964		049399
13439294		-12.0989066)497164
143165235		-12.0988632)495659
13439294		-12.0985492)493289
13439294		-12.0987921		049462
305	-1,-1	-770579674,	-770582524,	57
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
142592205	57	-12.0978367	-77.0	578907
142592197	71	-12.0977477	-77.0)582524
142592195	51	-12.09816	-77.0	579674
142592210	00	-12.097736	-77.0	579267
142592202	21	-12.0980054	-77.0	578979
142592196	67	-12.0976119	-77.0)581614
306	-1,-1	-770244030,	-770216695,	55
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
212442426		-12.1249158		024403
19765415		-12.1266597)238371
19765417		-12.1327678		216695
19765416	6	-12.1315435	-77.0)222406
19765416		-12.1319882	-77.0)220776
19765416	4	-12.129621	-77.0)228454
19765416	1	-12.1282205	-77.0	233049
19765417	2	-12.1323818	-77.0	218841
26363043	9	-12.1253375	-77.0	242616
26362378	3	-12.1294783	-77.0)228969
26362040	9	-12.1274476	-77.	023575
307	-1,-1	-770303004,	-770255063,	92
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13885143	7	-12.1043219	-77.0	0303004
167365068	31	-12.1028031	-77.0)262382
10801805	7	-12.102735	-77.0	0255063
10801805	4	-12.1029803	-77.0	276409

lunes 16 junio 2014 Page 91 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108018049)	-12.1033948	-77.	0304537
108018055	j	-12.1028944	-77.	0270513
108018052	!	-12.1032533	-77.	0295369
308	-1,-1	-770470487,	-770485545,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2209660425	5	-12.0854		0485545
2073408912	2	-12.0881492	-77.	0480943
263112180)	-12.0879973	-77.	0470487
263111221		-12.0854728	-77	.048544
263111220)	-12.0865729	-77.	0483983
263111216	;	-12.08817	-77.	0481668
2073408906	6	-12.087513	-77	.048262
309	-1,-1	-770218584,	-770217384,	76
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263945436	;	-12.1014006	-77.	0218585
263943844		-12.1007796	-77.0217384	
263943509	1	-12.1009306	-77.	0216525
310	-1,-1	-770490891,	-770479623,	83
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
207340893	3	-12.0895391	-77.	0480189
263112329)	-12.0897079	-77.	0490891
263111214	ļ	-12.0895301	-77.	0479623
311	-1,-1	-770259363,	-770257607,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
283316816	5	-12.0987822	-77.	0257607
2833168172	2	-12.098982	-77.	0259363
312	-1,-1	-770464591,	-770454958,	118
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
197675256		-12.1182565		0454958
197675247		-12.1171991		0458477
197675251		-12.1177614	-77.	0456332

lunes 16 junio 2014 Page 92 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
197675245		-12.1170956	-7	7.046186
197675246		-12.1171211	-77	7.0459763
197675249		-12.1174761	-77	7.0457104
197675244		-12.1171274	-77	7.0464591
197675252		-12.1179712	-77	7.0456332
313	-1,-1	-770598735,	-770585757,	82
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
262729047		-12.1050953	-77	7.0587171
262729050		-12.1053385	-77	7.0591525
262729051		-12.1053302	-77	7.0593585
262729052		-12.1052714	-77	7.0595302
262729054		-12.1051203	-77	7.0597448
262729046		-12.1049525	-7	7.058629
197678930		-12.1047919	-7	7.059898
262729053		-12.1052127	-77	7.0596246
197678614		-12.1051824	-77	7.0588241
262729056		-12.1049105	-77	7.0598735
262729049		-12.1052882	-77	7.0589895
262729048		-12.1052127	-77	7.0588521
262729058		-12.1046336	-77	7.0599078
262729055		-12.1050029	-77	7.0598306
262729059		-12.1044658	-77	7.0598735
197678356		-12.10464	-77	7.0585757
262729045		-12.1047679	-77	7.0585861
314	-1,-1	-770567799,	-770569203,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
2886389873	.	-12.1008436	-77	7.0568511
2886389872	!	-12.1007005	-77	7.0567799
2886389874	1	-12.1007953	-77	7.0569203
315	-1,-1	-770205076,	-770220025,	75
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
387411592		-12.0936109		7.0220025
387411478		-12.0973269		7.0205684
1273859326	;	-12.095267		7.021334

lunes 16 junio 2014 Page 93 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273705334	1	-12.0947524	-77.	0215345
387411474		-12.0974751	-77.	0205076
262909998		-12.0948593	-77	.021492
316	-1,-1	-770229470,	-770229470,	49
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
317	-1,-1 lo los nodos que re	-770568590,	-770568590,	40
ituta (indicand	io ios riodos que ri	econe, .		
318	-1,-1	-770421832,	-770392141,	107
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108041432		-12.0978526	-77.	0414028
108041433		-12.097693	-77.	0421832
262730723		-12.0963923	-77.	0405444
262730499		-12.0952241	-77.	0399728
262730338		-12.0950663	-77.	0392141
262730337		-12.0951845	-77.	0400572
108041430		-12.0978862	-77	.041274
319	-1,-1	-770232067,	-770232946,	85
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ongitud
2086871492		-12.0905528		.023246
2086871453		-12.0903143		0232067
2086871477		-12.0904973		0231791
2086871500		-12.0905627		0232947
2086871462		-12.0903886		0231809
2086871478		-12.0905112		0232501
2086871479	J	-12.0905151	-77 .	0231365

lunes 16 junio 2014 Page 94 of 797

ID Vehículo 320	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770444766,	Posición Final -770436250,	Velocidad 65
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
15707743	94	-12.1228926	-77.0	0436875
15707743	74	-12.1227656	-77.0	0439101
15707743	33	-12.1224297	-77.0	0443555
15707743	21	-12.1223731	-77.0	0444199
15707743	70	-12.122709	-77.0	0439805
15707743	57	-12.122627	-77.0	0440899
15707743	88	-12.122836	-77.0	0437637
15707743	06	-12.1223145	-77.0	0444766
15707743	43	-12.1224707	-77.0	0443047
15707743	60	-12.1226621	-77.0	0440449
15707743	51	-12.122586	-77.0	0441562
15707743	76	-12.122795	-77.0	0438417
15707743	49	-12.1225254	-77.0	0442305
15707743	96	-12.122918	-77.	043625
321	-1,-1	-770444909,	-770424531,	76
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26312108	36	-12.0867563	-77.0	0421184
26311304	49	-12.0877726	-77.	044491
26311410	03	-12.0877641	-77.0	0437904
26311410	02	-12.0877579	-77.0	0441768
28544470	05	-12.0879466	-77.0	0425827
28544470	04	-12.0878714	-77.0	0425014
20868713	14	-12.0877549	-77.0	0439774
26335907	72	-12.0878069	-77.0	0420734
20868713	17	-12.0877874	-77.0	0436284
12737856	13	-12.0863359	-77.0	0421812
26312209	91	-12.0846313	-77.0	0424374
26311410	04	-12.0878391	-77	.04335
28544452	48	-12.0878882	-77.0	0431441
20734089	10	-12.0880705	-77.0	0426369
26312128	39	-12.0857246	-77	.04228
16391040	63	-12.0845621	-77.0	0424531

lunes 16 junio 2014 Page 95 of 797

ID Vehículo 322	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770234302,	Posición Final -770231425,	Velocidad 96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687166	88	-12.092023	-77.	0234413
208687167	75	-12.0921471	-77.	0231425
208687171	14	-12.0926746	-77.	0234302
208687166	52	-12.0919834	-77.	0235001
208687168	30	-12.092269	-77.	0234948
208687164	16	-12.0918664	-77.	0235995
208687166	66	-12.0919992	-77.	0231574
208687166	64	-12.0919933	-77	.023565
208687166	69	-12.092029	-77.	0232243
208687165	50	-12.0919239	-77.	0235569
208687167	74	-12.0921223	-77.	0235363
208687166	33	-12.0919873	-77.	0230952
208687169	94	-12.0924284	-77.	0234621
208687167	72	-12.0920409	-77.	0232933
208687170	03	-12.0925513	-77.	0234446
208687165	53	-12.0919368	-77.	0230751
208687167	71	-12.0920389	-77.	0233663
323	-1,-1	-770272101,	-770260874,	68
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257237		-12.1081304		0267704
248936177		-12.1105225		0263744
10802562		-12.110164		0260874
26257280		-12.1077807		.026877
26257236		-12.1082638		0276076
248936178		-12.1104857		0260462
26257247		-12.1089132		0275161
26257236		-12.1070294		0272101
248936177		-12.1105147		0262964
26257274		-12.1092649		0266245
26257257		-12.1093458		0274619
26257272		-12.1103487		0264908
248936178	55	-12.110533	-//.	0264744

lunes 16 junio 2014 Page 96 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

325	-1,-1	-770507461,	-770502031,		78
Ruta (indica	ando los nodos que reco	orre):			
ID No	do	Latitud		Longitud	
1570773	3497	-12.1150547		-77.0506347	
1570773	3605	-12.1160332		-77.0502031	
1570773	3588	-12.1159062		-77.0502011	
1570773	3515	-12.1151816		-77.0505586	
1570773	3596	-12.1159785		-77.0501855	
1570773	3522	-12.1152931		-77.0504961	
1570773	3579	-12.1158164		-77.0502304	
1570773	3577	-12.1157597		-77.0502539	
1570773	3518	-12.1152461		-77.0505274	
1570773	3550	-12.1154941		-77.0504062	
1570773	3490	-12.1149785		-77.0506777	
1570773	3570	-12.1156367		-77.0503222	
1570773	3527	-12.1153614		-77.0504805	
1570773	3471	-12.1148847		-77.0507461	
1570773	3499	-12.1151231		-77.0505899	
1570773	3546	-12.115416		-77.0504551	
1570773	3566	-12.1155704		-77.0503516	
326	-1,-1	-770396604,	-770435829,		79
Ruta (indica	ando los nodos que reco	orre):			
ID No	do	Latitud		Longitud	
262571	662	-12.1130249		-77.0410121	
262725	922	-12.1119683		-77.0420722	
262725	982	-12.1094591		-77.0436687	
262725	983	-12.109543		-77.0435399	
262571	584	-12.1115655		-77.0424499	
262725	984	-12.1096269		-77.0433683	
262725	978	-12.1081835		-77.043909	
262725	759	-12.110634		-77.0434284	
262726	656	-12.1126313		-77.0396604	

lunes 16 junio 2014 Page 97 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2735022353		-12.1134724	-77.0405272	
262725980		-12.1090395	-7	77.0439863
262725758		-12.1105148	-	77.043607
262725760		-12.1107347	-7	77.0432824
262725981		-12.1092745	-7	77.0438489
262725977		-12.1069498	-7	77.0435829
262725667		-12.1108857	-7	77.0431365
262725979		-12.1087877	-7	77.0440549
327	-1,-1	-770327965,	-770346248,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2713439844		-12.1017049	-7	77.0345508
138839067		-12.1018498	-	77.033685
138839065		-12.1018638	-7	77.0333406
108219936		-12.1017975	-7	77.0337975
138839068		-12.1017802	-77.0339915	
138839724		-12.1029961	-7	77.0327965
138839069		-12.1017459	-7	77.0342185
2713433836		-12.1016958	-7	77.0346248
1759428230		-12.1017533	-7	77.0341698
138837115		-12.1019337	-	77.032971
328	-1,-1	-770466296,	-770459927,	83
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
1905027745		-12.1171971	-7	77.0460846
1905027749		-12.117295	-7	77.0459928
1905027743		-12.1171784	-7	77.0461788
1905027744		-12.1171948	-7	77.0466296
329	-1,-1	-770511960,	-770508526,	43

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 98 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

331	-1,-1	-770162995,	-770158703,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	•	Latitud		Longitud
4757448	75	-12.0918378		-77.0139391
4757448	91	-12.0919302		-77.0139134
4757449	15	-12.0925428		-77.0155442
4757449	21	-12.0926016		-77.0158703
4757449	34	-12.0925932		-77.0176899
4757449	44	-12.0926855		-77.0182049
4757449	02	-12.0921568		-77.0147717
4757448	70	-12.0924841		-77.0184538
4757449	57	-12.0926435		-77.0185654
4757449	48	-12.0926939		-77.0183766
4757449	29	-12.0926016		-77.0169346
4757449	32	-12.092568		-77.0172436
4757449	26	-12.0926519		-77.0162995
4757449	52	-12.0926939		-77.0185139
4757448	97	-12.0920644		-77.0145314
4757449	08	-12.0923582		-77.0151064
4757449	61	-12.092568		-77.0185654
332	-1,-1	-770177611,	-770169389,	90
Ruta (indicar	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Node	•	Latitud		Longitud
3166257	24	-12.10044		-77.0177611
4194829	35	-12.0992385		-77.0169389
4194829	32	-12.099826		-77.0168423
4194829	34	-12.0994011		-77.0168155
4194829	31	-12.1000148		-77.0170086
4194829	20	-12.1001355		-77.0171964
4194829	33	-12.0996319		-77.0167833

lunes 16 junio 2014 Page 99 of 797

ID Vehículo 333	Posición Actual	Posición Incial -770458214,	Posición Final -770426502,	Velocidad 77
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262727032		-12.104228		0453719
262727428		-12.1051287		045617
262727031		-12.1042988		0450458
262727027		-12.1047426		0430928
262727028		-12.1046344		0435447
262727029		-12.1045832		0438146
262727026		-12.1048349		0426502
262727030		-12.1044519		0443687
262727207	•	-12.1059642	-77.0	0458214
334	-1,-1	-770270604,	-770333785,	47
•	lo los nodos que r	•	1.	
ID Nodo		Latitud		ngitud
263108208		-12.0917658		0303044
263108204		-12.0913111		0270604
263108210		-12.0919084		031278
263108207		-12.0917273		0301034
263113586		-12.0910391	-77.0323839	
263113585		-12.0914318	-77.0323402	
263108209		-12.0918386		030814
263119060		-12.0911771		0333785
263108212		-12.0920537		0322227
263108211		-12.0919804	-77.0	0318034
263108205		-12.0914642	-77.	028191
335	-1,-1	-770567235,	-770557880,	69
Ruta (indicand	lo los nodos que r	•	Lo	n aitu d
		Latitud		ngitud
262729275		-12.1064547		0572385
262728700		-12.1055316		0560111
262729274		-12.1065722		0569381
262729273		-12.1066226	-77.0567235	
262729414		-12.10554		0571613
262729276		-12.1063288		0574016
262729277		-12.1060099		0577106
262727874		-12.1057833		055788
262727873	(-12.1049693	-77.0	0565261

lunes 16 junio 2014 Page 100 of 797

336 -1.-1 -770231616, -770222845, 79 Ruta (indicando los nodos que recorre): 337 -1.-1 -770212036. -770210909. 118 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 411852339 -12.0888684 -77.0205599 411812761 -12.0857106 -77.0210319 -12.0871164 -77.0208174 411852338 411852337 -12.0865342 -77.0208978 411852336 -77.0212036 -12.0844675 411852445 -12.0889262 -77.0210909 411812759 -12.0847298 -77.0211607 411812764 -12.0876358 -77.0207583 338 -1,-1 -770222378, -770220853, 69 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2086871475 -12.0904917 -77.0220853 2086871444 -12.0902397 -77.0222379 -12.0903353 -77.0222038 2086871455 2086871463 -12.0904005 -77.0221727 2086871469 -12.0904468 -77.0221431 339 76 -1,-1 -770353645, -770350843, Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 2784769970 -77.0353645 -12.0944924 2784769966 -12.0943007 -77.0350843 340 -1,-1 -769957216, -769964673, 112 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 1641262407 -12.0866398 -76.9964673 1641262387 -12.0866241 -76.9962527

Posición Incial

Velocidad

-76.9957216

Posición Final

ID Vehículo

1641262444

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 101 of 797

-12.0866765

ID Vehículo 341	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770290468,	Posición Final -770291915,	Velocidad 72	
	ndo los nodos que re	•			
ID Node		Latitud	Longitud		
14316525		-12.0982161)289877	
14316522		-12.0981183)290468	
14316526		-12.0986141)291157	
14316528		-12.0985629)290468	
14316526		-12.098636	-77.0)291677	
14316528	387	-12.098646	-77.0)291915	
14316528	300	-12.0983406	-77.0)289527	
14316527	728	-12.0984586	-77.0	289709	
14316523	326	-12.0983844	-77.0)289594	
342	-1,-1	-770390426,	-770383257,	48	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud	
2631210	82	-12.0862908	-77.0	387295	
2631212	85	-12.085248	-77.0	388836	
2631220	95	-12.0841795	-77.0	390426	
2631205	17	-12.0875583	-77.0	385437	
2631144	45	-12.0890897	-77.0383257		
2633588	64	-12.0883876	-77.	-77.038423	
20734089	904	-12.0874457	-77.	038574	
2633589	63	-12.0873094	-77.	038598	
343	-1,-1	-770429048,	-770380255,	117	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node	•	Latitud	Loi	ngitud	
2627255	66	-12.1139122	-77.	041948	
2625716	62	-12.1130249	-77.0	-77.0410121	
2625710	01	-12.1122246	-77.0	-77.0380255	
14316526	676	-12.1139648	-77.0	-77.0420027	
1343815	17	-12.1113302	-77.0	-77.0392754	
1343818	29	-12.1121696	-77.0	-77.0401233	
14316522	298	-12.1138233	-77.0)418542	
2627248	12	-12.11483	-77.0)429048	
1082378	15	-12.112207	-77.	038386	

lunes 16 junio 2014 Page 102 of 797

ID Vehículo 344	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770426699,	Posición Final -770423062,	Velocidad 38
	ndo los nodos que r	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
2886382		-12.1025548		0423062
2886382	187	-12.102502	-77.0	0426699
345	-1,-1	-770582256,	-770538654,	68
Ruta (indica	ndo los nodos que r	ecorre):		
040	4.4	770004470	770004000	50
346	-1,-1	-770291476,	-770291802,	53
Ruta (Indical ID Nod	ndo los nodos que r o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1080434	83	-12.0987615	-77.0	0291476
2629091	65	-12.0987805	-77.0291803	
347	-1,-1	-770170520,	-770096363,	90
	ndo los nodos que re			
rtata (iriaicai	nao 103 noaos que n			
348	-1,-1	-770341816,	-770314707,	57
	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Nod		Latitud		ngitud
1570774		-12.1317169		0341816
1570774		-12.1319669		0336699
15707749		-12.1328047		032543
15707748	889	-12.1320625	-77.0	0334434
15707749	912	-12.1325059	-77.0	0328417
15707750	036	-12.133586	-77.0	0314707
1570774	957	-12.133086	-77.0	0321309
15707749	915	-12.1326582	-77.0	0326855
15707749	938	-12.1329825	-77.0	0323711
15707748	868	-12.1317969	-77.	033998
1570774	895	-12.1321582	-77.0	0333437
1570774	884	-12.132	-77.0	0335039
1570775	000	10 100 1075	77 /	2216512

lunes 16 junio 2014 Page 103 of 797

-12.1334375

-77.0316542

1570775008

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570774877	7	-12.1319101	-77.	.0338262
1570774966	6	-12.1331972	-77	7.031916
1570774902	2	-12.1322695	-77.	.0331739
1570774982	2	-12.1332989	-77.	.0317636
349	-1,-1	-770242391,	-770243708,	78
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262574019		-12.1144699	-77	.0242391
262573757		-12.1134537	-77	.0243708
350	-1,-1	-770257810,	-770256080,	62
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273969395	5	-12.107816	-77	7.025781
1273867146	6	-12.107237	-77	7.025608
1273773832	2	-12.107738	-77	7.025922
351	-1,-1	-770527989,	-770505997,	69
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262730000		-12.0947458		.0504768
263109773		-12.093174		.0531918
262729996		-12.0951117		.0542104
262730010		-12.0948693		.0526173
1425922040		-12.0945853		.0510404
262730026		-12.0949398		.0517587
262730028		-12.0947518	-77.0517842	
2489391994		-12.0940062	-77.051962	
262730011		-12.0939752	-77.0520114	
263108230		-12.0946384		.0509558
263108229		-12.0946092		.0505997
262730001		-12.0947856		.0506853
262730002 352	-1,-1	-12.0950938 -770516929,	-770517895,	.0527989 67

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 104 of 797

ID Vehículo 353	Posición Actual	Posición Incial -770335367,	Posición Final -770306125,	Velocidad 57
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262567627		-12.1095382		0335368
262572430		-12.1088919		0313933
262569641		-12.1095386		0314178
262567626		-12.1095405		7.03246
108180343		-12.1095435		0306125
108170880		-12.1087999		0307463
354	-1,-1	-770254356,	-770254889,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262573427	,	-12.1135179		0254799
262573259		-12.1195926		0254356
262574033		-12.1151262		0257497
262574080		-12.118321		0257612
262574387		-12.117169		0259464
114612822		-12.1190804		0256147
262573426		-12.1137894		0254694
262574070		-12.1174691		0259391
262574055		-12.1159058		0257955
262574386		-12.1148048		0257346
262574385		-12.1145279		0256603
262574069)	-12.116663	-77.0	0258366
262572974	ļ	-12.1133995	-77.0	0254889
262573425	i	-12.1140747	-77.0	0255123
262574388	S	-12.1188718	-77.0	0256584
262573406	3	-12.1142593	-77.0	0255896
262573260		-12.1191879	-77.0	0255676
355	-1,-1	-770324792,	-770334409,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142648220	7	-12.0936269		0330498
262909964		-12.0937592		0330490
108064572		-12.0955492		0327494
142668686		-12.0910986		0334535
589642210		-12.0909418		0334409
108064583		-12.0933804		0330875

lunes 16 junio 2014 Page 105 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actu	al Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1717282050		-12.0980697	-7	77.0324792
108064562		-12.098062	-7	77.0323961
108064570		-12.0961729	-7	77.0326518
108064581		-12.0945917	-7	77.0328957
108064564		-12.0970537	-5	77.0325632
356	-1,-1	-770219616,	-770235124,	113
Ruta (indicando	o los nodos q	ue recorre) : Latitud		Longitud
2086871688		-12.0923544		77.0233802
2086871697		-12.0925038	-7	77.0227017
2489373021		-12.0925378	-7	77.0226336
2086871689		-12.0923903	-7	77.0235124
475764396		-12.0924691	-7	77.0228032
263933778		-12.0930108	-7	77.0219616
475764401		-12.0922579	-5	77.0233371
2489373023		-12.0926497	-7	77.0223917
2489373016		-12.0926455	-7	77.0221018
357	-1,-1	-770524623,	-770512697,	30
Ruta (indicande	o los nodos qu	ue recorre) :		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263109774		-12.0930146		77.053106
263109775		-12.091613		77.0523678
263109776		-12.0894358		77.0512697
1273803135		-12.0899678		77.0515286
263110990		-12.093409		77.0524623
358	-1,-1	-770127461,	-770108085,	43
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos q	ue recorre) : Latitud		Longitud
316635156		-12.0780946		77.0108085
316635152		-12.0790855		77.0118588
316635155		-12.0781232	-77.0118588 -77.0109948	
412189070		-12.0799982	-77.0109948 -77.0123952	
316635153		-12.078477	-77.0123952 -77.0114672	
1840038920		-12.0793532		77.0120142
412189068		-12.0782724		77.0113277
1047198986		-12.0806598		77.0127461
316635154		-12.078178		77.0111775

lunes 16 junio 2014 Page 106 of 797

ID Vehículo 359	Posición Actual	Posición Incial -770223064,	Posición Final -770225034,	Velocidad 57
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
208687147	0	-12.0904483	-77.0	0223956
208687145	8	-12.090363	-77.0	0224281
208687147	3	-12.0904729	-77.0	0224319
208687145	4	-12.0903293	-77.0	0223267
208687146	1	-12.0903868	-77.	.022347
208687146	5	-12.0904273	-77.0	0225034
208687146	0	-12.0903857	-77.0	0224694
208687144	6	-12.0902579	-77.0	0223064
360	-1,-1	-770406874,	-770382336,	58
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263114450		-12.0886562		0406874
207340893		-12.0892087	-77.0393587	
283862527		-12.0890767	-77.0382336	
263113041		-12.0891746	-77.0396039	
207340892		-12.0890883	-77.0398999	
207340892		-12.0891937	-77.0394797	
263114107		-12.0887859		0407387
263114108 361		-12.0891339 -770493415,	-77. -770477542,	0397706 36
	-1,-1		-770477342,	30
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
362	-1,-1	-770175986,	-770133914,	79
Ruta (indicand	do los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
284089566	2	-12.089549		0133914
263108649	9	-12.0896842	-77.0	0143064
471605773	3	-12.0900212	-77.0	0167318
263108648	3	-12.0901379	-77.0	0175987
392153828	3	-12.0896473	-77.0	0140122

lunes 16 junio 2014 Page 107 of 797

ID Vehículo 363	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538482,	Posición Final -770539426,	Velocidad 80
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
26272787		-12.107873		0538482
26272796		-12.1076967		0538482
26272787		-12.1077723		0539426
26272796		-12.1077875		0537657
364	-1,-1	-770475086,	-770427403,	61
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14284555		-12.0815906		0433489
14284555		-12.0813900		0450139
14284555		-12.0840381		0450139
14284555		-12.0840381		0473080
20646939		-12.0820016		0442055
14284555		-12.0824608		
20646939		-12.0825275	-77.0456325	
14284555		-12.0825275	-77.0457597 -77.0470429	
14284555		-12.0830322	-77.0476429	
14284555		-12.0830883	-77.0464062	
14284555		-12.0830863		
14284555		-12.0811241	-77.04288 -77.0439555	
14284555		-12.0819469		0436972
14284555		-12.0810233		0444565
14284555		-12.0820769		0431026
16554538		-12.0824165		0455305
14284555		-12.0824103		0458773
365	-1,-1	-770253250,	-770255211,	103
		·	-110200211,	103
ixuta (iiiuical	ido los nodos que re			
366	-1,-1 ndo los nodos que re	-770209829,	-770249115,	34
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
28331797	37	-12.1256903	-77.0	0238927
26257320	08	-12.1222925	-77.0	0247851

lunes 16 junio 2014 Page 108 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263631702		-12.1315846	-77.	0219528
263631699		-12.1326838	-77.	0214035
263631700		-12.1321888	-77.	0216867
262573204		-12.1235039	-77	.024454
263631690		-12.1297217	-77	.022545
263631688		-12.1295958	-77.	0225879
262573209		-12.1216441	-77.	0249115
263631687		-12.1253196	-77.	0240165
263631698		-12.1332629	-77.	0209829
367	-1,-1	-770479047,	-770473133,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262727528		-12.1092988	-77.	0474461
262726083		-12.1087321	-77.	0473133
262724823		-12.1097261	-77.	0479047
368	-1,-1	-770297214,	-770291397,	92
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
108180358		-12.1187844	-77.	0291326
108180356		-12.1179803	-77.	0292119
440920422		-12.1189885	-77.	0291397
108180354		-12.1159312	-77.	0295198
108180355		-12.1169578	-77.	0293608
108180353		-12.1148472	-77.	0297215
369	-1,-1	-770338923,	-770354800,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2713433846	3	-12.1052473	-77.	0345512
138839734		-12.1036302	-77	.033992
2713048678	3	-12.104533	-77.	0341863
138839735		-12.1043952	-77.	0340403
262908621		-12.1043976	-77.	0340408
2713048675	j	-12.1046194	-77.	0350075
138843775		-12.1026103	-77.	0338923
2713433847	,	-12.1050764	-77.	0338641
138843778		-12.1030612	-77.	0338919
2713433848	3	-12.1047961	-77.	0340186

lunes 16 junio 2014 Page 109 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2713433844		-12.1033132	-77	.0339283
2713048680		-12.1042648	-77.0349737	
1273709476		-12.1045985	-7	7.03548
262908646		-12.104519	-77	.0341691
2713433845		-12.1042732	-77	.0345055
370	-1,-1	-770267336,	-770266850,	38
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	L	ongitud
263106672		-12.082364		.0267336
263106673		-12.0824875	-77	7.026685
371	-1,-1	-770372301,	-770365796,	83
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Le	ongitud
1431652373		-12.1106263	-77.0368938	
1431652132		-12.1104328	-77	.0366039
1431652252		-12.1105827	-77.0370696	
1431652668		-12.1102801	-77.0372301	
1431652848		-12.1104541	-77.0371945	
1431652277		-12.1105115	-77.0366533	
1431652734		-12.1106109	-77	.0368035
1431652394		-12.1103435	-77	.0365796
1431652507		-12.1106167	-77	.0369848
1431652770		-12.1105716	-77	.0367212
1431652338		-12.110527	-77	.0371414
1431652188		-12.1103695	-77	.0372249
372	-1,-1	-770141880,	-770133803,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
475736897		-12.0942362	-77	.0133803
475736833		-12.0943892	-77	7.014188
373	-1,-1	-770550298,	-770564660,	88
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2791690041		-12.1048711	-77	.0550298
262728461		-12.1051203	-77	.0550842
262729270		-12.106861	-77	7.055961

lunes 16 junio 2014 Page 110 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud	
262727971		-12.1056742	-	77.0557021	
262729271		-12.106782	-	77.0562515	
262728700		-12.1055316	-	77.0560111	
262727874		-12.1057833		-77.055788	
262729231		-12.1070338	-	77.0553846	
262727972		-12.1053721	-	77.0559768	
262727875		-12.1064631		-77.05517	
262727970		-12.1061442	-	77.0552902	
262729272		-12.1067149		-77.056466	
374	-1,-1	-770465219,	-770393586,	98	
	lo los nodos que red	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
263112747		-12.0905549		77.0443762	
263112971		-12.0896172		77.0442989	
263112609		-12.0915116		77.0453921	
2073408930		-12.0892087		77.0393587	
263112174		-12.0916642	-77.0465219		
263112659		-12.0897046		77.0433631	
472209412		-12.0896083		77.0441851	
263112610		-12.0913429		77.0442732	
2838625276		-12.0894964		77.0419358	
263112748		-12.089644		77.0445025	
375	-1,-1	-770433489,	-770421876,	73	
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que red	COrre): Latitud		Longitud	
1428542691	I	-12.0762329	-	77.0421876	
1428455579	9	-12.0807923		-77.042656	
1428542681	I	-12.0765052	-	77.0422003	
1428455550)	-12.0800787	-	77.0423593	
1428455574	1	-12.0765411	-	77.0421958	
1841915494	1	-12.0796838	-	-77.0422899	
1428455569)	-12.0814085	-	77.0431026	
1428455552	2	-12.0795627	-	77.0422772	
1428455575	5	-12.0804654	-	77.0425077	
1653428780)	-12.0805446	-	77.0425427	
1428455564	1	-12.0797862	-	77.0423048	

lunes 16 junio 2014 Page 111 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1428455548	8	-12.0815906	-77.0)433489
142845554	4	-12.0811241	-77	.04288
142845556	1	-12.0775322	-77.0	0421938
142845556	7	-12.0809382	-77.0	0427403
1428455568	8	-12.0802783	-77.0	0424309
1428455578	8	-12.0787404	-77.0)422598
376	-1,-1	-770395506,	-770393760,	98
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
285444524	4	-12.0874096	-77.	039376
285444524	6	-12.0874339	-77.0)395506
263359069)	-12.087424	-77.0	394677
377	-1,-1	-770464158,	-770426369,	85
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263112971		-12.0896172	-77.0)442989
263112972	2	-12.0896072	-77.	044171
2073408910	0	-12.0880705	-77.0)426369
263112174	ļ	-12.0916642	-77.0)465219
263114104	ļ	-12.0878391	-77	.04335
263112609)	-12.0915116	-77.0)453921
285444524	8	-12.0878882	-77.0)431441
285444524	7	-12.0878038	-77.0)444868
263112857	,	-12.0907083	-77.0)455028
472209412	2	-12.0896083	-77.0)441851
263111596	3	-12.0923983	-77.0)464158
2086871317	7	-12.0877874	-77.0	0436284
263112659)	-12.0897046	-77.0	0433631
263114103	3	-12.0877641	-77.0)437904
263112748	3	-12.089644	-77.0)445025
263112858	3	-12.0897904	-77.0)456323
2086871314	4	-12.0877549	-77.0	0439774

lunes 16 junio 2014 Page 112 of 797

ID Vehículo 378	Posición Actual	Posición Incial -770167318,	Posición Final -770151678,	Velocidad 39
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
471605773	3	-12.0900212	-77.0	0167318
47160551	7	-12.0899517	-77.0)151678
471605510	6	-12.0899836	-77.	015711
379	-1,-1	-770587706,	-770598520,	30
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
463001010	0	-12.1046862	-77.	059852
463000986	6	-12.1034609	-77.0	0587706
46300099	0	-12.1039896	-77.0	0593714
463001003	3	-12.1044092	-77.0	0598005
46300099	6	-12.1041155	-77.0	0595087
463000999	9	-12.1042582	-77.0	0596889
463001000	6	-12.1045687	-77.	059852
46300098	7	-12.1037378	-77.0	0590366
380	-1,-1	-770370581,	-770369692,	106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
143519334	18	-12.1259725	-77.0	0370174
202675339	93	-12.125968	-77.0	0370581
202675339	94	-12.1260109	-77.0	0369692
381	-1,-1	-770260524,	-770214589,	76
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
141882616	37	-12.1251112	-77.0)242233
140522781	9	-12.1175298	-77.0)261767
141882616	88	-12.1290266	-77.0)229506
140522785	56	-12.1169115	-77.0)261877
140522777	79	-12.132366	-77.0)217605
140522778	37	-12.1191271	-77.0258724	
140522781	3	-12.1328897	-77.0)214589
140522784	17	-12.1198965	-77.0)256549
140522785	51	-12.1276066	-77.0)233962
140522780	00	-12.1141422	-77.0)259966
140522782	29	-12.1239063	-77.	024514
140522785	50	-12.1129386	-77.0)259913

lunes 16 junio 2014 Page 113 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1405227780)	-12.1210234	-77.	0252437
1405227824	1	-12.1115939	-77.	0260524
1405227831	I	-12.1298288	-77.	0226933
1405227827	7	-12.1256184	-77.	0240481
1405227818	3	-12.1317744	-77.	0220409
382	-1,-1	-770443762,	-770455028,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263112747		-12.0905549	-77.	0443762
263112857		-12.0907083	-77.	0455028
383	-1,-1	-770558028,	-770540932,	92
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1717282181		-12.1112799		0545636
1717282192		-12.1120269		0526365
1717282178		-12.1111143		0549914
309581597		-12.1105303		0540932
1717282207		-12.1121163	-77.0523451	
1717282194	1	-12.1120647	-77.0523128	
1717282190)	-12.1120054	-77.	0523263
309581587		-12.111274	-77.	0531704
1717282183	3	-12.1114759	-77.	0538016
1717282205	5	-12.1120993	-77.	0525058
1717282169)	-12.1104999	-77.	0556331
1717282160)	-12.1102062	-77.	0558028
1717282186	6	-12.1116327	-77.	0534453
1717282188	3	-12.1116973	-77.	0531714
309581596		-12.1107186	-77.	0538576
1717282176	6	-12.1108746	-77.	0552989
1717282208	3	-12.1121209	-77.	0524034
384	-1,-1	-770099452,	-770097307,	66
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933832		-12.094267	-77.	0099452
263933835		-12.0948125	-77.	0097307

lunes 16 junio 2014 Page 114 of 797

ID Vehículo 385	Posición Actual	Posición Incial -769845968,	Posición Final -770078197,	Velocidad 68
	do los nodos que r		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
26392896		-12.1118904		0033909
184105965		-12.1115609		9986357
392151979		-12.1112542		9941956
127351721		-12.1117657		0016523
26392895		-12.1116642		0003128
31607183		-12.1116471		999809
127365507		-12.1121409		0071366
39103885		-12.1105824		9845968
127395072		-12.1113		994787
31662753		-12.1121475		0072673
175967178		-12.1121968		0078197
39215197		-12.1112097		9935594
127395856	60	-12.11084	-76.9	9883062
39215197	8	-12.1112272	-76.9	9938095
26392895	8	-12.1116474	-77.0	0000642
134844273	39	-12.1119031	-77.0	0035495
127365049	90	-12.111608	-76	5.99933
386	-1,-1	-770215883,	-770227146,	35
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo	-	Latitud		ngitud
208687162		-12.0915878		022144
208687169		-12.0924744		0227146
208687160		-12.0914133		0220264
208687160		-12.0913062		0219553
208687158	30	-12.0911238	-77.0	0218134
208687154	13	-12.0908542	-77.0	0215579
208687165	56	-12.0919526	-77.0	0223752
208687153	37	-12.0908106	-77.0	0215376
208687153	35	-12.0908006	-77.0	0215883
387	-1,-1	-770683813,	-770632569,	62
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
60618285	8	-12.1001526	-77.	063257
60618286	0	-12.098396	-77.0	0683813

lunes 16 junio 2014 Page 115 of 797

ID Vehículo 388	Posición Actual	Posición Incial -770412397,	Posición Final -770433001,	Velocidad 119
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262725974		-12.1063204		0426902
262725975		-12.106396		0429649
262725970		-12.1067568		0413598
262725972		-12.1063456		0421323
262725973		-12.1062869)424156
262725976		-12.1065302)433001)416151
262725971		-12.106509)427403
960506248 262725969		-12.1063342 -12.1069163)412397
389	-1,-1	-770352051,	-77.0 -770350381,	87
			-770330361,	01
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
133748456	7	-12.0976764	-77.0)350381
108218709	9	-12.0972656	-77.0	0352051
133748455	7	-12.0975492	-77.0	0350788
390	-1,-1	-770312134,	-770294551,	102
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
258877132	5	-12.1137798	-77.0)298184
258877131	7	-12.1066509	-77.	031044
258877132	2	-12.1116173	-77.0	0301912
258877132	0	-12.10954	-77.0	0305387
258877131	9	-12.1087907	-77	.03067
258877132	4	-12.1136998	-77.	029832
258877131	8	-12.1077286	-77.0	0308504
258877131	6	-12.1056164	-77.0)312134
258877132	3	-12.1126445	-77.0	0300016
258877132	6	-12.1159223	-77.0)294551
258877132	1	-12.1105844	-77.0	0303669
391	-1,-1	-770236385,	-770236908,	63
•	do los nodos que re	•	I o	
ID Nodo	7	Latitud		ngitud
208672025		-12.0906977)236632
208672025		-12.0905754)236385
145926949	ა	-12.0907246	-//.(0236908

lunes 16 junio 2014 Page 116 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2086720255		-12.0906042	-77.	0236385
2086720256	i	-12.090669	-77	7.02365
263117944		-12.0906371	-77.	0236425
392	-1,-1	-770264031,	-770240481,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1418826167		-12.1251112	-77.	0242233
1405227780	1	-12.1210234	-77.	0252437
1405227829		-12.1239063	-77	.024514
1405227800		-12.1141422	-77.	0259966
1405227787		-12.1191271	-77.	0258724
1405227856	i	-12.1169115	-77.	0261877
1405227850		-12.1129386	-77.	0259913
1405227819		-12.1175298	-77.	0261767
1405227782		-12.1086581	-77.	0264031
1405227827		-12.1256184	-77.	0240481
1405227847		-12.1198965	-77.	0256549
1405227824		-12.1115939	-77.	0260524
393	-1,-1	-770396039,	-770388311,	75
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2073408929		-12.0891937		0394797
263113041		-12.0891746		0396039
263114445		-12.0890897		0383257
2838625277		-12.0890767		0382336
2073408930		-12.0892087		0393587
263114446		-12.0891055		0385828
2073408928		-12.0891098		0388311
394	-1,-1	-770222522,	-770222708,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2086871574		-12.0910923	-77.	0221231
2086871562		-12.0909745	-77.	0222522
2086871604		-12.0913531	-77.	0221131
2086871565		-12.0910222	-77.	0221733
2086871612		-12.091447	-77.	0221575
2086871596		-12.0912563	-77.	0220944

lunes 16 junio 2014 Page 117 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2086871585		-12.091175	-77.02	220973
2086871616		-12.0914947	-77.02	222063
2086871622		-12.0915451	-77.02	222708
395	-1,-1	-770619731,	-770594154,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lon	gitud
263381647		-12.0950486		583168
263383329		-12.093538	-77.09	593982
182472519		-12.0929673	-77.00	619731
182472517		-12.0931753	-77.06	613991
263383117		-12.0948892	-77.0	58806
182472515		-12.0935539	-77.05	592506
263381648		-12.0948808	-77.05	582567
1425922009		-12.0944974	-77.0	58118
263383619		-12.0934624	-77.05	597587
263383752		-12.0933057	-77.00	607873
263375076		-12.0947877	-77.05	594154
263381649		-12.093809	-77.0	57869
396	-1,-1	-770253072,	-770237469,	79
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
2086871280		-12.0863395	-77.02	253072
263361511		-12.0868647	-77.02	250971
2086871449		-12.0902775	-77.02	237331
263118180		-12.087732	-77.02	247591
263117465		-12.0893036	-77.02	241198
2086871443		-12.090237	-77.02	237037
263117940		-12.0884605	-77.02	244636
2086871433		-12.0901421	-77.02	237469
397	-1,-1	-770350617,	-770356283,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
262908658		-12.0954289	-77.0	35333
134250229		-12.0946042	-77.03	350617
1431652692		-12.0964427	-77.03	356593
262908590		-12.0963801	-77.03	356943
262908583		-12.0964982	-77.03	356283

lunes 16 junio 2014 Page 118 of 797

ID Vehículo 398	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770194442,	Posición Final -770232850,	Velocidad 97
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
41193546		-12.0903372)220512
41193546		-12.0900716		0192284
4118524		-12.0891202		023285
4118524		-12.0891622)231884
41193546		-12.0887098)194442
41193546		-12.0902113)201897
4118524		-12.0890677)222389
41193546		-12.0904525)218634
41193546		-12.0904211)219814
399	-1,-1	-770236574,	-770240180,	47
	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.5	
ID Node		Latitud		ngitud
24893813		-12.089374)236574
24893813		-12.0892229)234375
2631069		-12.0882811		024018
2631069		-12.0891036)235288
2631069		-12.0887007)237862
400	-1,-1	-770223913,	-770225016,	89
Ruta (ındıcar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20868716		-12.0915643)222482
18258852		-12.0909904)221618
3166266		-12.0911257		0220787
20868715		-12.0911876		0220616
20868716		-12.0915881)223881
31662668		-12.0908808)223913
3166266	74	-12.0915884	-77.0)223217
20868716	603	-12.0913422	-77.0)220718
3166266	73	-12.0915755	-77.0)224484
20868715	570	-12.0910528	-77.0)221123
20868716		-12.0914771)221468
3166266		-12.0912615		0220623
20868716		-12.0915425)225016
31662668		-12.0909084		022298
3166266		-12.0914119		0220992
		-		

lunes 16 junio 2014 Page 119 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
208687155	7	-12.0909457	-77.0	222178
316626675	5	-12.091526	-77.0	221905
401	-1,-1	-770369197,	-770411326,	63
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263108221		-12.0932747	-77.0	411326
263108220)	-12.0930555	-77.0	039518
263108217	,	-12.092684	-77.0	369197
263113382	2	-12.0931572	-77.0	403515
262731927	•	-12.0929371	-77.0	386507
263108218	3	-12.0928074	-77.0	377495
402	-1,-1	-770231505,	-770230337,	39
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1825885294	4	-12.0911181	-77.0	022654
2086871399	9	-12.0898905	-77.0	230337
263106951		-12.0903847	-77.0	022811
263106952	2	-12.0902857	-77.0	228549
2086871699	9	-12.0925117	-77.0	229677
2086871684	4	-12.0923174	-77.0	228724
263105460)	-12.0921529	-77.0	227942
263106948	3	-12.0915368	-77.0	226765
263106953	3	-12.0900069	-77.0	229739
2086871559	9	-12.0909588	-77.0	226627
2086871669	5	-12.0919968	-77.0	227392
263106949)	-12.0907472	-77.0	226981
316626660)	-12.091278	-77 .0	226543
2086871726	6	-12.0928999	-77.0	231505
263106947	,	-12.0918642	-77.0	227155
208687143	1	-12.0901371	-77.0	229161
2086871638	8	-12.0917311	-77.0	226986

lunes 16 junio 2014 Page 120 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

404	-1,-1	-770305541,	-770303384,	84
Ruta (indican	ido los nodos que	recorre) ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
13885147	74	-12.1169411		-77.0303045
17597724	60	-12.1170335		-77.030262
26257786	52	-12.1190033		-77.0303384
26257491	16	-12.1159138		-77.0305541
13885474	40	-12.1179853		-77.030319
405	-1,-1	-770216644,	-770207195,	72
Ruta (indican	ido los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
47564263	37	-12.0962011		-77.0216644
26291004	14	-12.0968568		-77.0238866
47573505	53	-12.0954466		-77.0232775
47564267	76	-12.0953599		-77.0217126
47564267	78	-12.0954057		-77.0214152
47573506	63	-12.095539		-77.022445
17594282	17	-12.0959496		-77.0216644
26291004	16	-12.0970414		-77.0225391
26291004	17	-12.0971589		-77.0217838
47573503	36	-12.0948431		-77.0224283
47573512	27	-12.0955054		-77.0228484
26291004	19	-12.09731		-77.0207195
17594282	18	-12.0959524		-77.0212143
26290999	99	-12.0948845		-77.0216035
26291004	1 5	-12.0969541		-77.0232251
47564268	38	-12.0949657		-77.0217396
18410596	37	-12.0954022		-77.0216345

lunes 16 junio 2014 Page 121 of 797

ID Vehículo 406	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770235402,	Posición Final -770220616,	Velocidad 102
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
20868715		-12.0911876		0220616
31662664		-12.091076		0235402
31662668		-12.0909084		.022298
20868715		-12.0910263		.023478
20868715		-12.0909457		0222178
31662668		-12.0908808		0223913
20868715		-12.0910528		0221123
18258852		-12.0909904		0221618
31662667		-12.0911257		0220787
407	-1,-1	-770337778,	-770351854,	107
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	an aritural
		-12.1107076		ongitud
15453856				0342232
26256876		-12.1118844		0346275
26256876 26256876		-12.1099123 -12.1097696		.033898 0337778
26256876		-12.1125558		0351854
26256876		-12.1123536		0349193
26256876		-12.1123711		0349193
26256876		-12.1116106		0344984
408	-1,-1	-770342232,	-770346006,	113
		•	-770340000,	113
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ECOFFE): Latitud	Lo	ongitud
26256876	88	-12.1123711		0351168
26256877	7 3	-12.1131506	-77.	0346006
26256876	69	-12.1125558	-77.	0351854
26256876	66	-12.1118844	-77.	0346275
26256877	70	-12.1127236	-77.	0351768
26256876	65	-12.1116106	-77.	0344984
26256876	67	-12.1121529	-77.	0349193
26256877		-12.1131661		0347662
26256877		-12.1130961		0349295
14316527	79	-12.1129044	-77	.035104
15453856	19	-12.1107076	-77.	0342232

lunes 16 junio 2014 Page 122 of 797

263113200 -12.0900782 -77.0408027 263358963 -12.0873094 -77.038598 2854445246 -12.0874339 -77.0395506 2854447005 -12.0879466 -77.0425827 2854445244 -12.0874096 -77.039376 263359071 -12.0876707 -77.0411497 263113198 -12.0901861 -77.0416224 263359070 -12.0875572 -77.0403464 263359072 -12.0878069 -77.0420734 263359069 -12.087424 -77.0394677 412 -1,-1 -770334967, -770339011, 91

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
138842174	-12.1008778	-77.033755
2713168045	-12.1023801	-77.033908

lunes 16 junio 2014 Page 123 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
271343383	39	-12.1000992	-77.0	0336535
271343383	38	-12.1023038	-77.0	0339364
271343384	40	-12.1017564	-77.0	0338356
271343383	35	-12.1020861	-77.0	0339092
271343383	37	-12.1022339	-77.0	0339057
271343383	33	-12.1013553	-77.0337763	
271343383	32	-12.0996008	-77.0334967	
13884377	2	-12.1024606	-77.0	0339011
413	-1,-1	-770492942,	-770493694,	97
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311454	2	-12.0880125	-77.0	0493209
26311445	9	-12.0883566	-77.0492942	
26311454	3	-12.0877423	-77.0	0493694
414	-1,-1	-770573500,	-770544490,	115
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) ·		

Ruta (indicando los nodos que recorre):

415	-1,-1	-770577416,	-770492892,	69
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre) : Latitud	L	.ongitud
1425921994	4	-12.0929549	-77	7.0532094
263377507		-12.0925057	-77	7.0542226
1425922019	9	-12.0931067	-77	7.0532865
1425922073	3	-12.0880296	-77	7.0506997
263111855		-12.0885066	-77	7.0497434
263110071		-12.0930397	-77	7.0533806
1425921964	4	-12.0930065	-77	7.0532356
263384727		-12.0923714	-77	7.0577417
263384684		-12.0929421	-77	7.0566345
263377506	i	-12.0938149	-77	7.0549007
263384692		-12.0925377	-77	7.0573956
263112384		-12.0884666	-77	7.0492892
263384653		-12.0934172	-77	7.0557742
1425922105	5	-12.089922	-77	7.0516504

lunes 16 junio 2014 Page 124 of 797

ID Nodo		Latitud		Longitud
263109777		-12.0880953	-7	77.0506103
416	-1,-1	-770378113,	-770378652,	77
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
417	-1,-1	-770588317,	-770602651,	73
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
263377918		-12.1003919		77.0592899
262727978		-12.1022661	-7	77.0588317
263377499		-12.1008142	-7	77.0584884
1425921975		-12.1000485	-5	77.0599704
263375071		-12.0998995	-7	77.0602651
262727979		-12.1019724	-7	77.0591236
418	-1,-1	-770447501,	-770425185,	78
Ruta (indicando	los nodos que			
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730334		-12.0955195		77.0425186
262730332		-12.0958384		77.0447501
262730333	4.4	-12.0956705		77.0436172
419	-1,-1	-770356943,	-770357862,	66
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	recorre): Latitud		Longitud
262908590		-12.0963801	-7	77.0356943
134250230		-12.0964109	-7	77.0357862
420	-1,-1	-770372806,	-770373233,	36
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) :		Longitud
2735858374		-12.1104454		77.0373233
108236190		-12.1103243	- 7	77.0373454
108236188		-12.1102022	-7	77.0373307
108236186		-12.1100895	-7	77.0372806

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014 Page 125 of 797

ID Vehículo 421	Posición Actual	Posición Incial -770375159,	Posición Final -770373245,	Velocidad 61
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20734089		-12.0880327)373245
20734089		-12.0886049		0375027
20734089		-12.0881015		0373245
20734089		-12.0884414)374499
20734089		-12.0886867)375159
26335886		-12.0881709		0373378
26335886		-12.0882419		037362
26335886		-12.0885317)374839
422	-1,-1	-770218156,	-770221965,	91
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
20868717		-12.0933929)221456
26394384		-12.0999991)218156
38741147	74	-12.0974751)205076
12738593		-12.095267		021334
38741147	78	-12.0973269	-77.0)205684
26310460)2	-12.0974542	-77.0)206534
12737053	34	-12.0947524	-77.0)215345
26394152	27	-12.0981192	-77.0)213178
26394385	54	-12.0987318	-77.0)214637
26290999	98	-12.0948593	-77.	021492
26393758	39	-12.0977835	-77.0)212491
38741159	92	-12.0936109	-77.0)220025
26394385	52	-12.0992689	-77.0)216783
26310460	03	-12.0973787	-77.0)212113
20868717	60	-12.0933425	-77.0)221965
423	-1,-1	-770482864,	-770490839,	99
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26273012		-12.0983393)491275
26273011		-12.098054)482864
26273011		-12.0981799		0484065
26273011		-12.0982974		0485353
26273012		-12.0983813		0492563
10800962	<u> </u>	-12.0985323	-77.	049084

lunes 16 junio 2014 Page 126 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262730119		-12.0983393	-77.0489129	
262730118		-12.0983393	-77 .	0487069
108009627		-12.0984903	-77.	0493415
424	-1,-1	-770542104,	-770520114,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262730011		-12.0939752	-77.	0520114
263109773		-12.093174	-77.	0531918
262729996		-12.0951117	-77.	0542104
425	-1,-1	-770592692,	-770594715,	104
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud		ngitud
197678915		-12.1049811		0592692
197679503		-12.1048426		0594456
197678916		-12.1049119	-77.0593906	
197678898		-12.1046129		0594715
197678896		-12.1047375		0594815
426	-1,-1	-770228124,	-770098297,	65
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1570769625		-12.0891589	-77.	0098297
1570769868		-12.0908106	-77.	0228124
427	-1,-1	-770405444,	-770374288,	99
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262730340		-12.0948061	-77.	0374288
262730337		-12.0951845	-77.	0400572
262730723		-12.0963923	-77.	0405444
262730339		-12.0949404	-77.0383472	
262730499		-12.0952241	-77 .	0399728
262730338		-12.0950663	-77.	0392141
428	-1,-1	-770176129,	-770133613,	57
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475738327		-12.0960677	-77.	0176129
263933799		-12.0926472	-77	.017464

lunes 16 junio 2014 Page 127 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
475738377		-12.0955474	-77.	017175
263933803		-12.0927144	-77.0	0166143
475738376		-12.0958998	-77.0	0174067
475738380		-12.0937681	-77.0	0173466
475738488		-12.0935571	-77.0	0173687
263933806		-12.0926976	-77.0)158847
263933802		-12.0926808	-77.0	0168632
263933812		-12.0921017	-77.0	0144256
475738379		-12.0949179	-77.	017132
263933808		-12.0925381	-77.0	0153526
475736830		-12.0947836	-77.0	0172007
263933814		-12.0919842	-77.0	0138677
263933817		-12.0918919	-77.0	0133613
263933815		-12.0919643	-77.0	0137025
263933811		-12.0922108	-77.0	0146831
429	-1,-1	-770291802,	-770263801,	59
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262909165		-12.0987805	-77.0	0291803
475640664		-12.1005961	-77.0	0274065
475640641		-12.0996107	-77.	028787
475640652		-12.1006786	-77.0)286235
475640669		-12.1006149	-77.0	0271893
475640661		-12.1005484	-77.0)275781
475640643		-12.0999268	-77.0	0287382
1431652468	3	-12.100205	-77.0)286962
475640655		-12.1005976	-77.0	0281434
475640603		-12.0987161	-77.0	0263801
475640672		-12.0998828	-77.0	0269348
143165286 ²	1	-12.0991807	-77.0)288646
475640658		-12.100549	-77.0)278768
108056663		-12.099216	-77.0	0291174

lunes 16 junio 2014 Page 128 of 797

-12.1006634

-77.027241

475640667

ID Vehículo 430	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770463946,	Posición Final -770473065,	Velocidad 84
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
288638985	2	-12.1045152	-77	.0460298
288638985	1	-12.1053754	-77	.0473333
288638984	5	-12.1046778	-77	.0473065
288638984	3	-12.104148	-77	.0463946
288638984	4	-12.1056219	-77	.0462658
288638985	3	-12.1044575	-77	.0464536
288638985	0	-12.1047145	-77	.0471831
431	-1,-1	-770368875,	-770435447,	100
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
127367419	4	-12.1035292	-77	.0389841
127376234	5	-12.1036325	-77	7.038904
127358594	4	-12.1041252	-77	.0388276
127356106	1	-12.1034262	-77	7.039139
108031677	•	-12.1030558	-77	.0368875
127385574	6	-12.1038585	-77	.0388328
134254601		-12.1039621	-77	.0377458
262572235	5	-12.1038196	-77	.0387625
108215862	2	-12.1039721	-7	7.04156
108215864	Į.	-12.1037803	-77	.0423922
262727028	3	-12.1046344	-77	.0435447
108217792	2	-12.1029421	-77	.0413169
262727329)	-12.1031794	-77	.0402548
134252767	,	-12.1035173	-77	.0369475
127372658	7	-12.1041093	-77	.0434154
108215865	5	-12.1035752	-77	.0433075
134252768	3	-12.1040545	-77	.0370076
432	-1,-1	-770546601,	-770544141,	67
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
157077302	9	-12.1117617	-77	.0546601
157077306	0	-12.1119395	-77	.0544141
157077304	6	-12.1118632	-77	.0545117
157077305	2	-12.1119082	-77	7.054461
157077303	2	-12.1118066	-77	.0545801

Page 129 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo 433	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770256384,	Posición Final -770251373,	Velocidad 73
Ruta (indican	do los nodos que re	•	La	n aitud
248936525		Latitud -12.0977537		ngitud 0256384
26394220		-12.0976744		0251373
248936526		-12.0978569		0254036
248936526		-12.0978827		0253476
434	-1,-1	-770485731,	-770491719,	111
	do los nodos que re	•		
rtata (maioan	do 103 110d00 que 10			
435	-1,-1	-769844192,	-769786662,	63
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31607337	7	-12.1103533	-76.9	9790473
46300649	95	-12.1103276	-76.9	9786662
38685177	9	-12.1107153	-76.9	9844192
127379489	98	-12.110465	-76.	980533
436	-1,-1	-770248297,	-770244359,	81
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
10819174		-12.1253653		0244359
13393505		-12.1236849		0248297
47241963		-12.125215		0244591
437	-1,-1	-770550294,	-770533806,	101
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26337750	7	-12.0925057	-77.0	0542226
26311007	' 1	-12.0930397	-77.0	0533806
26338450	08	-12.0919518	-77.0	0550294
438	-1,-1	-769963328,	-769786662,	81
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127379489	98	-12.110465	-76.	980533
38685422	22	-12.1113444	-76.	993757
38685177	' 8	-12.1107257	-76.9	9845742
46300649	95	-12.1103276	-76.9	9786662

lunes 16 junio 2014

Page 130 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316073377		-12.1103533	-76.	9790473
386854223		-12.1113323	-76.	9935776
386851779		-12.1107153	-76.	9844192
316071713		-12.1113786	-76.	9942643
1273503210)	-12.1114168	-76.	9947571
1273491228	3	-12.1115328	-76.	9963328
439	-1,-1	-770459763,	-770440740,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
197675259		-12.1184831	-77.	0442856
197675256		-12.1182565	-77.	0454958
262726126		-12.1183942	-77.	0452884
197675252		-12.1179712	-77.	0456332
197675247		-12.1171991	-77.	0458477
262726138		-12.1184636	-77.	0447759
197675261		-12.1185167	-77.	0441826
197675251		-12.1177614	-77.	0456332
197675262		-12.118636	-77	.044074
197675258		-12.1184327	-77.	0451439
197675246		-12.1171211	-77.	0459763
197675249		-12.1174761	-77.	0457104
440	-1,-1	-770164454,	-770240043,	32
	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
2658903286		-12.1019376		0184397
1273829281		-12.1070083		.022295
262573469		-12.1077135		0241218
262573467		-12.1056659	-77	.018663
263935843		-12.1075857	-77.0241931	
263937717		-12.1043295	-77.0187086	
263933882		-12.102223	-77.0164454	
263933886		-12.1019041	-77.	0186656
263933884		-12.102072	-77.	0175155
263933885		-12.1019461	-77.	0183824
263933883		-12.1020972	-77.	0173524
263937968		-12.1033476	-77.	0187429

lunes 16 junio 2014 Page 131 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262573468		-12.1071932	-77.0	0228086
1273626002	2	-12.1072777	-77.0	0241263
263936222		-12.1066961	-77.0	0240043
263933887		-12.1019041	-77.0	0188974
263935414		-12.1020468	-77.0	0188545
441	-1,-1	-770307626,	-770297419,	77
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108172213		-12.1077216		0307626
138851451		-12.1075381	-77.0	0297419
442	-1,-1	-770393955,	-770381579,	98
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
817646875		-12.1245972	-77.	038339
120058507	1	-12.124265	-77.	038954
1435193294	4	-12.1249699	-77.0	0381579
799257121		-12.1240703	-77.0	0392563
1435193200)	-12.1243171	-77.0	0387107
799257119		-12.1242818	-77.0	0389048
1200580586	6	-12.1241553	-77.0	0391667
1435193205	5	-12.1243581	-77.0	0385275
817646872		-12.1248244	-77.	038217
817646877		-12.1244321	-77.0	0384607
799257122		-12.1239126	-77.0	0393955
1905027839	9	-12.1242532	-77.0	0389808
1435193193	3	-12.1243023	-77.0	0388329
1435193195	5	-12.1243142	-77.0	0387914
799257120		-12.124229	-77.	039036
1435193197	7	-12.1243171	-77.0	0385976
1435193220)	-12.1244964	-77.0	0384134
443	-1,-1	-770348236,	-770344781,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262908648		-12.0955942	-77.0	0348236
262908421		-12.0942908	-77.0	0339015
262908649		-12.0951133	-77.0	0344784

lunes 16 junio 2014 Page 132 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262908420		-12.0941544	-77.	0344781
444	-1,-1	-770545285,	-770544811,	102
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
257943360		-12.1099268		0545285
257943359		-12.1099200		0544811
201940009		-12.1030214	-11.	0344011
445	-1,-1	-770328737,	-770330451,	32
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1426686867	7	-12.0933924		0330451
262909965		-12.0933782		0328737
446	-1,-1	-770430839,	-770449255,	100
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l c	ongitud
262727255		-12.1032423		0447956
262727256		-12.1021946		0445497
1273817065		-12.1037653		0449143
1431652885		-12.1038126		0449255
108217796		-12.1025417	-77	.043084
447	-1,-1	-770505997,	-770512561,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
2791690120)	-12.0917388	-77.	0511006
263111598		-12.0929055	-77.	0497929
263111696		-12.0944161	-77.	0507285
263111599		-12.0930733	-77.	0509173
2791690107	7	-12.0914731	-77.	0512561
2791690115	5	-12.0918743	-77.	0510794
263111697		-12.0920326	-77.	0510546
263111699		-12.0913193	-77.	0511662
263108229		-12.0946092	-77.	0505997
263112015		-12.0918816	-77.	0499388

lunes 16 junio 2014 Page 133 of 797

ID Vehículo 448	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770287653,	Posición Final -770315525,	Velocidad 81
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
171728205	58	-12.1035715	-77.	.0315525
10801586	6	-12.1035872	-77.	.0316182
10801628	0	-12.1031101	-77.	.0295149
26290921	7	-12.1016482	-77.	.0287653
26290925	8	-12.1023231	-77.	.0290049
10801628	3	-12.1034327	-77.	.0315085
26290925	7	-12.101704	-77	7.029094
26290925	9	-12.1029916	-77	7.028882
171728205	56	-12.1035121	-77.	.0315649
10801628	2	-12.1032755	-7	7.03048
449	-1,-1	-770314707,	-770297599,	103
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
157077514	13	-12.1342871	-77.	.0308399
157077528	31	-12.13491	-77.	.0303847
157077518	37	-12.1344687	-77.	.0306934
157077511	16	-12.1340272	-77.	.0310274
157077541	10	-12.1355	-77	7.030041
157077523	30	-12.1347187	-77.	.0305371
157077513	38	-12.1341641	-77.	.0309336
157077549	98	-12.1359746	-77.	.0297599
157077544	47	-12.1356621	-77.	.0299277
157077503	36	-12.133586	-77.	.0314707
157077530)9	-12.1351601	-77.	.0302422
157077549	90	-12.1359121	-77	7.029793
157077506	67	-12.1337129	-77.	.0313281
157077510)2	-12.1339492	-77.	.0311406
157077536	53	-12.1353281	-77.	.0301542
157077547	76	-12.1358457	-77.	.0298379

lunes 16 junio 2014 Page 134 of 797

-12.1338496

-77.031248

1570775095

ID Vehículo 450	Posición Actual	Posición Incial -770545803,	Posición Final -770554096,	Velocidad 96
	do los nodos que r	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
171728212		-12.1098097		0545803
171728213		-12.1099504		0549537
171728213		-12.109838		0552247
309581523		-12.1099495		0547392
309581524		-12.1099701		0548358
316808063		-12.1097087		0554096
316808062		-12.1099162		0550511
309581522	2	-12.1098995	-77.0	0546501
451	-1,-1	-770254202,	-770248297,	80
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo	4	Latitud		ngitud
283317974		-12.1222639		0251849
127371621		-12.1226163		025097
133935054		-12.1236849		0248297
212442427		-12.1213589		0253998
263613998		-12.122077		0252315
263614508		-12.1212714		0254203
127372404		-12.1230339		0249958
452	-1,-1	-770336564,	-770331847,	47
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142668687	0	-12.0908759	-77.0	0335888
208687140	7	-12.0899976	-77.0	0336564
165854436	7	-12.0906006	-77.0	0335844
108171118	3	-12.0909426	-77.0	0335414
108171117	7	-12.0906107	-77.0	0336567
108171123	3	-12.0934281	-77.0	0331847
453	-1,-1	-770599511,	-770588829,	65
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077096	9	-12.1000215	-77.0	0599511
157077080	9	-12.0990039	-77.0	0594844
157077078	4	-12.0986211	-77.0	0593691
157077059	1	-12.0966719	-77.0	0583847
157077056	5	-12.0964044	-77.0	0588829

lunes 16 junio 2014 Page 135 of 797

ID Vehículo 454	Posición Actual	Posición Incial -770549832,	Posición Final -770554096,	Velocidad 90
•	ndo los nodos que re	,	_	
ID Node		Latitud		ngitud
2579433		-12.1103656		0549832
2579433		-12.1098883		0552704
17172821		-12.1102683)551151
2579433		-12.1100437)552187
17172821		-12.1097946)553382
2579433		-12.1103349		055035
3168080		-12.1097087)554096
17172821		-12.1101866)551623
455	-1,-1	-770194831,	-770226513,	48
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3166267	10	-12.0907077	-77.0226513	
2631082	01	-12.0903074	-77.	019895
18258852	285	-12.0905632	-77.0215497	
3166355	58	-12.0902386	-77.0194831	
18258852	283	-12.0906781	-77.0224638	
456	-1,-1	-770485731,	-770491719,	81
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
457	-1,-1	-770484110,	-770464158,	57
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2631112		-12.092556)475294
2631115		-12.092746		
2631082		-12.0942902	-77.0486342 -77.048411	
2631115		-12.0923983)464158
458	-1,-1	-770165461,	-770169475,	108
	ndo los nodos que re	·		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
18726438	312	-12.100089	-77	.01658
18726438	313	-12.1001161	-77.0)169475
18726438	314	-12.1001334	-77.0)166575

lunes 16 junio 2014 Page 136 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1872643808		-12.099994	-	77.0165462
459	-1,-1	-770439863,	-770423062,	78
			770120002,	, ,
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud		Longitud
262725978		-12.1081835		-77.043909
262727027		-12.1047426	-	77.0430928
108217795		-12.1027508	-	77.0422003
2886382185		-12.1026264		-77.042726
262725980		-12.1090395	-	77.0439863
2886382186	i	-12.1025654	-	77.0427167
262725977		-12.1069498	-	77.0435829
108215864		-12.1037803	-	77.0423922
262725979		-12.1087877	-	77.0440549
262727066		-12.105456	-	77.0432567
2886382188	i e	-12.1025548	-	77.0423062
262727164		-12.106481		-77.04349
1273821813	i e	-12.104312		-77.042525
262727026		-12.1048349	-	77.0426502
2886382187		-12.102502	-	77.0426699
460	-1,-1	-770409305,	-770460243,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
134392962		-12.1024096	-	77.0433505
134392963		-12.1017961	-	77.0460244
134392961		-12.1029494	-	77.0409305
461	-1,-1	-770224362,	-770222811,	118
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
316626736		-12.0898503	-	77.0223612
316626733		-12.0902561	-	77.0222811
2086871385	;	-12.0897625	-	77.0224362
316626735		-12.0899524	-	77.0223331
2086871427		-12.0901095	-	77.0222983
316626734		-12.0901806	-	77.0222856
2086871393	(-12.0898062	-	77.0223875

lunes 16 junio 2014 Page 137 of 797

462	-1,-1	-770247561,	-770261552,	43
Ruta (indica	ando los nodos que re	ecorre):		
` ID No		Latitud	Lor	ngitud
262910	0068	-12.0963029	-77.0	263586
263104	610	-12.0965814	-77.0	260779
262909)425	-12.0966469	-77.0	025423
142771	7141	-12.0967998	-77.0	025384
263104	607	-12.0968919	-77.0	247561
262909)424	-12.0964036	-77.0	261268
263105	6679	-12.0965814	-77.0	263611
475735	6682	-12.0967525	-77.0	246616
263105	185	-12.0988809	-77.0	261552
248936	5252	-12.0977537	-77.0	256384
263104	819	-12.0969171	-77.0	254428
248936	5260	-12.0976834	-77.0	257936
263104	609	-12.0967912	-77.0	254084
262910	0055	-12.0966721	-77.	.02532
463	-1,-1	-770448928,	-770423000,	95
Ruta (indica	ando los nodos que re	ecorre):		
ID No	do	Latitud	Lor	ngitud
262724	714	-12.1174631	-77.0)427888
262724	717	-12.1160495	-77.0)441978
108237	7806	-12.1178951	-77	'.0423
262724	716	-12.1167349	-77.0	435076
262724	718	-12.1152972	-77.0)448928
262724	713	-12.1178619	-77.0)424084
464	-1,-1	-770471314,	-770472023,	115
•	ando los nodos que re	•		
ID No		Latitud		ngitud
143243		-12.1104153)484813
262724		-12.1104222)472023
259996	5520	-12.1103481	-77.0)485492
259996	5518	-12.1118273	-77.0)471314
262724	822	-12.1102888	-77.0)473255
259996	5519	-12.1110742	-77.0)478663
143243	1563	-12.11028	-77.0)484787
262724	823	-12.1097261	-77.0)479047

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 138 of 797

ID Vehículo 465	Posición Actual	Posición Incial -770120908,	Posición Final -770163139,	Velocidad 40
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737734	12	-12.1126481	-77.0	0145326
26392897	'1	-12.112579	-77.0	0135072
26392896	9	-12.1124947	-77.	012295
26392896	8	-12.112481	-77.0	0120908
127368839	98	-12.1125745	-77.0	0133682
127378999	93	-12.112543	-77.	012885
26392609	7	-12.1127888	-77.0	0163139
466	-1,-1	-770424309,	-770422899,	83
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
142845556		-12.0802783		0424309
142845555		-12.0800787		0423593
142845556		-12.0797862		0423048
184191549		-12.0796838		0422899
467	-1,-1	-770390542,	-770439863,	112
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
13438455	55	-12.1090561	-77.0	0397532
26272598	6	-12.1095934	-77.0	0428705
13438182	25	-12.1095262	-77.	042716
13438301	7	-12.1097648	-77.0	0390542
26272598	4	-12.1096269	-77.0	0433683
26272598	2	-12.1094591	-77.0	0436687
13438182	26	-12.1100465	-77.0	0422439
26272564	6	-12.1091989	-77.0	0413684
26272598	1	-12.1092745	-77.0	0438489
13438455	54	-12.1083335	-77.0	0404643
26272598	3	-12.109543	-77.0	0435399
26272598	60	-12.1090395	-77.0	0439863
143165225	53	-12.109802	-77.0	0390929
26272598	5	-12.1096353	-77.0	0431279

lunes 16 junio 2014 Page 139 of 797

ID Vehículo 468	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770306125,	Posición Final -770262970,	Velocidad 105
	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
24893617		-12.1105225	-77.0	0263744
2625727	44	-12.1092649	-77.0	0266245
17172820	094	-12.1091628	-77.0	0285875
24893617	783	-12.110533	-77.0	0264744
2625724	77	-12.1087285	-77.0	0266758
1081803	43	-12.1095435	-77.0	0306125
1081775	96	-12.1095358	-77.0	0304468
2625727	29	-12.1103487	-77.0	0264908
13471496	630	-12.1115783	-77.0	0262734
2625724	16	-12.1091328	-77.0	0284934
1081775	97	-12.1093128	-77.0	0304958
2625728	01	-12.1134853	-77.0	0262971
13471496	531	-12.1120248	-77.0	0262615
2625724	76	-12.1089132	-77.0	0275161
2625726	16	-12.1124055	-77.0	0262829
17172821	111	-12.10954	-77.0	0305387
1388514	57	-12.1092291	-77.0	0294563
469	-1,-1	-770180562,	-770166143,	42
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
2639338	02	-12.0926808	-77.0	0168632
2639338	03	-12.0927144	-77.0	0166143
2639337	96	-12.0927144	-77.0	0180562
2639337	99	-12.0926472	-77.	.017464
470	-1,-1	-770193805,	-770201187,	112
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2629100	52	-12.097461	-77.0	0193805
2629100	51	-12.0973939	-77.0	0199985
2629100	50	-12.0973771	-77.0	0201187

lunes 16 junio 2014 Page 140 of 797

ID Vehículo 471	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770441978,	Posición Final -770427888,	Velocidad 110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262724716		-12.1167349	-77.	0435076
262724714		-12.1174631	-77.	0427888
262724717		-12.1160495	-77.	0441978
472	-1,-1	-770349737,	-770355675,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
138839736		-12.1049327	-77.	0355675
1273709476	;	-12.1045985	-77	7.03548
2713048680)	-12.1042648	-77.	0349737
2713048675	;	-12.1046194	-77.	0350075
473	-1,-1	-770404929,	-770405272,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262726657		-12.113504	-77.	0404929
2735022353	}	-12.1134724	-77.	0405272
474	-1,-1	-770420252,	-770424531,	39
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2854447004	•	-12.0878714		0425014
263121289		-12.0857246		7.04228
2854447005	1	-12.0879466		0425827
263359072		-12.0878069		0420734
1273785613	•	-12.0863359		0421812
263121086		-12.0867563		0421184
263114451 1639104063	,	-12.088172		0420252 0424531
263122091	•	-12.0845621 -12.0846313		0424331
475	-1,-1	-770387302,	-770396455,	76
			770000400,	70
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
262727002		-12.1060642	-77	.040261
262727004		-12.107464	-77.	0397551
262726997		-12.1060938	-77.	0402269
262571418		-12.1065302	-77.	0387302

lunes 16 junio 2014 Page 141 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262727001		-12.1061015	-77	.0403759
262726742		-12.1071848	-77	.0395145
262726999		-12.1073078	-77	.0397526
262726998		-12.1069924	-77	.0400609
262726064		-12.107055	-77	.0401714
262571417		-12.10674	-77	.0385532
262726740		-12.1071509	-77	.0391059
1431652265	j	-12.1060593	-77	.0403189
262725666		-12.1075432	-77	.0396455
262726741		-12.1071848	-77	.0392913
262726739		-12.1070673	-77	.0389308
476	-1,-1	-770257346,	-770255123,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262574386		-12.1148048	-77	.0257346
262574385		-12.1145279	-77	.0256603
262573406		-12.1142593	-77	.0255896
262573425		-12.1140747	-77	.0255123
477	-1,-1	-770394366,	-770431034,	76
\	o los nodos que re	'		
ID Nodo		Latitud		ongitud
309581552		-12.1228308		.0431034
108198151		-12.1239104		.0411189
108198149		-12.1245482		.0398571
108198150		-12.1242041		7.040415
309581551		-12.1231721		.0423804
108198152		-12.123516		.0417883
108198147 478	-1,-1	-12.1248503 -770362326,	-770383097,	.0394366 64
			-110303091,	04
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Le	ongitud
134252775		-12.1071681	-77	7.037108
262571657		-12.1068156	-77	.0383097
108218722		-12.1062953	-77	.0362326
134254598		-12.1069661	-77	.0380777
134252774		-12.1062449	-77	.0371681
262571655		-12.1071177	-77	.0376917

lunes 16 junio 2014 Page 142 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
262571656		-12.1070086	-77	7.0380093
262571654		-12.1071681	-77	7.0374428
479	-1,-1	-770346534,	-770367647,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262571650		-12.1075121	-77	7.0355373
262571649		-12.1076548	-77	7.0352541
108218723		-12.1072016	-77	7.0364128
108015860		-12.1078982	-77	7.0350223
262571651		-12.1073862	-77	7.0357777
262571648		-12.1077639	-7	7.035091
262571652		-12.1072688	-77	7.0361124
262570611		-12.1086073	-77	7.0341328
262570627		-12.1093337	-77	7.0346534
262571653		-12.1071848	-77	7.0367647
480	-1,-1	-770450458,	-770441058,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262727030		-12.1044519	-77	7.0443687
108215866		-12.1034005	-77	.0441058
1273619153	3	-12.10393	-7	7.044234
262727031		-12.1042988	-77	7.0450458
481	-1,-1	-770485519,	-770484484,	30
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2073408895	5	-12.0858581		7.0485519
2073408896		-12.0865771		'.0484484
482	-1,-1	-770291078,	-770285242,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263116938		-12.0883257	-77	7.0291078
2086871344	ļ	-12.0883245	-7	7.029015
263357368		-12.0890485	-77	7.0285242
263117667		-12.0888824	-77	7.0273883
263117666		-12.0881243	-77	7.0274971

lunes 16 junio 2014 Page 143 of 797

ID Vehículo 483	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770585947,	Posición Final -770588403,	Velocidad 81
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
		Latitud	Longitud	
263378759		-12.0970284	-77.0585947	
263376845		-12.0963662	-77.0588403	
263382107		-12.0957368	-77.0579391	
263376843		-12.0966348	-77.0583511	
263376842		-12.0974237	-77.0567289	
263381646		-12.0954766	-77.0585142	
263376697		-12.0967355	-77.0584283	
263376699)	-12.0975412	-77 .	0567632
484	-1,-1	-770297486,	-770312791,	48
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		ngitud
262909776		-12.0922282		0312791
1426686850		-12.0921339	-77.0304635	
263108207		-12.0917273	-77.0301034	
263108205		-12.0914642	-77.028191	
262909784		-12.0921813	-77.0304089	
263116936		-12.0900566	-77.0296077	
263117469		-12.089885	-77.0284108	
262909454		-12.0919078	-77.0303068	
263108208		-12.0917658	-77.0303044	
257946434		-12.0900742	-77.0297486	
142668687	5	-12.0921155	-77.	0305187
263117561	l	-12.0905621	-77.	0283097
485	-1,-1	-770535907,	-770533847,	70
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262730054		-12.0957964	-77.0527152	
262730047		-12.0965601	-77.0535907	
262730012		-12.0965601	-77.0533847	
262730015		-12.0953181	-77.0527839	
262730016		-12.0964343	-77.0526122	
262730002	2	-12.0950938	-77.	0527989
262730009)	-12.0965098	-77.	0538225

lunes 16 junio 2014 Page 144 of 797

ID Vehículo 486	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770301044,	Posición Final -770274209,	Velocidad 56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10817759 ⁻	1	-12.1116112	-77.0	0301045
26257257	5	-12.1103922	-77.0	0274344
26257517	5	-12.1145605	-77.0	0272595
26257257	4	-12.1093458	-77.0	0274619
108177593	3	-12.1105783	-77.	030282
262572570	6	-12.1114104	-77.0	0273869
26257241	7	-12.109426	-77.	028371
262574562	2	-12.1136523	-77.0	0272651
26257257	7	-12.1124937	-77.0	0273419
262572578	8	-12.1135549	-77.0	0272783
13885146	0	-12.1094918	-77.0	0294048
19765122	8	-12.1163055	-77.0	0273442
108177596	6	-12.1095358	-77.0	0304468
138855118	8	-12.116856	-77.0	0273917
26361594	0	-12.1174935	-77.0	0274199
26361577	4	-12.1182833	-77.0	0274209
262576390	6	-12.1153628	-77.0	0272874
487	-1,-1	-770395396,	-770366875,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
134380223	3	-12.1078813	-77.0	0392735
10823619	5	-12.1107291	-77.0	0369706
134381510	6	-12.1106255	-77.0	0399516
10801394	9	-12.1073862	-77.0	0395396
134380222	2	-12.1076295	-77.0	0394538
134380224	4	-12.1082494	-77.0	0389273
13438301	7	-12.1097648	-77.0	0390542
13438151	7	-12.1113302	-77.0	0392754
108235129		-12.1112104	-77.0	0375923
108236190		-12.1106688	-77.0	0366876
108236192	2	-12.1106439	-77.0	0371796
108236193	3	-12.1107002	-77.0	0370809
134380220	6	-12.1089655	-77.0	0382168
10823781	5	-12.112207	-77.	038386

lunes 16 junio 2014 Page 145 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nod	0	Latitud	Longitud	
27358583	377	-12.1107317	-77.	0368866
14316522	253	-12.109802	-77.0390929	
2625709	85	-12.1107182	-77.	0368038
488	-1,-1	-770216049,	-770226842,	49

Ruta (indicando los nodos que recorre):

489	-1,-1	-770518632,	-770382500,	79
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
1570772766		-12.1104649		-77.0461855
1570772881		-12.1109414		-77.0466914
1570772824		-12.1106544		-77.0435235
1570772824				-77.0435235 -77.0431132
		-12.1108457		
1570772322		-12.1083457		-77.0404629
1570772405		-12.1088575		-77.0399454
1570772620		-12.1099531		-77.0517735
1570772434		-12.1089746		-77.03825
1570772717		-12.110332		-77.0514199
1570772655		-12.1101211		-77.0516172
1570772680		-12.1102246		-77.0515215
1570772325		-12.1083691		-77.0492694
1570772758		-12.1104492		-77.0449981
1570772575		-12.1097539		-77.039041
1570772632		-12.1100351		-77.0516972
1570772600		-12.1098594		-77.0518632
1570772771		-12.1104766		-77.0441504
490	-1,-1	-770479702,	-770473963,	110
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre):		
ID Nodo	·	Latitud		Longitud
1432407681		-12.1048804		-77.0473963
1432407683		-12.1049438		-77.0473963
1432407657		-12.1042735		-77.0478741
1432407648		-12.1041592		-77.0479702
1432407677		-12.1047788		-77.0474508

lunes 16 junio 2014 Page 146 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
1432407679	9	-12.104827	-77.	0474223	
491	-1,-1	-770415137,	-770387870,	38	
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
134381517		-12.1113302		0392754	
134381516		-12.1106255	-77 .	0399516	
134381827	•	-12.1107346	-77.	0415137	
127367025	5	-12.11091	-77	.038787	
262571583	}	-12.1099207	-77.	0406528	
492	-1,-1	-770515782,	-770523459,	89	
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
493	-1,-1	-770342030,	-770333570,	88	
•	lo los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
127379654		-12.0994574		0338912	
108041409		-12.0995915		0333969	
1273960512	2	-12.099203	-77	.034203	
1273603828	8	-12.09937	-77.	0342053	
108041406	3	-12.0995985	-77	.033357	
494	-1,-1	-770436767,	-770385158,	57	
•	lo los nodos que re	•			
ID Nodo	_	Latitud		ngitud	
1431652218		-12.1005891		0382606	
134392955		-12.1017468		.038415	
134392956		-12.1021061		0385159	
134392953	3	-12.1006716	-77.	0381689	
1431652250	6	-12.1007306	-77.	0381445	
1431652183	3	-12.1006168	-77 .	0382209	
134392951		-12.0996196	-77.	0436767	
134392952	!	-12.1002621	-77.	0401792	

lunes 16 junio 2014 Page 147 of 797

ID Vehículo 495	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770226318,	Posición Final -770224384,	Velocidad 111
•	do los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20868716		-12.0923352		0224363
20868716		-12.0924376		0224384
20868716		-12.092417		0225193
20868717		-12.0926197		0226318
20868716		-12.0922225		0224174
496	-1,-1	-770230250,	-770234722,	110
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10801929	93	-12.1023825	-77.	0234722
12734730	27	-12.1023299	-77.	0229704
12736211	79	-12.1017561	-77.	0230148
12737214	71	-12.10158	-77	.023025
497	-1,-1	-770480234,	-770473580,	91
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272750	03	-12.1066875	-77.	0468514
12734533	65	-12.1083853	-77.	0480234
26272721	10	-12.10569	-77	.047468
26272720	09	-12.105836	-77.	0467586
26272757	76	-12.1047995	-77	.047358
26272750)2	-12.1067484	-77.	0465869
14324076	84	-12.1049969	-77.	0473298
26272720	08	-12.1058536	-77.	0463567
12735996	62	-12.1075116	-77.	0478497
26272750)4	-12.106528	-77.	0476349
26272757	75	-12.1049078	-77.	0473292
498	-1,-1	-770200430,	-770222420,	38
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12736313	92	-12.107122	-77	.022242
26257365	59	-12.1079066	-77.	0195042
26257366	68	-12.106824	-77.	0185343
26257366	66	-12.1078394	-77.	0185171
26257345	52	-12.1073275	-77.	0227743
12738292	81	-12.1070083	-77	.022295

lunes 16 junio 2014 Page 148 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262573466		-12.1056323	-77	7.01856
262573448		-12.105733	-77.	0185514
262573468		-12.1071932	-77.	0228086
262573467		-12.1056659	-77	.018663
1273839366		-12.107938	-77	.020043
499	-1,-1	-770333143,	-770323941,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
262567658		-12.1116456	-77.	0323941
262567656		-12.1116399	-77.	0330015
262567654		-12.1119767	-77.	0333143
500	-1,-1	-770192493,	-770180562,	75
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263933795		-12.092748	-77.	0182708
316625303		-12.0926032	-77.	0192493
263933796		-12.0927144	-77.	0180562
316625730		-12.0933176	-77.	0187716
263933784		-12.0932704	-77	.019498
263933792		-12.0928796	-77.	0186203
263933785		-12.0934697	-77.	0193094
263933787		-12.0935704	-77.	0190175
263933789		-12.0934949	-77.	0188467
501	-1,-1	-770290266,	-770291399,	93
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1431652690		-12.0987783		0291399
1431652353		-12.0987372		0290266
				
502	-1,-1	-770484403,	-770457029,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 149 of 797

ID Vehículo 503	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770210410,	Posición Final -770226478,	Velocidad 118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		
ID Node	•	Latitud		Longitud
38741159	95	-12.0932552		-77.0223516
4757363	71	-12.095151		-77.021041
38741159	92	-12.0936109		-77.0220025
12738593	326	-12.095267		-77.021334
20868717	763	-12.0933929		-77.0221456
20868717	'60	-12.0933425		-77.0221965
12737053	334	-12.0947524		-77.0215345
26290999	98	-12.0948593		-77.021492
20868717	756	-12.0932977		-77.0222624
38741159	97	-12.0931228		-77.0226478
504	-1,-1	-770353772,	-770331376,	101
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
27131747	′13	-12.0972577		-77.0351551
27131747	' 11	-12.0981488		-77.035088
27134338	331	-12.0985444		-77.0331376
13884217	71	-12.099161		-77.0353772
27131747	'10	-12.097468		-77.0352156
27131465	590	-12.0981906		-77.0332129
27131747	7 12	-12.096969		-77.0345406
27131465	588	-12.0979503		-77.0352062
27134232	240	-12.0973462		-77.0348096
27131747	708	-12.0977511		-77.0333367
27134232	241	-12.0973739		-77.0345406
505	-1,-1	-770300216,	-770291593,	100
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		
506	-1,-1 ndo los nodos que re	-770337285,	-770353863,	46
ID Node	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Latitud		Longitud
13883889	99	-12.0969873		-77.0338915
2629086	50	-12.0955093		-77.0337285

lunes 16 junio 2014 Page 150 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Loi	Velocidad ngitud
262908651		-12.0962693	-77.0	338516
262908588		-12.0963991	-77.0	353863
262908587		-12.0964959	-77.0	353144
262908586		-12.0965763	-77.0	353186
507	-1,-1	-770209071,	-770201722,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1405227812	2	-12.1335565	-77.0	209071
1405227840)	-12.134307	-77.0	201722
508	-1,-1	-770348213,	-770290098,	73
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1751874257	7	-12.0758244	-77.0	293193
1405227843	3	-12.0622627	-77.0	344811
1405227842	2	-12.0614243	-77.0	348213
1405227832	2	-12.0726629	-77.0	306486
1405227845	5	-12.0635584	-77.0	340096
1405227777	7	-12.0654676	-77.0	033304
1405227835	5	-12.0641325	-77.0	337867
1405227836	6	-12.0683503	-77.0	322022
1405227799	e	-12.0735673	-77.0	302899
1405227807	7	-12.0765571	-77.0	290098
1405227833	3	-12.0750732	-77.0	029631
1405227786	6	-12.0669183	-77.0	327595
1405227821	1	-12.0707893	-77.0	313545
509	-1,-1	-770314766,	-770312993,	62
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
108170876		-12.1056271	-77. 0	312993
108170873		-12.1045421	-77.0	314766
510	-1,-1	-770183738,	-770164598,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
263935420		-12.1021895		175241
263935419		-12.1021559		178073
263935421		-12.1022147		173696

lunes 16 junio 2014 Page 151 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
263935417		-12.102072	-77.	0183738
1273657682		-12.1020806	-77.	0182908
263935422		-12.1023573	-77.	0164598
511	-1,-1	-770554096,	-770569709,	83
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
1717282083		-12.108926		0569898
1717282087		-12.1089999		0570402
1717282097		-12.1091724		0569709
316808063		-12.1097087		0554096
1717282091		-12.1091077	-77.	0570433
316808065		-12.1088865	-77.	0568479
316808064		-12.1092725	-77 .	0560754
512	-1,-1	-770589380,	-770598306,	93
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
197677882		-12.1041106		0596001
262729065		-12.1037944		0591783
262729064		-12.1039538		0594014
262729063		-12.1040126		0594873
262729061		-12.1042476		0597534
262729060		-12.1043483		0598306
262729066		-12.1035678		.058938
513	-1,-1	-770431390,	-770430321,	86
Ruta (indicand	o los nodos que r	•	1.0	م منفر ما
		Latitud		ongitud
1335966918		-12.0934721		0424948
1335966902		-12.093688		0429454
263111593		-12.0919393		0430321
1273956474 263108223		-12.094563 -12.0935181		.043764 0428406
1273825070		-12.0935161		.043139
1273831948		-12.094718		7.04323
1335966862		-12.0935072		0423707
1335966913		-12.0935778		0425707
1335966894		-12.0935778		0423698
1335966893		-12.0936185		0428682
				-

lunes 16 junio 2014 Page 152 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud	
1273912252	2	-12.094675	-77	.043218	
1273731248	3	-12.094637	-77	.043189	
1273840183	3	-12.094781	-77	.043735	
1335966923	3	-12.0935597	-77.	0424209	
1335966896	3	-12.0934814	-77.	0424083	
262731288		-12.0938182	-77.	0438727	
514	-1,-1	-770285588,	-770305125,	54	
	o los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
263120507		-12.0864094		0305125	
263115916		-12.0875016		0303673	
263115856		-12.0873341		0290285	
263118233		-12.0869184		0289187	
263116292		-12.0866278		0288434	
2086720247		-12.086171	-77.0287051		
263115915		-12.0874306	-77.0298345		
2086720249		-12.0873331	-77.0291979		
2086720245		-12.0856663		0285589	
515	-1,-1	-770257074,	-770251104,	48	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud	
263940758		-12.1011918	-77.	0251104	
1273905315	5	-12.1008957	-77.	0257074	
516	-1,-1	-770488958,	-770525007,	95	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
262728038		-12.1046588	-77.	0518312	
1432407601		-12.1029416	-77.	0480222	
262728037		-12.1044406	-77.	-77.0525007	
262728052		-12.103979	-77.	0516681	
262728227		-12.103509	-77.	-77.0516252	
1432407586	6	-12.1028556	-77.	0480254	
1432407598	3	-12.1029396	-77	.047929	
1432407603	3	-12.102957	-77.	0488958	
262728228		-12.1042979	-77.	0517453	
1432407581	l	-12.1028535	-77.	0479307	

lunes 16 junio 2014 Page 153 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108215808		-12.102927	-77.	0512041
262728226		-12.1029971	-77.	0515565
108215809		-12.1029193	-77.	0514192
262728225		-12.1028964	-77.	0515409
517	-1,-1	-770346324,	-770374427,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
108218722		-12.1062953	-77.	0362326
1759428236	3	-12.1041032	-77.	0348297
134252774		-12.1062449	-77.	0371681
1273851194	Į.	-12.1053036	-77.	0362186
134252775		-12.1071681	-77	.037108
2713048680)	-12.1042648	-77.	0349737
108218721		-12.1053307	-77.	0362093
1759428234	Į.	-12.1037975	-77.	0346423
1759428238	3	-12.1042053	-77.	0349486
1759428233	3	-12.1036755	-77.	0346324
108218720		-12.1051875	-77.	0362326
262571654		-12.1071681	-77.	0374428
2713048675	5	-12.1046194	-77.	0350075
108218719		-12.104712	-77.	0361753
1273840492	2	-12.1039322	-77	.034724
262908625		-12.1045621	-77.	0361679
1273709476	3	-12.1045985	-77	7.03548
518	-1,-1	-770369159,	-770394206,	58
	o los nodos que			
ID Nodo		Latitud		ngitud
2073408926		-12.089084		0392491
263114446		-12.0891055		0385828
263114447		-12.0891012	-77.	0390515
263114444		-12.0889739	-77.	0375067
263114448		-12.0890657	-77.	0394206
263120512		-12.0873285	-77.	0369159
263114445		-12.0890897	-77.	0383257
2838625277	•	-12.0890767	-77.	0382336
2073408928	3	-12.0891098	-77.	0388311

lunes 16 junio 2014 Page 154 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263114443	3	-12.0888542	-77	.036697
519	-1,-1	-770228334,	-770226790,	88
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
208687141	2	-12.0900241	-77.	0228659
208687144	1	-12.0902125	-77.	0228334
208687139	2	-12.0898061	-77.	0228071
208687137	7	-12.0897251	-77	.022679
316626738	3	-12.0897524	-77.	0227627
316626739	9	-12.089874	-77.	0228454
208687140	3	-12.0899389	-77.	0228639
316626740)	-12.090114	-77.	0228532
520	-1,-1	-770160216,	-770204853,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263933882		-12.102223	-77.	0164454
263933884	4	-12.102072	-77.	0175155
263937578	3	-12.1012495		0210689
263933886		-12.1019041		0186656
263943509	9	-12.1009306	-77.	0216525
263943388	3	-12.1001417	-77.	0204853
265890328	6	-12.1019376	-77.	0184397
263943386	6	-12.1000578	-77.	0211547
263933889	9	-12.1021307	-77	.021129
263933888	3	-12.1019797	-77.	0196355
263937576	5	-12.1014593	-77.	0211547
26393388	1	-12.102307	-77.	0160216
263937575	5	-12.1016692	-77.	0211805
263933883	3	-12.1020972	-77.	0173524
263933885	5	-12.1019461	-77.	0183824
263933887	7	-12.1019041	-77.	0188974
263945442	2	-12.1002592	-77.	0211976

lunes 16 junio 2014 Page 155 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

522	-1,-1	-769970413,	-769986281,	56
Ruta (indica	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
4113075	531	-12.0874022		-76.9986281
1641262	442	-12.0871434		-76.9979854
1641262	414	-12.0867185		-76.9970413
1641262	427	-12.086965		-76.9976743
16412623	379	-12.0867657		-76.9972934
1641262	433	-12.0872693		-76.9982375
1641262	402	-12.0873637		-76.9984843
523	-1,-1	-770303669,	-770304468,	117
Ruta (indica	ndo los nodos que r	recorre):		
ID Nod	o	Latitud		Longitud
1717282 ⁻	170	-12.1105844		-77.0303669
1081775	593	-12.1105783		-77.030282
1081775	596	-12.1095358		-77.0304468
524	-1,-1	-770329183,	-770303099,	105
Ruta (indica	ndo los nodos que r	recorre):		
ID Nod	0	Latitud		Longitud
1081711	32	-12.097077		-77.0327134
17172820	050	-12.0980697		-77.0324792
1388468	359	-12.0979068		-77.031385
1081711	30	-12.0962017		-77.0328298
1388473	350	-12.0985558		-77.0303099
1080645	562	-12.098062		-77.0323961
2629094	103	-12.097846		-77.0309052
1081711	35	-12.0980784		-77.0325739
1388473				
1000110	346	-12.0977771		-77.0304415
1081711		-12.0977771 -12.0955367		-77.0304415 -77.0329183

lunes 16 junio 2014 Page 156 of 797

525	-1,-1	-770251545,	-770233606,	81
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
12737413		-12.1071513		0247393
		-12.1069185		0251545
12736298 12739350		-12.1009165		0231343
2639402		-12.1048666		0240901
17594282		-12.1069651)244278
2639402		-12.1038679		0235408
2639362		-12.1051519		0236181
12736260		-12.1072777		0241263
2639362		-12.104019		0233606
2639362		-12.1055923		0237404
17594282		-12.1068825		0245783
2639362		-12.1066961		0240043
526	-1,-1	-770275576,	-770274052,	77
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
2625723	49	-12.1060945	-77.0	0275576
2625727	99	-12.10655	-77.0	0274052
527	-1,-1	-770244339,	-770248007,	35
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20868713	310	-12.0875729	-77.0	0247813
20868713	308	-12.087493	-77.0	0248007
20868713	347	-12.0884513	-77.0	0244339
528	-1,-1	-770231787,	-770224893,	94
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2625740		-12.1143898		0231787
2625740		-12.1165587		0228344
2625740		-12.118802		0224893
2625740		-12.1173895		0224093
2625740		-12.1173693		0225625
2625740		-12.1157837		0229594
2625740 2625740		-12.1157857		0230404
20231 40	00	12.1131009	-77.0	, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014 Page 157 of 797

ID Vehículo 529	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770551601,	Posición Final -770544746,	Velocidad 102
	ido los nodos que r			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15707725	77	-12.1097656	-77.	0544746
15707726		-12.1100391		0548574
15707726		-12.1101016	-77.	0549297
15707727		-12.1103575		0549551
15707728	34	-12.1106934	-77.	0551601
15707727		-12.1102891	-77.	0549726
15707726	27	-12.1100059	-77.	0547871
15707727	78	-12.1105176	-77.	0549766
15707727	96	-12.1105664	-77.	0550079
15707726	61	-12.1101544	-77.	0549649
15707726	22	-12.1099531	-77.	0546914
15707726	05	-12.1099044	-77	054625
15707728	06	-12.1106211	-77.	0550704
15707726	24	-12.1099785	-77.	0547402
15707727	54	-12.1104454	-77.	0549395
15707725	96	-12.1098399	-77.	0545547
15707726	82	-12.1102246	-77.	0549785
530	-1,-1	-770441710,	-770426369,	30
	ido los nodos que r	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
20868713		-12.0877874		0436284
26311410		-12.0878977		0431041
28544452		-12.0878882		0431441
20734089		-12.0880705		0426369
26311297		-12.0896072		.044171
20868713		-12.0877549		0439774
26311410		-12.0878391		7.04335
28544452		-12.0878038		0444868
26311410		-12.0877641		0437904
531	-1,-1	-770387625,	-770388276,	110
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12735859	44	-12.1041252	-77.	0388276
26257223	35	-12.1038196	-77.0	0387625

lunes 16 junio 2014 Page 158 of 797

ID Vehículo 532	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770623165,	Posición Final -770660033,	Velocidad 80
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263384435	;	-12.0913502	-77.	0639564
263384437		-12.0907013	-77.	0647455
263384434		-12.0916664	-77.	0635438
1943098864	4	-12.0898173	-77.	0660033
263384436	i	-12.0911712	-77.	0641532
263384438	1	-12.0902815	-77.	0652901
263384431		-12.0925644	-77.	0623165
1943098893	3	-12.0898278	-77.	0659237
263384439)	-12.0898595	-77.	0658342
263384432		-12.0923714	-77.	0626598
263384433	1	-12.0922119	-77.	0628658
533	-1,-1	-770495536,	-770486750,	95
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1428455572	2	-12.0860133	-77.	0495536
1428455554	4	-12.085608	-77.	0492353
1335966916	6	-12.085077	-77	.048675
2209660422	2	-12.0852054	-77.	0488171
534	-1,-1	-770229801,	-770231557,	106
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
392154344		-12.0896369	-77.	0229801
2086871358	3	-12.0895388	-77.	0231557
392154345		-12.0896111	-77.	0230681
535	-1,-1	-770276076,	-770292079,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
138851455	,	-12.1086233	-77.	0295636
108172213	F	-12.1077216	-77.	0307626
138851441		-12.1054405	-77.	0300851
262572359	1	-12.1071549	-77.	0308517
108172214		-12.10664	-77.	0309634
262572369	1	-12.1082638	-77.	0276076
262572276	;	-12.1053087	-77.	0292079
138851445		-12.1064744	-77	.029942

lunes 16 junio 2014 Page 159 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262572367		-12.1087804	-77.	0305853
262572368		-12.1084672	-77.	0286863
536	-1,-1	-770272855,	-770278177,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262910120		-12.0950272	-77.	0278177
262910119		-12.0950775	-77.	0277061
262910116		-12.0949433	-77.	0272855
262910117		-12.0950104	-77.	0273714
537	-1,-1	-770185972,	-770186399,	113
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263935415		-12.1020468	-77.	0186399
475757288		-12.1031166	-77.	0185972
1273724851	1	-12.1024546	-77.	0186268
538	-1,-1	-770241111,	-770215791,	90
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411812726		-12.0855953		0241111
411812742		-12.0873053	-77.	0215791
411812730		-12.0875361	-77.	0233118
411812729		-12.0868001	-77.	0236192
411812728		-12.0860726	-77.	0239019
411812727		-12.0857421	-77.	0240575
539	-1,-1	-770606445,	-770606263,	48
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1919628143	3	-12.1030719	-77.	0606445
1919628149	9	-12.1040773	-77.	0606263
1919628146	5	-12.1037632	-77.	0607516
1919628148	3	-12.1039923	-77.	0607011
1919628144	1	-12.1033642	-77.	0606788
1919628145	5	-12.1035756	-77.	0607213
1919628147	7	-12.1038916	-77.	0607435

lunes 16 junio 2014 Page 160 of 797

ID Vehículo 540	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770390426,	Posición Final -770385437,	Velocidad 68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263120517		-12.0875583	-77.0	0385437
263122095		-12.0841795	-77.0	0390426
2073408904	4	-12.0874457	-77.	.038574
263121285		-12.085248	-77.0	0388836
263358963		-12.0873094	-77.	.038598
263121082		-12.0862908	-77.0	0387295
541	-1,-1	-770623826,	-770621620,	31
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262727920		-12.1004729	-77.0	0623826
262727921		-12.1005792	-77.	.062162
542	-1,-1	-770544811,	-770542754,	71
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
257943358		-12.1097693	-77.0	0542754
1717282122	2	-12.109781	-77.0	0543975
257943359		-12.1098214	-77.0	0544811
543	-1,-1	-770262496,	-770316182,	73
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
108220568		-12.1014571	-77.0	0297671
263104821		-12.0999152	-77.0	0268453
108016283		-12.1034327	-77.0	0315085
2489365254	4	-12.0990904	-77.0	0264477
108015866		-12.1035872	-77.0	0316182
138847529		-12.1006693	-77.	.027965
108016280		-12.1031101	-77.0	0295149
263104820		-12.0986795	-77.0	0262496
2833168170)	-12.1006416	-77.0	0276919
108221127		-12.1008223	-77.	.028885
108016282		-12.1032755	-77	7.03048
108220306		-12.1021026	-77.0	0296657
2833168164	4	-12.1006783	-77.0	0274639
262908950		-12.1008014	-77.0	0271992

lunes 16 junio 2014 Page 161 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1717282056	i	-12.1035121	-77	7.0315649
263104822		-12.1004754	-77	7.0270864
108220567		-12.1009869	-77	7.0298912
544	-1,-1	-770221468,	-770224484,	103
Ruta (indicand	o los nodos que i	ecorre) :	L	.ongitud
316626675		-12.091526	-77	7.0221905
2086871630	1	-12.0915881	-77	7.0223881
316626674		-12.0915884	-77	7.0223217
2086871615		-12.0914771	-77	7.0221468
316626673		-12.0915755	-77	7.0224484
2086871625		-12.0915643	-77	7.0222482
545	-1,-1	-770553551,	-770607372,	42
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	L	.ongitud
263384563		-12.0915288	-77	7.0553552
263384644		-12.090995	-77	7.0584283
263385022		-12.0897712	-77	7.0602778
263385020		-12.0905334	-77	7.0591493
263385021		-12.090055	-77	7.0598703
2793008248		-12.0911267	-77	7.0559413
1273942557		-12.0906116	-77	7.0567175
263384503		-12.0900987	-77	7.0578407
2793008241		-12.0910256	-77	7.0560886
2793008245		-12.0912137	-77	7.0558147
1273954232		-12.0913259	-77	7.0556512
263384566		-12.0899603	-77	7.0577279
263384565		-12.0900292	-77	7.0576073
263384802		-12.0894927	-77	7.0607372
546	-1,-1	-770183710,	-770214920,	116
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	L	ongitud.
1273859326	i	-12.095267	-7	7.021334
262910050		-12.0973771	-77	7.0201187
262910053		-12.0976121	-7	7.018402
262910052		-12.097461	-77	7.0193805
262909998		-12.0948593	-7	7.021492

lunes 16 junio 2014 Page 162 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Node	0	Latitud	Longitud	
4757363	84	-12.096871	-77.018371	
4757363	71	-12.095151	-77.021041	
2629100	51	-12.0973939	-77.0199985	
547	-1,-1	-770144238,	-770131757,	104

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

548	-1,-1	-770231188,	-770216345,	105
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
387411441		-12.0931873		-77.0226805
2086871755		-12.0932873		-77.0230056
2086871765		-12.0934702		-77.0222161
475735708		-12.0941385		-77.0219555
2086871749		-12.093191		-77.0227668
2086871764		-12.0934067		-77.0222475
387411442		-12.0931794		-77.0227168
2086871761		-12.0933637		-77.0222894
262909999		-12.0948845		-77.0216035
475642676		-12.0953599		-77.0217126
387411443		-12.0933109		-77.0230602
1841059637		-12.0954022		-77.0216345
2086871757		-12.093328		-77.0231188
475642688		-12.0949657		-77.0217396
2086871759		-12.0933411		-77.0223376
2086871751		-12.0932562		-77.0225126
387411440		-12.0935369		-77.022186
549	-1,-1	-770279465,	-770267704,	104
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572362		-12.1070294		-77.0272101
262572370		-12.1081304		-77.0267704
262572800		-12.1077807		-77.026877
262572349		-12.1060945		-77.0275576
262572573		-12.1061312		-77.0279465

lunes 16 junio 2014 Page 163 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2489365256	;	-12.1065869	-77	7.0273902
262572799		-12.10655	-77	7.0274052
550	-1,-1	-770232780,	-770231730,	82
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273933364		-12.103162	-77	7.023278
1273843903	.	-12.102959	-7	7.023173
551	-1,-1	-770476349,	-770465869,	70
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
262727504		-12.106528	-77	7.0476349
262727502		-12.1067484	-77	7.0465869
262727503		-12.1066875	-77	7.0468514
552	-1,-1	-770549395,	-770549785,	115
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1570772706	;	-12.1102891	-77	7.0549726
1570772682		-12.1102246	-77	7.0549785
1570772754		-12.1104454	-77	7.0549395
1570772728		-12.1103575	-77	7.0549551
553	-1,-1	-770312730,	-770317415,	113
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
262909414		-12.095293	-77	7.031273
262909607		-12.0953525	-77	7.0317256
262909446		-12.0952238	-77	7.0317415
554	-1,-1	-770339324,	-770365894,	37
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263114438		-12.0884453	-77	7.0341195
263122099		-12.0838437	-77	7.0365894
1658544366		-12.0881504	-77	7.0339324
263114439		-12.088501	-77	7.0342202
2073408917		-12.0885158	-77	7.0342737
263120511		-12.0872136		7.0360929
263121079		-12.0859453		7.0362879

lunes 16 junio 2014 Page 164 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263114437		-12.0883841	-77.	0340717
108171113		-12.0882715	-77.	0340197
263114442		-12.0887455	-77.	0358849
2073408916		-12.0884728	-77.	0341571
263121282		-12.0849104	-77.	0364287
263114440		-12.0886265	-77.	0350411
555	-1,-1	-770368050,	-770367415,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108029955		-12.1020151		0367415
108029615		-12.1015295		.036805
134252766		-12.1017885		0367587
556	-1,-1	-770398402,	-770387077,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108037786		-12.0987338		0418233
262730732		-12.0974246		7.03936
262730730		-12.0971728		0396518
262730734		-12.0975337	-77.	0387935
262730729		-12.0969798	-77.	0397806
262731508		-12.0982219	-77	7.04148
108041427		-12.0981798	-77.	0402005
262730736		-12.097584	-77.	0387077
108037783		-12.0991716	-77.	0398402
262730733		-12.0975001	-77.	0391025
108041430		-12.0978862	-77	.041274
262730731		-12.0973155	-77.	0395059
557	-1,-1	-770078197,	-770108191,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1348442712		-12.1123773	-77.	0104098
1273576716		-12.1124041	-77.	0108191
263928966		-12.1123272	-77.	0096448
263928964		-12.1122215	-77.	0082409
1759671781		-12.1121968	-77.	0078197

lunes 16 junio 2014 Page 165 of 797

ID Vehículo 558	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770317573,	Posición Final -770337975,	Velocidad 71	
	ido los nodos que re	•	_		
ID Nodo		Latitud		ngitud	
13883711		-12.1019337		032971	
13883906		-12.1018498		033685	
13883972	24	-12.1029961	-77.0)327965	
10821993	36	-12.1017975	-77.0)337975	
10817113	39	-12.1028344	-77.0	0317573	
13883906	65	-12.1018638	-77.0	0333406	
559	-1,-1	-770288562,	-770305839,	49	
•	ido los nodos que re	•	_		
ID Nodo		Latitud		ngitud	
26290951		-12.0959872		0306887	
26290952		-12.0944602)298529	
26290951		-12.0945981		0308877	
26290951	18	-12.0952338	-77.0308038		
13884734	45	-12.0967743	-77.0	0305839	
26290956	64	-12.0945252	-77.0	0303698	
26290943	35	-12.0943311	-77.0)290572	
26290943	34	-12.0950939	-77.0)289477	
26290943	33	-12.0957322	-77.0)288562	
560	-1,-1	-770173724,	-770176041,	88	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):			
561	-1,-1	-770244823,	-770236154,	115	
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
26257305	55	-12.1078562	-77.	024139	
26257345	53	-12.1075961	-77.0)234953	
26257347	78	-12.1091906	-77.0)236154	
26257305	54	-12.1092409	-77.0)244823	

lunes 16 junio 2014 Page 166 of 797

ID Vehículo 562	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770310030,	Posición Final -770303384,	Velocidad 98
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2625749	16	-12.1159138	-77.0	0305541
1388514	74	-12.1169411	-77.0	0303045
17597724	460	-12.1170335	-77.	030262
2625778	62	-12.1190033	-77.0	0303384
2625749	15	-12.1148489	-77.0	0307548
2625745	61	-12.1138034	-77.031003	
1388547	40	-12.1179853	-77.	030319
563	-1,-1	-770381911,	-770382429,	68
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
21059475		-12.0953911		0381911
21059475		-12.0939311		0375416
21059475		-12.0949730		0373410
21059475		-12.0950882		0382429
564	-1,-1	-770185643,	-770187198,	117
		·	-770107190,	117
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

565	-1,-1	-770559768,	-770576730,	99
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
26337750	01	-12.0989847		-77.0575185
26337749	99	-12.1008142		-77.0584884
14259219	987	-12.0990233		-77.0564292
26337750	02	-12.0985986		-77.0573125
26272797	73	-12.1049189		-77.0564403
26337750	00	-12.0995496		-77.0578196
26272797	72	-12.1053721		-77.0559768
26337779	91	-12.1011835		-77.057673
2627279	76	-12.1029468		-77.0582256
26272797	74	-12.1046168		-77.0566806
26272969	99	-12.1001018		-77.0569982
14259219	959	-12.0999812		-77.0569345

lunes 16 junio 2014 Page 167 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
262727978		-12.1022661	-77	7.0588317
262727977		-12.1027789	-77	7.0583801
262727975		-12.1037776	-77	7.0574788
262727979		-12.1019724	-77	7.0591236
262728324		-12.1011928	-77	7.0575475
566	-1,-1	-770277183,	-770274658,	73
•	o los nodos que r	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262910113		-12.0946831		7.0274658
1427717154		-12.0947366	-77	7.0277183
567	-1,-1	-770231991,	-770098297,	77
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1570769868		-12.0908106	-77	7.0228124
1570769794		-12.0901994	-77	7.0230176
1570769754		-12.0899454	-77	7.0231992
1570769625		-12.0891589	-77	7.0098297
568	-1,-1	-770441653,	-770444868,	49
Ruta (indicande	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ongitud
472209412		Latitud		•
2854445247		-12.0896083 -12.0878038		7.0441851 7.0444868
263112747		-12.0905549		7.0443762
263111594		-12.0920888		7.0441653
263112748		-12.089644		7.0445025
263112972		-12.0896072		7.044171
263112610		-12.0913429		7.0442732
263112971		-12.0896172		7.0442989
569	-1,-1	-770273869,	-770263317,	100
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):	1	ongitud
262572616		-12.1124055		7.0262829
262575158		-12.1146533		7.0263317
262573104		-12.1140043		7.0263153
262572801		-12.1134853		7.0262971
262572576		-12.1114104		7.0273869

lunes 16 junio 2014 Page 168 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262574563		-12.1136087	-77.	0263175
262572630		-12.1113893	-77.	0263706
570	-1,-1	-770397532,	-770413598,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
134384554		-12.1083335	-77.	0404643
134384552		-12.1078379	-77.	0409574
262725969		-12.1069163	-77.	0412397
134384555		-12.1090561	-77.	0397532
262725970		-12.1067568	-77.	0413598
1431652703	3	-12.1077535	-77.	0409574
262725967		-12.1073625	-77.0410658	
262725968		-12.1070742	-77.041149	
1431652217	•	-12.1076299	-77.	0410837
571	-1,-1	-770163139,	-770186373,	80
•	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262574048		-12.1155097	-77.	0187403
263928974		-12.1128223	-77.	0170778
263926097		-12.1127888	-77.	0163139
262574026		-12.11483	-77.	0188433
262574062		-12.116265	-77.	0186373
262573658		-12.1129502	-77.	0191437
262574014		-12.1141251	-77.	0189806
262573762		-12.1130845	-77.	0191351
262573673		-12.1129082	-77.	0183884
572	-1,-1	-770114672,	-770113277,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
412189068		-12.0782724	-77.	0113277
316635153		-12.078477	-77.	0114672

lunes 16 junio 2014 Page 169 of 797

ID Vehículo 573	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770186302,	Posición Final -770182883,	Velocidad 46
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475746892	2	-12.0910491	-77.0)182883
475746771	1	-12.0916952	-77.0)181963
263933802	2	-12.0926808	-77.0)168632
471609505	5	-12.092728	-77.0)185949
263933796	5	-12.0927144	-77.0)180562
263933811	1	-12.0922108	-77.0)146831
471609479	9	-12.0924274	-77.0)184818
475745313	3	-12.0919043	-77.0)147534
263933795	5	-12.092748	-77.0)182708
475746517	7	-12.0923689	-77.0)180648
263933806	6	-12.0926976	-77.0)158847
263933803	3	-12.0927144	-77.0)166143
127381504	4	-12.0924099	-77.0)183683
127370895	1	-12.092326	-77.0)186302
263933808	3	-12.0925381	-77.0)153526
263933799	9	-12.0926472	-77.	017464
471609503	3	-12.0925853	-77.0)186292
574	-1,-1	-770593553,	-770619560,	43
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263384429	9	-12.0930311	-77.0	0611773
127379826	7	-12.093268	-77.	059771
263384430)	-12.0928917	-77.0	0616127
263383554	1	-12.0933449	-77.0)593553
263384067	7	-12.0927574	-77.	061956
263384428	3	-12.0931267	-77.0	0606857
575	-1,-1	-770299420,	-770288714,	76
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
197649398	3	-12.1073926	-77.0)288715
262572278	3	-12.1063275	-77.0)290395
138851445	5	-12.1064744	-77.	029942

lunes 16 junio 2014 Page 170 of 797

ID Vehículo 576	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770569203,	Posición Final -770568511,	Velocidad 100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2886389872	<u> </u>	-12.1007005	-77.	0567799
2886389871		-12.1006657	-77	.056859
2886389873	•	-12.1008436	-77.	0568511
2886389874		-12.1007953	-77.	0569203
577	-1,-1	-770639901,	-770636016,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
257943386		-12.1039112	-77.	0639901
257943385		-12.1042479	-77.	0636016
578	-1,-1	-770399093,	-770363605,	99
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
134254604		-12.0989847		0370308
262730734		-12.0975337		0387935
262730728		-12.096728		0399093
108041423		-12.0987382		0380496
262730732		-12.0974246		7.03936
262730730		-12.0971728		0396518
262730733		-12.0975001		0391025
108041417		-12.0990573		0363041
108041421		-12.09891		.037411
134252761		-12.0995427		0363605
108041426		-12.0984149		0392999
262732036		-12.0980037		0390682
108041425		-12.0984485		.039154
262730729		-12.0969798		0397806
262730731		-12.0973155		0395059
108013928		-12.0989435		0371449
108041420		-12.0989687		0370763
579	-1,-1	-770236385,	-770236500,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086720255	;	-12.0906042	-77.	0236385
2086720254		-12.0905754	-77.	0236385

lunes 16 junio 2014 Page 171 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2086720256	i	-12.090669	-7	7.02365
263117944		-12.0906371	-77	7.0236425
580	-1,-1	-770190743,	-770189285,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
459455431		-12.0936302	-77	7.0189285
459455430		-12.0936386	-77	7.0190744
581	-1,-1	-770175286,	-770143961,	91
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	,	ongitud
419482889		-12.0981999		7.0170837
419482888		-12.0985986		7.0169496
419482948		-12.0977043		7.0175286
419482885		-12.0988661		7.0165419
419482949		-12.0978695	-77	7.0175451
419482878		-12.0991913	-77	7.0143961
419482887		-12.0987297	-77	7.0168584
419482884		-12.0990077	-77	7.0155817
419482891		-12.0979376	-77	7.0172661
419482886		-12.0988084	-77	7.0167297
419482950		-12.09788	-77	7.0174163
419482890		-12.0980426	-77	7.0171588
419482883		-12.0991073	-7	7.014895
582	-1,-1	-770296529,	-770255230,	43
•	o los nodos que re	•		a m ani to o al
ID Nodo		Latitud		ongitud
262910092 262909522		-12.0961518 -12.0958482		7.0262556 7.0296529
262910090		-12.0961938		7.0260925
262910076		-12.0961518		7.0260066
262909433		-12.0957322		7.0288562
262910067		-12.0960259		7.0263757
262910091		-12.0961938		7.0261697
262910077		-12.0951427		7.025523
262910023		-12.0953965	-77	7.0264615

lunes 16 junio 2014 Page 172 of 797

ID Vehículo 583	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770315525,	Posición Final -770312134,	Velocidad 93
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2588771314	1	-12.1035715	-77.0	315525
2588771316	3	-12.1056164	-77.0	312134
2588771315	5	-12.1045188	-77.0	313944
584	-1,-1	-770216525,	-770222950,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
387411438		-12.1005147	-77.0)193504
263937586		-12.0993864	-77.0)206483
263943509		-12.1009306	-77.0)216525
263937584		-12.0998228	-77.0)204767
263943388		-12.1001417	-77.0)204853
263945442		-12.1002592	-77.0)211976
263943386		-12.1000578	-77.0)211547
263937717		-12.1043295	-77.0)187086
1273829281	I	-12.1070083	-77.	022295
263937968		-12.1033476	-77.0)187429
262573467		-12.1056659	-77.	018663
263935414		-12.1020468	-77.0)188545
263944227		-12.0991011	-77.0)199274
387411436		-12.1014379	-77.0)189985
263933887		-12.1019041	-77.0)188974
263937587		-12.0992438	-77.0)207084
263944465		-12.0989668	-77.0)199703
585	-1,-1	-770453810,	-770445987,	93
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1905027781	I	-12.1194382	-77.0)444985
1905027783	3	-12.1196107	-77.0)444901
1906135544	1	-12.1189323	-77.0)449618
1905027780)	-12.1190581	-77.0)448014
1905027779)	-12.118868	-77.0)450196
1905027782	2	-12.1195653	-77.0)444782
1435192675	5	-12.118973	-77.0)449253
1905027772	2	-12.1183853	-77.	045381
1905027774	1	-12.1185707	-77.	045152

Page 173 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad agitud
1906135546		-12.1195461	-77.0	444813
1905027784		-12.1198276	-77.0	445987
1905027777		-12.1186966	-77.0	450828
1435192601		-12.1185175	-77.0	452165
1906135545		-12.1194802	-77.0	444918
586	-1,-1	-770223956,	-770225034,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ngitud
2086871465		-12.0904273	-77.0	225034
2086871470		-12.0904483	-77.0	223956
2086871458		-12.090363	-77.0	224281
2086871460		-12.0903857	-77.0	224694
2086871473		-12.0904729	-77.0	224319
587	-1,-1	-770462520,	-770459768,	74
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ıgitud
1570774048		-12.1205509	-77.0)46252
1570774121		-12.1209357	-77.0	459768
1570774076		-12.1206859	-77.0	461241
1570774066		-12.1206113	-77.0	461935
1570774115		-12.1207937	-77.0	04605
588	-1,-1	-770507686,	-770491157,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	ngitud
1905027721		-12.1128709	-77.0	499255
1905027723		-12.1129642	-77.0	497132
1905027717		-12.1121188	-77.0	506839
1905027727		-12.1133712	-77.0)49316
1905027719		-12.1127777	-77.09	500471
1905027731		-12.1136708	-77.0)49167
1905027729		-12.1135134	-77.0	492242
1905027735		-12.1146095	-77.0	491157
1905027733		-12.1137944	-77.0	491467
1905027725		-12.1130423	-77.0	495987
1905027715		-12.1120675	-77.0	507686

lunes 16 junio 2014 Page 174 of 797

ID Vehículo 589	Posición Actual	Posición Incial -770344613,	Posición Final -770345009,	Velocidad 79
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
108041414		-12.0992944		344804
138838894		-12.0988839		345572
127346557	7	-12.0986587	-77.0	345009
138838893		-12.0998138	-77.0	344613
590	-1,-1	-770506289,	-770487069,	62
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
262730118	; ;	-12.0983393)487069
262730117		-12.0982974	-77.0)485353
108009621		-12.0989183	-77.0	0506289
262730104		-12.0974246	-77.0)479774
262730115		-12.098054	-77.0)482864
262730088	,	-12.0978248	-77.0	0505834
262730039		-12.0974078	-77.0	0503034
262730089		-12.0975505	-77.0	0503978
262730116	i	-12.0981799	-77.0484065	
262730036	i	-12.0970805	-77.	048046
262730086	;	-12.0984485	-77 .	050681
262730114		-12.0978442	-77.0)481748
262730037		-12.0972315	-77.0)491447
262730087		-12.0981379	-77.0	0506725
262730038		-12.097391	-77.0	0500974
591	-1,-1	-770405123,	-770411919,	102
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652536	6	-12.0978093)411919
143165230		-12.0964362	-77.0)405123
1431652819	9	-12.0966968	-77.	040638
592	-1,-1	-770333143,	-770281956,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
262572418	,	-12.1104208	-77.0	281956
262567654		-12.1119767	-77.0	0333143
108180343	,	-12.1095435	-77.0	306125
262572417		-12.109426	-77.	028371

lunes 16 junio 2014 Page 175 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
108177593	3	-12.1105783	-77	-77.030282	
171728217	0	-12.1105844	-77.	0303669	
262569642	2	-12.1089526	-77.	0317742	
108180344	1	-12.1105894	-77.	0304365	
138851462	2	-12.1105	-77.	0292314	
262567656	5	-12.1116399	-77.	0330015	
138851460)	-12.1094918	-77.	0294048	
262572430)	-12.1088919	-77.	0313933	
108170880)	-12.1087999	-77.	0307463	
262567658	3	-12.1116456	-77.	0323941	
262567626	6	-12.1095405	-77	7.03246	
257946751	1	-12.1106273	-77.	0323877	
262569641	I	-12.1095386	-77.	0314178	
593	-1,-1	-770335844,	-770336162,	51	
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
142668686	2	-12.0922517	-77.	0336162	
142668687	3	-12.0909238	-77.	0336133	
108171117	7	-12.0906107	-77.	0336567	
142668686	5	-12.0920834	-77.	0334547	
142668687	0	-12.0908759	-77.	0335888	
165854436	7	-12.0906006	-77.	0335844	
594	-1,-1	-770344370,	-770345604,	72	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
262567636	5	-12.1115897		0345604	
262567635	5	-12.1111927	-77	.034437	
595	-1,-1	-770262482,	-770271028,	111	
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ID Nodo	1	Latitud		ngitud	
262572971		-12.1044638		0271028	
167365068		-12.1056709		0262482	
263938535		-12.1051687 12.105170		0270599	
167365069	U	-12.105179	-77.	0262885	

lunes 16 junio 2014 Page 176 of 797

ID Vehículo 596	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770444565,	Posición Final -770436972,	Velocidad 96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1428455573		-12.0819489	-77.	0439555
1428455560		-12.0820769	-77.	0444565
1428455555		-12.0818255	-77.	0436972
2064693905		-12.0820016	-77.	0442055
597	-1,-1	-770430851,	-770432578,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263122090		-12.084751		0432578
263121290		-12.0858269	-77 .	0430851
598	-1,-1	-770289877,	-770290468,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1431652505		-12.0982161	-77.	0289877
1431652728		-12.0984586	-77.	0289709
1431652326		-12.0983844	-77.	0289594
1431652818		-12.0985629	-77.	0290468
1431652800		-12.0983406	-77.	0289527
599	-1,-1	-770222983,	-770225114,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	ngitud
1825885282		-12.0904801		0223863
2086871427		-12.0901095		0223603
2086871456		-12.0903406		0222985
316626733		-12.0902561		0222811
2086871496		-12.0905607		0225114
1825885281		-12.0904121		0223294
2086871482		-12.0905191		0224404
316626734		-12.0901806		0222856
600	-1,-1	-770173782,	-770145326,	103
	o los nodos que re		,	
ID Nodo	o loo nodoo quo n	Latitud	Lo	ngitud
263931528		-12.1073171	-77.	0174039
1273789993		-12.112543	-77	.012885
263931530		-12.1070738	-77.	0173782

lunes 16 junio 2014 Page 177 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
1273773412		-12.1126481	-77	-77.0145326	
263928971	I	-12.112579	-77.	0135072	
127382823	1	-12.1109724	-77.	0133473	
263931104	1	-12.1109448	-77.	0133692	
127375105	7	-12.1084339	-77.	0152183	
263928969)	-12.1124947	-77	.012295	
263931531		-12.106864	-77.0172838		
263931532	2	-12.1066458	-77.0171121		
263926106	5	-12.1074887	-77.0160047		
263931533	3	-12.1064985	-77.0169065		
370967337	7	-12.1093978	-77.0144917		
791160128	3	-12.1079772	-77.0155946		
1273688398		-12.1125745	-77.0133682		
263931366	5	-12.1078291	-77.	0173782	
601	-1,-1	-770302749,	-770301692,	34	
•	do los nodos que r	•			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud	
262909519)	-12.0959872	-77	0306887	
262909562	2	-12.0959157	-77.	0301692	
262909563	3	-12.0951836	-77.	0302749	
262909518	3	-12.0952338	-77.	0308038	
602	-1,-1	-770166143,	-770153526,	86	
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
263933803	3	-12.0927144	-77	0166143	
263933808	3	-12.0925381	-77	0153526	
263933806	3	-12.0926976	-77	0158847	
603	-1,-1	-770481996,	-770480189,	118	

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 178 of 797

ID Vehículo 604	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770352690,	Posición Final -770355668,	Velocidad 40
•	ndo los nodos que r	•	_	
ID Node		Latitud	Longitud	
1080646		-12.0766277		355668
1080646		-12.0785838		0352691
2633610		-12.0777085		0354083
605	-1,-1	-770387913,	-770380975,	51
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que r o	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
14351932	294	-12.1249699	-77.0	381579
14351932	220	-12.1244964	-77.0	384134
8176468	75	-12.1245972	-77.	038339
12005839	940	-12.1254773	-77.0380975	
14351933	316	-12.1251039	-77.0381412	
14351931	195	-12.1243142	-77.0387914	
14351932	205	-12.1243581	-77.0385275	
8176468	68	-12.1253576	-77.0381687	
14351933	319	-12.125185	-77.0381479	
8176468	77	-12.1244321	-77.0	384607
14351932	200	-12.1243171	-77.0	387107
12005811	197	-12.1254359	-77.0	381414
8176468	72	-12.1248244	-77.	038217
14351931	197	-12.1243171	-77.0385976	
8176468	70	-12.1252749	-77.0381578	
606	-1,-1	-770450293,	-770483983,	87
	ndo los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2631124		-12.0903544)485084
2627308		-12.0941392	-77.0)472953
2631112	16	-12.08817	-77.0)481668
2631082	28	-12.0944665	-77.0)495783
2631115	98	-12.0929055	-77.0)497929
2631123	83	-12.0904243	-77.0489774	
2631082	25	-12.0938203	-77.0)450293
2631082	27	-12.0942902	-77.	048411
2631115	97	-12.092746	-77.0)486342
2631120	14	-12.0916772	-77.	048816
2631112	13	-12.0908633	-77.0)477758

lunes 16 junio 2014 Page 179 of 797

ID Nodo		Latitud	Loi	Longitud	
263111220		-12.0865729	-77.0483983		
263111214		-12.0895301	-77.0479623		
263111215		-12.0882898	-77.048149		
263108226		-12.0939965	-77.0461795		
2073408906		-12.087513	-77.048262		
263112429		-12.0909447	-77.0)484366	
607	-1,-1	-770567522,	-770567522,	86	
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):			
608	-1,-1	-770255211,	-770254873,	92	
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	recorre) : Latitud	Loi	ngitud	
1759428255		-12.1082065	-77.0254873		
1759428254		-12.1080157	-77.0255211		
609	-1,-1	-770520744,	-770515507,	114	
Ruta (indicando	los nodos que	•	1.5		
ID Nodo		Latitud	Longitud -77 0517617		
1570773317 1570773341		-12.1138535 -12.1139941	-77.0517617 -77.0515507		
1370773341		-12.1139941	-77.0515507		
1570773307		-12 1138086)5181 <i>1</i> 5	
1570773307 1570773304		-12.1138086 -12.1137481	-77.0)518145)518614	
1570773304		-12.1137481	-77.0 -77.0	0518614	
1570773304 1570773302		-12.1137481 -12.1136856	-77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199	
1570773304 1570773302 1570773300		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323 1570773289	-1,-1	-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367 0520744	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323	-1,-1 los nodos que	-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722 -770356227,	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323 1570773289 610 Ruta (indicando		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722 -770356227, recorre) :	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -770350075,	0518614 0519199 0520079 0516367 0520744 60	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323 1570773289 610 Ruta (indicando ID Nodo		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722 -770356227, recorre): Latitud	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367 0520744 60	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323 1570773289 610 Ruta (indicando ID Nodo 262570897		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722 -770356227, recorre): Latitud -12.1104331	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367 0520744 60 ngitud	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323 1570773289 610 Ruta (indicando ID Nodo 262570897 262570656		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722 -770356227, recorre): Latitud -12.1104331 -12.1100722	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367 0520744 60 ngitud 0354946	
1570773304 1570773302 1570773300 1570773323 1570773289 610 Ruta (indicando ID Nodo 262570897 262570656 262570898		-12.1137481 -12.1136856 -12.1136191 -12.1139121 -12.1135722 -770356227, recorre): Latitud -12.1104331 -12.1100722 -12.1106536	-77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0 -77.0	0518614 0519199 0520079 0516367 0520744 60 ngitud 0354946 0352714	

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 180 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108234779		-12.1093746	-77	.0361517
262908624		-12.1046224	-77	.0348821
262571929		-12.1054414	-77	.0340976
262571730		-12.1054256	-77	.0345832
108015860		-12.1078982	-77	.0350223
262908623		-12.1046428	-77	.0345379
262571926		-12.1061778	-77	.0343614
262571928		-12.1056742	-77	.0341211
108015861		-12.1068676	-77	'.034184
262571927		-12.1059008	-77	7.034207
611	-1,-1	-770212113,	-770206534,	52
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
263104602		-12.0974542	-77	.0206534
263104603		-12.0973787	-77	.0212113
612	-1,-1	-770445613,	-770419231,	108
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1834708607		-12.0946303		.0426397
1335966906		-12.0935904		.0422511
262730333		-12.0956705		.0436172
262730332		-12.0958384		.0447501
262731617		-12.0935444		.0419231
262730334		-12.0955195		.0425186
1426686866		-12.0936635		.0427711
262730718		-12.0969546	-77	.0445613
613	-1,-1	-770339154,	-770343499,	52
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2713423236		-12.0987946		.0339154
2713423238		-12.0987474	-77	.0343499
2713146592		-12.0986739	-77	.0343553

lunes 16 junio 2014 Page 181 of 797

614	-1,-1	-770375067,	-770421812,	72
	do los nodos que r		,	
ID Nodo	do loo llodoo quo l	Latitud	Lo	ngitud
26311444	5	-12.0890897	-77.	0383257
26311445	1	-12.088172	-77.	0420252
263114450)	-12.0886562	-77.	0406874
263121086	6	-12.0867563	-77.	0421184
127378561	3	-12.0863359	-77.	0421812
283862527	7	-12.0890767	-77.	0382336
285444700	5	-12.0879466	-77.	0425827
285444700	4	-12.0878714	-77.	0425014
263114444	4	-12.0889739	-77.	0375067
207340892	4	-12.0890194	-77.	0396297
207340892	6	-12.089084	-77.	0392491
263114447	7	-12.0891012	-77.	0390515
207340892	8	-12.0891098	-77.	0388311
263114448	3	-12.0890657	-77.	0394206
263114449	9	-12.0889574	-77.	0398676
263359072	2	-12.0878069	-77.	0420734
263114446	5	-12.0891055	-77.	0385828
615	-1,-1	-770194441,	-770196930,	98
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262574077	7	-12.1171545		0195642
262574063	3	-12.1163489	-77	.019693
262574086	5	-12.1180776	-77.	0194441
616	-1,-1	-770544811,	-770543974,	106
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
257943359	e	-12.1098214	-77.	0544811
171728212	2	-12.109781	-77.	0543975
617	-1,-1	-770522559,	-770512284,	58
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077332	3	-12.1139121	-77.	0516367
157077328	9	-12.1135722	-77.	0520744
157077336	2	-12.1141544	-77.	0513887

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014 Page 182 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570773317	,	-12.1138535	-7	7.0517617
1570773373	3	-12.1142579	-7	7.0512792
1570773302	2	-12.1136856	-7	7.0519199
1570773270)	-12.1134297	-7	7.0522559
1570773341		-12.1139941	-7	7.0515507
1570773307	,	-12.1138086	-7	7.0518145
1570773300)	-12.1136191	-7	7.0520079
1570773389)	-12.1143222	-7	7.0512285
1570773284		-12.1135235	-7	7.0521367
1570773347	,	-12.1140704	-7	7.0514591
1570773304	ļ	-12.1137481	-7	7.0518614
618	-1,-1	-770418557,	-770419231,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
1335966900		-12.0935262	-7	7.0423247
1335966892	2	-12.0935535	-7	77.042307
1335966895	j	-12.0934159	-7	7.0418558
1335966870)	-12.0934979	-7	7.0423167
1335966906	3	-12.0935904	-7	7.0422511
1335966921		-12.0934688	-7	7.0422414
262731617		-12.0935444	-7	7.0419231
619	-1,-1	-770383541,	-770384941,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	1	Longitud
2886382225	;	-12.1009828	-7	7.0382466
2886382224	ļ.	-12.1009637	-7	7.0383541
2886382226	3	-12.1016961	-7	7.0384941
620	-1,-1	-770236251,	-770242565,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
471609341		-12.0928053	-7	7.0234887
1825885286	S	-12.0946595	-7	7.0242565
471609339		-12.0924657	-7	7.0234956
471609342		-12.0928925	-7	7.0235225
2086871677	,	-12.0921701	-7	7.0235674
2086871681		-12.0922795	-7	7.0235371
471609340		-12.0925729		7.0234794

lunes 16 junio 2014 Page 183 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
2086871766		-12.0937458	-77.0238969	
2086871712		-12.0926528	-77	.023474
2086871670		-12.0920337	-77	.023602
2086871738		-12.0930496	-77.	0235939
2086871718		-12.0927262	-77	.023476
1825885289		-12.0942239	-77.	0240374
2086871649		-12.0919005	-77.	0236251
2086871767		-12.0939837	-77.	0239902
2086871689		-12.0923903	-77.	0235124
621	-1,-1	-770176202,	-770173851,	113
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
411852395		-12.0831351		0176202
791160039		-12.0826016	-77.	0173851
622	-1,-1	-770373166,	-770413169,	88
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108035139		-12.1027704		0385354
108217792		-12.1029421	-77.0413169	
108030818		-12.1008318	-77.0381148	
1273561061		-12.1034262		.039139
108013935		-12.1035184		0387275
108029282		-12.1009325		0373166
262727329		-12.1031794	-77.	0402548
108013934		-12.1025774	-77.	0384839
108030822		-12.1013773	-77.	0382779
108013932		-12.1021158	-77.	0384839
108013933		-12.1023592	-77.	0384839
108030823		-12.1018053	-77.	0383981
108032738		-12.102846	-77	.038544
623	-1,-1	-770220025,	-770222624,	52
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871763		-12.0933929		0221456
387411592		-12.0936109	-77.	0220025
2086871760		-12.0933425		0221965

lunes 16 junio 2014 Page 184 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
208687175	66	-12.0932977	-77.0)222624
624	-1,-1	-770234106,	-770235910,	114
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
208687158	37	-12.0911898	-77.	023591
208687164	1	-12.0917965	-77.0	0235606
208687160	8	-12.091398	-77.0	0236093
208687165	8	-12.091965	-77.0	0234106
208687159	3	-12.0912493	-77.0	0236194
208687164	.8	-12.0918758	-77.0	0235282
208687165	52	-12.0919274	-77.0)234714
208687163	1	-12.0916002	-77.	023587
625	-1,-1	-770182595,	-770172409,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262574003		-12.1170622	-77.0	0183111
26257400	7	-12.1140663	-77.0	0183712
262573999	9	-12.1187154	-77.0	0182768
262574000	0	-12.1185979	-77.0	0182768
263930662	2	-12.1107915	-77.0	0172409
26257400	4	-12.1162314	-77.0	0183197
262573604	4	-12.1118928	-77.0	0184141
262573582	2	-12.110869	-77.0	0184399
26257400	1	-12.118514	-77.0	0182768
262574002	2	-12.1179769	-77.0)182768
26257357	4	-12.1098619	-77.0)184742
262573998	3	-12.1193196	-77.0)182596
26257400	5	-12.1154845	-77.	018354
262573763	3	-12.1130341	-77.0	0183969
263930719	9	-12.1097844	-77.0	0173009
262573673	3	-12.1129082	-77.0	0183884
262574000	6	-12.1148048	-77.	018354

lunes 16 junio 2014 Page 185 of 797

ID Vehículo 626	Posición Actual	Posición Incial -770394220,	Posición Final -770383980,	Velocidad 46
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10820183	5	-12.1252195		0392134
127364339		-12.1249921		.039422
10820183		-12.1254209		0390074
10820184		-12.1261845		.038398
10820183		-12.1257482		0387328
627	-1,-1	-770233391,	-770236377,	98
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
208687158	39	-12.0912075	-77.	0236377
208687159	97	-12.091265	-77.	0236519
208687166	67	-12.0920038	-77.	0233391
208687165	59	-12.0919711	-77.0234639	
31662664	9	-12.0918127	-77.0235876	
31662664	8	-12.0913285	-77.0236549	
208687164	17	-12.091868	-77.0235673	
208687162	28	-12.0915836	-77.0236182	
31662665	0	-12.0919124	-77.	0235334
31662665	1	-12.0919917	-77.	0234149
628	-1,-1	-770330756,	-770325982,	110
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
154538562	25	-12.1109113	-77.	0327251
154538562	29	-12.1109951	-77.0330756	
154538562	24	-12.110908	-77.	0325982
154538562	28	-12.1109861	-77.	0327231
629	-1,-1	-770334278,	-770333198,	73
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
271343485		-12.098233		0333198
271343485		-12.0982936		0334278
27 10-10-00	,,,	12.0002000	-77.	JJJ-721 U

lunes 16 junio 2014 Page 186 of 797

ID Vehículo 630	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770253819,	Posición Final -770251537,	Velocidad 113
`	icando los nodos que Nodo	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
3910	030380	-12.1103046	-77.0	0252377
3910	030324	-12.1092501	-77.0253234	
3910	030312	-12.1082612	-77.025382	
262	573077	-12.1102899	-77.0248857	
262	573078	-12.1113164	-77.0	0251537
631	-1,-1	-770506853,	-770429453,	114

Ruta (indicando los nodos que recorre):

632	4 4	-770472769,	-770431472,	447
h 37	-1 -1	-//04///69	-//04314//	117
002	1, 1	110712100,	110401412,	111

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

1335966918 -12.0934721	-77.0424948 -77.0429454
	-77 0429454
1335966902 -12.093688	77:0420404
263108223 -12.0935181	-77.0428406
263108224 -12.093667	-77.0439313
1335966913 -12.0935778	-77.0425774
262730858 -12.0942964	-77.047277
1335966896 -12.0934814	-77.0424083
1335966862 -12.0935072	-77.0423707
262731102 -12.0939771	-77.0450038
1335966893 -12.0936185	-77.0428682
262731288 -12.0938182	-77.0438727
1335966923 -12.0935597	-77.0424209
263112611 -12.0912033	-77.0431472
1335966894 -12.0935408	-77.0423698
262731042 -12.0941372	-77.0461439
263111594 -12.0920888	-77.0441653
263112610 -12.0913429	-77.0442732

Page 187 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo 633	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770199722,	Posición Final -770210410,	Velocidad 114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475736371		-12.095151	-77.	021041
1273719485	5	-12.0958847	-77.0)199722
475736478		-12.094876	-77.0)203936
634	-1,-1	-770427403,	-770420910,	117
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1428455552	2	-12.0795627	-77.0)422772
1428455567	7	-12.0809382	-77.0	0427403
1428455575	5	-12.0804654	-77.0	0425077
1841915494	4	-12.0796838	-77.0	0422899
1428455564	4	-12.0797862	-77.0	0423048
1428542681	1	-12.0765052	-77.0	0422003
1653428780)	-12.0805446	-77.0)425427
1428455550)	-12.0800787	-77.0	0423593
1428542693	3	-12.0750575	-77.0	0420911
1428455568	3	-12.0802783	-77.0	0424309
1428455574	4	-12.0765411	-77.0)421958
1428455578	3	-12.0787404	-77.0)422598
1428542717	7	-12.0754511	-77.0	0421383
142854269 ²	1	-12.0762329	-77.0)421876
142845556 ²	1	-12.0775322	-77.0	0421938
1428455579	e	-12.0807923	-77.	042656
1428542683	3	-12.0751931	-77.0)421072
635	-1,-1	-770264225,	-770249199,	88
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
108024270		-12.1095074	-77.0)264225
157077394	1	-12.1192695	-77.0)249199
1570773936	6	-12.1191757	-77.0)251875
1570773689	9	-12.1168924	-77.0)261517
2489361777	7	-12.1105147	-77.0)262964
1570773349	9	-12.1141055	-77.0)259635
1570773077	7	-12.1119759	-77.0)261419
1570773705	5	-12.1171972	-77.0)261757
1570773924	4	-12.1191212	-77.0)258274

lunes 16 junio 2014 Page 188 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1570773934		-12.1191582	-77.0258204	
1570773735		-12.1174629	-77.	0261406
1570773392		-12.1143262	-77.	0259492
1570773272		-12.1134825	-77.	0260039
636	-1,-1	-770225855,	-770175241,	48
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262573479		-12.109115	-77.	0225855
263935420		-12.1021895	-77.	0175241
263935415		-12.1020468	-77.	0186399
262573449		-12.1057833	-77.	0186802
1273657682		-12.1020806	-77.	0182908
475757288		-12.1031166	-77.	0185972
370967384		-12.1044577	-77.	0185513
262573452		-12.1073275	-77.	0227743
370967339		-12.1046934	-77.0185697	
262573451		-12.1065135	-77.0206543	
263935419		-12.1021559	-77.0178073	
263935417		-12.102072	-77.0183738	
262573448		-12.105733	-77.0185514	
262573466		-12.1056323	-77.01856	
1273724851		-12.1024546	-77.0186268	
1273631392		-12.107122	-77	.022242
262573450		-12.1061526	-77.	0196415
637	-1,-1	-770328677,	-770329911,	115
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2512277924		-12.0977781	-77.	0329106
2512277927		-12.0978568	-77.0329911	
2512277920		-12.0977755	-77.	0328677
2512277925		-12.0978437	-77.	0328972
638	-1,-1	-770277818,	-770264908,	91
Ruta (indicande	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572370		-12.1081304	-77.	0267704
262572362		-12.1070294	-77.	0272101
262572574		-12.1093458	-77.	0274619

lunes 16 junio 2014 Page 189 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
262572476		-12.1089132	-77.0	275161
262572360		-12.1071871	-77 .0	277819
262572800		-12.1077807	-77.0	026877
262572729		-12.1103487	-77 .0	264908
1431652254	Į.	-12.1070897	-77.0	273313
262572744		-12.1092649	-77.0	266245
262572369		-12.1082638	-77.0	276076
639	-1,-1	-770397526,	-770443333,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
134384554		-12.1083335	-77.0	404643
262725667		-12.1108857	-77.0	431365
134381826		-12.1100465	-77.0	422439
262727004		-12.107464	-77.0	397551
1273612481		-12.1117175	-77.0	440621
1431652750)	-12.1118497	-77 .0	441938
262725646		-12.1091989	-77.0	413684
1273492315	5	-12.1114454	-77.0	443333
262726999		-12.1073078	-77.0397526	
262725668		-12.1109277	-77.0	431966
1273938520)	-12.111559	-77.0	044464
262725666		-12.1075432	-77.0	396455
640	-1,-1	-770209958,	-770243193,	56
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263936945		-12.1029522	-77.0	209958
262572482		-12.1078982	-77.0	243193
262573468		-12.1071932	-77.0228086	
263935414		-12.1020468	-77.0188545	
263936946		-12.1028983	-77.0	202751
262572753		-12.1077639	-77 .0	242935
263935412		-12.1021223	-77.0	196269
263936816		-12.1028105	-77.0	195239
1273829281		-12.1070083	-77.0	022295
263937717		-12.1043295	-77.0	187086
263937968		-12.1033476	-77.0	187429

lunes 16 junio 2014 Page 190 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262573467		-12.1056659	-77.	018663
262573469		-12.1077135	-77.0	0241218
641	-1,-1	-770592039,	-770565576,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1919628160)	-12.1066838		0586303
1919628162	2	-12.1070413		0582444
1919628165	5	-12.1076645	-77.0	0576839
1919628166	6	-12.1077762	-77.0	0575125
1919628173	3	-12.1079987	-77.0	0565576
1273818618	3	-12.1078167	-77.	057287
1919628164	4	-12.1075351	-77.0	0577818
191962817 ²	1	-12.1079335	-77.0	0567455
191962816 ²	1	-12.1068477	-77.0584384	
1919628159	Э	-12.1064981	-77.0588841	
1919628157	7	-12.1062453	-77.059204	
1919628158	3	-12.1064488	-77.0589515	
1919628163	3	-12.1072783	-77.0580344	
1919628168	3	-12.1078367	-77.0	0571051
1919628169	Э	-12.1078762	-77.0	0568829
642	-1,-1	-770235511,	-770243186,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273934609	9	-12.0928518	-77.	023574
262909990		-12.0945349	-77.0	0243186
2086871719	e	-12.0927718	-77.0	0235511
1273866564	4	-12.0940838	-77.0	0241163
643	-1,-1	-770571426,	-770560176,	109
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570772878	3	-12.110875		0561621
1570772792		-12.1105507		0565761
1570772756		-12.1104472		056668
1570772650		-12.1100899		0571426
1570772852		-12.1107539		056291
1570772693		-12.110252		0569042

lunes 16 junio 2014 Page 191 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1570772773		-12.110502	-77.	0566309
1570772672		-12.1102012	-77.	0569647
1570772725		-12.1103535	-77.	0567715
1570772901		-12.1109454	-77	.056082
1570772740		-12.1103906	-77.	0567266
1570772657		-12.1101387	-77.	0570625
1570772827		-12.1106699	-77.	0564004
1570772876	i	-12.1108319	-77.	0562226
1570772903		-12.1109667	-77.	0560176
1570772804		-12.1106172	-77.	0565097
1570772713		-12.1103027	-77.	0568417
644	-1,-1	-770355761,	-770350312,	84
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1570774816		-12.1308632	-77.	0355761
1570774830		-12.1310391	-77.0350312	
1570774826		-12.1309825	-77.	0351972
1570774818		-12.1308672	-77	.035453
1570774822		-12.1309062	-77.	0353437
645	-1,-1	-770240026,	-770240961,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262574031		-12.1151657	-77.	0240961
262574053		-12.1158583	-77.	0240026
646	-1,-1	-770467203,	-770468176,	41
•	o los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1431652385		-12.1102458		0472185
1431652464		-12.1104372		0462707
1431652842		-12.1103417	-77.0463064	
1431652314		-12.1105047	-77.0463083	
1431652549		-12.109862		.046754
1431652142		-12.1107839		0468176
1431652879		-12.109862		0467755
1431652407		-12.1108251		0467203
1431652379	1	-12.1102833	-77.	0472396

lunes 16 junio 2014 Page 192 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud	
1431652823	1	-12.110381	-77	7.0462795	
1431652331		-12.1098733	-77	7.0467337	
1431652783	1	-12.1103304	-77	7.0472377	
1431652126	i	-12.1098665	-77	7.0467985	
1431652284		-12.110381	-77	7.0472089	
1431652622		-12.1104747	-77	7.0462834	
647	-1,-1	-770533145,	-770519667,	101	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	L	ongitud	
1570772521		-12.1096309	-77	7.0520801	
1570772421		-12.1088829	-77	7.0527579	
1570772476	;	-12.109293	-77	7.0532695	
1570772571		-12.10975	-77	7.0519667	
1570772343	,	-12.1084492	-77	7.0531544	
1570772433	,	-12.1089591	-77	7.0531992	
1570772450	1	-12.1090781	-77.052582		
1570772490	1	-12.1093985	-77	7.0533145	
1570772458	1	-12.1091875	-77.0524844		
1570772352		-12.108543	-77	-77.0530645	
1570772381		-12.1087382	-77	7.0528887	
1570772481		-12.1093301	-77	7.0523614	
1570772505	i	-12.109502	-77	7.0522051	
1570772549	1	-12.1096972	-77	7.0520117	
648	-1,-1	-770122950,	-770135072,	115	
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):			
ID Nodo		Latitud	L	ongitud	
1273789993		-12.112543	-7	7.012885	
263928971		-12.112579	-77	7.0135072	
1273688398		-12.1125745	-77	7.0133682	
263928969		-12.1124947	-7	7.012295	
649	-1,-1	-770237983,	-770221965,	71	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud	L	ongitud	
387411474		-12.0974751	-77	7.0205076	
2086871763		-12.0933929	-77	7.0221456	
263940767		-12.0984633	-77	7.0237983	
1273859326	3	-12.095267	-7	7.021334	

lunes 16 junio 2014 Page 193 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
263940769		-12.0978378	-77.0	234978
387411592		-12.0936109	-77.0	220025
1273705334	Į.	-12.0947524	-77.0	215345
263937589		-12.0977835	-77.0	212491
262909998		-12.0948593	-77.0	021492
263104602		-12.0974542	-77.0	206534
263941527		-12.0981192	-77.0	213178
2086871760)	-12.0933425	-77.0	221965
1273880577	•	-12.0980714	-77.0	216725
1273633033	3	-12.0978841	-77.0	023167
263104603		-12.0973787	-77.0	212113
263941392		-12.0979849	-77.0	223993
387411478		-12.0973269	-77 .0	205684
650	-1,-1	-770210410,	-770228802,	59
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Loi	ngitud
387411592		-12.0936109		220025
1273859326	3	-12.095267		021334
262909998		-12.0948593		021492
2086871742	2	-12.0930828		.02274
2086871763	3	-12.0933929	-77 .0	221456
2086871756	}	-12.0932977	-77 .0	222624
2086871737	,	-12.0930492	-77 .0	228031
387411597		-12.0931228	-77.0	226478
387411595		-12.0932552	-77.0	223516
475736371		-12.095151	-77.	021041
2086871730)	-12.0929722	-77.0	228802
387411607		-12.0930175	-77.0	228394
1273705334	l.	-12.0947524	-77.0	215345
2086871760)	-12.0933425	-77.0	221965
651	-1,-1	-770311196,	-770361679,	80
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) :	Lou	ngitud
108015861		-12.1068676		034184
1273709476		-12.1045985		.03548
262570310	,	-12.1043983		329083
202070310		-12.1003001	-77.0	JJZ300J

lunes 16 junio 2014 Page 194 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
262570376		-12.1081864	-77.	0337537
1431224458	3	-12.1080176	-77.	0327167
262908625		-12.1045621	-77.	0361679
262571730		-12.1054256	-77.	0345832
262908623		-12.1046428	-77.	0345379
108170878		-12.1066611	-77.	0311196
262569644		-12.1068377	-77	.032139
2713048675	5	-12.1046194	-77.	0350075
262571729		-12.105691	-77.	0346361
262571435		-12.1062113	-77.	0349708
262908624		-12.1046224	-77.	0348821
262571797		-12.1065219	-77.	0346275
262570309		-12.1071073	-77	.033916
652	-1,-1	-770518145,	-770510507,	104
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		l atitud	1.0	naitud

ID Nodo	•	Latitud		Longitud
157077339	7	-12.1144044	-7	7.0511582
157077334	1	-12.1139941	-7	7.0515507
157077337	3	-12.1142579	-7	7.0512792
157077332	3	-12.1139121	-7	7.0516367
157077330	7	-12.1138086	-7	7.0518145
157077341	6	-12.1144922	-7	7.0511035
157077338	9	-12.1143222	-7	7.0512285
157077334	7	-12.1140704	-7	7.0514591
157077331	7	-12.1138535	-7	7.0517617
157077336	2	-12.1141544	-7	7.0513887
157077341	8	-12.1145527	-7	7.0510507
653	-1,-1	-770333601,	-770333601,	116

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 195 of 797

ID Vehículo 654	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770222624,	Posición Final -770227155,	Velocidad 84
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20868716	86	-12.0923352	-77.	022838
20868717	24	-12.0928418	-77.0)229447
20868716	65	-12.0919968	-77.0)227392
20868717	37	-12.0930492	-77.0)228031
26310694	47	-12.0918642	-77.0)227155
20868717	42	-12.0930828	-77	.02274
20868717	27	-12.0929119	-77.0)229203
20868717	20	-12.0927773	-77.0)229562
38741159	95	-12.0932552	-77.0)223516
38741159	97	-12.0931228	-77.0)226478
38741160	07	-12.0930175	-77.0)228394
20868716	98	-12.0925117	-77.0)228947
20868717	30	-12.0929722	-77.0)228802
20868717	17	-12.0927226	-77.	022959
20868717	56	-12.0932977	-77.0)222624
20868717	09	-12.0926267	-77.0	0229393
26310546	60	-12.0921529	-77.0)227942
655	-1,-1	-770341840,	-770384642,	118
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26257165	55	-12.1071177		376917
26257165	54	-12.1071681	-77.0)374428
10821872	22	-12.1062953	-77.0)362326
26257176	64	-12.1063204	-77.0)359493
26257173	31	-12.1053425	-77.0)354113
26257173	32	-12.1063792	-77.0)357262
26257173	30	-12.1054256	-77.0)345832
13425459	98	-12.1069661	-77.0)380777
26257165	56	-12.1070086	-77.0)380093
26257179	97	-12.1065219	-77.0)346275
26257143	35	-12.1062113	-77.0)349708
26257165	57	-12.1068156	-77.0)383097
26257165	58	-12.1066813	-77.0)384642
26257172	29	-12.105691	-77.0)346361

lunes 16 junio 2014 Page 196 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
108015861		-12.1068676	-77.0	034184
134252774		-12.1062449	-77.0	371681
134252775		-12.1071681	-77.0	037108
656	-1,-1	-770592669,	-770598020,	90
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
1273798267	,	-12.093268		059771
263384428		-12.0931267		0606857
1425922090	1	-12.0929048		0592669
1273606923		-12.0924932		0603642
263383554		-12.0933449		0593553
263384797		-12.0919824		059802
263384796		-12.0919628		059802
657	-1,-1	-770228901,	-770230681,	63
		·	-770250001,	03
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Loi	ngitud
2086871363	3	-12.0896399	-77. 0)228901
392154345		-12.0896111	-77.0230681	
392154344		-12.0896369	-77. 0)229801
658	-1,-1	-770241263,	-770233606,	104
•	o los nodos que r		1.00	- a:4d
ID Nodo		Latitud -12.1051519		ngitud 0236181
263936227 263936229		-12.104019)233606
263936222		-12.1066961		0240043
1273626002		-12.1072777		0241263
263936225		-12.1055923)237404
659	-1,-1	-770445024,	-770348117,	63
		·	-770340117,	03
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Loi	ngitud
263114112		-12.0890879	-77.0	037495
263114113		-12.0889643	-77.0	366787
263112748		-12.089644	-77.0)445025
2838625276	3	-12.0894964	-77.0)419358
263114110		-12.0892041	-77.0	383076
263115091		-12.0899188	-77.0	348117
472209412		-12.0896083	-77.0)441851

lunes 16 junio 2014 Page 197 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Velocio Longitud	dad
263112659		-12.0897046	-77.0433631	
263113206		-12.08924	-77.0349597	
2073408932		-12.0892259	-77.0389983	
263111351		-12.0892183	-77.0392159	
2073408931		-12.0892238	-77.0385671	
263114115		-12.0887287	-77.0350253	
2073408930	1	-12.0892087	-77.0393587	
263114114		-12.0888526	-77.0358663	
263112971		-12.0896172	-77.0442989	
263114109		-12.0892308	-77.0387623	
660	-1,-1	-770338569,	-770343265, 98	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Longitud	
2784792268	.	-12.0967621	-77.0341293	
2784792267		-12.096786	-77.033983	
2784792266		-12.0968257	-77.0338569	
2784792263		-12.0967939	-77.0343265	
661	-1,-1	-770569709,	-770545636, 84	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Longitud	
1717282181		-12.1112799	-77.0545636	
1717282160		-12.1102062	-77.0558028	
1717282138		-12.1099612	-77.0558554	
1717282124		-12.1097825	-77.0560224	
1717282114		-12.1096068	-77.0562241	
1717282109		-12.1094097	-77.0564982	
1717282097		-12.1091724	-77.0569709	
1717282178		-12.1111143	-77.0549914	
1717282169	1	-12.1104999	-77.0556331	
1717282176	;	-12.1108746	-77.0552989	
662	-1,-1	-770276076,	-770266245, 60	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Longitud	
262572415		-12.10908	-77.0285627	
262572476		-12.1089132	-77.0275161	
262572368		-12.1084672	-77.0286863	
262572744		-12.1092649	-77.0266245	

lunes 16 junio 2014 Page 198 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
262572477		-12.1087285	-77.0	0266758
262572416		-12.1091328	-77.0	0284934
262572369		-12.1082638	-77.0	0276076
663	-1,-1	-770589852,	-770594154,	51
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre): Latitud	Lo	ngitud
263381647		-12.0950486	-77.0	0583168
263384692		-12.0925377	-77.0	0573956
263381649		-12.093809	-77.	.057869
263384727		-12.0923714	-77.0	0577417
1425922009	1	-12.0944974	-77.	.058118
263384647		-12.0920338	-77.0	0589852
263384613		-12.0920552	-77.0	0588737
263384427		-12.0936135	-77.0577932	
263381648		-12.0948808	-77.0582567	
263383117		-12.0948892	-77.058806	
263384725		-12.0921364	-77.0584541	
263375076		-12.0947877	-77.0594154	
263384726		-12.0922498	-77.0	0580774
664	-1,-1	-770263027,	-770236574,	55
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263106680		-12.0888372	-77.0	0240209
2086871306	i	-12.0871358	-77.0	0248129
263106678		-12.0875845	-77.0	0246331
263106679		-12.0880806	-77.0	0244335
2086871353	\$	-12.0890191	-77.0	0239005
2489381370		-12.089374	-77.0	0236574
263106677		-12.0867004	-77.0	0249764
2086871351		-12.0886194	-77.0241458	
263361498		-12.0839125	-77.0	0261188
2086871346	i	-12.088437	-77.0	0242512
263106675		-12.0852345	-77.0	0255543
263106674		-12.0834416	-77.0	0263027
263106676		-12.0863004	-77.0	0251338

lunes 16 junio 2014 Page 199 of 797

ID Vehículo 665	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770199281,	Posición Final -770200095,	Velocidad 72
	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
41185356		-12.0881025		0199281
18419155	01	-12.0876531	-77.	0200095
666	-1,-1	-770485192,	-770488336,	97
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) :		
667	-1,-1	-770567289,	-770579391,	43
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
26337684		-12.0974237		0567289
26337750		-12.0965509		0562568
26338210		-12.0957368		0579391
26338235		-12.0961061		0573331
668	-1,-1	-770163756,	-770162898,	64
	ndo los nodos que re		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
41948292	27	-12.100875	-77 .	0166331
26393387	79	-12.1025	-77.	0155586
41948272	27	-12.1018716	-77.	0151954
4194829	11	-12.1009957	-77.	0162898
4194829	16	-12.1012841	-77.	0167726
41948292	26	-12.1007872	-77.	0167481
41948272	24	-12.104148	-77.	0163756
41948291	14	-12.1015621	-77.	0160752
41948273	32	-12.1015254	-77.	0163434
41948293	30	-12.1007491	-77.	0168638
4194829	17	-12.1011215	-77.	0168584
4194829	13	-12.1015757	-77	.015914
4194829	18	-12.1008593	-77.	0168799
26393542	25	-12.1027518	-77.	0156959
4194829	12	-12.1015884	-77.	0157641
4194829	15	-12.1014467	-77.	0165795
41948272	26	-12.1035291	-77.	0161181

lunes 16 junio 2014 Page 200 of 797

ID Vehículo 669	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770330458,	Posición Final -770338022,	Velocidad 118
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
278477682	2	-12.0935	-77.0	0338022
278477682	1	-12.0932456	-77.0	0337271
278477681	8	-12.0930778	-77.0	0330458
278477682	0	-12.0932247	-77.	033601
278477681	9	-12.0931433	-77.	033365
670	-1,-1	-770182088,	-770182595,	36
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262573997	7	-12.1194459		0182596
262573996	3	-12.1204875	-77.(0182088
671	-1,-1	-770383257,	-770382482,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263114110)	-12.0892041		0383076
263114445	5	-12.0890897	-77.0	0383257
263113202	2	-12.0897089	-77.0	0382482
672	-1,-1	-770565710,	-770578479,	63
`	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262729414		-12.10554		0571613
127387695		-12.1066784		056571
262729273		-12.1066226		0567235
262729413		-12.1064547		0565004
262729415 673	-1,-1	-12.1046672 -770214182,	-77.0 -770221296,	0578479 80
			-770221290,	60
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
262574074	1	-12.1173056	-77.0	0216671
262574051	1	-12.1157363	-77.0	0218902
262574095	5	-12.1187322	-77.0	0214182
262574084	1	-12.1182123	-77.0	0215164
262574029	9	-12.1150482	-77.	022019
262574065	5	-12.1164832	-77.0	0217787
262574017	7	-12.1143143	-77.0	0221297

lunes 16 junio 2014 Page 201 of 797

675 -1,-1 -770235973, -770233851, 67

Ruta (indicando los nodos que recorre):

676 -1,-1 -770148950, -770127859, 97

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
419482857	-12.0983577	-77.0136229
419482878	-12.0991913	-77.0143961
419482855	-12.0993749	-77.0139026
316627418	-12.0971658	-77.0127859
419482883	-12.0991073	-77.014895
419482859	-12.097303	-77.01357
419482882	-12.0992385	-77.0142191
419482856	-12.0987874	-77.0137149

677 -1,-1 -770184914, -770133682, 105

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
263931532	-12.1066458	-77.0171121
263931366	-12.1078291	-77.0173782
263926106	-12.1074887	-77.0160047
263931104	-12.1109448	-77.0133692
263931528	-12.1073171	-77.0174039
263931533	-12.1064985	-77.0169065
262573666	-12.1078394	-77.0185171
1273688398	-12.1125745	-77.0133682
1273789993	-12.112543	-77.012885
263928969	-12.1124947	-77.012295
1273751057	-12.1084339	-77.0152183
1273828231	-12.1109724	-77.0133473
263931531	-12.106864	-77.0172838

lunes 16 junio 2014 Page 202 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263931530		-12.1070738	-77.	.0173782
791160128		-12.1079772	-77.	.0155946
370967337		-12.1093978	-77.	.0144917
262573483		-12.1088381	-77.	.0184914
678	-1,-1	-770356943,	-770369132,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
134250230		-12.0964109	-77.	.0357862
134250231		-12.0979784	-77.	.0365527
134250233		-12.098633	-77.	0369132
262908590		-12.0963801	-77.	0356943
679	-1,-1	-770184397,	-770188974,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2658903286	;	-12.1019376	-77	.0184397
263933886		-12.1019041	-77.0186656	
263933887		-12.1019041	-77	0188974
680	-1,-1	-770167297,	-770127859,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
419482885		-12.0988661		.0165419
419482859		-12.097303	-77.01357	
419482883		-12.0991073	-77.014895	
316627418		-12.0971658	-77.	.0127859
419482878		-12.0991913	-77.	.0143961
419482882		-12.0992385	-77	.0142191
419482856		-12.0987874	-77	.0137149
419482855		-12.0993749	-77.	.0139026
419482886		-12.0988084	-77.0167297	
419482884		-12.0990077	-77.	.0155817
419482857		-12.0983577	-77.	0136229
681	-1,-1	-770448928,	-770423000,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262724716		-12.1167349		.0435076
262724714		-12.1174631		.0427888
262724718		-12.1152972	-77.0448928	

lunes 16 junio 2014 Page 203 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108237806		-12.1178951	-7	77.0423
262724713		-12.1178619	-77	.0424084
262724717		-12.1160495	-77	.0441978
682	-1,-1	-770404777,	-770389808,	89
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
799257125		-12.123777		.0396854
1200582231		-12.123763	-77	.0403917
1905027839		-12.1242532	-77	.0389808
1435193099		-12.1238165	-77	.0394951
799257131		-12.1236241	-77	.0404777
799257120		-12.124229	-77.039036	
799257128		-12.1238793	-77.0400813	
1906135551		-12.1238613	-77.0394523	
799257123		-12.1238133	-77.0395053	
799257126		-12.123788	-77.0397851	
799257130		-12.1237093	-77.0404621	
1906135550		-12.1238934	-77	.0401474
799257127		-12.1238231	-77	.0398849
799257129		-12.1238688	-77	.0402382
799257121		-12.1240703	-77	.0392563
799257122		-12.1239126	-77	.0393955
1200580586		-12.1241553	-77	.0391667
683	-1,-1	-770491150,	-770491704,	114
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262728030		-12.1049022	-77	.0491704
2791690104		-12.1046512	-77	7.049115
684	-1,-1	-770382429,	-770381911,	55

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 204 of 797

ID Vehículo 685	Posición Actual	Posición Incial -770591783,	Posición Final -770594873,	Velocidad 108
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262729064		-12.1039538	-77.0	0594014
262729065		-12.1037944	-77.0	0591783
262729063		-12.1040126	-77.0	0594873
686	-1,-1	-770258926,	-770262482,	101
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263939848		-12.1060834		0261129
263939441		-12.106459	-77.	025993
263939241		-12.1066877	-77.0	0258926
1759428243	3	-12.1065077	-77.0	0258041
263939506		-12.1064947	-77.0258754	
263939242		-12.1064897	-77.0257125	
1673650688	1	-12.1056709	-77.0	0262482
687	-1,-1	-770447636,	-770447011,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570774277	•	-12.1220937	-77.0	0447636
1570774281		-12.1221387	-77.0	0447011
688	-1,-1	-770583458,	-770585710,	42
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1425921996	}	-12.0982935	-77.0	0583985
1425922038	}	-12.0988626	-77.058571	
1425922059		-12.0980382	-77.0583482	
1425922004		-12.0980007	-77.0583458	
1425922032	!	-12.0985745	-77.0	0584488
689	-1,-1	-770192381,	-770184141,	68
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262573604		-12.1118928	-77.0)184141
262573603		-12.1119431	-77.0)192381

lunes 16 junio 2014 Page 205 of 797

ID Vehículo 690	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770492892,	Posición Final -770474920,	Velocidad 115
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12738402		-12.0894599		0473985
12737057		-12.08874		.047492
26311238	34	-12.0884666	-77.0	0492892
20734089	14	-12.0882976	-77.0	0481996
26311121	14	-12.0895301	-77.0	0479623
20734089	33	-12.0895391	-77.0	0480189
691	-1,-1	-770387302,	-770385532,	105
	do los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
26257141		-12.10674		0385532
26257141	18	-12.1065302	-//.(0387302
692	-1,-1	-770255896,	-770256239,	76
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257321		-12.1196301	-77.0255896	
26257326	65	-12.1194455	-77.0	0256239
693	-1,-1	-770193840,	-770192381,	45
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
26257357		-12.1099123		.019384
26257360		-12.1119431		0192381
26257358		-12.1109277		0192982
694	-1,-1	-770330756,	-770327250,	104
Ruta (indican	do los nodos que re	·	,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15453856	28	-12.1109861	-77.0	0327231
15453856	29	-12.1109951	-77.0	0330756
15453856	25	-12.1109113	-77.0	0327251
695	-1,-1	-770253998,	-770250970,	113
•	do los nodos que re	•		
1D Nodo		Latitud		ngitud
26361399		-12.122077		0252315
28331797		-12.1222639		0251849
12737162	13	-12.1226163	-77.	.025097

lunes 16 junio 2014 Page 206 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2124424271		-12.1213589	-77	.0253998
696	-1,-1	-770182504,	-770174521,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
459455436		-12.0965508	-77	.0182504
459455441		-12.09833	-77	.0184049
459455450		-12.1017457	-77	.0173921
459455451		-12.1019723	-77	.0173921
459455448		-12.1013681	-77	.0174179
459455439		-12.0973565	-77	.0182676
459455446		-12.1007387	-77	.0176754
459455452		-12.1019723	-77	.0174522
459455449		-12.101645	-77	.0173921
459455447		-12.1010408	-77	7.017538
459455442		-12.0986238	-77	.0184478
459455444		-12.0991861	-77	.0183792
459455445		-12.1002771	-77	.0179414
459455437		-12.0968278	-77	.0182333
459455440		-12.0979524	-77	.0183277
459455438		-12.0970292	-77	.0182418
459455443		-12.0988504	-77	.0184135
697	-1,-1	-770182768,	-770163740,	55
· ·	o los nodos que r	,		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262574000		-12.1185979		.0182768
262573763		-12.1130341		.0183969
262574001		-12.118514		.0182768
263930592		-12.1118069	-77	.0171636
262574003		-12.1170622	-77	.0183111
262574005		-12.1154845	-77	7.018354
262574006		-12.1148048		7.018354
262573673		-12.1129082		.0183884
263926098		-12.1117817		7.016374
262573604		-12.1118928		.0184141
262573999		-12.1187154	-77	.0182768

lunes 16 junio 2014 Page 207 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
262574002		-12.1179769	-7	77.0182768
262574004		-12.1162314	-7	77.0183197
262574007		-12.1140663	-7	77.0183712
698	-1,-1	-770383076,	-770386507,	43
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
699	-1,-1	-770276888,	-770276888,	98
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
700	-1,-1	-770490719,	-770489236,	74
	o los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263109784		-12.0856038	-77.0490719	
263109785		-12.0854218	-7	77.0489236
701	-1,-1	-770173523,	-770173663,	73
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
316625722		-12.1013632		77.0173663
263933883		-12.1020972		77.0173524
702	-1,-1	-770542774,	-770534877,	77
			-110334011,	77
ID Nodo	o los nodos que	Latitud		Longitud
262727972		-12.1053721	-7	77.0559768
262728432		-12.1044574	-77.0542774	
262728700		-12.1055316	-77.0560111	
262728447		-12.1043734	-77.0549211	
262727879		-12.1082926	-7	77.0534877
262727877		-12.1077723	-7	77.0539426
262727876		-12.10721	-7	77.0544833
262727875		-12.1064631		-77.05517
262728488		-12.1049609	-7	77.0558738

lunes 16 junio 2014 Page 208 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262727878		-12.107873	-77.0	0538482
262727874		-12.1057833	-77.	055788
262728448		-12.1041972	-77.0	0557622
703	-1,-1	-770501437,	-770495536,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142845555)	-12.0866124	-77.0	0499441
1428455576	5	-12.086955	-77.0	0501437
1428455572	2	-12.0860133	-77.0	0495536
704	-1,-1	-770218902,	-770231069,	67
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871506	3	-12.0905877	-77.	022577
2086871516	3	-12.0906809	-77.0	0231069
392154334		-12.0905103	-77.0	0218902
705	-1,-1	-770358804,	-770348227,	45
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108031676		-12.1031138	-77.0)359878
108029954		-12.1021067	-77.0	0358804
2713069107	7	-12.1032245	-77.0	0353164
108031452		-12.1026009	-77.0	0359205
2713433843	3	-12.1030689	-77.0)348227
706	-1,-1	-770375629,	-770378768,	52
	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1760085329		-12.0972062		0374215
1273687749		-12.0969585		0383586
262730502		-12.0957506		0381154
262732162		-12.096686	-77.0	0382184
1760085328	3	-12.0969322	-77.	037223
262732160		-12.0960398		0381069
1760085336	5	-12.0976514	-77.0	0376667
1760085324		-12.0965692		0370409
1759428223		-12.0974003)376527
1759428221		-12.0972337		0375629
262732163		-12.0969378	-77.0	0383472

lunes 16 junio 2014 Page 209 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
127395676	8	-12.0971742	-77.0	0379072
176008532	3	-12.0963957	-77.0	369825
262732161	I	-12.0963252	-77.0	0381326
175942822	2	-12.0972998	-77.0	0378535
176008534	2	-12.0980555	-77.0)378768
176008532	2	-12.0961037	-77.0	0368699
707	-1,-1	-770373640,	-770371899,	61
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108171076	5	-12.0657711	-77.	037364
108171078	3	-12.0670012	-77.0	0371899
708	-1,-1	-770210689,	-770224283,	71
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475735063	3	-12.095539	-77.	022445
475735036	3	-12.0948431	-77.0)224283
263104603	3	-12.0973787	-77.0	0212113
262910047	7	-12.0971589	-77.0)217838
387411478	3	-12.0973269	-77.0	0205684
263937584	1	-12.0998228	-77.0	0204767
263937587	7	-12.0992438	-77.0	0207084
263937578	3	-12.1012495	-77.0	0210689
262910048	3	-12.0971841	-77.0	0215606
263937589)	-12.0977835	-77.0)212491
262910046	3	-12.0970414	-77.0	0225391
263937586	3	-12.0993864	-77.0	0206483
263943388	3	-12.1001417	-77.0	0204853
262910049)	-12.09731	-77.0)207195
387411474	1	-12.0974751	-77.0	0205076
263104602	2	-12.0974542	-77.0)206534
263937580)	-12.1004774	-77.0	0205625

lunes 16 junio 2014 Page 210 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidae
709	-1,-1	-770221440,	-770228324,	56
Ruta (indica ID Nod	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871	693	-12.0924229	-77.	0228324
2086871	629	-12.0915878	-77	.022144
2086871	696	-12.0924744	-77.	0227146
2086871	656	-12.0919526	-77.	0223752
710	-1,-1	-770291802,	-770296567,	34
Ruta (indical	ndo los nodos que re lo	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1080566	665	-12.0993662	-77.	0301767
1080566	663	-12.099216	-77.	0291174
2629094	113	-12.1003179	-77.	0295087
2629092	216	-12.1002428	-77 .	0289689
1388473	353	-12.1003894	-77.	0299944
1080566	664	-12.0992917	-77.	0296567
2629092	285	-12.1004608	-77	.030468
1080566	667	-12.0994315	-77.	0306414
2629091	65	-12.0987805	-77.	0291803
711	-1,-1	-770390515,	-770388311,	72
•	ndo los nodos que re			
ID Nod	lo	Latitud	Lo	ngitud
2631144	146	-12.0891055	-77.	0385828
2633590	072	-12.0878069	-77.	0420734
2854447	004	-12.0878714	-77.	0425014
2073408	928	-12.0891098	-77.	0388311
2073408	926	-12.089084	-77.	0392491
2073408	924	-12.0890194	-77.	0396297
2631144	145	-12.0890897	-77.	0383257
2073408	904	-12.0874457	-77	.038574
2631144	148	-12.0890657	-77.	0394206
2631144	150	-12.0886562	-77.	0406874
2633588	364	-12.0883876	-77	.038423
2631144	149	-12.0889574	-77.	0398676
2633589	963	-12.0873094	-77	.038598
2854447	005	-12.0879466	-77.	0425827
2631144	147	-12.0891012	-77.	0390515
2631205	517	-12.0875583	-77.	0385437

lunes 16 junio 2014 Page 211 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263114451		-12.088172	-77.	0420252
712	-1,-1	-770245140,	-770242233,	99
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1418826167		-12.1251112	-77.	0242233
1405227829		-12.1239063	-77	.024514
713	-1,-1	-770354277,	-770339353,	50
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
108171106		-12.0846176	-77.	0345441
108171102		-12.0807505	-77.0351056	
263122101		-12.0835655	-77.0346963	
108171105		-12.083496	-77.0347079	
108171101		-12.0796758	-77.0352657	
108171114		-12.088819	-77.0339353	
108171113		-12.0882715	-77.0340197	
108171108		-12.0856885	-77.0343853	
108171098		-12.0786177	-77.	0354278
1426686856		-12.0880342	-77.	0340527
263120509		-12.0869569	-77	.034203
108171103		-12.081377	-77.	0350208
108171104		-12.0824479	-77.	0348645
714	-1,-1	-770295899,	-770293614,	41
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570775547		-12.1365917	-77.	0294531
1570775550		-12.1367207	-77.	0294101
1570775530		-12.136334	-77.	0295899
1570775543		-12.1365097	-77.	0294902
1570775559		-12.136834	-77.	0293614
1570775538		-12.1364395	-77.	0295332

lunes 16 junio 2014 Page 212 of 797

715 -1.-1 -770357941, -770365894, 64 Ruta (indicando los nodos que recorre): 716 -1.-1 -770290285. -770295785. 59 Ruta (indicando los nodos que recorre): 717 -1,-1 -770546803, -770551151, 54 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 1717282163 -12.1102683 -77.0551151 309581605 -12.1104167 -77.0546803 257943363 -12.1103874 -77.0549175 -12.1103349 -77.055035 257943365 257943364 -12.1103656 -77.0549832 718 -770333040, 95 -1,-1 -770240953, Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1405227821 -12.0707893 -77.0313545 1405227807 -12.0765571 -77.0290098 1405227833 -12.0750732 -77.029631 1405227836 -12.0683503 -77.0322022 1405227803 -12.088509 -77.0240953 1405227804 -12.0827525 -77.0264197 1751874257 -12.0758244 -77.0293193 1405227777 -12.0654676 -77.033304 1405227790 -12.0816215 -77.0268981 1405227795 -12.0789909 -77.0279486 1405227863 -12.0855145 -77.0252908 1405227799 -12.0735673 -77.0302899 1405227811 -12.0803212 -77.0274148 1405227809 -12.0770756 -77.0287786 1405227849 -12.0875597 -77.0245175

Posición Incial

Velocidad

-77.0306486

Posición Final

ID Vehículo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 213 of 797

-12.0726629

1405227832

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocida Longitud
1405227786		-12.0669183	-7	7.0327595
719	-1,-1	-770184914,	-770171121,	38
		·	,	
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud		Longitud
263931528		-12.1073171	-7	7.0174039
263931530		-12.1070738	-7	7.0173782
263931532		-12.1066458	-7	7.0171121
263931531		-12.106864	-7	7.0172838
263931366		-12.1078291	-7	7.0173782
262573666		-12.1078394	-7	7.0185171
262573483		-12.1088381	-7	7.0184914
720	-1,-1	-770343553,	-770337763,	86
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
271343383	2	-12.0996008		7.0334967
138842173		-12.0993205		7.0345275
271342323		-12.099285		7.0343338
2713146592		-12.0986739		7.0343553
271342323		-12.0988575		7.0342587
138842174		-12.1008778	۔	77.033755
271343383	3	-12.1013553	-7	7.0337763
2713423238	3	-12.0987474	-7	7.0343499
271343383	9	-12.1000992	-7	7.0336535
2713146593	3	-12.0990149	-7	7.0344009
721	-1,-1	-770473255,	-770467522,	54
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
262724820		-12.1108774		7.0467522
262724822		-12.1102888		7.0473255
262724821		-12.1104222		7.0472023
722	-1,-1	-770417292,	-770404248,	73
	lo los nodos que re	·		Longitud
799257134		-12.1232773		7.0404248
143519294		-12.1228098		7.0402264
55 .520 .			•	

lunes 16 junio 2014 Page 214 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1905027810)	-12.121671	-77.0411088	
1905027820)	-12.1220897	-7	7.0415491
1906135548	3	-12.1221241	-7	7.0416777
1200581623	3	-12.1229945	-7	7.0403088
1905027818	3	-12.1220244	-7	7.0414752
1905027824	!	-12.1225276	-7	7.0403911
1905027815	j	-12.1217399	-7	7.0413237
1905027822	2	-12.1221282	-7	7.0417292
1905027811		-12.1216786	-7	7.0412114
1905027816	5	-12.1218309	-7	7.0408566
1905027809)	-12.1216687	-7	7.0411583
1905027812	2	-12.1217022	-7	7.0410109
1905027817	•	-12.1218682	-7	7.0413929
1905027813	3	-12.1217026	-7	7.0412629
1905027823	3	-12.1221483	-7	7.0406457
723	-1,-1	-770254202,	-770244359,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud		Longitud
2833179744	l .	-12.1222639	-7	7.0251849
133935054		-12.1236849	-7	7.0248297
1273724042	2	-12.1230339	-7	7.0249958
1273716213	3	-12.1226163		77.025097
263614508		-12.1212714	-7	7.0254203
108191740		-12.1253653	-7	7.0244359
263613998		-12.122077	-7	7.0252315
2124424271		-12.1213589	-7	7.0253998
472419637		-12.125215	-7	7.0244591
724	-1,-1	-770388600,	-770419605,	111
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud		Longitud
263108220		-12.0930555	-	77.039518
1426686871		-12.0933988	-7	7.0419605
263111353		-12.0913891		77.03886
263113382		-12.0931572	-7	7.0403515
263108221		-12.0932747	-7	7.0411326
1335966919)	-12.0933743	-7	7.0417797

lunes 16 junio 2014 Page 215 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud	
262731927		-12.0929371	-77.0386507		
725	-1,-1	-770287786,	-770264197,	95	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud		Longitud	
1405227809		-12.0770756	-77.0287786		
1405227811		-12.0803212	-77.0274148		
1405227795		-12.0789909	-77.0279486		
1405227804		-12.0827525	-77.0264197		
1405227790		-12.0816215	-7	7.0268981	
726	-1,-1	-770215785,	-770175155,	37	
Ruta (indicand	o los nodos que r	•		l anaitud	
		Latitud		Longitud	
263104600		-12.0976305		7.0194003	
316625592		-12.0994833	-77.0185937		
1273765597		-12.0984834	-77.0186634		
263104601		-12.0975465	-77.0200097		
1273930039		-12.0973313		7.0215785	
316625596		-12.1014219		7.0175723	
387411474		-12.0974751		7.0205076	
316625593		-12.1001043		7.0183362	
1273506424	•	-12.0975406		77.020062	
316625590		-12.0988035		7.0186881	
263104599		-12.0977731		7.0184218	
316625595		-12.1011785		7.0177096	
263104602		-12.0974542		7.0206534	
263933884		-12.102072		7.0175155	
263104603		-12.0973787		7.0212113	
727	-1,-1	-770568478,	-770604700,	90	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre): Latitud	I	Longitud	
316808066		-12.1084921		7.0579294	
316808067		-12.1081816		7.0584787	
316808071		-12.1068808		77.06047	
316808068		-12.1074682		7.0594314	
316808070		-12.1071661		7.0601524	

lunes 16 junio 2014 Page 216 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ngitud
316808069		-12.1073004		0597662
316808065		-12.1088865	-77.	0568479
728	-1,-1	-770280083,	-770275950,	68
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108165138		-12.0791813		0280083
263106670		-12.0802251		.027595
200100010		12.0002201	,,,	.027000
729	-1,-1	-770189539,	-770190743,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
730	-1,-1	-770226971,	-770223452,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262574073		-12.1173895	-77.0226971	
262574083		-12.1182677	-77.0225625	
262574094		-12.118802		0224893
262574309		-12.1196133		0223452
731	-1,-1	-770241111,	-770239180,	101
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
411812728		-12.0860726	-77.	0239019
411812742		-12.0873053	-77.	0215791
411812730		-12.0875361	-77.	0233118
411852446		-12.0889727	-77.	0214864
411852450		-12.0891202	-77	.023285
411812764		-12.0876358	-77.	0207583
411852451		-12.0884907	-77.	0237141
411812741		-12.087725	-77.	0215147
411812726		-12.0855953	-77.	0241111
411852452		-12.0881131	-77	.023918
411812729		-12.0868001	-77.	0236192
411812765		-12.089031	-77.	0220136
411812727		-12.0857421	-77.	0240575

lunes 16 junio 2014 Page 217 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
411852447		-12.0890677	-77.	0222389
411852445		-12.0889262	-77.	0210909
411852339		-12.0888684	-77.	0205599
411852448		-12.0891622	-77.	0231884
732	-1,-1	-770241111,	-770215147,	75
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
411812728		-12.0860726	-77.	0239019
411812726		-12.0855953	-77.	0241111
411812730		-12.0875361	-77.	0233118
411812742		-12.0873053	-77.	0215791
411812741		-12.087725	-77.	0215147
411812729		-12.0868001	-77.	0236192
411812727		-12.0857421	-77.	0240575
733	-1,-1	-770271985,	-770301034,	111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263117562		-12.0904142	-77.	0271985
263108205		-12.0914642	-77	.028191
263108207		-12.0917273	-77.	0301034
263108204		-12.0913111	-77.	0270604
734	-1,-1	-770555899,	-770549766,	72
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570772806	;	-12.1106211	-77.	0550704
1570772778		-12.1105176	-77.	0549766
1570772796		-12.1105664	-77.	0550079
1570772879		-12.1108887	-77.	0555899
1570772854		-12.1107812	-77.	0553496
1570772834		-12.1106934	-77.	0551601
1570772874		-12.1108125	-77.	0554159
735	-1,-1	-770422899,	-770421383,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1841915494		-12.0796838		0422899
1428542717		-12.0754511		0421383
1428455552		-12.0795627		0422772

lunes 16 junio 2014 Page 218 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1428455561		-12.0775322	-77	.0421938
1428542691		-12.0762329	-77	.0421876
1428542681		-12.0765052	-77	.0422003
1428455578	3	-12.0787404	-77	.0422598
1428455574		-12.0765411	-77	.0421958
736	-1,-1	-770597940,	-770607372,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263384501		-12.0891738	-77	.0592437
263384500		-12.0888121	-77	7.059794
263384802		-12.0894927	-77	.0607372
263385022		-12.0897712	-77	.0602778
263385021		-12.090055	-77	.0598703
263384503		-12.0900987	-77	.0578407
263384502		-12.0896522	-77	.0585142
263384644		-12.090995	-77	.0584283
263385020		-12.0905334	-77	.0591493
737	-1,-1	-770523459,	-770591446,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		

738	-1,-1	-770525820,	-770520117,	111	
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):			
ID Nodo	•	Latitud		Longitud	
157077252	21	-12.1096309		-77.0520801	
157077254	19	-12.1096972		-77.0520117	
157077250	05	-12.109502		-77.0522051	
157077248	31	-12.1093301		-77.0523614	
157077245	58	-12.1091875		-77.0524844	
157077245	50	-12.1090781		-77.052582	
739	-1,-1	-770308038,	-770319200,	91	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud		Longitud	
26290944	3	-12.0940976		-77.03192	

lunes 16 junio 2014 Page 219 of 797

-12.095293

-77.031273

262909414

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262909445		-12.0947231	-77.	0318253
262909518		-12.0952338	-77.	0308038
262909444		-12.0942874	-77.	0318951
262909440		-12.0946175	-77.	0311084
740	-1,-1	-770550079,	-770544746,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
1570772796	;	-12.1105664		0550079
1570772778	}	-12.1105176	-77.	0549766
1570772624	.	-12.1099785	-77.	0547402
1570772645	j	-12.1100391	-77.	0548574
1570772661		-12.1101544	-77.	0549649
1570772605	5	-12.1099044	-77	.054625
1570772622	2	-12.1099531	-77.	0546914
1570772653	3	-12.1101016	-77.0549297	
1570772728	3	-12.1103575	-77.0549551	
1570772596	3	-12.1098399	-77.0545547	
1570772706	3	-12.1102891	-77.0549726	
1570772754	l .	-12.1104454	-77.0549395	
1570772577	•	-12.1097656	-77.0544746	
1570772682	2	-12.1102246	-77.	0549785
1570772627	•	-12.1100059	-77.	0547871
741	-1,-1	-770235528,	-770229332,	60
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
316626483		-12.0900779		0234173
1825885280)	-12.09029	-77.	0231315
316626486		-12.0903914	-77.	0236235
2086871450		-12.0902983	-77.	0236474
2086871547	•	-12.0908872	-77.	0229654
2086871481		-12.090517	-77.	0235528
2086871471		-12.0904497	-77.	0235987
1459269492	2	-12.090164	-77.	0232395
2086871442	2	-12.0902226	-77.	0236359
316626484		-12.0900751	-77.	0234888
263106685		-12.0907039	-77.	0229961

lunes 16 junio 2014 Page 220 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
316626482		-12.0901004	-77.	0233173
316626485		-12.0901534	-77.	0236091
2086871467		-12.0904299	-77.	0230748
2086871426		-12.0901076	-77.	0235528
2086871502		-12.0905691	-77.	0230277
263106688		-12.0910733	-77.	0229332
742	-1,-1	-770359322,	-770369475,	30
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108031677		-12.1030558	-77.	0368875
2713048670		-12.1052842	-77.	0359322
134252767		-12.1035173	-77.	0369475
108031676		-12.1031138	-77.	0359878
2713048664		-12.1052443	-77.	0361693
743	-1,-1	-770444640,	-770443333,	85
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273938520		-12.111559	-77.044464	
1273492315		-12.1114454	-77.	0443333
744	-1,-1	-770422598,	-770401641,	105
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1428542713		-12.0735607	-77.	0418517
1428542681		-12.0765052	-77.	0422003
2064693713		-12.0733566	-77.	0417761
1428455561		-12.0775322	-77.	0421938
1428542709		-12.0745051	-77	.042005
1428542688		-12.072896	-77.	0415497
1428542703		-12.0738221	-77.0419025	
1428455574		-12.0765411	-77.0421958	
1428542691		-12.0762329	-77.0421876	
1428542695		-12.0698429	-77.0401641	
1428542717		-12.0754511	-77.	0421383
1428542690		-12.0708181	-77	.040602
1428542693		-12.0750575	-77.	0420911
1428455578		-12.0787404	-77.	0422598

lunes 16 junio 2014 Page 221 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1428542722		-12.0711315	-77	.0407465
1428542683		-12.0751931	-77	.0421072
1428542706		-12.0721144	-77	.0411883
745	-1,-1	-770339283,	-770340403,	78
•	o los nodos que re	•		- m mit d
ID Nodo		Latitud		ongitud
138839734		-12.1036302		7.033992
138839735		-12.1043952		.0340403
2713433844		-12.1033132		.0339283
746	-1,-1	-770411326,	-770403329,	33
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1335966892		-12.0935535	-77	7.042307
1335966921		-12.0934688	-77.	.0422414
1335966906		-12.0935904	-77.	.0422511
263108221		-12.0932747	-77.	.0411326
1925484463		-12.093337	-77.	.0403329
1335966870		-12.0934979	-77.	.0423167
1335966895		-12.0934159	-77.	.0418558
262731617		-12.0935444	-77.	.0419231
1335966900		-12.0935262	-77.	.0423247
1335966919		-12.0933743	-77.	.0417797
262731641		-12.0934325	-77.	.0411266
747	-1,-1	-770187681,	-770183444,	81
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
411852386		-12.0855218	-77.	.0187199
411852384		-12.0859677	-77.	.0188433
411852354		-12.084714	-77.	.0183444
411852411		-12.0852857	-77.	.0187681
411852415		-12.0862404	-77.	.0189935
411852374		-12.0868542	-77.	.0189398
411852388		-12.0853487	-77.	.0186501
411852364		-12.0880134	-77.	.0186609
411852413		-12.0857421	-77	.0189398
411852375		-12.0868332	-77	.0188111
411852414		-12.0859519	-77	7.018972

lunes 16 junio 2014 Page 222 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud	
411852383		-12.0862457	-77.0	0188701	
411852347		-12.0848189	-77.0	0183819	
411852385		-12.085784	-77.0	0188057	
411852363		-12.0880291	-77.0	0187681	
748	-1,-1	-770185972,	-770164598,	119	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
1273657682		-12.1020806	-77.0	0182908	
263935417		-12.102072	-77.0	0183738	
263935421		-12.1022147	-77.0	0173696	
263935419		-12.1021559	-77.0	0178073	
1273724851		-12.1024546	-77.0186268		
475757288		-12.1031166	-77.0185972		
263935415		-12.1020468	-77.0186399		
263935422		-12.1023573	-77.0164598		
263935420		-12.1021895	-77.0	0175241	
749	-1,-1	-770234237,	-770231818,	77	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
263106684		-12.090161	-77.0	0231818	
2086871401		-12.0899137	-77.0	0233171	
2086871378		-12.0897319	-77.0	0234237	
263106683		-12.0900362	-77.0	0232421	
750	-1,-1	-770254036,	-770253476,	36	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
2489365265	; ;	-12.0978827	-77.	0253476	
2489365267		-12.0978569	-77.0	0254036	
751	-1,-1	-770483579,	-770483901,	63	

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 223 of 797

ID Vehículo 752	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770328971,	Posición Final -770330125,	Velocidad 71
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
25122779		-12.0978437		0328972
25122779		-12.0977152		0330125
25122779		-12.0978568		0329911
753	-1,-1	-770484403,	-770434541,	70
•	ndo los nodos que re	•	1.	a::4d
ID Node		Latitud		ngitud
10803779		-12.098157		0445473
26273010		-12.0987841		0477542
1080414		-12.0977182		0445006
1080096		-12.0986582		0484403
1080414	36	-12.0975336	-77.0433677	
1080096	33	-12.0993547	-77.0447495	
1080096	31	-12.0989314	-77.0468313	
2627307	19	-12.0968035	-77.0434541	
1080096	32	-12.0991282	-77.0458739	
754	-1,-1	-770281956,	-770263152,	74
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2625724	18	-12.1104208	-77.	0281956
2625726	16	-12.1124055	-77.	0262829
2625725	75	-12.1103922	-77.	0274344
26257263	30	-12.1113893	-77.	0263706
26257310	04	-12.1140043	-77.	0263153
26257280	01	-12.1134853	-77.	0262971
26257450	63	-12.1136087	-77.0263175	
2625725	76	-12.1114104	-77.	0273869
755	-1,-1	-770260925,	-770260066,	119
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26291009	90	-12.0961938	-77.	0260925
2629100°	76	-12.0961518	-77.	0260066

lunes 16 junio 2014 Page 224 of 797

ID Vehículo 756	Posición Actual	Posición Incial -770255230,	Posición Final -770263757,	Velocidad 116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909996		-12.0939949	-77.0	0266332
262909995		-12.0938858	-77.0	0259466
1273932374	l.	-12.094765	-77.	025831
262910077		-12.0951427	-77.	025523
262910023		-12.0953965	-77.0	0264615
262909994		-12.0938858	-77.0)257577
262910107		-12.0949654	-77.0	0259359
262910066		-12.0950406	-77.0	0265107
262910067		-12.0960259	-77.0)263757
262909992		-12.0939697	-77.0)254745
757	-1,-1	-770348640,	-770368102,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108029280		-12.1009836	-77.0	0367711
134252765		-12.1012598	-77.0	0368102
1273900281		-12.1008126	-77.0	0350734
108029278		-12.1011248	-77.0	0357806
1273804970)	-12.0996777	-77.0	0349128
960518754		-12.1011486	-77.0	0351989
1759772453	3	-12.1011207	-77.0	0350856
1273895356	5	-12.0992921	-77.	034864
758	-1,-1	-770559667,	-770549453,	76
	o los nodos que re		1.0	a.: £ al
ID Nodo		Latitud		ngitud
1570772934		-12.1112207		0556211
1570772933		-12.1111836		0556757
1570772977		-12.1114687 -12.1113711		.05517
1570772959 1570772951		-12.1113711)553926)555527
1570772951		-12.111332		055461
1570772968		-12.1113985		055461
1570772966		-12.1116172		0549454
1570773004		-12.1115172		0550097
1570772983		-12.1111485		0557382
1570772925		-12.11110721		0559141

Page 225 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1570772973	3	-12.1114375	-77.0	0552636
1570772931		-12.1110996	-77.0	0558535
1570772905	;	-12.1110195	-77.0	0559667
1570772981		-12.1115039	-77.	055086
759	-1,-1	-770327167,	-770276646,	112
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572430		-12.1088919	-77.0	0313933
108180346		-12.1116225	-77.0	0302628
108180344		-12.1105894	-77.0	0304365
108180343		-12.1095435	-77.0	0306125
262570465		-12.1090569	-77.0	0325426
262572420		-12.1125196	-77.0	0278448
1717282185	;	-12.1116173	-77.0	0301912
1273674090)	-12.1085135	-77.0	0326347
108170880		-12.1087999	-77.0	0307463
262569642		-12.1089526	-77.0	0317742
138851464		-12.111535	-77.0290552	
1431224458	3	-12.1080176	-77.0	0327167
262572601		-12.113577	-77.0	0276646
108177591		-12.1116112	-77.0	0301045
262572419		-12.1114293	-77.0	0280372
760	-1,-1	-770242669,	-770292563,	40
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263106960		-12.0862165	-77.	024902
263106963		-12.0824374	-77.0	0264339
1658531552	2	-12.0781296	-77.0	0281199
263106958		-12.0877608	-77.0	0242669
108164073		-12.0772992	-77.0	0285017
1427773408	3	-12.0793155	-77.0	0276546
2833168171		-12.0841789	-77.0	0257077
263106962		-12.0837742	-77.0	0258805
263106965		-12.0815249	-77.0	0267903
1658531532	2	-12.0778209	-77.0	0282619
472198453		-12.0756489	-77.0	0292563

lunes 16 junio 2014 Page 226 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263106964		-12.0823168	-77.0264875	
1658531621		-12.0791729	-77.0)277159
263106959		-12.0868627	-77.0)246274
263106961		-12.0847393	-77.0)254685
761	-1,-1	-770439805,	-770424726,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570774453	}	-12.123291	-77.0	0427481
1570774450	1	-12.12325	-77.0)428457
1570774396	;	-12.122918	-77.	043625
1570774406	;	-12.1229472	-77.0)435469
1570774374		-12.1227656	-77.0	0439101
1570774376	i	-12.122795	-77.0)438417
1570774447	,	-12.1231934	-77.0	0430136
1570774409	1	-12.1229882	-77.0)434689
1570774388	}	-12.122836	-77.0437637	
1570774428	}	-12.1230742	-77.0433615	
1570774468	}	-12.1234356	-77.0424726	
1570774460	1	-12.1233594	-77.0426035	
1570774394		-12.1228926	-77.0436875	
1570774370)	-12.122709	-77.0	0439805
1570774434		-12.123123	-77.	043252
1570774465	i	-12.1233965	-77.0)425235
1570774412	!	-12.1230195	-77.0)434239
762	-1,-1	-770196484,	-770192753,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933782		-12.093063	-77.0)196484
263933784		-12.0932704	-77.	019498
475736503		-12.0944328	-77.0)192753
316625579		-12.0938364	-77.0)194781
763	-1,-1	-770185214,	-770189398,	43
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
411852411		-12.0852857	-77.0)187681
411852413		-12.0857421	-77.0)189398
411852346		-12.0847612	-77.0)185214

lunes 16 junio 2014 Page 227 of 797

ID Vehículo 764	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770280494,	Posición Final -770304800,	Velocidad 109
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
765	-1,-1	-770593714,	-770595087,	52
Ruta (indica	ndo los nodos que re			
ID Nod	•	Latitud	Longitud	
4630009	990	-12.1039896	-77.0593714	
4630009	996	-12.1041155	-77.0	0595087
766	-1,-1	-770525007,	-770528097,	50
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
2627280	018	-12.1062533	-77.0	0524835
2627296	612	-12.1014026	-77.0	0525007
2627282	231	-12.1058589	-77.0	0522947
2627283	320	-12.102502	-77.0	0539855
2627283	312	-12.1023257	-77.0	0553846
2627283	313	-12.1025859	-77.0	0540027
2627282	226	-12.1029971	-77.0	0515565
2627280	052	-12.103979	-77.0	0516681
2627282	228	-12.1042979	-77.0	0517453
2627282	230	-12.1054141	-77.0	0520887

262728320		-12.102502		-77.0539855
262728312		-12.1023257		-77.0553846
262728313		-12.1025859		-77.0540027
262728226		-12.1029971		-77.0515565
262728052		-12.103979		-77.0516681
262728228		-12.1042979		-77.0517453
262728230		-12.1054141		-77.0520887
262728319		-12.1027369		-77.0526294
262728229		-12.1049861		-77.0519256
262728314		-12.1028712		-77.0523376
262728038		-12.1046588		-77.0518312
262728227		-12.103509		-77.0516252
262728232		-12.1066813		-77.0528097
262728321		-12.1022334		-77.0553588
767	-1,-1	-770198501,	-770205684,	33

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263944467	-12.0989248	-77.0198501
387411474	-12.0974751	-77.0205076
387411478	-12.0973269	-77.0205684
387411230	-12.097762	-77.0203375

lunes 16 junio 2014 Page 228 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

769	-1,-1	-770350223,	-770380777,	52
Ruta (indica	ndo los nodos que	recorre):		
ID Noc	do	Latitud		Longitud
2625717	764	-12.1063204		-77.0359493
2625717	730	-12.1054256		-77.0345832
2625717	731	-12.1053425		-77.0354113
2625716	656	-12.1070086		-77.0380093
2625716	655	-12.1071177		-77.0376917
2625716	653	-12.1071848		-77.0367647
2625717	732	-12.1063792		-77.0357262
1080158	860	-12.1078982		-77.0350223
2625717	729	-12.105691		-77.0346361
1082187	722	-12.1062953		-77.0362326
2625716	654	-12.1071681		-77.0374428
2625717	797	-12.1065219		-77.0346275
2625714	435	-12.1062113		-77.0349708
1082187	723	-12.1072016		-77.0364128
1342545	598	-12.1069661		-77.0380777
1080158	861	-12.1068676		-77.034184
1342527	775	-12.1071681		-77.037108
770	-1,-1	-770139134,	-770162995,	112
Ruta (indica	ndo los nodos que	recorre):		
ID Noc	do	Latitud		Longitud
4757448	891	-12.0919302		-77.0139134
4757449	915	-12.0925428		-77.0155442
4757449	908	-12.0923582		-77.0151064
4757448	897	-12.0920644		-77.0145314
4757449	926	-12.0926519		-77.0162995
4757449	902	-12.0921568		-77.0147717
4757449	921	-12.0926016		-77.0158703

lunes 16 junio 2014 Page 229 of 797

ID Vehículo 771	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770409574,	Posición Final -770396185,	Velocidad 44
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262725666	3	-12.1075432	-77.	0396455
134384552	2	-12.1078379	-77.	0409574
262727004	1	-12.107464	-77.	0397551
262727000)	-12.1074521	-77.	0396185
262726064	1	-12.107055	-77.	0401714
772	-1,-1	-770520117,	-770516172,	70
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
157077260	0	-12.1098594	-77.	0518632
157077257	1	-12.10975	-77.	0519667
157077254	9	-12.1096972	-77.	0520117
157077262	0	-12.1099531	-77.	0517735
157077265	5	-12.1101211	-77.	0516172
157077263	2	-12.1100351	-77.	0516972
157077259	1	-12.1098162	-77.	0519044
773	-1,-1	-770322227,	-770316141,	96
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263120508		-12.0865632		0316141
108064590		-12.0906866		0335092
263113590		-12.0896213		0325998
263115844		-12.0887491		0313047
263113589		-12.0904479		0324848
263113591		-12.0889338		0327115
263115918		-12.0876673		0314583
263108212		-12.0920537		0322227
263115845 263115917		-12.0886624 -12.0875868		.030757 0309305
263115843		-12.0873888		0318548
263113585		-12.0904318		0310340
108064592		-12.0905797		0325402
263113586		-12.0903797		0323839
589642210		-12.0909418		0334409
263119060		-12.0911771		0333785
230110300	-		,,,	

lunes 16 junio 2014 Page 230 of 797

ID Vehículo 774	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770425827,	Posición Final -770432578,	Velocidad 67
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	lo	ongitud
2854447005	5	-12.0879466		0425827
263121087		-12.0868754		0429364
263121290		-12.0858269		0430851
263122090		-12.084751		0432578
2086871325		-12.0878701		0428067
775	-1,-1	-770559610,	-770558930,	71
Ruta (indicand	o los nodos que r			
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ongitud
1273789191		-12.1066	-77	.055893
262729270		-12.106861	-77	.055961
776	-1,-1	-770340778,	-770335414,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
2086871340)	-12.088035	-77	.033924
2086871355	5	-12.0891668	-77.	0337648
263114119		-12.0889799	-77.	0337898
2086871296	5	-12.0870774	-77.	0341284
108171117		-12.0906107	-77.	0336567
2086871379)	-12.0897319	-77.	0336828
2086871294	Į.	-12.0870655	-77.	0340778
2086871292	2	-12.0870338	-77.	0341102
2086871305	5	-12.087129	-77.	0341345
2086871341	1	-12.0881246	-77.	0339127
2086871336	5	-12.0879684	-77.	0340164
2086871338	3	-12.0879999	-77.	0339945
1426686870)	-12.0908759	-77.	0335888
2086871407	7	-12.0899976	-77.	0336564
108171118		-12.0909426	-77.	0335414
2086871343	3	-12.0881882	-77.	0339049
1658544367	7	-12.0906006	-77.	0335844

lunes 16 junio 2014 Page 231 of 797

ID Vehículo 777	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770296316,	Posición Final -770293566,	Velocidad 57
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
10804348	35	-12.0986758	-77.0	0289937
10804346	2	-12.0979546	-77.0	0293495
10804349)4	-12.0980577	-77.0	0289859
10804349	00	-12.0983363	-77.0	0288432
10804349	1	-12.0982518	-77.0	0288622
10804348	3	-12.0987615	-77.0	0291476
26290916	55	-12.0987805	-77.0291803	
10804346	55	-12.0980244	-77.0295237	
10804348	31	-12.0987834	-77.0293567	
10804346	9	-12.0981311	-77.0296316	
10804349	3	-12.0981591	-77.0289025	
10804349	96	-12.0979782	-77.0291541	
10804348	37	-12.0985027	-77.0	0288672
778	-1,-1	-770145326,	-770187403,	69
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
•	•	,		
779	-1,-1	-770185643,	-770188433,	116
			770100430,	110
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
41185237	' 5	-12.0868332		0188111

779	-1,-1	-770185643,	-770188433,	116
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	·	Latitud		Longitud
41185237	5	-12.0868332		-77.0188111
41185238	4	-12.0859677		-77.0188433
41185236	4	-12.0880134		-77.0186609
41185238	3	-12.0862457		-77.0188701
41185238	2	-12.0885747		-77.0185643
780	-1,-1	-770309052,	-770320227,	64
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
00000044	4	40.0040074		77 0040054

ID NOGO	Latituu	Longitud
262909444	-12.0942874	-77.0318951
262909464	-12.096052	-77.0311641
262909443	-12.0940976	-77.03192
262909440	-12.0946175	-77.0311084
262909445	-12.0947231	-77.0318253

lunes 16 junio 2014 Page 232 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
262909403		-12.097846	-7	77.0309052
262909442		-12.0933939	-7	77.0320227
262909414		-12.095293	-	77.031273
262909404		-12.0968503	-7	77.0310436
781	-1,-1	-770263175,	-770264148,	55
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
262575158		-12.1146533		77.0263317
262574563		-12.1136087		77.0263175
262576416		-12.1153949		77.0263725
262573104		-12.1140043		77.0263153
316627243		-12.1163431		77.0264148
782	-1,-1	-770336567,	-770356943,	92
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	- 1.5.5 1.5.5 - 1 .5.5	Latitud		Longitud
1426686870		-12.0908759	-7	77.0335888
263108213		-12.092317	-	77.034169
134250229		-12.0946042	-7	77.0350617
262908708		-12.0935333	-	77.034667
1426686865		-12.0920834	-7	77.0334547
108171117		-12.0906107	-7	77.0336567
1273520690		-12.0924912	-	77.034425
134250228		-12.0940508	-	77.034871
263108214		-12.0923553	-	77.034456
1426686862		-12.0922517	-7	77.0336162
262908590		-12.0963801	-7	77.0356943
262908658		-12.0954289	-	77.035333
1426686873		-12.0909238	-7	77.0336133
262908709		-12.0928116	-7	77.0343751
783	-1,-1	-770533430,	-770534202,	66
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
309581618		-12.1094374	-7	77.0534202
309581617		-12.1092695	-	77.053343

lunes 16 junio 2014 Page 233 of 797

ID Vehículo 784	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770355116,	Posición Final -770353485,	Velocidad 111
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26257140	05	-12.1077303	-77.0)353485
26257140	06	-12.107638	-77.0)355116
785	-1,-1	-770586451,	-770520114,	103
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272954	46	-12.0984401	-77.0)549125
14259219	58	-12.0971495	-77.0)586451
26273001	11	-12.0939752	-77.0)520114
14259220	42	-12.0952712	-77.	054421
26272954	45	-12.0980708	-77.0	0557193
26272947	76	-12.0983729	-77.	054861
1824725	12	-12.0952746	-77.0542863	
26272947	77	-12.0979529	-77.0556686	
26337669	99	-12.0975412	-77.0567632	
26337875	59	-12.0970284	-77.0585947	
26272954	14	-12.0979869	-77.0558824	
14259220	69	-12.0979045	-77.0557677	
26310977	73	-12.093174	-77.0	0531918
26272999	96	-12.0951117	-77.0	0542104
26337669	97	-12.0967355	-77.0)584283
26272947	74	-12.0984568	-77.0	0548095
14259220	99	-12.0980204	-77.0)558173
786	-1,-1	-770370527,	-770370656,	44
	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
13885222		-12.1171269		0370656
2625777		-12.116509		0370527
13885222		-12.1168863)370569
787	-1,-1	-770243878,	-770254178,	39
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26257360		-12.1133278)243879
26257307		-12.1123544)254179
26257293		-12.1123707)257088

lunes 16 junio 2014 Page 234 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262572975		-12.1131936	-77.0)255037
262572974		-12.1133995	-77.()254889
788	-1,-1	-770227168,	-770222894,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871759)	-12.0933411	-77.0)223376
387411441		-12.0931873	-77.0)226805
2086871751		-12.0932562	-77.0)225126
387411442		-12.0931794	-77.0)227168
2086871761		-12.0933637	-77.0)222894
789	-1,-1	-770558223,	-770558930,	99
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262729270		-12.106861	-77.	055961
262729282		-12.1077387	-77.	055994
1273789191		-12.1066	-77.	055893
262729233		-12.1077135	-77.0)558223
262729284		-12.1076212	-77.0)562343
262729283		-12.1076967	-77.0)561485
790	-1,-1	-770260906,	-770237897,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273905315	;	-12.1008957)257074
263941379		-12.1002341	-77.	023867
263941380		-12.1000914	-77.0)237897
1673650686	5	-12.1020488	-77.0	260906
263940762		-12.0999235	-77.0)245107
1673650682	2	-12.1014151	-77.0)259567
263940758		-12.1011918	-77.0)251104
263940759		-12.1011069	-77.0)250858
791	-1,-1	-770648742,	-770571705,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263383619		-12.0934624)597587
263384350		-12.0921857		0632354
263384349		-12.0918383	-77.0	0636832

lunes 16 junio 2014 Page 235 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263383329		-12.093538	-77.	0593982
182472519		-12.0929673	-77.	0619731
263384352		-12.0928162	-77.	0623165
182472515		-12.0935539	-77.	0592506
263384065		-12.0929579	-77.	0620233
182472514		-12.0939853	-77.	0571705
263384346		-12.0908607	-77.	0648742
263384348		-12.0914979	-77.	0640752
182472517		-12.0931753	-77.	0613991
263381760		-12.0938737	-77.	0575014
263383752		-12.0933057	-77.	0607873
263381649		-12.093809	-77	.057869
263384347		-12.0913391	-77	.064282
263384351		-12.092598	-77.	0626598
792	-1,-1	-770366262,	-770367711,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
134252763		-12.1004612	-77.	0366262
134252764		-12.1007053	-77	.036694
108029280		-12.1009836	-77.	0367711
793	-1,-1	-770276834,	-770276667,	69
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1347149627	,	-12.1039653		0276834
262572307		-12.1045916	-77.	0276667
794	-1,-1	-770590761,	-770588791,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
197678914		-12.1049935	-77.	0591684
197678896		-12.1047375	-77.	0594815
197679503		-12.1048426	-77.	0594456
197678906		-12.104549	-77.	0589202
197678898		-12.1046129	-77.	0594715
197678170		-12.1044312	-77.	0590508
197678901		-12.1044107	-77.	0592542
197678908		-12.1046948	-77.	0588791

lunes 16 junio 2014 Page 236 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
197678912		-12.1049752		0590761
197678900		-12.1045219		0594249
197678916		-12.1049119		0593906
197677881		-12.1044581	-77.	0593589
197678902		-12.1044024	-77.	0591683
197678904		-12.1044663	-77.	0589935
197678905		-12.1045019	-77.	0589551
197678355		-12.1046265	-77.	0588881
197678915		-12.1049811	-77.	0592692
795	-1,-1	-770573956,	-770544210,	70
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263384684		-12.0929421	-77.	0566345
262729964		-12.0948061	-77.	0554017
262729965		-12.0943952	-77.	0562713
263384692		-12.0925377	-77.	0573956
263384653		-12.0934172	-77.	0557742
262729963		-12.0952341	-77.	0545348
263382770		-12.0942238	-77.	0561842
1425922042		-12.0952712	-77	.054421
796	-1,-1	-770221123,	-770226540,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871630		-12.0915881	-77.	0223881
1825885294		-12.0911181	-77	.022654
2086871625	;	-12.0915643	-77.	0222482
2086871570	1	-12.0910528	-77.	0221123
2086871603	,	-12.0913422	-77.	0220718
316626678		-12.0912615	-77.	0220623
316626660		-12.091278	-77.	0226543
316626673		-12.0915755	-77.	0224484
2086871586	•	-12.0911876	-77.	0220616
316626676		-12.0914119	-77.	0220992
2086871617	•	-12.0915008	-77.	0225422
2086871615	j	-12.0914771	-77.	0221468
316626672		-12.0914422	-77.	0225757

lunes 16 junio 2014 Page 237 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
316626674		-12.0915884	-77.0223217	
316626679		-12.0911257	-77.	0220787
2086871621		-12.0915425	-77.	0225016
316626675		-12.091526	-77.	0221905
797	-1,-1	-770183877,	-770175286,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263104598		-12.0977899	-77.	0182587
419482948		-12.0977043	-77.	0175286
316625727		-12.0985685	-77.	0183877
419482939		-12.0984437	-77	.018367
262910054		-12.0976289	-77	.018239
798	-1,-1	-770375998,	-770384839,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108030823		-12.1018053	-77.	0383981
108013933		-12.1023592	-77.0384839	
108029282		-12.1009325	-77.0373166	
108013934		-12.1025774	-77.0384839	
108029956		-12.1019396	-77.0374539	
108031679		-12.1029551	-77.	0375998
108030818		-12.1008318	-77.	0381148
108013932		-12.1021158	-77.	0384839
108030822		-12.1013773	-77.	0382779
799	-1,-1	-770432180,	-770425774,	55
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273840183		-12.094781	-77	.043735
1335966893		-12.0936185	-77.	0428682
1335966913		-12.0935778	-77.0425774	
1273956474		-12.094563	-77.043764	
1273912252		-12.094675	-77	.043218
1273831948		-12.094718	-77	7.04323
262731288		-12.0938182	-77.	0438727
1335966902		-12.093688	-77.	0429454

lunes 16 junio 2014 Page 238 of 797

ID Vehículo 800	Posición Actual	Posición Incial -770430900,	Posición Final -770425774,	Velocidad 34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
133596691	3	-12.0935778	-77.0	0425774
127395647	4	-12.094563	-77.	043764
127383194	8	-12.094718	-77	.04323
127391225	2	-12.094675	-77.	043218
127382507	0	-12.094622	-77.	043139
133596690	2	-12.093688	-77.0	0429454
127392806	6	-12.094624	-77	.04309
127384018	3	-12.094781	-77.	043735
262731288	3	-12.0938182	-77.0	0438727
133596689	3	-12.0936185	-77.0	0428682
127373124	8	-12.094637	-77.	043189
801	-1,-1	-770532571,	-770532915,	58
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
309581616	5	-12.1091688	-77.0	0532915
309581614	Į.	-12.1088919	-77.0	0532571
309581615	5	-12.1090429	-77.0	0532657
802	-1,-1	-770338550,	-770341328,	58
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
262570654	ļ	-12.1103822	-77.0	0347992
262570655	5	-12.1101556	-77.0	0351768
262567630)	-12.1097276	-77.	033855
262570656	3	-12.1100722	-77.0	352714
262570627	•	-12.1093337	-77.0	0346534
262567634	l .	-12.1105855	-77.0	0342392
262567631		-12.1098367	-77.0	0339409
262567633	3	-12.1101147	-77.0	0340657
262570611		-12.1086073	-77.0	0341328
803	-1,-1	-770451976,	-770480301,	106
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
309581568		-12.1181985		0471117
309581561		-12.1204475		0451976
309581563	3	-12.1200196	-77.0	0452663

lunes 16 junio 2014 Page 239 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
309581567		-12.1187188	-77	7.0463478
309581562		-12.1201958	-7	7.045232
309581570		-12.1177454	-77	7.0480301
309581569		-12.1180391	-77	7.0473777
309581566		-12.1188951	-77	7.0461075
309581565		-12.1190545	-77	7.0459444
309581564		-12.1198182	-77	7.0453951
804	-1,-1	-770366875,	-770370740,	34
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
1431652225		-12.1105885	-77	7.0365911
108236196		-12.1106688	-77	7.0366876
108236183		-12.1098914	-77	7.0369302
108236199		-12.1103531	-77	7.0364871
108236202		-12.1102176	-77	7.0364959
108236182		-12.1099003	-7	7.036826
440909065		-12.1099208	-7	7.037074
108236181		-12.1099335	-77	7.0367271
2735858378		-12.1100919	-77	7.0365485
108236197		-12.1104843	-77	7.0365228
108236484		-12.1099891	-77	7.0366393
805	-1,-1	-770232077,	-770253341,	78
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
2086871498		-12.0905617	-77	7.0231418
263117943		-12.0907796	-77	7.0237567
263117941		-12.0908744	-77	7.0245016
263108203		-12.0910703	-77	7.0253341
2086871527		-12.0906986	-77	7.0232071
2086871560		-12.090959	-7	7.025006
2086871516		-12.0906809	-77	7.0231069
2086871489		-12.0905477	-77	7.0232077

lunes 16 junio 2014 Page 240 of 797

806	-1,-1	-770190213,	-770192919,	70
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
807	-1,-1	-770481490,	-770485545,	111
	lo los nodos que re		-170403545,	111
808	-1,-1	-770289629,	-770286172,	73
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1570775800)	-12.1387989	-77.0	0286172
1570775754	4	-12.1383985	-77.0	0287422
1570775704	4	-12.1381035	-77.0	0289629
1570775792	2	-12.1387207	-77.0	0286562
157077577	1	-12.1384785	-77.	028709
1570775710)	-12.1381524	-77.0	0289257
1570775715	5	-12.1382246	-77.0	0288691
1570775790)	-12.1386426	-77	.02867
1570775780)	-12.1385489	-77.0	0286934
1570775729	9	-12.1383066	-77.0	0287969
809	-1,-1	-770297930,	-770297599,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570775498	3	-12.1359746	-77.0	0297599
1570775490)	-12.1359121	-77.	029793
810	-1,-1	-770386146,	-770387937,	46
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 241 of 797

ID Vehículo 811	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770377676,	Posición Final -770372656,	Velocidad 76
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077470	5	-12.1286545	-77.0	0372656
1570774702	2	-12.1286132	-77.0	0371836
1570774692	2	-12.1285312	-77.0	0370899
157077467	5	-12.1281309	-77.	037336
1570774666	6	-12.1279434	-77.0	0374552
157077465	1	-12.1276367	-77.0	0376562
1570774646	6	-12.1275254	-77.0	0377676
1570774708	3	-12.1287735	-77.0	0372656
157077468	5	-12.128293	-77.0	0371836
1570774689	9	-12.1284159	-77.0	0371035
157077465	7	-12.1277734	-77.0	0375976
812	-1,-1	-770388198,	-770382465,	79
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
288638222	1	-12.1010911	-77.0	0385495
2886382222		-12.1010593		0384485
2886382223		-12.1010624	-77.0	0383899
2886382225		-12.1009828		0382466
2886382219	9	-12.1021324	-77.0	0388198
2886382224		-12.1009637		0383541
2886382220		-12.1018522		0387938
813	-1,-1	-770277818,	-770263724,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262576416		-12.1153949		0263725
1717282099		-12.1091824		028407
262572369		-12.1082638		020407
262572417		-12.109426		028371
262572576		-12.1114104		020371
262572416		-12.1091328		0284934
262572368		-12.1084672		0286863
262572616		-12.1124055		0262829
262572415		-12.10908		0285627
262572360		-12.1071871		0277819
262573104		-12.1140043		0263153

Page 242 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262574563		-12.1136087	-77.0	0263175
262572575		-12.1103922	-77.0	0274344
262572630		-12.1113893	-77.0	0263706
262572574		-12.1093458	-77.0	0274619
262572801		-12.1134853	-77.0	0262971
262575158		-12.1146533	-77.0	0263317
814	-1,-1	-770571426,	-770570625,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570772650		-12.1100899	-77.0	0571426
1570772657	•	-12.1101387	-77.0	0570625
815	-1,-1	-770277183,	-770279034,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262910018		-12.0933655	-77.0	0279035
1427717154	ļ	-12.0947366	-77.0	0277183
262909997		-12.0941544	-77.0	0278005
816	-1,-1	-770278768,	-770275781,	36
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
475640658		-12.100549	-77.0	0278768
475640661		-12.1005484	-77.0	0275781
817	-1,-1	-770203453,	-770191351,	119
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262573760		-12.1132523	-77.0212379	
262573580		-12.1110116	-77.0203453	
262573762		-12.1130845		0191351
262573646		-12.1130928 -12.1110704		0212465
262573579 262573761		-12.1110704 -12.11316		0213838 020208
262573601		-12.11316		020206 0213324
202073001		-12.1120342	-77.0	JE 10024

lunes 16 junio 2014 Page 243 of 797

ID Vehículo 818	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770431890,	Posición Final -770428406,	Velocidad 52
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
13359669	13	-12.0935778	-77.0)425774
12739564	74	-12.094563	-77.	043764
12738319	48	-12.094718	-77	.04323
13359668	93	-12.0936185	-77.0)428682
13359669	02	-12.093688	-77.0)429454
26310822	23	-12.0935181	-77.0)428406
12737312	48	-12.094637	-77.	043189
12738401	83	-12.094781	-77.	043735
13359668	96	-12.0934814	-77.0)424083
12739122	52	-12.094675	-77.	043218
26273128	38	-12.0938182	-77.0)438727
13359669	18	-12.0934721	-77.0)424948
13359669	23	-12.0935597	-77.0)424209
13359668	62	-12.0935072	-77.0)423707
13359668	94	-12.0935408	-77.0)423698
819	-1,-1	-770574016,	-770577105,	66
•	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26272927		-12.1060099		0577106
26272927	' 6	-12.1063288	-77.0	0574016
820	-1,-1	-770276834,	-770257522,	116
	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257248		-12.1084956)260927
39103031		-12.1082612		025382
26257230		-12.1045916)276667
26257230		-12.1054477)276495
39103032		-12.1092711)257523
12738344	44	-12.108374	-77 .	025702
26257247		-12.1087285)266758
26257280		-12.1077807		026877
13471496		-12.1039653)276834
26257248		-12.1083919		025763
24893652	56	-12.1065869	-77.0	273902

lunes 16 junio 2014 Page 244 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
262572799		-12.10655	-7	7.0274052
262572370		-12.1081304	-7	7.0267704
262572362		-12.1070294	-7	7.0272101
262572349		-12.1060945	-7	7.0275576
391030324		-12.1092501	-7	7.0253234
791160099		-12.1087264	-7	7.0265759
821	-1,-1	-770369706,	-770341840,	36
Ruta (indicand	o los nodos que rec	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	l ongitud
		Latitud		Longitud
262570627		-12.1093337		7.0346534
262570656		-12.1100722		7.0352714
262570898	,	-12.1106536		7.0356227
2735858377		-12.1107317		7.0368866
108015861		-12.1068676		77.034184
1431652225		-12.1105885		77.0365911
1273624691		-12.110643		77.036072
262570897 108015860		-12.1104331 -12.1078982		7.0354946
		-12.1104843		7.0350223
108236197				7.0365228
262570903		-12.1107743		7.0356703
108236196 262570985		-12.1106688 -12.1107182		7.0366876
262570899		-12.1107182		77.035685
1431652390	1	-12.1107312		77.035065
108236195)	-12.1107312		7.0369706
262570611		-12.1086073		7.0341328
822	-1,-1	-770486001,	-770519330,	81
	o los nodos que rec	•	,	
ID Nodo	o los flodos que rec	Latitud	1	Longitud
262725530		-12.1102488	-7	7.0513408
262724826		-12.1090252	-7	7.0486001
1273747222	2	-12.1098337	-7	77.051933
1273934806	3	-12.1091137	-7	7.0526757
1273652563	3	-12.1097433	-7	7.0518562
262725525		-12.1109529	-7	7.0506296
1273883125	5	-12.1090345	-7	7.0525827

lunes 16 junio 2014 Page 245 of 797

ID Vehículo 823	Posición Actual	Posición Incial -770209719,	Posición Final -770205946,	Velocidad 93
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
26257400		-12.1164077)207315
2625741		-12.1169696)205946
26257402		-12.1149726)209719
2625740		-12.1156524		208689
824	-1,-1	-770303698,	-770311083,	50
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	•	La	معنديط
26290950		Latitud		ngitud
		-12.0945252		303698
2629095		-12.0945981 -12.0946175		308877
2629094				311084
825	-1,-1	-770374214,	-770354545,	30
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1080414	17	-12.0990573	-77.0	363041
1080414	23	-12.0987382	-77.0	380496
17600853	336	-12.0976514	-77.0	376667
1342546	04	-12.0989847	-77.0	370308
17600853	29	-12.0972062	-77.0	374215
1342527	61	-12.0995427	-77.0	363605
1080414	20	-12.0989687	-77.0	370763
17600853	347	-12.0982496	-77.0	379025
1080414	21	-12.09891	-77.	037411
1080139	28	-12.0989435	-77.0	371449
1082187	14	-12.099631	-77.0	354545
17600853	342	-12.0980555	-77.0	378768
826	-1,-1	-770388328,	-770449143,	90
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12737623	345	-12.1036325	-77.	038904
12736741	94	-12.1035292	-77.0	389841
10821779	92	-12.1029421	-77.0)413169
10821580	65	-12.1035752	-77.0)433075
12738170	065	-12.1037653	-77.0)449143
2627272	55	-12.1032423	-77.0)447956
2627273	29	-12.1031794	-77.0)402548

lunes 16 junio 2014 Page 246 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273561061	l	-12.1034262	-77.	039139
108215862		-12.1039721	-77.04156	
108215864		-12.1037803	-77.0423922	
1273855746	3	-12.1038585	-77.0388328	
108215866		-12.1034005	-77.0	0441058
827	-1,-1	-770186881,	-770186881,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2713176538

828	-1,-1	-770492563,	-770490839,	84		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Node	0	Latitud	Lon	gitud		
2627301	21	-12.0983813	-77.04	492563		
1080096	29	-12.0985323	-77.0)49084		
1080096	27	-12.0984903	-77.04	493415		
829	-1,-1	-770346171,	-770343096,	32		
•	ndo los nodos que	•				
ID Node	0	Latitud	Lon	gitud		
27134348	351	-12.098324	-77.00	343096		
27131765	542	-12.0987901	-77.00	347091		
27131757	744	-12.0988126	-77.03481			
27131765	543	-12.0987814	-77.0347215			
27131765	540	-12.0987849	-77.0346507			
27131765	539	-12.0987312	-77.0346383			
27131765	544	-12.0987416	-77.0347639			
12736199	940	-12.0983075	-77.03435			
27131757	743	-12.0987191	-77.0347763			
27131757	745	-12.0988904	-77.0348011			
12736903	370	-12.099202	-77.034836			
27131765	535	-12.0985859	-77.0346171			
12734655	577	-12.0986587	-77.0345009			
1388388	94	-12.0988839	-77.03	345572		
27131765	537	-12.0986309	-77.03	346153		
1080414	14	-12.0992944	-77.00	344804		

lunes 16 junio 2014 Page 247 of 797

-12.0986759

-77.0346224

ID Vehículo 830	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770245175,	Posición Final -770272232,	Velocidad 75
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud			Lo	ngitud
1405227808		-12.0901058	-77.	023019
140522785	58	-12.1045601	-77.0)273723
140522781	15	-12.0905252	-77.	022887
140522784	19	-12.0875597	-77.0)245175
140522779	91	-12.0892427	-77.0	0236132
140522781	16	-12.1031426	-77.	027368
140522780	06	-12.0896998	-77.0)232665
140522778	39	-12.1006652	-77.	026849
140522781	10	-12.1017725	-77.0)271753
140522784	1 1	-12.0916793	-77.0)228065
140522780	03	-12.088509	-77.0)240953
140522786	64	-12.1062977	-77.0)272232
140522785	59	-12.1055199	-77.0)273733
140522782	26	-12.0922008	-77.0)229484
140522782	23	-12.0987823	-77.0)259992
140522783	34	-12.0960098	-77.0)247118
140522784	18	-12.091167	-77.0)227729
831	-1,-1	-770412629,	-770402382,	101
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
79925713	3	-12.1235273	-77.0	0404916
79925712	9	-12.1238688	-77.0	0402382
79925713	0	-12.1237093		0404621
190502781	13	-12.1217026	-77.0	0412629
190502781	10	-12.121671	-77.0	0411088
190502782	23	-12.1221483	-77.0	0406457
143519294	14	-12.1228098	-77.0)402264
190502781	12	-12.1217022	-77.0	0410109
190502782	24	-12.1225276	-77.0	0403911
120058308	35	-12.1234382	-77.0)404694
120058223	31	-12.123763	-77.0)403917
79925713	4	-12.1232773	-77.0)404248
79925713	1	-12.1236241	-77.0)404777
190502780	09	-12.1216687	-77.0)411583

lunes 16 junio 2014 Page 248 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1905027811		-12.1216786	-77.0412114	
1200581623		-12.1229945	-77.0403088	
1905027816	i	-12.1218309	-77.0	408566
832	-1,-1	-770545738,	-770533806,	53
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
262729682		-12.0991366		562515
262729477		-12.0979529		556686
263376842		-12.0974237		567289
263377505		-12.0946542	-77.0	553127
263110071		-12.0930397	-77.0	533806
263377506		-12.0938149	-77.0	549007
263377503		-12.0965509	-77 .0	562568
262730004		-12.0979826	-77 .0	545738
262729473		-12.0985272	-77.0	546715
1425922069	1	-12.0979045	-77.0557677	
262729545		-12.0980708	-77.0	557193
262729624		-12.0995562	-77.0553588	
262729621		-12.0997325	-77.0548782	
263377507		-12.0925057	-77.0542226	
262729478		-12.0978778	-77.0558223	
262729964		-12.0948061	-77.0554017	
263377504		-12.0955941	-77.0	557762
833	-1,-1	-770421072,	-770392165,	88
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
1428542724		-12.0689259	-77.0	397495
1428542703	1	-12.0738221	-77.0419025	
2064693713		-12.0733566	-77.0417761	
1428542718		-12.0683901	-77.0395521	
1428542714		-12.0672994	-77.0393596	
1428542713		-12.0735607	-77.0418517	
1428542688		-12.072896	-77.0415497	
1428542695		-12.0698429	-77.0401641	
1428542706	;	-12.0721144	-77.0411883	
1428542683		-12.0751931	-77.0421072	

lunes 16 junio 2014 Page 249 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final L	Velocidad ongitud
1428542690		-12.0708181	-77.040602	
1428542693		-12.0750575	-77	7.0420911
1428542722		-12.0711315	-77	7.0407465
1428542678		-12.066503	-77	7.0392165
1428542684		-12.0679896	-7	7.039483
1428542692		-12.0686797	-7	7.039636
1428542709		-12.0745051	-7	7.042005
834	-1,-1	-770587459,	-770558824,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
263378643		-12.0997316	-77	7.0587459
263378647		-12.098691	-77	7.0581794
262729544		-12.0979869	-77	7.0558824
263376699		-12.0975412	-77	7.0567632
263378645		-12.0995806	-77	7.0584541
263378644		-12.0996897	-77.0585828	
263377502		-12.0985986	-77.0573125	
263378646		-12.0993791	-77.0583768	
263377501		-12.0989847	-77	7.0575185
835	-1,-1	-770387520,	-770384316,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud	L	ongitud
1570774591		-12.1261544		7.038752
1570774612		-12.1266779	-77.0385469	
1570774652		-12.1276485	-77.0392402	
1570774602		-12.1265059	-77.0385117	
1570774595		-12.1263399	-77.0386114	
1570774621		-12.1268926	-77.0385117	
1570774647		-12.127543	-77.0393476	
1570774622		-12.1269434	-77.0384316	
1570774616		-12.1267577	-77.0385879	
1570774606		-12.1266075	-77	7.0385117

lunes 16 junio 2014 Page 250 of 797

ID Vehículo 836	Posición Actual	Posición Incial -770128259,	Posición Final -770130147,	Velocidad 32
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31662742		-12.0986608		0128259
316627423	3	-12.0992987	-//.(0130147
837	-1,-1	-770273419,	-770263988,	54
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26361599	3	-12.1174951		0263988
26257257		-12.1124937		0273419
31662724		-12.1163431		0264148
262575158		-12.1146533		0263317
262576410		-12.1153949		0263725
26257456	3	-12.1136087	-77.0	0263175
26257280 ⁻	1	-12.1134853	-77.0	0262971
262574372	2	-12.1166678	-77.0	0264307
262573104	4	-12.1140043	-77.0	0263153
262572610	6	-12.1124055	-77.0	0262829
838	-1,-1	-770166331,	-770160752,	60
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
419482913		-12.1015757	-77.015914	
419482912		-12.1015884	-77.0157641	
419482928		-12.1011425	-77.0160162	
419482914		-12.1015621	-77.0160752	
41948292		-12.100875	-77.0166331	
41948291		-12.1009957	-77.0162898	
419482929 839		-12.1014362		015807
	-1,-1	-770281074,	-770290678,	55
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
26311694	7	-12.0840537	-77.0	0281074
26311695	0	-12.0826587	-77.0281751	
165853150)4	-12.0776817	-77.0	0288203
26311693	4	-12.080457	-77.0284783	
26311695	2	-12.0815421	-77.0283333	
26311694	3	-12.0838469	-77.0	0280378

lunes 16 junio 2014 Page 251 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
263116951		-12.0825891	-77.0281878	
263116949		-12.0837023	-77	.0280293
2086720240)	-12.083946	-77	.0280617
263116953		-12.0798366	-77	.0285769
263116931		-12.0787568	-77	.0287131
263116954		-12.0780686	-77	.0287444
263361061		-12.0770523	-77	.0290678
1658531557	,	-12.0781374	-77	.0287968
840	-1,-1	-770302628,	-770291397,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
108180346		-12.1116225		7.0302628
108180347		-12.1126492	-77	.0300798
440920422		-12.1189885	-77	.0291397
108180358		-12.1187844	-77	.0291326
108180356		-12.1179803	-77	.0292119
108180348		-12.1137026	-7	7.029902
108180353		-12.1148472	148472 -77.0297215	
108180354		-12.1159312	-77.0295198	
108180350		-12.1137731	-77.0298911	
108180355		-12.1169578	-77	.0293608
841	-1,-1	-770413237,	-770404916,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1905027811		-12.1216786		.0412114
1200583085	;	-12.1234382	-77.0404694	
1905027823	3	-12.1221483	-77.0406457	
1905027815	j	-12.1217399	-77.0413237	
1435192944			.0402264	
799257134		-12.1232773	-77.0404248	
1905027813	3	-12.1217026	-77.0412629	
1905027812	2	-12.1217022	-77.0410109	
1905027816	3	-12.1218309	-77.0408566	
1905027810)	-12.121671	-77.0411088	
1200581623	3	-12.1229945	-77.0403088	
1905027809)	-12.1216687	-77	.0411583

lunes 16 junio 2014 Page 252 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
799257133		-12.1235273	-77.0)404916
1905027824		-12.1225276	-77.0)403911
842	-1,-1	-770218841,	-770191205,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
197654468		-12.1348488	-77.0	197898
263638610		-12.1340349	-77.0	205966
197654172		-12.1323818	-77.0	218841
263641101		-12.1356401	-77.0	191206
197654174		-12.1327678	-77.0	216695
197654176		-12.1330875	-77.0	214596
197654467		-12.1338595	-77.0	207815
263638611		-12.1341355	-77.0	205022
263641100		-12.1351845	-77.0	194808
197654465		-12.133591	-77.0	210562
843	-1,-1	-770291454,	-770275576,	78
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
262572349		-12.1060945	-77.0	275576
262572308		-12.1056257	-77.0	287529
1273456908		-12.1055031	-77.0	280476
262572277		-12.1056756	-77.0	291454
262572309		-12.1054477	-77.0	276495
844	-1,-1	-770422414,	-770365527,	102
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
262908417		-12.0950943		365982
1335966870		-12.0934979)423167
1760085322		-12.0961037		368699
1335966906		-12.0935904)422511
262730339		-12.0949404		383472
1335966892		-12.0935535		042307
1925484463		-12.093337)403329
262730341		-12.0946915		366411
262731210		-12.093081		038624
134250231		-12.0979784	-77.0	365527

lunes 16 junio 2014 Page 253 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
134250230		-12.0964109		-77.0357862
262731617		-12.0935444		-77.0419231
262730340		-12.0948061		-77.0374288
1335966900		-12.0935262		-77.0423247
262731641		-12.0934325		-77.0411266
262731709		-12.0932025		-77.0394889
1335966921		-12.0934688		-77.0422414
845	-1,-1	-770287387,	-770284783,	39
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263116944		-12.0845806		-77.0283193
263116951		-12.0825891		-77.0281878
2086720243		-12.0843433		-77.0282425
263116943		-12.0855816		-77.0284097
263116940		-12.0870137		-77.0287387
263116934		-12.080457		-77.0284783
263116950		-12.0826587		-77.0281751
263116946		-12.0844331		-77.02828
2086720244		-12.0850967		-77.0283682
263116942		-12.0859255		-77.0284726
263116952		-12.0815421		-77.0283333
2086720246		-12.0856951		-77.0284237
263116949		-12.0837023		-77.0280293
263116947		-12.0840537		-77.0281074
2086720240		-12.083946		-77.0280617
263116948		-12.0838469		-77.0280378
263116941		-12.0867256		-77.0286558
846	-1,-1	-770236489,	-770236174,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 254 of 797

ID Vehículo 847	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770275333,	Posición Final -770262970,	Velocidad 64
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ongitud
1080242	56	-12.1058589	-77.	0274263
1080242	58	-12.1063707		.027283
24893652	273	-12.1065162	-77.	0272291
26257257	75	-12.1103922	-77.	0274344
26257247	76	-12.1089132	-77.	0275161
2625726	16	-12.1124055	-77.	0262829
26257263	30	-12.1113893	-77.	0263706
10802425	51	-12.1039403	-77.	0275333
24893652	256	-12.1065869	-77.	0273902
26257236	62	-12.1070294	-77.	0272101
26257236	69	-12.1082638	-77.	0276076
26257257	76	-12.1114104	-77.	0273869
26257280	01	-12.1134853	-77.	0262971
26257257	74	-12.1093458	-77.	0274619
26257280	00	-12.1077807	-77	.026877
1080242	55	-12.1053721	-77.	0275036
26257237	70	-12.1081304	-77.	0267704
848	-1,-1	-770523678,	-770512697,	107
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
12738031	35	-12.0899678	-77.	0515286
26310977	76	-12.0894358	-77.	0512697
26310977	75	-12.091613	-77.	0523678
849	-1,-1	-770221733,	-770221131,	90
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
20868716	604	-12.0913531	-77.	0221131
20868715	665	-12.0910222	-77.	0221733
20868715	596	-12.0912563	-77.	0220944
20868715	574	-12.0910923	-77.	0221231
20868715	585	-12.091175	-77.	0220973

lunes 16 junio 2014 Page 255 of 797

ID Vehículo 850	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770293750,	Posición Final -770286562,	Velocidad 104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077565	6	-12.1377579		029082
157077572	9	-12.1383066	-77.0)287969
1570775688	8	-12.1380156	-7	7.029
157077578	0	-12.1385489	-77.0	0286934
157077564	4	-12.1376601	-77.0)291309
1570775792	2	-12.1387207	-77.0)286562
157077566	5	-12.1378184	-77.0)290527
157077571	0	-12.1381524	-77.0)289257
157077571	5	-12.1382246	-77.0)288691
157077564	9	-12.1377402	-77.	029375
157077579	0	-12.1386426	-77	.02867
157077570	4	-12.1381035	-77.0)289629
157077575	4	-12.1383985	-77.0)287422
157077567	3	-12.1379062	-77.0)290254
157077577	1	-12.1384785	-77.	028709
851	-1,-1	-770471036,	-770468827,	97
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
157077388	2	-12.1188672	-77.0	0468476
157077392	2	-12.1190899		0466074
157077397	4	-12.1195972	-77.0	0462457
157077391	7	-12.1190547	-77.0	0467011
157077394	2	-12.1192832	-77.0	0463632
1570774002	2	-12.1199966	-77.0	0465495
157077400	6	-12.1200708	-77.	046716
157077398	7	-12.1197268	-77	.04621
157077385	7	-12.1186992	-77.0	0471036
157077400	0	-12.1198745	-77.0)463771
157077390	6	-12.119002	-77.	046791
157077402	3	-12.1202401	-77.0)468827
157077393	7	-12.1191836	-77.0)464882
157077399	0	-12.1198112	-77.0)462261
1570774010	0	-12.1201697	-77.0)469089
157077395	3	-12.1194534	-77.0)463003

lunes 16 junio 2014 Page 256 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocida Longitud
1570773867	7	-12.118752	-7	7.0470097
852	-1,-1	-770401792,	-770433505,	74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1431652256	3	-12.1007306	-7	7.0381445
134392956		-12.1021061	-7	7.0385159
1431652183	3	-12.1006168	-7	7.0382209
134392959		-12.1034424	-7	7.0387773
134392953		-12.1006716	-7	7.0381689
134392957		-12.1027042	-	77.038556
134392955		-12.1017468	-	77.038415
134392958		-12.1030029	-7	7.0386338
134392961		-12.1029494	-7	7.0409305
1431652218	3	-12.1005891	-7	7.0382606
134392952		-12.1002621	-7	7.0401792
134392962		-12.1024096	-7	7.0433505
853	-1,-1	-770471314,	-770483007,	32
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
259996518		-12.1118273	-7	7.0471314
1432431563	3	-12.11028	-7	7.0484787
262724825		-12.1091837	-7	7.0484428
1432431565	5	-12.1104153	-7	7.0484813
259996519		-12.1110742	-7	7.0478663
2886079202	2	-12.1093188	-7	7.0483007
1432431564	1	-12.1103351	-7	7.0484805
854	-1,-1	-770234888,	-770230134,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
2086871467	7	-12.0904299	-7	7.0230748
263106685		-12.0907039	-7	7.0229961
263106690		-12.0916389		77.022939
316626482		-12.0901004	-7	7.0233173
263106689		-12.0913724	-7	7.0229338
1825885291		-12.0914635		7.0229364

lunes 16 junio 2014 Page 257 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1825885280	0	-12.09029	-77.	0231315
263106688	}	-12.0910733	-77.	0229332
2086871644	4	-12.0918567	-77	.022981
2086871639	9	-12.0917536	-77.	0229546
2086871502	2	-12.0905691	-77.	0230277
316626655	j.	-12.0912299	-77	.022929
316626484		-12.0900751	-77.	0234888
1459269492	2	-12.090164	-77.	0232395
2086871547	7	-12.0908872	-77.	0229654
316626483	}	-12.0900779	-77.	0234173
263106691		-12.0919719	-77.	0230134
855	-1,-1	-770167835,	-770169475,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1872643802	2	-12.099419	-77.	0167835
1872643813	3	-12.1001161	-77.	0169475
187264380	1	-12.0993845	-77.	0165294
1872643796	6	-12.0993223	-77.	0166807
1872643814	4	-12.1001334	-77.	0166575
1872643812	2	-12.100089	-7"	7.01658
1872643804	4	-12.0994895	-77.	0164924
1872643799	9	-12.0993523	-77.	0165825
1872643808	8	-12.099994	-77	0165462
856	-1,-1	-770434900,	-770419864,	37
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262727066	3	-12.105456	-77	0432567
262727026	3	-12.1048349	-77	0426502
262727065	;	-12.105733	-77	0419864
262727164	ļ.	-12.106481	-7	7.04349
262727027	•	-12.1047426	-77	0430928
262727025	;	-12.1050213	-77	0418051

lunes 16 junio 2014 Page 258 of 797

ID Vehículo 857	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770268568,	Posición Final -770264466,	Velocidad 108
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143165289	11	-12.0963329	-77.	0264467
143165270	06	-12.096599	-77.	0267782
143165227	6	-12.0964004	-77.	0263931
143165247	'8	-12.096599	-77.	0268395
143165245	i1	-12.0965877	-77.	0268568
143165256	9	-12.0963591	-77	.026416
143165287	0	-12.0964828	-77.	0263816
143165235	8	-12.0964453	-77.	0263816
143165283	34	-12.096599	-77.	0268127
143165254	2	-12.096376	-77.	0264007
143165221	9	-12.0965521	-77.	0263816
858	-1,-1	-770367280,	-770374214,	79
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
859	-1,-1	-770405184,	-770411840,	99
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	La	naitud
127349239	17	-12.105922		ongitud .041184
143165243		-12.1060682		0405184
143103243	· 1	-12.1000002	-11.	3403104
860	-1,-1	-770517586,	-770526173,	52
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262730028	3	-12.0947518	-77.	0517842
262730010	0	-12.0948693	-77.	0526173
262730026	6	-12.0949398	-77.	0517587
861	-1,-1	-770582256,	-770597534,	30
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727977	7	-12.1027789	-77.	0583801
262727976	6	-12.1029468	-77.	0582256
262729067	7	-12.1033664	-77.	0587577
262729064	4	-12.1039538	-77.	0594014

lunes 16 junio 2014 Page 259 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262729063	3	-12.1040126	-77.	0594873
262729068	3	-12.1030894	-77.	0585603
197677882	2	-12.1041106	-77.	0596001
262729065	5	-12.1037944	-77.	0591783
262727870)	-12.1029048	-77.	0584401
262729066	3	-12.1035678	-77	.058938
262729061		-12.1042476	-77.	0597534
862	-1,-1	-770220853,	-770223800,	112
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
208687147	5	-12.0904917	-77.	0220853
208687148	3	-12.0905207	-77	7.02238
863	-1,-1	-770383899,	-770388198,	53
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
•		·		
864	-1 -1	-770385437	-770411326	59

864 -1,-1 -770385437, -770411326, 59 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 263114445 -12.0890897 -77.0383257 262731927 -12.0929371 -77.0386507 263108221 -12.0932747 -77.0411326 263114110 -12.0892041 -77.0383076 263120517 -12.0875583 -77.0385437 263113382 -12.0931572 -77.0403515 263108220 -12.0930555 -77.039518 263358864 -12.0883876 -77.038423 263113202 -12.0897089 -77.0382482 263111353 -12.0913891 -77.03886 263111352 -12.0898309 -77.0391145

lunes 16 junio 2014 Page 260 of 797

ID Vehículo 865	Posición Actual	Posición Incial -770484484,	Posición Final -770483983,	Velocidad 103
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263112179		-12.0881284		0470296
263112180		-12.0879973		0470487
263111220		-12.0865729		0483983
263111216		-12.08817		0481668
263111215		-12.0882898		048149
2073408906		-12.087513		048262
2073408912		-12.0881492		0480943
2073408914	1	-12.0882976	-77.0	0481996
2073408913	3	-12.0881814	-77.0	0482175
2073408896	6	-12.0865771	-77.0	0484484
866	-1,-1	-770238155,	-770230550,	53
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273904104	1	-12.101296	-77.	023055
1273637667	7	-12.1007765	-77.0	0233753
263942711		-12.1003784	-77.	023438
263941379		-12.1002341	-77.	023867
263941372		-12.1010062	-77.0	0238155
1273630698	3	-12.1010478	-77.0	0231752
1273736062	2	-12.1006868	-77.0	0233978
263941378		-12.1004187	-77.0	0239614
263941376		-12.1006201	-77.0	0239614
263941374		-12.1008131	-77.0	0239185
867	-1,-1	-770442266,	-770425250,	39
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :		
868	-1,-1	-770211032,	-770188545,	63
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263935412		-12.1021223	-77.0	0196269
263935411		-12.102265	-77.0	0211032
263935414		-12.1020468	-77.0	0188545

lunes 16 junio 2014 Page 261 of 797

ID Vehículo 869	Posición Actual	Posición Incial -770252907,	Posición Final -770259992,	Velocidad 59
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
140522781		-12.0905252		022887
140522780		-12.088509)240953
140522784		-12.0875597)245175
140522784		-12.0916793)228065
140522784		-12.091167)227729
140522783		-12.0960098)247118
140522782		-12.0987823)259992
140522782		-12.0922008	-77.0)229484
140522786		-12.0855145	-77.0)252908
140522780)8	-12.0901058	-77.	023019
140522780	06	-12.0896998	-77.0)232665
140522779	91	-12.0892427	-77.0	0236132
870	-1,-1	-770293193,	-770290098,	117
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
175187425	57	-12.0758244	-77.0)293193
140522780)7	-12.0765571	-77.0	0290098
871	-1,-1	-770595259,	-770586418,	83
Ruta (indican	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
46300104	1	-12.1045435	-77.0)586332
46300102	4	-12.1052484	-77.0	0592598
46300103	4	-12.1048456	-77.	058659
46300103	2	-12.1050051	-77.0)587191
46300102	8	-12.1051897	-77.0)589422
46300103	5	-12.1046862	-77.0	0586504
46300103	0	-12.105089	-77.0	0588049
46300102	2	-12.1052484	-77.0)593885
46300104	3	-12.104384	-77.0	0586418
46300102	0	-12.1051813	-77.0)595259
46300102	6	-12.1052149	-77.	059071

lunes 16 junio 2014 Page 262 of 797

ID Vehículo 872	Posición Actual	Posición Incial -770311327,	Posición Final -770304537,	Velocidad 117
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
138851437	,	-12.1043219		303004
262572273		-12.1044944		313081
108172216		-12.1056063		0311327
108018049		-12.1033948		304537
873	-1,-1	-770365911,	-770373307,	34
Ruta (indicand	lo los nodos que re			
ID Nodo	.0 100 110000 que 11	Latitud	Lo	ngitud
108236183	S	-12.1098914	-77.0	369302
108236181		-12.1099335	-77.0	367271
108236182	!	-12.1099003	-77.	036826
108236199)	-12.1103531	-77.0	364871
108236185	i	-12.1099957	-77.0	371992
108236188	}	-12.1102022	-77.0	373307
108236484	.	-12.1099891	-77.0	366393
108236186	;	-12.1100895	-77.0	372806
108236197	•	-12.1104843	-77.0	365228
440909065	i	-12.1099208	-77.	037074
273585837	8	-12.1100919	-77.0	365485
143165222	5	-12.1105885	-77.0	365911
108236202		-12.1102176	-77.0	364959
874	-1,-1	-770333686,	-770362186,	33
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
271304866	8	-12.1052684	-77.0	356774
262908646	;	-12.104519	-77.0	341691
262908622	!	-12.1045609	-77.0	342206
108015863	S	-12.1058582	-77.0	333686
271304867	8	-12.104533	-77.0	341863
262908644	ı	-12.1050813	-77.0	338258
262908643	3	-12.1054253	-77.0	337057
127381671	2	-12.1052719	-77.0	357337
271304867	5	-12.1046194	-77.0	350075
262908645	;	-12.1047624	-77.0	339975
127385119	4	-12.1053036	-77.0	362186
127370947	6	-12.1045985	-77	.03548

lunes 16 junio 2014 Page 263 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262908642		-12.1057275	-77.0	0335082
262908624		-12.1046224	-77.0348821	
2713048670)	-12.1052842	-77.0	0359322
138839736		-12.1049327	-77.0355675	
262908623		-12.1046428	-77.0	0345379
875	-1,-1	-770236031,	-770235471,	83

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

876	-1,-1	-770597190,	-770693821,	101
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):	I	Longitud
288639571	8	-12.0989463		7.0664718
26272798	6	-12.1006053	-7	77.061736
60618286	2	-12.0982321	-7	7.0685377
60618286	1	-12.0982962	-7	7.0683476
26272798	4	-12.1010744	-7	7.0604625
26337458	2	-12.1009317	-7	7.0608316
142592206	33	-12.1009666	-7	7.0607412
60618286	8	-12.0979408	-7	7.0693821
60618285	9	-12.1000785	-7	7.0632046
26272798	3	-12.1012935	-7	7.0600194
26272798	7	-12.1003283	-7	7.0624828
26272798	2	-12.1014697	-7	77.059719
877	-1,-1	-770439101,	-770432520,	91
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774406	-12.1229472	-77.0435469
1570774409	-12.1229882	-77.0434689
1570774396	-12.122918	-77.043625
1570774388	-12.122836	-77.0437637
1570774428	-12.1230742	-77.0433615
1570774394	-12.1228926	-77.0436875
1570774376	-12.122795	-77.0438417
1570774434	-12.123123	-77.043252

Page 264 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Nodo	Fosicion Actual	Latitud	Lon	gitud
1570774374	ļ	-12.1227656	-77.04	139101
1570774412	2	-12.1230195	-77.04	134239
878	-1,-1	-770352627,	-770370909,	68
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
879	-1,-1	-770445006,	-770414028,	59
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
108041436		-12.0975336		133677
108041432		-12.0978526		114028
108041433		-12.097693		121832
108041437		-12.0977182		145006
880	-1,-1	-770310440,	-770290213,	114
	o los nodos que re			gitud
2588771326	3	-12.1159223	-77.02	294551
2588771324	l.	-12.1136998	-77.0	29832
2588771329)	-12.1187695	-77.02	290213
2588771321		-12.1105844	-77.03	303669
2588771328	3	-12.1179541	-77.02	291487
2588771325	5	-12.1137798	-77.02	298184
2588771319)	-12.1087907	-77.0	3067
2588771322	2	-12.1116173	-77.00	301912
2588771320)	-12.10954	-77.03	305387
2588771323	3	-12.1126445	-77.03	300016
2588771327	•	-12.1169537	-77.02	293014
2588771317	•	-12.1066509	-77.0	31044
2588771318	3	-12.1077286	-77.03	308504
881	-1,-1	-770527989,	-770532094,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1425922019)	-12.0931067	-77.09	532865
1425921994	Į.	-12.0929549	-77.08	532094
262729996		-12.0951117	-77.08	542104

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014

Velocidad

Page 265 of 797

Posición Final

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
1425922047		-12.0950813	-77.05	543218
262730002		-12.0950938	-77.05	527989
262730010		-12.0948693	-77.05	526173
1425921964		-12.0930065	-77.05	532356
882	-1,-1	-770173063,	-770164489,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2383684816	;	-12.0894957	-77.0	17403
2383684821		-12.0896474	-77.01	73975
2383684817		-12.0897681	-77.01	73063
2383684818		-12.0893537	-77.01	73117
2383684819		-12.0892186	-77.0	17249
475767882		-12.0883021	-77.01	64489
883	-1,-1	-770252161,	-770249605,	95
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lon	gitud
1759428251		-12.1075249		250648
1273847128		-12.107692		25325
1759428250)	-12.1074655	-77.02	251843
1273856012		-12.1074684	-77.02	250178
1759428249)	-12.1073656	-77.02	249605
1273762665		-12.1077438	-77.02	252161
884	-1,-1	-770294531,	-770290527,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1570775547		-12.1365917	-77.02	294531
1570775587		-12.1372129	-77.02	291972
1570775624		-12.137545	-77.02	291152
1570775646	i	-12.1376739	-77.02	293985
1570775569		-12.136994	-77.0	29293
1570775572		-12.1370527	-77.02	292637
1570775615		-12.137461	-77.02	290996
1570775610		-12.1373926	-77.02	291132
1570775563		-12.1369101	-77.02	293399
1570775550	1	-12.1367207	-77.02	294101
1570775603	1	-12.1373047	-77.02	291524
1570775649)	-12.1377402	-77.0	29375

lunes 16 junio 2014 Page 266 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570775665	;	-12.1378184	-7	7.0290527
1570775656	3	-12.1377579	-7	77.029082
1570775576	3	-12.1371309	-7	7.0292402
1570775644	l .	-12.1376601	-7	7.0291309
1570775559)	-12.136834	-7	7.0293614
885	-1,-1	-770519620,	-770490891,	97
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	ı	Longitud
263112329		-12.0897079		7.0490891
1425922094	ļ	-12.0943794	-7	7.0509673
1425922078	3	-12.0945597	-7	7.0509823
2489391994	ļ	-12.0940062	-7	77.051962
263109775		-12.091613	-7	7.0523678
1425922015	5	-12.0945035	-7	77.050932
1425922040)	-12.0945853	-7	7.0510404
263112271		-12.0898841	-7	7.0502221
263110989		-12.0938086	-7	7.0518806
263110990		-12.093409	-7	7.0524623
2489391981		-12.0938288	-7	7.0518483
263109774		-12.0930146	-7	77.053106
263109776		-12.0894358	-7	7.0512697
1425921949)	-12.0945269	-7	7.0509344
1425922052	2	-12.094459	-7	7.0509344
263111854		-12.0898452	-7	7.0504167
1273803135	5	-12.0899678	-7	7.0515286
886	-1,-1	-770565261,	-770566806,	97
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	ı	Longitud
262727973		-12.1049189		7.0564403
262727974		-12.1046168	-7	7.0566806
262727873		-12.1049693	-7	7.0565261
887	-1,-1	-770188744,	-770223515,	33
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) :	,	Longitud
316625585		-12.0962858		7.0184049
475736470		-12.0968104		7.0189351
316625581		-12.0949851		7.0188744

lunes 16 junio 2014 Page 267 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
387411592		-12.0936109	-77.	0220025
262909998		-12.0948593	-77	.021492
2086871763	3	-12.0933929	-77.	.0221456
316625584		-12.0959585	-77.	0184907
475736371		-12.095151	-77	7.021041
2086871756	3	-12.0932977	-77.	0222624
1273859326	3	-12.095267	-77	7.021334
1273705334	Į.	-12.0947524	-77.	.0215345
387411595		-12.0932552	-77.	0223516
475736492		-12.0946578	-77.	0198357
2086871760)	-12.0933425	-77.	.0221965
475736384		-12.096871	-77	7.018371
475736478		-12.094876	-77.	0203936
1273605959)	-12.095652	-77	7.019395
888	-1,-1	-770389273,	-770370909,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ongitud
262571582		-12.1075791		7.038219
262571412		-12.1072939		.0373999
262571413		-12.107252	-77.	.0376831
134252777		-12.1072939	-77.	.0370909
262571414		-12.1071942	-77.	.0378299
134380224		-12.1082494	-77.	0389273
889	-1,-1	-770252161,	-770256080,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
1759428253	3	-12.1077416		.0253708
1273867146		-12.107237		7.025608
1273762665		-12.1077438		.0252161
1273969395		-12.107816		7.025781
1273847128		-12.107692		7.025325
1273773832		-12.107738		7.025922
1759428252		-12.1075986		.0256612
333202			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

lunes 16 junio 2014 Page 268 of 797

ID Vehículo 890	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770234380,	Posición Final -770231752,	Velocidad 83
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26394271	1	-12.1003784	-77	.023438
127363766	67	-12.1007765	-77.	0233753
127373606	62	-12.1006868	-77.	0233978
127363069	98	-12.1010478	-77.	0231752
891	-1,-1	-770199800,	-770225855,	101
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
892	-1,-1	-770237886,	-770237054,	61
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
893	-1,-1	-770260359,	-770267797,	54
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
248936178	31	-12.1104857	-77.	0260462
26257321	5	-12.1172857	-77.	0260359
26257293	6	-12.1103319	-77.	0259758
26257293	7	-12.1096055	-77.026137	
10802561	6	-12.1120389	-77.0258827	
26257321	8	-12.1149726	-77.0258985	
10802561	3	-12.1127298	-77.	0258352
10802561	2	-12.113311	-77	.025824
10802562	3	-12.1080298	-77	.026381
10802562	4	-12.107214	-77.	0266704
26257321	6	-12.1168942	-77.	0260445
248936178	34	-12.1104777	-77.	0259594
26257247	9	-12.1085484	-77	.026296
10802561	9	-12.1107683	-77.	0260101

lunes 16 junio 2014 Page 269 of 797

-12.1114312

-12.1067361

-12.1138992

-77.0259329 -77.0267797

-77.0258348

108025618

262572966

262573428

ID Vehículo 894	Posición Actual	Posición Incial -770310030,	Posición Final -770305541,	Velocidad 102
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257491		-12.1148489		307548
26257491		-12.1159138		305541
26257456		-12.1138034		031003
895	-1,-1	-770561842,	-770544490,	32
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
26272997	9	-12.0950411	-77.	054449
26337750	6	-12.0938149	-77.0	549007
26338472	8	-12.0942765	-77.0	540424
26272996	5	-12.0943952	-77.0	562713
26337750	5	-12.0946542	-77.0	553127
26338277	0	-12.0942238	-77.0	561842
26272996	4	-12.0948061	-77.0	554017
896	-1,-1	-770592506,	-770570768,	63
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	_	Latitud	Loi	ngitud
18247251	4	-12.0939853	-77.0	571705
26338164	9	-12.093809	-77.	057869
18247251	5	-12.0935539	-77.0	592506
26338176	0	-12.0938737	-77.0	575014
26338442	5	-12.0937852	-77.0	570768
897	-1,-1	-770528352,	-770519330,	107
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
25794334	8	-12.1090576	-77.0)527377
127393480	06	-12.1091137	-77.0	0526757
25794334	9	-12.1089987	-77.0	528352
127374722	22	-12.1098337	-77.	051933
898	-1,-1	-770291541,	-770288432,	55
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
10804349	1	-12.0982518	-77.0	288622
10804349	3	-12.0981591	-77.0	289025
10804349	4	-12.0980577	-77.0	289859
10804349	0	-12.0983363	-77.0	288432

lunes 16 junio 2014 Page 270 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108043496		-12.0979782	-77.0	0291541
899	-1,-1	-770396297,	-770398675,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263114449		-12.0889574		0398676
2073408924		-12.0890194	-77.0	0396297
900	-1,-1	-770528097,	-770532400,	58
	o los nodos que re		7.70002.100,	00
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud	Lo	ngitud
262727877		-12.1077723	-77.0	0539426
262727878		-12.107873	-77.0	0538482
262728233		-12.1071009	-77.0	0531701
309581613		-12.1086821	-77	.05324
262727879		-12.1082926	-77.0	0534877
262728234		-12.1073862	-77.0	0534705
262728232		-12.1066813	-77.0	0528097
262727965		-12.1076967	-77.0	0538482
262727880		-12.1085105	-77.	053263
901	-1,-1	-770323839,	-770312509,	80
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
262909784		-12.0921813		0304089
2086720258		-12.0909765		0300323
262909453	•	-12.092664		0305405
263108208		-12.0917658		0303044
263115763		-12.0911056		0300943
262909776		-12.0922282		0312791
263113589		-12.0904479		0324848
262909454		-12.0919078		0303068
263115762		-12.0913487		0301906
262909775		-12.092762		0313786
2086720259	r	-12.0912165		0301459
263113588		-12.0908599		0324228
263117470		-12.0901722	-77.0	0305383

lunes 16 junio 2014 Page 271 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
263117471		-12.0903409	-77.	0316337
262909777		-12.0920406	-77.	0312509
257946434		-12.0900742	-77.	0297486
263113586		-12.0910391	-77.	0323839
902	-1,-1	-770253276,	-770240333,	104
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316626741		-12.0910038	-77.	0240334
1273463215		-12.0912033	-77.	0253276
903	-1,-1	-770572527,	-770607372,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263384802		-12.0894927	-77.	0607372
263384566		-12.0899603	-77.	0577279
1432367019		-12.0892836	-77 .	0572527
263385021		-12.090055	-77 .	0598703
263385020		-12.0905334	-77.	0591493
263384644		-12.090995	-77.	0584283
263384503		-12.0900987	-77.	0578407
263385022		-12.0897712	-77.	0602778
904	-1,-1	-770179159,	-770174899,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475746771		-12.0916952	-77.	0181963
475738479		-12.0936414	-77.	0179159
263933811		-12.0922108	-77.	0146831
475738488		-12.0935571	-77.0173687	
475745313		-12.0919043	-77.0147534	
471608639		-12.0903781	-77.	0188438
475746517		-12.0923689	-77.0180648	
263933806		-12.0926976	-77.0158847	
475746892		-12.0910491	-77.	0182883
475745797		-12.0911404	-77	.018954
263933802		-12.0926808	-77.	0168632
471608671		-12.090504	-77.	0190326
471608672		-12.0904452	-77.	0189983

lunes 16 junio 2014 Page 272 of 797

2807340550 -12.0902076 -77.0174899 263933799 -12.0926472 -77.017464 263933803 -12.0927144 -77.0166143 263933808 -12.0925381 -77.0153526 905 -1,-1 -770299277, -770292402, 92 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570775476 -12.1358457 -77.0298379 1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 1570775559 -12.1362461 -77.029973 1570775559 -12.1362461 -77.0296525 1570775530 -12.136834 -77.0298614 1570775530 -12.136334 -77.0298899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1366391 -77.0295332 1570775447 -12.1366917 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775548 -12.1365917 -77.0294531 1570775549 -12.1365917 -77.0294531 1570775543 -12.1365097 -77.0292637 1570775563 -12.1371309 -77.029402 1570775563 -12.1366094 -77.0293399 1570775566 -12.1360294 -77.0293399 1570775566 -12.1360294 -77.0293399	ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263933803 -12.0927144 -77.0166143 263933808 -12.0925381 -77.0153526 905 -1,-1 -770299277, -770292402, 92 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570775476 -12.1358457 -77.0298379 1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 15707755490 -12.1359121 -77.029793 1570775559 -12.1362461 -77.02976525 1570775530 -12.136834 -77.0296525 1570775538 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295899 1570775547 -12.1365917 -77.029277 1570775547 -12.1365917 -77.0299277 1570775547 -12.1365917 -77.0292637 1570775576 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775563 -12.1365097 -77.0293399 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775566 -12.1360294 -77.0293399	2807340550)	-12.0902076	-77.0)174899
263933808 -12.0925381 -77.0153526 905 -1,-1 -770299277, -770292402, 92 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1570775476 -12.1358457 -77.0298379 -1570775512 -12.1361231 -77.0296992 -157077550 -12.1367207 -77.0294101 -1570775490 -12.1359121 -77.029793 -1570775559 -12.1362461 -77.0296525 -1570775559 -12.1362461 -77.0296525 -1570775538 -12.136334 -77.0295899 -1570775538 -12.1364395 -77.0295332 -1570775547 -12.136694 -77.0299277 -1570775547 -12.136994 -77.029293 -1570775547 -12.1365917 -77.0294531 -1570775549 -12.1365917 -77.0294531 -1570775572 -12.1370527 -77.0297599 -1570775572 -12.1371309 -77.0292637 -1570775563 -12.1365097 -77.0293399 -1570775563 -12.1369101 -77.0293399 -1570775563 -12.136904 -77.0293399 -1570775566 -12.1360294 -77.0293399 -1570775566 -12.1360294 -77.0293399 -1570775506 -12.1360294 -77.0293399	263933799		-12.0926472	-77.	017464
905 -1,-1 -770299277, -770292402, 92 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570775476 -12.1358457 -77.0298379 1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 1570775490 -12.1359121 -77.029793 1570775555 -12.1362461 -77.0296525 1570775530 -12.136834 -77.0293614 1570775538 -12.1364395 -77.0295839 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775572 -12.1359746 -77.0297599 1570775576 -12.1371309 -77.0292637 1570775563 -12.1365097 -77.029402 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	263933803		-12.0927144	-77.0166143	
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 1570775476 -12.1358457 -77.0298379 1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 1570775490 -12.1359121 -77.029793 1570775525 -12.1362461 -77.0296525 1570775539 -12.136834 -77.0293614 1570775538 -12.136334 -77.0295899 1570775547 -12.1364395 -77.0295332 1570775569 -12.136994 -77.0299277 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775548 -12.1365917 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775563 -12.1365097 -77.0293399 1570775563 -12.1360294 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	263933808		-12.0925381	-77.0)153526
ID Nodo Latitud Longitud 1570775476 -12.1358457 -77.0298379 1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 15707755490 -12.1359121 -77.029793 1570775555 -12.1362461 -77.0296525 1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775547 -12.1356621 -77.0299277 1570775547 -12.136994 -77.0294531 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.136094 -77.0293399 1570775563 -12.136094 -77.0297422	905	-1,-1	-770299277,	-770292402,	92
1570775476 -12.1358457 -77.0298379 1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 1570775490 -12.1359121 -77.029793 1570775525 -12.1362461 -77.0296525 1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775572 -12.1370527 -77.0297699 1570775573 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
1570775512 -12.1361231 -77.0296992 1570775550 -12.1367207 -77.0294101 1570775490 -12.1359121 -77.029793 1570775525 -12.1362461 -77.0296525 1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775572 -12.1370527 -77.0297599 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1570775550 -12.1367207 -77.0294101 1570775490 -12.1359121 -77.029793 1570775525 -12.1362461 -77.0296525 1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775576 -12.1371309 -77.0292637 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775476	3	-12.1358457	-77.0)298379
1570775490 -12.1359121 -77.029793 1570775525 -12.1362461 -77.0296525 1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775572 -12.1370527 -77.0297599 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775512	2	-12.1361231	-77.0)296992
1570775525 -12.1362461 -77.0296525 1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775550)	-12.1367207	-77.0)294101
1570775559 -12.136834 -77.0293614 1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775490)	-12.1359121	-77.	029793
1570775530 -12.136334 -77.0295899 1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775563 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775525	5	-12.1362461	-77.0)296525
1570775538 -12.1364395 -77.0295332 1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775559)	-12.136834	-77.0)293614
1570775447 -12.1356621 -77.0299277 1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775530)	-12.136334	-77.0)295899
1570775569 -12.136994 -77.029293 1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775538	3	-12.1364395	-77.0)295332
1570775547 -12.1365917 -77.0294531 1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775447	7	-12.1356621	-77.0)299277
1570775498 -12.1359746 -77.0297599 1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775569)	-12.136994	-77.	029293
1570775572 -12.1370527 -77.0292637 1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775547	7	-12.1365917	-77.0)294531
1570775576 -12.1371309 -77.0292402 1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775498	3	-12.1359746	-77.0)297599
1570775543 -12.1365097 -77.0294902 1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775572	2	-12.1370527	-77.0)292637
1570775563 -12.1369101 -77.0293399 1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775576	3	-12.1371309	-77.0)292402
1570775506 -12.1360294 -77.0297422	1570775543	3	-12.1365097	-77.0)294902
	1570775563	3	-12.1369101	-77.0)293399
906 -1,-1 -770323071, -770339160, 56	1570775506	3	-12.1360294	-77.0)297422
	906	-1,-1	-770323071,	-770339160,	56

907	-1,-1	-770343338,	-770337763,	60
Ruta (indican	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
271343383	39	-12.1000992		-77.0336535
13884217	' 3	-12.0993205		-77.0345275
271343383	32	-12.0996008		-77.0334967
27134338	33	-12.1013553		-77.0337763

lunes 16 junio 2014 Page 273 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2713423239		-12.099285	-77.0343338	
138842174		-12.1008778	-7	77.033755
908	-1,-1	-770301044,	-770290552,	42
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	_ongitud
108177591		-12.1116112	-7	7.0301045
138851464		-12.111535	-7	7.0290552
909	-1,-1	-770525215,	-770512284,	69
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
1570773347		-12.1140704		7.0514591
1570773302		-12.1136856	-7	7.0519199
1570773317		-12.1138535	-7	7.0517617
1570773264		-12.1133496	-7	7.0523614
1570773300		-12.1136191	-7	7.0520079
1570773307		-12.1138086	-7	7.0518145
1570773270		-12.1134297	-7	7.0522559
1570773362		-12.1141544	-7	7.0513887
1570773252		-12.1132812	-7	7.0524356
1570773341		-12.1139941	-7	7.0515507
1570773289		-12.1135722	-7	7.0520744
1570773242		-12.1131836	-7	7.0525215
1570773284		-12.1135235	-7	7.0521367
1570773304		-12.1137481	-7	7.0518614
1570773389		-12.1143222	-7	7.0512285
1570773373		-12.1142579	-7	7.0512792
1570773323		-12.1139121	-7	7.0516367
910	-1,-1	-770237895,	-770242669,	105
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	_ongitud
2489381370		-12.089374	-7	7.0236574
2086871362		-12.0896286	-7	77.023824
263106958		-12.0877608	-7	7.0242669
263106957		-12.0882811	-7	7.024018
2489381372		-12.0892229	-7	7.0234375

lunes 16 junio 2014 Page 274 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263106955		-12.0891036	-77.	.0235288
2086871388		-12.0897833	-77.	.0238139
263106956		-12.0887007	-77	.0237862
471609389		-12.0894968	-77	.0238316
2086871402		-12.0899379	-77	.0237895
911	-1,-1	-770575014,	-770566591,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263381760		-12.0938737		.0575014
262729965		-12.0943952		.0562713
263382769		-12.0951582		.0566591
182472514		-12.0939853	-77.	.0571705
912	-1,-1	-770192055,	-770192493,	78
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2664407953		-12.090453		.0191867
316625574		-12.0919048		7.01904
475746092		-12.0911746		.0190874
316625575		-12.0923245		.0190743
316625303		-12.0926032		.0192493
2664407952		-12.0904215		.0192055
913	-1,-1	-770295086,	-770272410,	84
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
475640658		-12.100549	-77.	.0278768
475640661		-12.1005484	-77.	.0275781
475640667		-12.1006634	-77	7.027241
1431652468		-12.100205	-77.	.0286962
475640655		-12.1005976	-77.	.0281434
475640652		-12.1006786	-77.	.0286235
475640643		-12.0999268	-77	.0287382
1431652861		-12.0991807	-77	.0288646
108056663		-12.099216	-77	.0291174
262909413		-12.1003179	-77.	.0295087
475640664		-12.1005961	-77.	.0274065
475640641		-12.0996107	-77	7.028787
108056664		-12.0992917	-77.	.0296567

lunes 16 junio 2014 Page 275 of 797

ID Vehículo 914	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770246633,	Posición Final -770248361,	Velocidad 60
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud		ngitud
17594282		-12.105881		0246633
17594282	242	-12.1061702	-77.0)248361
915	-1,-1	-770545803,	-770552704,	96
Ruta (indicar	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
17172821	144	-12.1100101	-77	.05495
2579433	66	-12.1100437	-77.0	0552187
1717282	163	-12.1102683	-77.0	0551151
1717282	153	-12.1101866	-77.0	0551623
2579433	65	-12.1103349	-77.	055035
2579433	67	-12.1098883	-77.0	0552704
17172821	156	-12.1101888	-77.0550918	
3095815	24	-12.1099701	-77.0548358	
17172821	149	-12.1100995	-77.0	0550445
3095815	22	-12.1098995	-77.0	0546501
17172821	129	-12.1098097	-77.0	0545803
3095815	23	-12.1099495	-77.0)547392
916	-1,-1	-770479047,	-770478497,	107
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	,		
ID Nod		Latitud		ngitud
2627248		-12.1097261		0479047
2627275		-12.1092988		0474461
2627260		-12.1085549		0480609
2627260		-12.1087321		0473133
12734533		-12.1083853		0480234
12735996		-12.1075116		0478497
917	-1,-1	-770193094,	-770137024,	31
Ruta (indicar	ndo los nodos que ro	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2639337		-12.0926472		017464
2639338		-12.0926976		017404
2639338		-12.0919643		0137025
2639338		-12.0926808		0168632
2639338		-12.0919842		0138677
200000	• •	.2.0010072	77.0	

lunes 16 junio 2014 Page 276 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263933803	1	-12.0927144	-77.0	0166143
263933811		-12.0922108	-77.0	0146831
263933787		-12.0935704	-77.0	0190175
263933812		-12.0921017	-77.0	0144256
263933796	i	-12.0927144	-77.0	0180562
263933792		-12.0928796	-77.0	0186203
263933795		-12.092748	-77.0	0182708
316625730		-12.0933176	-77.0	0187716
263933785		-12.0934697	-77.0	0193094
263933808		-12.0925381	-77.0	0153526
263933789	1	-12.0934949	-77.0	0188467
918	-1,-1	-770335269,	-770336420,	87
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108064592		-12.0905797	-77.0335269	
108064601		-12.0897432	-77.	033642
919	-1,-1	-770355691,	-770313545,	37
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
1405227835		-12.0641325		0337867
1405227843		-12.0622627		0344811
1405227786		-12.0669183		0327595
140522779 ² 1405227777		-12.0605527 -12.0654676		0355691 033304
1405227777		-12.0635584		033304
1405227843		-12.0614243		0348213
1405227798		-12.0610077		035119
1405227821		-12.0707893		033119
1405227836		-12.0683503		0322022
920	-1,-1	-770223874,	-770223612,	42
	lo los nodos que r			ngitud
2086871393	3	-12.0898062		0223875
316626736		-12.0898503		0223612
510020130	•	12.0030303	-11.0	/LL001L

lunes 16 junio 2014 Page 277 of 797

ID Vehículo 921	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770559610,	Posición Final -770562515,	Velocidad 73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
262729271		-12.106782		0562515
262729270		-12.106861		.055961
922	-1,-1	-770223874,	-770222983,	50
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2086871427		-12.0901095		0222983
2086871393		-12.0898062		0223875
316626736		-12.0898503		0223612
316626735		-12.0899524		0223331
923	-1,-1	-770455117,	-770452989,	39
Ruta (Indicande ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570774215		-12.1216799		0452989
1570774208	,	-12.1215489	-77.	0455117
1570774212		-12.1216426	-77.	0453516
1570774210)	-12.1215879	-77.	0454355
924	-1,-1	-770603887,	-770601504,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1570772281		-12.1080039	-77.	0602305
1570772276	i	-12.1078711	-77.	0603887
1570772286		-12.1080704	-77.	0601504
925	-1,-1	-770284094,	-770264010,	99
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263358420		-12.0797071		0280007
2086871221		-12.0816494		0272159
171763087		-12.0814048		0273154
1658531616		-12.0791405		0282241
263361196		-12.0834301		0264946
171761478		-12.0787164		0284094
263122129		-12.0823996		0269105
1658531722		-12.0836691		.026401
1658531588		-12.0787681	-77.	0283869

lunes 16 junio 2014 Page 278 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
171762496	i	-12.0803534	-77.0)277345
263122105		-12.0825043	-77.0	268661
926	-1,-1	-770405007,	-770351100,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
108041425		-12.0984485	-77.	039154
1273690370	0	-12.099202	-77.	034836
108041421		-12.09891	-77.	037411
108041420		-12.0989687	-77.0	370763
1759772453	3	-12.1011207	-77.0	350856
127385085	5	-12.1012558	-77	.03511
108218713	S	-12.0991419	-77.	035404
1273895356	6	-12.0992921	-77.	034864
127390028	1	-12.1008126	-77.0	350734
108041415		-12.0991953	-77.0	348876
134254604		-12.0989847	-77.0	370308
108041423		-12.0987382	-77.0	380496
108009636	i	-12.1001382	-77.0)405007
1273804970	0	-12.0996777	-77.0	349128
108041417		-12.0990573	-77.0	363041
108037782	1	-12.0992135	-77.0	396992
108013928		-12.0989435	-77.0	371449
927	-1,-1	-770533806,	-770549007,	91
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

928 -1,-1 -770343663, -770289926, 95

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
108165134	-12.0764308	-77.0292088
108165126	-12.0701458	-77.0316822
2833127121	-12.0769202	-77.0289926
108165127	-12.0718389	-77.0310392
108165133	-12.0760937	-77.0293639

lunes 16 junio 2014 Page 279 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
316626832		-12.0748929		77.0298215
108161655		-12.0627908		77.0343663
108165125		-12.0679035		77.0324839
108165123		-12.0645112		77.0337593
108165124		-12.0659182		77.0332272
929	-1,-1	-770312993,	-770300850,	101
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
138851441		-12.1054405	ـ	77.0300851
108172216		-12.1056063		77.0311327
1717282062		-12.1056164		77.0312134
108170876		-12.1056271		77.0312993
930	-1,-1	-770222624,	-770227400,	37
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	['] Latitud		Longitud
387411597		-12.0931228		77.0226478
2086871756		-12.0932977		77.0222624
387411595		-12.0932552		77.0223516
2086871742		-12.0930828		-77.02274
931	-1,-1	-770249764,	-770230748,	114
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
2086871467		-12.0904299	-	77.0230748
1825885280	1	-12.09029	-	77.0231315
2086871346	i	-12.088437		77.0242512
2489381370		-12.089374	-	77.0236574
2086871378		-12.0897319	-	77.0234237
263106678		-12.0875845		77.0246331
263106680		-12.0888372	-	77.0240209
263106681		-12.089427	_	77.0236211
263106679		-12.0880806	-77.0244335	
263106684		-12.090161	-77.0231818	
2086871353		-12.0890191		77.0239005
2086871401		-12.0899137		77.0233171
263106682		-12.0895959	-	77.0235096
263106683		-12.0900362	-	77.0232421
2086871306		-12.0871358	-	77.0248129

lunes 16 junio 2014 Page 280 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
208687135	1	-12.0886194	-77	7.0241458
263106677		-12.0867004	-77	7.0249764
932	-1,-1	-770399164,	-770402517,	108
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1431652536	6	-12.0978093	-77	7.0411919
1431652130	0	-12.0964713	-77	7.0403775
1431652819	9	-12.0966968	-7	7.040638
1431652768	3	-12.0966704	-77	7.0400182
1431652392	2	-12.0964274	-77	7.0404614
143165230	5	-12.0964362	-77	7.0405123
1431652386	6	-12.098064	-77	7.0402518
1431652869	9	-12.0967934	-77	7.0399164
143165227	5	-12.0965855	-77	7.0401709
933	-1,-1	-770222378,	-770223297,	84
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

934	-1 -1	-770424083.	-770444909.	40

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
263108225	-12.0938203	-77.0450293
263111594	-12.0920888	-77.0441653
263108223	-12.0935181	-77.0428406
263112857	-12.0907083	-77.0455028
263112177	-12.089386	-77.0468519
263114100	-12.0879763	-77.0458711
263112859	-12.0888703	-77.0457618
263112747	-12.0905549	-77.0443762
1335966896	-12.0934814	-77.0424083
263108224	-12.093667	-77.0439313
263111595	-12.0922418	-77.0452903
263112610	-12.0913429	-77.0442732
263112178	-12.0890487	-77.0468972

lunes 16 junio 2014 Page 281 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263112176		-12.0899429	-77	.0467661
263113049		-12.0877726	-77	7.044491
1335966918		-12.0934721	-77	.0424948
263112175		-12.0908677	-77	.0466335
935	-1,-1	-770495782,	-770438727,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262730107		-12.0944545	-77	.0484031
262730000		-12.0947458	-77	.0504768
262730858		-12.0942964	-77	7.047277
263108228		-12.0944665	-77	.0495783
262731288		-12.0938182	-77	.0438727
262730001		-12.0947856	-77	.0506853
263108229		-12.0946092	-77	.0505997
263108230		-12.0946384	-77	.0509558
262731102		-12.0939771	-77.0450038	
262731042		-12.0941372	-77	.0461439
262730092		-12.0946093	-77	.0495051
936	-1,-1	-770223913,	-770214040,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316626681		-12.0908808	-77	.0223913
411306535		-12.0907481	-77	7.021404
937	-1,-1	-770515215,	-770466914,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570772325		-12.1083691	-77	.0492694
1570772717		-12.110332	-77	.0514199
1570772680		-12.1102246	-77	.0515215
1570772881		-12.1109414	-77	.0466914
938	-1,-1	-770363041,	-770372050,	79
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108041417		-12.0990573	-77	.0363041
134252761		-12.0995427	-77	.0363605
108037776		-12.1000487	-77	.0364281

lunes 16 junio 2014 Page 282 of 797

ID Vehículo ID Nodo 108037777	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.099959	Posición Final	Velocidad Longitud -77.037205
939	-1,-1	-770470100,	-770438727,	52
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		Longitud
262730331		-12.0959979		77.0458917
262731102		-12.0939771		77.0450038
262731288		-12.0938182	-	77.0438727
262730330		-12.096147		-77.04701
262731042		-12.0941372		77.0461439
940	-1,-1	-770388328,	-770415600,	53
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1273762345	;	-12.1036325		-77.038904
108217792		-12.1029421	-	77.0413169
1273561061		-12.1034262	-77.039139	
108215862		-12.1039721	-77.04156	
1273855746	;	-12.1038585	-77.0388328	
1273674194	ļ	-12.1035292	-77.0389841	
262727329		-12.1031794	-	77.0402548
941	-1,-1	-770589551,	-770593589,	112
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo 197678905		Latitud -12.1045019		Longitud 77.0589551
197678900		-12.1048227		
197677881		-12.1044581	-77.0589073	
197678900		-12.1045219	-77.0593589 -77.0594240	
197678355		-12.1046265	-77.0594249 -77.0598981	
197678909		-12.1047637	-77.0588881 -77.0588867	
197678915		-12.1047837	-77.0588867 -77.0502602	
197678612		-12.1049811	-77.0592692 -77.0580821	
197678916		-12.1049203	-77.0589821 -77.0593906	
197678911		-12.1048119		77.0595906
197679503		-12.1048426		77.059481
197678896		-12.1047375		77.0594450
197678914		-12.1047373		77.0594615
19/0/0914		-12.1043333	-	11.0031004

lunes 16 junio 2014 Page 283 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
197678912		-12.1049752	-77.0590761	
197678898		-12.1046129	-77.0594715	
197678906		-12.104549	-77.0	589202
197678908		-12.1046948	-77.0	588791
942	-1,-1	-770300806,	-770304610,	43
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ıgitud
263119454		-12.0829823		30461
263119450		-12.0857072		300806
263119453		-12.0840257	-77.0	303196
263119451		-12.0850861	-77.0	301721
943	-1,-1	-770588791,	-770590508,	55
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ıgitud
197678898		-12.1046129	-77.0	594715
197678896		-12.1047375	-77.0	594815
197678901		-12.1044107	-77.0	592542
197678912		-12.1049752	-77.0	590761
197678902		-12.1044024	-77.0	591683
197678170		-12.1044312	-77.0590508	
197678915		-12.1049811	-77.0	592692
197678911		-12.1048859	-77.0589481	
197678909		-12.1047637	-77.0	588867
197678910		-12.1048227	-77.0	589073
197679503		-12.1048426	-77.0	594456
197677881		-12.1044581	-77.0	593589
197678612		-12.1049203	-77.0	589821
197678916		-12.1049119	-77.0	593906
197678914		-12.1049935	-77.0	591684
197678908		-12.1046948	-77.0	588791
197678900		-12.1045219	-77.0	594249
944	-1,-1	-770549832,	-770560754,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	gitud
257943366		-12.1100437	-77.0	552187
1717282163		-12.1102683	-77.0	551151
257943364		-12.1103656	-77.0	549832

lunes 16 junio 2014 Page 284 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud	
1717282126	;	-12.1097946	-77.0553382		
316808064		-12.1092725	-77.0560754		
1717282153	}	-12.1101866	-77.	.0551623	
257943365		-12.1103349	-77	7.055035	
257943367		-12.1098883	-77.	0552704	
316808063		-12.1097087	-77.	0554096	
945	-1,-1	-770194982,	-770186802,	58	
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
263937968		-12.1033476	-77.	.0187429	
262573449		-12.1057833	-77.	0186802	
263937717		-12.1043295	-77.	.0187086	
262573467		-12.1056659	-77	7.018663	
263936813		-12.1036749	-77.	0194982	
263936815		-12.1033844	-77.	0195012	
946	-1,-1	-770351056,	-770343853,	99	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud	
108171105		-12.083496	-77.	.0347079	
263122101		-12.0835655	-77.	0346963	
108171103		-12.081377	-77.	0350208	
108171102		-12.0807505	-77.	.0351056	
108171104		-12.0824479	-77.	.0348645	
108171108		-12.0856885	-77.	.0343853	
108171106		-12.0846176	-77.	.0345441	
947	-1,-1	-770233978,	-770256510,	62	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
ID Nodo		Latitud		ongitud	
1273621179		-12.1017561	-77.	.0230148	
1673650680		-12.1007595		7.025651	
1673650686	1	-12.1020488	-77.	.0260906	
108019295		-12.1025942		7.025472	
1273905315		-12.1008957		.0257074	
1273736062		-12.1006868	-77.	.0233978	
1673650677		-12.1026575		.0261594	
1273904104		-12.101296		7.023055	
1273721471		-12.10158	-77	7.023025	

lunes 16 junio 2014 Page 285 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273637667	•	-12.1007765	-77.0233753	
1273630698	3	-12.1010478		77.0231752
1273473027	•	-12.1023299	-	77.0229704
108019293		-12.1023825	-	77.0234722
1673650682	2	-12.1014151	-	77.0259567
948	-1,-1	-770257810,	-770260359,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
262573206		-12.1187849		-77.025781
262573214		-12.1175993	-	77.0260015
262573215		-12.1172857	-	77.0260359
949	-1,-1	-770558147,	-770567846,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
1273942557	,	-12.0906116		77.0567175
2793008248	}	-12.0911267		77.0559413
2793008245	j	-12.0912137	-	77.0558147
2793008241		-12.0910256	نے	77.0560886
2060102978	3	-12.0895912		-77.057351
1273647843	3	-12.0888064	-	77.0567846
263384565		-12.0900292	-	77.0576073
950	-1,-1	-770275576,	-770272101,	51
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
262572349		-12.1060945		77.0275576
2489365256	}	-12.1065869	۔	77.0273902
262572362		-12.1070294	۔	77.0272101
262572799		-12.10655		77.0274052
951	-1,-1	-770410109,	-770404694,	104
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) :		Longitud
1200583085	5	-12.1234382	ي_	77.0404694
1905027824		-12.1225276		77.0403911
1905027823		-12.1221483		77.0406457
1905027816	}	-12.1218309	۔	77.0408566
1435192944		-12.1228098		77.0402264
1200581623	3	-12.1229945	۔	77.0403088

lunes 16 junio 2014 Page 286 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
799257134		-12.1232773	-77.0404248	
1905027812	2	-12.1217022	-77.0410109	
952	-1,-1	-770221296,	-770184141,	82
Ruta (indicando los nodos que ID Nodo		ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262573762		-12.1130845	-77.	.0191351
262573760		-12.1132523	-77.	.0212379
262573759		-12.1133026	-77.	0222765
262573763		-12.1130341	-77.	.0183969
262573673		-12.1129082	-77.	.0183884
262574017		-12.1143143	-77.0221297	
262573761		-12.11316	-77.020208	
262573604		-12.1118928	-77.0184141	
953	-1,-1	-770338009,	-770336567,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108171117		-12.0906107	-77.0336567	
108171116		-12.0897744	-77.	0338009
954	-1,-1	-770545117,	-770542324,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570773052	2	-12.1119082	-77	7.054461
1570773060)	-12.1119395	-77.0544141	
1570773080)	-12.1120351	-77.	0542324
1570773075	5	-12.1119726	-77.0543496	
1570773046	3	-12.1118632	-77.0545117	
1570773079)	-12.1119941	-77.	0542989
955	-1,-1	-770354172,	-770354172,	100

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 287 of 797

ID Vehículo 956	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770595087,	Posición Final -770586504,	Velocidad 112
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud			ngitud	
463001034	1	-12.1048456	-77.	058659
463000999)	-12.1042582	-77.0)596889
463001006	3	-12.1045687	-77.	059852
463001017	7	-12.1050974	-77.	059646
463001003	3	-12.1044092	-77.0	598005
463000996	3	-12.1041155	-77.0)595087
463001022	2	-12.1052484	-77.0)593885
463001024	1	-12.1052484	-77.0)592598
463001010)	-12.1046862	-77.	059852
463001020)	-12.1051813	-77.0)595259
463001026	3	-12.1052149	-77.	059071
463001032	2	-12.1050051	-77.0)587191
463001028	3	-12.1051897	-77.0)589422
463001035	5	-12.1046862	-77.0	0586504
463001013	3	-12.1048876	-77.0598177	
463001030)	-12.105089	-77.0588049	
463001015	5	-12.1049967	-77.0	0597662
957	-1,-1	-770333658,	-770302628,	72
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108180346	3	-12.1116225	-77.0	302628
262569243	3	-12.1116578	-77.0	332971
257946723	3	-12.1116268	-77.0313277	
262568779)	-12.1112382	-77.0333658	
262567656	3	-12.1116399	-77.0330015	
154538563	2	-12.1112357	-77.0	332792
262567658	3	-12.1116456	-77.0	323941
958	-1,-1	-770344613,	-770343096,	38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127346557	7	-12.0986587		345009
138838893	3	-12.0998138	-77.0344613	
271343485	1	-12.098324	-77.0)343096
127361994	0	-12.0983075	-77.03435	
108041414	1	-12.0992944	-77.0	0344804

lunes 16 junio 2014 Page 288 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
138838894		-12.0988839	-77	7.0345572
959	-1,-1	-770234714,	-770236194,	93
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
2086871652		-12.0919274		7.0234714
2086871641		-12.0917965	-77	7.0235606
2086871648		-12.0918758	-77	7.0235282
2086871631		-12.0916002	-7	7.023587
2086871593		-12.0912493	-77	7.0236194
2086871608		-12.091398	-77	7.0236093
960	-1,-1	-770470152,	-770467672,	37
•	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
262727035		-12.1029887		7.0467672
1432407591		-12.1029131		7.0470152
1432407594		-12.1029207		7.0468802
1432407589		-12.1029131		7.046914
1432407596		-12.1029385	-77	7.0468257
961	-1,-1	-770420120,	-770427711,	34
•	o los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		a marita a d
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273865622		-12.0947047		7.0449098
1426686866		-12.0936635		7.0427711
1335966902 108041437		-12.093688		7.0429454
		-12.0977182		7.0445006
108037790		-12.0983554		7.0434526
262730332		-12.0958384		7.0447501
108037792		-12.098157		7.0445473
262731288		-12.0938182		7.0438727
108037789		-12.0987002		7.0420121
262730718		-12.0969546		7.0445613
262730331		-12.0959979		7.0458917
1273768671		-12.095201		7.0448526
1273745926		-12.095039		7.043698
262730333		-12.0956705	-77	7.0436172

lunes 16 junio 2014 Page 289 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262730717	•	-12.0971224	-77.	0457029
262731102	2	-12.0939771	-77.	0450038
962	-1,-1	-770215924,	-770230001,	61
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263936539)	-12.1049337	-77	.022528
175942823	9	-12.1043287	-77.	0215924
263936540)	-12.1050009	-77.	0226825
263936542	2	-12.1051855	-77.	0229314
263936538	3	-12.1046484	-77.	0223478
263936543	3	-12.1053366	-77.	0230001
263936541		-12.10511	-77.	0228456
263936537	•	-12.1044218	-77.	0223478
963	-1,-1	-770319976,	-770335733,	118
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142648220	7	-12.0936269	-77.	0330498
108064590)	-12.0906866	-77.	0335092
262909600)	-12.0959839	-77.	0321865
108064583	3	-12.0933804	-77.	0330875
262909964	Į.	-12.0937592	-77.	0330356
589642210)	-12.0909418	-77.	0334409
108064601		-12.0897432	-77	.033642
108064581		-12.0945917	-77.	0328957
263114120)	-12.0890513	-77.	0335733
108064572	2	-12.0955492	-77.	0327494
262909566	3	-12.0958329	-77.	0319976
207340892	5	-12.0890348	-77.	0336823
262909601		-12.0961014	-77.	0323839
1426686864	4	-12.0910986	-77.	0334535
108064592	2	-12.0905797	-77.	0335269
108064570)	-12.0961729	-77.	0326518
108064608	3	-12.0890129	-77.	0337382

lunes 16 junio 2014 Page 290 of 797

ID Vehículo 964	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770463478,	Posición Final -770489313,	Velocidad 93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
309581570)	-12.1177454		0480301
309581572		-12.1172503		0489313
309581567	7	-12.1187188	-77.0	0463478
309581571	I	-12.1174181	-77.0	0486738
309581569)	-12.1180391	-77.0	0473777
309581568	3	-12.1181985	-77.0	0471117
965	-1,-1	-770503034,	-770487069,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
262730115	5	-12.098054	-77.0	0482864
262730036	3	-12.0970805	-77.	048046
262730116	3	-12.0981799	-77.0	0484065
262730038	3	-12.097391	-77.0	0500974
262730114	1	-12.0978442	-77.0	0481748
262730118	3	-12.0983393	-77.0	0487069
262730039	9	-12.0974078	-77.0	0503034
262730037	7	-12.0972315	-77.0	0491447
262730104	1	-12.0974246	-77.0	0479774
262730117	7	-12.0982974	-77.0	0485353
966	-1,-1	-770241390,	-770234952,	103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262573453	3	-12.1075961	-77.0	0234953
262573055	5	-12.1078562	-77.	024139
967	-1,-1	-770588403,	-770557677,	63
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263376699)	-12.0975412	-77.0	0567632
142592201	7	-12.0966344	-77.0	0586056
262729544	1	-12.0979869	-77.0	0558824
142592206	9	-12.0979045	-77.0	0557677
263376697	7	-12.0967355	-77.0	0584283
263376696	3	-12.0965005	-77.0	0588403
142592209	9	-12.0980204	-77.0	0558173

lunes 16 junio 2014 Page 291 of 797

ID Vehículo 968	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770339011,	Posición Final -770340403,	Velocidad 118
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
13884377		-12.1026103		338923
13883973		-12.1036302		033992
271343384		-12.1033132		339283
271343384		-12.1024606		339011
13883973		-12.1043952		340403
13884377		-12.1030612		338919
969	-1,-1	-770346361,	-770352026,	59
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
26257140	7	-12.1075037	-77.0	358034
26257140	8	-12.1073779	-77.0	360866
26257173	2	-12.1063792	-77.0	357262
13425277	5	-12.1071681	-77.0	037108
13425277	7	-12.1072939	-77.0	370909
26257140	6	-12.107638	-77.0	355116
26257172	9	-12.105691	-77.0	346361
26257140	9	-12.1073359	-77.0	362841
26257140	4	-12.1078394	-77.0	352026
13425277	4	-12.1062449	-77.0	371681
26257140	5	-12.1077303	-77.0	353485
10821872	2	-12.1062953	-77.0	362326
26257176	4	-12.1063204	-77.0	359493
26257173	1	-12.1053425	-77.0	354113
26257141	0	-12.1073107	-77.0	364471
26257141	1	-12.1073023	-77.0	367905
26257173	0	-12.1054256	-77.0	345832
970	-1,-1	-770589821,	-770592692,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
19767891	4	-12.1049935	-77.0	591684
19767891	5	-12.1049811	-77.0	592692
19767891	2	-12.1049752	-77.0	590761
19767861	2	-12.1049203	-77.0	589821

lunes 16 junio 2014 Page 292 of 797

ID Vehículo 971	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770443725,	Posición Final -770395145,	Velocidad 39
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727003		-12.1053851	-77.	0401458
1273794076	6	-12.1062479	-77.	0392553
108013940		-12.1056044	-77.	0390943
108013946		-12.1070421	-77.	0394967
262727026		-12.1048349	-77.	0426502
262725979		-12.1087877	-77.	0440549
262727025		-12.1050213	-77.	0418051
262726075		-12.1094339	-77.	0441665
108013944		-12.1060098	-77.	0391877
108013945		-12.1067232	-77.	0394109
262725754		-12.1104074	-77.	0443725
262726742		-12.1071848	-77.	0395145
262727027		-12.1047426	-77.	0430928
262727164		-12.106481	-77	7.04349
262727066		-12.105456	-77.	0432567
262725977		-12.1069498	-77.	0435829
262725978		-12.1081835	-77	.043909
972	-1,-1	-770368875,	-770370884,	80
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
134252768		-12.1040545	-77.	0370076
2383687279)	-12.1045919	-77.	0370884
134252767		-12.1035173	-77.	0369475
108031677		-12.1030558	-77.	0368875
973	-1,-1	-770232929,	-770233497,	50
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871417	7	-12.0900527		0233497
2086871421		-12.0900785		0232929
974	-1,-1	-770341555,	-770338979,	107
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262567652		-12.112774	-77.	0341555
262567653		-12.1125054	-77	.033898

lunes 16 junio 2014 Page 293 of 797

ID Vehículo 975	Posición Actual	Posición Incial -770200620,	Posición Final -770194003,	Velocidad 96
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
1273506424	1	-12.0975406		020062
263104601		-12.0975465	-77.0	200097
263104600		-12.0976305	-77.0	194003
976	-1,-1	-770593516,	-770581504,	106
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1570772430)	-12.1089492	-77.0	586719
1570772456	3	-12.109166	-77.0	584336
1570772462	2	-12.109211	-77.0	583672
1570772470)	-12.1092735	-77.0	582715
1570772354	4	-12.1085645	-77.0	592774
1570772378	3	-12.1086739	-77.0	591309
1570772380)	-12.108711	-77.0	590469
1570772483	3	-12.1093399	-77.0	058209
1570772348	3	-12.1085235	-77.0	593516
1570772488	3	-12.1093945	-77.0	581504
1570772447	7	-12.109043	-77.0	585489
1570772373	3	-12.1086386	-77.0	591855
1570772402	2	-12.1088106	-77.0	588574
1570772467	7	-12.1092382	-77.0	583145
1570772383	3	-12.108752	-77.0	589297
1570772406	5	-12.1088575	-77.0	587949
1570772358	3	-12.1086055	-77.0	592324
977	-1,-1	-770481996,	-770468972,	83
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1273840285	5	-12.0894599		473985
2073408914		-12.0882976		481996
263112178		-12.0890487		468972
263111214		-12.0895301		479623
2073408933		-12.0895391		480189
263112177		-12.089386		468519

lunes 16 junio 2014 Page 294 of 797

ID Vehículo 978	Posición Actual	Posición Incial -770380932,	Posición Final -770422439,	Velocidad 95
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108235129	9	-12.1112104	-77.0	0375923
134381516	6	-12.1106255	-77.0	0399516
26257771	5	-12.116206	-77.0	0380666
26257107	5	-12.113173	-77.0	0380404
262577709	9	-12.1171146	-77.0	0380852
13438151	5	-12.1114563	-77.0	0408357
262570770	0	-12.1140388	-77.0	0380418
127379674	1	-12.1113787	-77.0	0409031
134381827	7	-12.1107346	-77.0	0415137
138854730	0	-12.1179139	-77.0	0380932
134381519	9	-12.1104912	-77.	038338
262577820	0	-12.1148474	-77.0	0380556
108237813	3	-12.1131619	-77.0	0391178
143165225	53	-12.109802	-77.0	0390929
262577719	9	-12.1155138	-77.0	0380616
10823781	5	-12.112207	-77.	038386
134381826	6	-12.1100465	-77.0	0422439
979	-1,-1	-770272410,	-770290266,	52
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
143165281	0	-12.098675	-77.0	0263727
47564063	5	-12.098503	-77.0	0288519
475640629	9	-12.0983284	-77.0	0285862
143165247	"3	-12.0986581	-77.0	0289432
475640632	2	-12.0983674	-77.0	0288134
475640667	7	-12.1006634	-77.	027241
475640616	6	-12.0982484	-77.0	0272832
143165235	53	-12.0987372	-77.0	0290266
143165265	88	-12.0986432	-77.0	0263885
143165221	6	-12.0985891	-77.	028888
475640624	4	-12.0981885	-77.0	0276859
475640619	9	-12.0982044	-77.0	0274875
475640627	7	-12.0982522	-77	7.0281
475640672	2	-12.0998828	-77.0	0269348

lunes 16 junio 2014 Page 295 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
475640669		-12.1006149	-	77.0271893
475640603		-12.0987161	-	77.0263801
1431652181		-12.0985818	<u>-</u>	77.0265259
980	-1,-1	-770431472,	-770366970,	76
Ruta (indicande	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
263114442		-12.0887455	-	77.0358849
263111585		-12.0909112	-	77.0355074
263114443		-12.0888542		-77.036697
263114112		-12.0890879		-77.037495
263112659		-12.0897046	-	77.0433631
263113205		-12.0893627	-	77.0357941
263111586		-12.0910171	-	77.0363433
263113204		-12.0894741	-	77.0366056
263114113		-12.0889643	-	77.0366787
263114114		-12.0888526	-	77.0358663
2838625276		-12.0894964	-	77.0419358
263112611		-12.0912033	-	77.0431472
2073408930		-12.0892087	-	77.0393587
2838625277		-12.0890767	-	77.0382336
263114445		-12.0890897	-	77.0383257
263112658		-12.0904092	-	77.0432549
263114110		-12.0892041	-	77.0383076
981	-1,-1	-770298922,	-770320036,	118
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que rec	corre) : Latitud		Longitud
108164075		-12.0742693	-	77.0298922
108164077		-12.0713686	-	77.0310315
108164076		-12.072932	-	77.0304429
1751874246		-12.070709	-	77.0312849
108164079		-12.0701517	-	77.0314419
108164080		-12.0685787	-	77.0320036

lunes 16 junio 2014 Page 296 of 797

ID Vehículo 982	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770175268,	Posición Final -770171750,	Velocidad 48
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
47573837		-12.0958998)174067
47573837		-12.0955474		017175
47573832	27	-12.0960677	-77.0)176129
47573816		-12.0969405	-77.0)175269
983	-1,-1	-770185697,	-770233606,	87
•	do los nodos que re	•	1.5	:-td
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257346		-12.1056659		018663
127362600		-12.1072777		0241263
26257346		-12.1077135)241218
26257346		-12.1056323		.01856
26393584		-12.1075857)241931
26394028		-12.1038679	-77.0235408	
37096733		-12.1046934	-77.0185697	
26257346		-12.1071932	-77.0228086	
26393622	22	-12.1066961	-77.0240043	
26393622	27	-12.1051519	-77.0236181	
47575820)7	-12.1054211	-77.0178999	
26393622	25	-12.1055923	-77.0)237404
26393622	29	-12.104019	-77.0	233606
12738292	81	-12.1070083	-77.	022295
26394026	65	-12.1048666	-77.0	240901
984	-1,-1	-770205599,	-770174039,	94
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
985	-1,-1	-770347639,	-770348099,	111
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	La	ngitud
27131765 ₄		-12.0987416		347639
27131757		-12.0988126		.03481
27131757	43	-12.0987191	-//.(347763

lunes 16 junio 2014 Page 297 of 797

ID Vehículo 986	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770160216,	Posición Final -770186656,	Velocidad 65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316625722		-12.1013632	-77.0	0173663
263933885		-12.1019461	-77.0	0183824
2658903286	3	-12.1019376	-77.0	0184397
263933886		-12.1019041	-77.0	0186656
316625723		-12.1010213	-77.	017473
316625595		-12.1011785	-77.0	0177096
263933883		-12.1020972	-77.0	0173524
263933884		-12.102072	-77.0	0175155
263933882		-12.102223	-77.0	0164454
316625596		-12.1014219	-77.0	0175723
263933881		-12.102307	-77.0	0160216
987	-1,-1	-770232923,	-770224050,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
2086871732	2	-12.0929894	-77.0	0229106
411306536		-12.0919858	-77.0	0223549
411306537		-12.0923527	-77.	022405
387411445		-12.0934754	-77.0	0231905
2086871757	•	-12.093328	-77.0	0231188
1666784415	5	-12.0936938	-77.0	0232923
2086871690)	-12.0924159	-77.	022567
2489373021		-12.0925378	-77.0	0226336
2086871705	5	-12.0925962	-77.0	0226655
988	-1,-1	-770549175,	-770546579,	94
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1717282168	3	-12.1103681	-77.0	0547744
1717282167	•	-12.1103348	-77.0	0546579
257943363		-12.1103874	-77.0	0549175
989	-1,-1	-770549766,	-770544180,	108
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570772605	5	-12.1099044	-77.	054625
1570772596	3	-12.1098399	-77.	0545547
1570772706	3	-12.1102891	-77.0	0549726

lunes 16 junio 2014 Page 298 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570772778	;	-12.1105176	-7	7.0549766
1570772653	,	-12.1101016	-7	7.0549297
1570772645	;	-12.1100391	-7	7.0548574
1570772728	;	-12.1103575	-7	7.0549551
1570772661		-12.1101544	-7	7.0549649
1570772569	1	-12.1097364	-7	77.054418
1570772624		-12.1099785	-7	7.0547402
1570772754		-12.1104454	-7	7.0549395
1570772682		-12.1102246	-7	7.0549785
1570772627	,	-12.1100059	-7	7.0547871
1570772577	•	-12.1097656	-7	7.0544746
1570772622	!	-12.1099531	-7	7.0546914
990	-1,-1	-770286863,	-770290395,	60
•	o los nodos que red	The state of the s		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572278		-12.1063275		7.0290395
262572368		-12.1084672	-7	7.0286863
262572359		-12.1071549	-7	7.0308517
138851445		-12.1064744	-7	77.029942
138851450		-12.1069921	-7	7.0298392
138851455		-12.1086233	-7	7.0295636
108172214		-12.10664	-7	7.0309634
108172213		-12.1077216	-7	7.0307626
262572367		-12.1087804	-7	7.0305853
138851451		-12.1075381	-7	7.0297419
991	-1,-1	-770391178,	-770415137,	44
•	o los nodos que red	•		
ID Nodo 2735022353	,	Latitud -12.1134724		Longitud 7.0405272
262725922	•	-12.1119683		7.0403272
108237813		-12.1131619		7.0391178
262571584		-12.1115655		7.0424499
134381827		-12.11107346		7.0424499
262726656		-12.1126313		7.0396604
262571662		-12.1130249		7.0410121
20237 1002		-12.11302 43	-1	7.0710121

lunes 16 junio 2014 Page 299 of 797

992	-1,-1	-770333881,	-770309349,	69
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
138847353	3	-12.1003894	نے	77.0299944
108220567		-12.1009869		77.0298912
108220932		-12.1011215		77.0308029
108056667	7	-12.0994315		77.0306414
108056668	8	-12.0995093		77.0311283
108171135	5	-12.0980784	-	77.0325739
108221784	4	-12.1005288	-	77.0309349
108042533	3	-12.0996983	-	77.0322888
108220933	3	-12.1022244		77.0306034
183470861	1	-12.1006326		77.0309137
108220306	6	-12.1021026	۔	77.0296657
262908608	8	-12.0981744		77.0333881
171728205	52	-12.0996803		77.0322227
108220568	8	-12.1014571	-	77.0297671
108056665	5	-12.0993662	-	77.0301767
108056669	9	-12.0996627	-	77.0321581
108041912	2	-12.0981444		77.0331812
993	-1,-1	-770221209,	-770231884,	75
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
994	-1,-1	-770374378,	-770370763,	99
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
176008533	31	-12.0975327	-	77.0371226
176008534	2	-12.0980555	-	77.0378768
176008532	26	-12.0966582		-77.036728
176008533	33	-12.0976628		77.0372557
176008532	29	-12.0972062	ے	77.0374215

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

-77.0379025

-77.037411

-77.0374378

-77.0380496

ID Vehículo

1760085347

108041421

1760085338

108041423

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 300 of 797

-12.0982496

-12.09891

-12.0978797

-12.0987382

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1760085328		-12.0969322	-	77.037223
1760085336		-12.0976514	-7	77.0376667
1760085327		-12.0966765	-7	77.0366953
108013928		-12.0989435	-7	77.0371449
108041420		-12.0989687	-7	77.0370763
1760085324		-12.0965692	-7	77.0370409
995	-1,-1	-770246429,	-770244278,	105
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1273741319		-12.1071513	-7	77.0247393
1759428246		-12.1069651	-7	77.0244278
1759428245		-12.1068825	-7	77.0245783
1759428247		-12.1072055	-7	77.0247688
1759428248		-12.1072821	-7	77.0246429
996	-1,-1	-770483961,	-770484592,	32
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1432446009		-12.1130529	-7	77.0484224
1432446011		-12.1130941	-7	77.0484031
1432446007		-12.1130255	-7	77.0484592
1432446017		-12.113149	-7	77.0483961
997	-1,-1	-770016523,	-770078197,	100
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1273655076		-12.1121409	-7	77.0071366
1348442739		-12.1119031	-7	77.0035495
263928962		-12.1118904	-7	77.0033909
1273517214		-12.1117657	-7	77.0016523
316627530		-12.1121475	-7	77.0072673
1759671781		-12.1121968	-7	77.0078197
998	-1,-1	-770392402,	-770379844,	40
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1570774627		-12.1270742	-7	77.0382402
1570774635		-12.1271895	-7	77.0380801
1570774652		-12.1276485	-7	77.0392402
1570774638		-12.1273106	-7	77.0379844

lunes 16 junio 2014 Page 301 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570774622		-12.1269434	-77.	0384316
1570774621		-12.1268926	-77.	0385117
999	-1,-1	-770230132,	-770230111,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871598	,	-12.0912652		0230111
2086871579	ı	-12.0911224	-77.	0230132
1000	-1,-1	-770382319,	-770383645,	40
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
2886382261		-12.1030391		.038238
2886382262		-12.1030604		0383645
2886382260 1001	, -1,-1	-12.1029598 -770309349,	-770327494,	.038232
	o los nodos que re			ongitud
108064564		-12.0970537	-77.	0325632
108056669		-12.0996627	-77.	0321581
108064561		-12.0988604	-77.	0322973
108221784		-12.1005288	-77.	0309349
108064572		-12.0955492	-77.	0327494
108064570		-12.0961729	-77.	0326518
108064562		-12.098062	-77.	0323961
108064557		-12.1007046	-77.	0319878
1002	-1,-1	-770228599,	-770228599,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		
1003	-1,-1	-770293399,	-770289629,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570775646	;	-12.1376739		0293985
1570775649)	-12.1377402	-77	.029375
1570775615	i	-12.137461	-77.	0290996

lunes 16 junio 2014 Page 302 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1570775569)	-12.136994	-77.	029293
1570775603	3	-12.1373047	-77.0	0291524
1570775572	2	-12.1370527	-77.0	0292637
1570775610)	-12.1373926	-77.0	0291132
1570775644	ļ.	-12.1376601	-77.0	0291309
1570775704	ļ.	-12.1381035	-77.0	0289629
1570775688	3	-12.1380156	-7	7.029
1570775624	ļ.	-12.137545	-77.0	0291152
1570775673	3	-12.1379062	-77.0	0290254
1570775587	,	-12.1372129	-77.0	0291972
1570775563	3	-12.1369101	-77.0	0293399
1570775656	3	-12.1377579	-77.	029082
1570775576	3	-12.1371309	-77.0	0292402
1570775665	5	-12.1378184	-77.0	0290527
1004	-1,-1	-770443700,	-770444868,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
2854445247	,	-12.0878038		0444868
263112972		-12.0896072	-77.	044171
263112958		-12.088662	-77	.04437
1005	-1,-1	-770350734,	-770367647,	88
Ruta (indicand	o los nodos que rec	•	l a	n aitud
		Latitud		ngitud
1273851194		-12.1053036		0362186
1273850855		-12.1012558		0.03511
2713048668		-12.1052684		0356774
1759772453		-12.1011207		0350856
1273901212	2	-12.1050507		035546
108218721		-12.1053307		0362093
1273467391		-12.1048304		0355138
262571653		-12.1071848		0367647
108218722		-12.1062953		0362326
1273709476		-12.1045985		.03548
2713048670		-12.1052842		0359322
1273900281		-12.1008126		0350734
1273816712	<u>′</u>	-12.1052719	-77.0	0357337

lunes 16 junio 2014 Page 303 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ngitud
108218723		-12.1072016	-//.(0364128
1006	-1,-1	-770540586,	-770539805,	85
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570773106	3	-12.1121504		0540586
1570773110)	-12.1122031	-77.0	0539805
1007	-1,-1	-770338803,	-770334739,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263113591		-12.0889338		0327115
2073408925	5	-12.0890348		0336823
263121280		-12.0844422		0333346
263120868		-12.0861388		0330914
263113593		-12.0867686		0330006
108064608		-12.0890129	-77.0337382	
2073408923	}	-12.0889466	-77.0338363	
263114119		-12.0889799	-77.0	0337898
263122103		-12.083417	-77.0	0334739
2073408922	2	-12.0888928	-77.0	0338803
263121077		-12.0855272	-77.0	0331834
263113592		-12.0878586	-77.0	0328505
263114120		-12.0890513	-77.0	0335733
1008	-1,-1	-770230190,	-770227729,	66
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1405227815		-12.0905252		.022887
1405227848		-12.091167		0227729
1405227808		-12.0901058		.023019
1009	-1,-1	-770463768,	-770512046,	91
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1432407586	3	-12.1028556	-77.0	0480254
262727582		-12.1028247	-77.0	0469276
108215809		-12.1029193	-77.0	0514192
108215810		-12.1016292	-77.0	0512647

lunes 16 junio 2014 Page 304 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1432407581		-12.1028535	-77.04	179307
108215808		-12.102927	-77.05	512041
262728248		-12.0989695	-77.0	51145
262727581		-12.1028231	-77.04	164587
108215804		-12.102815	-77.04	163768
108215811		-12.100471	-77.05	511016
262728247		-12.099573	-77.05	511016
108009619		-12.0989604	-77.05	508785
262728246		-12.1004458	-77.05	512046
1010	-1,-1	-770371899,	-770363653,	93
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
108171078		-12.0670012	-77.03	371899
108171092		-12.0724029	-77.03	363653
108171080		-12.0683185	-77.03	369833
108171089		-12.0713123	-77.03	365374
2064693623		-12.0695736	-77.03	368007
108171087		-12.070207	-77.03	367072
108171082		-12.0696339	-77.0	36792
1011	-1,-1	-770583985,	-770581710,	30
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1425922001		-12.0986869	-77.05	582189
1425922076		-12.0991811	-77.05	587219
1425921948		-12.0995395	-77.05	589088
1425922038		-12.0988626	-77.0	58571
1425922032		-12.0985745	-77.05	584488
1425921996		-12.0982935	-77.05	583985
1425922051		-12.0996542	-77.05	585926
1425921984		-12.0996917	-77.05	587459
1425922043		-12.0985417	-77.0	58171
1425922093		-12.0995582	-77.05	584776
1425921998		-12.0988954	-77.05	582764
1425921960		-12.0993334	-77.05	583985

lunes 16 junio 2014 Page 305 of 797

ID Vehículo 1012	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770526365,	Posición Final -770551151,	Velocidad 60
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
17172822	08	-12.1121209	-77.0	0524034
17172821	94	-12.1120647	-77.0)523128
30958159	97	-12.1105303	-77.0	0540932
30958160	07	-12.1104208	-77.0	0544279
17172821	63	-12.1102683	-77.0	0551151
25794336	64	-12.1103656	-77.0	0549832
17172822	07	-12.1121163	-77.0	0523451
30958160	08	-12.1104397	-77.0	0543135
17172821	90	-12.1120054	-77.0	0523263
17172821	92	-12.1120269	-77.0	0526365
30958160	06	-12.1104192	-77.0	0545618
30958159	96	-12.1107186	-77.0	0538576
25794336	65	-12.1103349	-77.	055035
30958158	37	-12.111274	-77.0	0531704
25794336	63	-12.1103874	-77.0	0549175
30958160	05	-12.1104167	-77.0	0546803
17172822	05	-12.1120993	-77.0	0525058
1013	-1,-1	-770212113,	-770177096,	94
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud		ngitud
26394446		-12.0989248		0198501
31662559	90	-12.0988035	-77.0	0186881
26310460		-12.0973787		0212113
26394422		-12.0990507		0198072
31662559		-12.0994833		0185937
38741147	74	-12.0974751	-77.0	0205076
26310460	00	-12.0976305	-77.0	0194003
38741123		-12.097762		0203375
31662559		-12.1001043		0183362
26310460	01	-12.0975465	-77.0	0200097
31662559		-12.1011785		0177096
12735064		-12.0975406		020062
26310459		-12.0977731		0184218
26394422	27	-12.0991011	-77.0	0199274

lunes 16 junio 2014 Page 306 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263104602		-12.0974542	-77.0	0206534
263944465		-12.0989668	-77.0	0199703
1273765597		-12.0984834	-77.0	0186634
1014	-1,-1	-770546601,	-770534864,	98
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570773029		-12.1117617		0546601
1570773084		-12.1120877		0541445
1570773110		-12.1122031		0539805
1570773136		-12.1123496	-77.0	0536757
1570773127		-12.1122715	-77.0	0538574
1570773080		-12.1120351	-77.0	0542324
1570773075		-12.1119726	-77.0	0543496
1570773052		-12.1119082	-77.	.054461
1570773032		-12.1118066	-77.0	0545801
1570773046		-12.1118632	-77.0	0545117
1570773079		-12.1119941	-77.0	0542989
1570773129		-12.1123222	-77.0	0537382
1570773142		-12.1123867	-77.0	0536094
1570773121		-12.1122305	-77.0539316	
1570773106		-12.1121504	-77.0	0540586
1570773149		-12.1124414	-77.0	0534864
1570773060		-12.1119395	-77.0	0544141
1015	-1,-1	-770468257,	-770469276,	62
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273717110		-12.1036353	-77.0	0457297
262727035		-12.1029887	-77.0	0467672
262727034		-12.1039958	-77.0	0460891
1432407596		-12.1029385	-77.0	0468257
262727033		-12.1041301	-77.0	0458404
108215867		-12.1030619	-77.0	0455859
108215804		-12.102815	-77.0	0463768
262727581		-12.1028231	-77.0	0464587
1431652559		-12.1040788	-77.0	0459679
262727582		-12.1028247	-77.0	0469276

lunes 16 junio 2014 Page 307 of 797

ID Vehículo 1016	Posición Actual	Posición Incial -770312730,	Posición Final -770335269,	Velocidad 95
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
142668685	3	-12.092168		0330121
262909414	1	-12.095293	-77.	031273
262909445	5	-12.0947231	-77.0	0318253
108064592	2	-12.0905797	-77.0	0335269
263119060)	-12.0911771	-77.0)333785
262909441		-12.0924591	-77.0	0321569
262909442	2	-12.0933939	-77.0	320227
142668686	1	-12.0921414	-77.0)331751
142668685	2	-12.0923712	-77.0	0321733
262909443	3	-12.0940976	-77	.03192
262909444	1	-12.0942874	-77.0	318951
108064590)	-12.0906866	-77.0)335092
142668685	1	-12.0920887	-77.0	332426
262908790)	-12.0921777	-77.0	322006
589642210)	-12.0909418	-77.0	334409
262909440)	-12.0946175	-77.0	311084
263108212	2	-12.0920537	-77.0	322227
1017	-1,-1	-770329684,	-770328873,	100
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
127383318		-12.081641)328873
263118996	j	-12.0810869	-//.()329684
1018	-1,-1	-770463567,	-770516681,	78
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262728052		-12.103979)516681
262727210		-12.10569		047468
143240758		-12.1028535)479307
262727578		-12.1040889)479062
262727577		-12.1041671)478667
262728225		-12.1028964)515409
108215809		-12.1029193)514192
262727209		-12.105836)467586
143240768	4	-12.1049969	-77.0)473298

lunes 16 junio 2014 Page 308 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ongitud
262728227		-12.103509		0516252
108215808		-12.102927	-77.	0512041
262727575		-12.1049078	-77.	0473292
262728226		-12.1029971	-77.	0515565
1432407586	3	-12.1028556	-77.	0480254
262727208		-12.1058536	-77.	0463567
1432407598	3	-12.1029396	-77	.047929
262727576		-12.1047995	-77	.047358
1019	-1,-1	-770573510,	-770561043,	55
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273959902	2	-12.0878532	-77.	0561385
263387426		-12.0882248	-77.	0563947
2060102978	3	-12.0895912	-77	.057351
263387427		-12.0878079	-77.	0561043
1273647843	3	-12.0888064	-77.	0567846
1020	-1,-1	-770227363,	-770225034,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	engitud
2086871395	5	-12.0898396	-77.	0223936
2086871386	3	-12.0897629	-77.	0226919
2086871446	3	-12.0902579	-77.	0223064
2086871380)	-12.0897363	-77.	0225643
2086871384	ļ.	-12.0897531	-77	.022504
2086871473	3	-12.0904729	-77.	0224319
2086871436	3	-12.0901727	-77.	0223105
2086871461		-12.0903868	-77	.022347
2086871382	2	-12.0897447	-77.	0226388
2086871390)	-12.089788	-77.	0227363
2086871406	3	-12.0899546	-77.	0223571
2086871470)	-12.0904483	-77.	0223956
2086871458	3	-12.090363	-77.	0224281
2086871391		-12.0897979	-77.	0224342
2086871454	Į.	-12.0903293	-77.	0223267
2086871460)	-12.0903857	-77.	0224694
2086871465	5	-12.0904273	-77.	0225034

lunes 16 junio 2014 Page 309 of 797

ID Vehículo 1021	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770441826,	Posición Final -770440740,	Velocidad 59
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
197675261		-12.1185167		0441826
197675262		-12.118636		.044074
1022	-1,-1	-770341863,	-770348821,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262908623		-12.1046428	-77.	0345379
2713048678	3	-12.104533	-77.	0341863
262908622		-12.1045609	-77.	0342206
262908624		-12.1046224	-77.	0348821
1023	-1,-1	-770311196,	-770324040,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I o	ongitud
262569646		-12.105772		0323071
1584230586	3	-12.1052351		0324041
108170878	,	-12.1066611		0311196
262569644		-12.1068377		.032139
1024	-1,-1	-770561842,	-770562713,	101
	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	Lo	ongitud
263382770		-12.0942238	-77.	0561842
262729965		-12.0943952	-77.	0562713
1025	-1,-1	-770229704,	-770234722,	40
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
1026	-1,-1	-770589821,	-770587171,	42
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
197678614		-12.1051824		0588241
197678612		-12.1049203		0589821
262729047		-12.1050953		0587171

lunes 16 junio 2014 Page 310 of 797

ID Vehículo 1027	Posición Actual	Posición Incial -770210562,	Posición Final -770191205,	Velocidad 119
Ruta (indica	ndo los nodos que r	recorre) :	Lo	ngitud
2636411		-12.1356401		0191206
1976544		-12.133591		0210562
2636386	511	-12.1341355	-77.0	0205022
2636386	510	-12.1340349	-77.0	0205966
1976544	67	-12.1338595	-77.0	0207815
2636411	00	-12.1351845	-77.0	0194808
1976544	68	-12.1348488	-77.0	0197898
1028	-1,-1	-770179159,	-770147534,	45
Ruta (indica	ndo los nodos que r	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
4757384	88	-12.0935571	-77.0	0173687
2639338	311	-12.0922108	-77.0	0146831
2639338	303	-12.0927144	-77.0	0166143
2639338	308	-12.0925381	-77.0	0153526
4757453	313	-12.0919043	-77.0	0147534
4757384	79	-12.0936414	-77.0	0179159
2639338	302	-12.0926808	-77.0	0168632
2639338	306	-12.0926976	-77.0	0158847
2639337	799	-12.0926472	-77.	.017464
1029	-1,-1	-770222894,	-770212143,	81
Ruta (indica	ndo los nodos que r	recorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
2086871	764	-12.0934067	-77.0	0222475
3874114	40	-12.0935369	-77.	.022186
17594282	218	-12.0959524	-77.0	0212143
20868717	761	-12.0933637	-77.0	0222894
4756426	78	-12.0954057	-77.0	0214152
2629099	999	-12.0948845	-77.0	0216035
4757357	708	-12.0941385	-77.0	0219555
2086871	765	-12.0934702	-77.0	0222161

lunes 16 junio 2014 Page 311 of 797

ID Vehículo 1030	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770425414,	Posición Final -770418592,	Velocidad 105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1905027814		-12.1217364	-77	.0422027
1905027808		-12.1214403	-77	.0425414
1905027819		-12.1220606	-77	.0418592
1031	-1,-1	-770483861,	-770454180,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273831197		-12.111609	-77	7.045418
259996518		-12.1118273	-77	.0471314
1273856630		-12.11192	-77	7.045738
262724819		-12.1111871	-77	.0464613
262724724		-12.1124367	-77	.0477518
262725482		-12.1130387	-77	.0483861
1032	-1,-1	-769962527,	-770142204,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1641262442		-12.0871434	-76	.9979854
263108189		-12.0885514	-77	.0074485
1641262414		-12.0867185	-76	.9970413
1641262402		-12.0873637	-76	.9984843
263108190		-12.088616	-77	.0078505
411307531		-12.0874022	-76	.9986281
263108194		-12.0893783	-77	7.013079
471582053		-12.0881135	-77	.0039581
1641262379	1	-12.0867657	-76	.9972934
1641262433		-12.0872693	-76	.9982375
1641262407		-12.0866398	-76	.9964673
392153861		-12.089568	-77	.0142205
471604488		-12.0889744	-77	.0104267
1641262387		-12.0866241	-76	.9962527
263108187		-12.0879921	-77	.0031548
1641262427		-12.086965	-76	.9976743
263108192		-12.0892192	-77	.0120077

lunes 16 junio 2014 Page 312 of 797

ID Vehículo 1033	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770538627,	Posición Final -770532350,	Velocidad 31
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
17172821	20	-12.1097456	-77.	0537263
2579433	57	-12.1097603	-77.	0538627
2579433	56	-12.1097063	-77	.053601
13386906	666	-12.1092162	-77	.053235
2579433	55	-12.1096254	-77.	0534751
2579433	52	-12.1094456	-77.	0533402
1034	-1,-1	-770224765,	-770223478,	116
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26393653	37	-12.1044218	-77.	0223478
26393653	35	-12.1031042	-77.	0224765
26393653	36	-12.1040358	-77.	0223821
12738189	005	-12.1032298	-77.	0224664
1035	-1,-1	-769797011,	-769935594,	100
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12737972	90	-12.1103	-76	.980613
39103886	60	-12.1105704	-76	.984426
39215197	77	-12.1112097	-76.	9935594
12739843	94	-12.110237	-76.	9797011
12739585	660	-12.11084	-76.	9883062
3910388	59	-12.1105824	-76.9	9845968
31607318	55	-12.1103195	-76.9	9808405
1036	-1,-1	-770572590,	-770566806,	60
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272787	73	-12.1049693	-77.	0565261
26272787	72	-12.104162	-77	.057259
26272797	74	-12.1046168	-77.	0566806
26272797	73	-12.1049189	-77.	0564403

lunes 16 junio 2014 Page 313 of 797

ID Vehículo 1037	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770184141,	Posición Final -770163740,	Velocidad 47
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26392609	8	-12.1117817		016374
26393059	2	-12.1118069		171636
26257360)4	-12.1118928	-77.0	184141
1038	-1,-1	-770499705,	-770486729,	50
•	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
26272551	2	-12.1124205)492773
26272551	5	-12.1117166	-77.0	499705
26272548	35	-12.1130455	-77.0	048673
1039	-1,-1	-770342392,	-770355373,	73
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257164	9	-12.1076548	-77.0	352541
26256763	34	-12.1105855	-77.0	342392
143165272	24	-12.1109201	-77.0	352027
26257089	7	-12.1104331	-77.0	354946
26257164	8	-12.1077639	-77.0	035091
26257061	1	-12.1086073	-77.0	341328
26257165	50	-12.1075121	-77.0	355373
26256763	35	-12.1111927	-77.0	034437
26257062	27	-12.1093337	-77.0	346534
26257089	8	-12.1106536	-77.0	356227
143165224	49	-12.1108308	-77.0	351703
26257065	66	-12.1100722	-77.0	352714
10801586	60	-12.1078982	-77.0	350223
1040	-1,-1	-770137685,	-770138824,	117
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
41948286	54	-12.0963116	-77.0	137685
127387429	98	-12.0958204	-77.0	138825

lunes 16 junio 2014 Page 314 of 797

ID Vehículo 1041	Posición Actual	Posición Incial -770344781,	Posición Final -770334466,	Velocidad 84
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
12738159	25	-12.0924083	-77.0	0334466
26290870	06	-12.0936754	-77.0	0343301
26290842	20	-12.0941544	-77.0	0344781
14264821	99	-12.0923728	-77.0	0335821
26290870	05	-12.0924381	-77.0	0340472
26290870	03	-12.0933788	-77.0	0335693
26290870)7	-12.0934601	-77.0	0335486
1042	-1,-1	-770232923,	-770214152,	92
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
16667844	15	-12.0936938	-77.0	0232923
38741144	13	-12.0933109	-77.0230602	
38741144	15	-12.0934754	-77.0231905	
47573570	08	-12.0941385	-77.0219555	
20868717	59	-12.0933411	-77.0223376	
38741144	40	-12.0935369	-77.022186	
38741144	! 1	-12.0931873	-77.0	0226805
20868717	51	-12.0932562	-77.0	0225126
20868717	64	-12.0934067	-77.0	0222475
20868717	49	-12.093191	-77.0	0227668
20868717	61	-12.0933637	-77.0	0222894
26290999	99	-12.0948845	-77.0	0216035
38741144	12	-12.0931794	-77.0	0227168
20868717	57	-12.093328	-77.0	0231188
20868717	55	-12.0932873	-77.0	0230056
47564267	78	-12.0954057	-77.0	0214152
20868717	65	-12.0934702	-77.0	0222161
1043	-1,-1	-770295410,	-770294375,	78
•	do los nodos que re	•	1.	n aitud
ID Nodo		Latitud		ngitud
15707758		-12.1401406		0294375
15707758	92	-12.1401485	-77 .	029541

lunes 16 junio 2014 Page 315 of 797

ID Vehículo 1044	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770210689,	Posición Final -770205625,	Velocidad 55
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
2639375		-12.1004774)205625
2639375	78	-12.1012495	-77.0)210689
1045	-1,-1	-770354800,	-770373307,	95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
27130486		-12.1052684		0356774
1342527		-12.1071681		037108
12737094	176	-12.1045985	-77	.03548
4409090	65	-12.1099208	-77.	037074
12738511	94	-12.1053036	-77.0	0362186
1342527	77	-12.1072939	-77.0	0370909
1082361	88	-12.1102022	-77.0	0373307
1082361	85	-12.1099957	-77.0	0371992
1082187	21	-12.1053307	-77.0)362093
1342527	74	-12.1062449	-77.0	371681
1082187	22	-12.1062953	-77.0	362326
12738167	712	-12.1052719	-77.0)357337
1082361	83	-12.1098914	-77.0	369302
1082361	86	-12.1100895	-77.0	0372806
1342527	79	-12.1084276	-77.0	0370239
1388397	36	-12.1049327	-77.0)355675
27130486	570	-12.1052842	-77.0)359322
1046	-1,-1	-770318253,	-770304635,	34
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2629094		-12.0942874)318951
2629097		-12.0920406		0312509
2629096		-12.0934706		032595
2629099		-12.0933782)328737
2629094		-12.0933939)320227
2629087		-12.0921777)322006
14264822		-12.092297)330208
2629097		-12.0921813)304089
14266868	350	-12.0921339	-77.0	0304635

lunes 16 junio 2014 Page 316 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262909454		-12.0919078	-77	.0303068
1426686867		-12.0933924	-77	.0330451
262909445		-12.0947231	-77	.0318253
262909443		-12.0940976	-7	7.03192
1426482203		-12.0924192	-77	.0331815
1047	-1,-1	-770423066,	-770414119,	96
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
1570774476		-12.1235507	-77	.0421816
1570774508		-12.1243281	-77	.0416836
1570774478		-12.1236524	-77	.0420215
1570774511		-12.1244101	-77	.0415996
1570774491		-12.1239687	-77	.0416485
1570774471		-12.1234706	-77	.0423066
1570774497		-12.1241485	-77	7.041543
1570774502		-12.1242149	-77	7.041412
1570774488		-12.1238281	-77	7.041791
1048	-1,-1	-770265964,	-770262382,	98
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1673650681		-12.1028031	-77	.0262382
263945904		-12.1001417	-77	.0268367
263945902		-12.099613	-77	.0265964
108019302		-12.1028209	-77	.0276152
108018054		-12.1029803	-77	.0276409
263104823		-12.101835	-77.0274254	
108018055		-12.1028944	-77	.0270513
263104824		-12.1025484	-77	.0275628
263945908		-12.1014593	-77	.0273431
263945907		-12.1007376	-77	7.027077
1049	-1,-1	-770231557,	-770217775,	96

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 317 of 797

ID Vehículo 1050	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770232929,	Posición Final -770235157,	Velocidad 59
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20868714		-12.0900785)232929
20868714		-12.0900279)234426
20868714		-12.0900527)233497
20868714		-12.0900265)235157
20868714		-12.0900335)233967
1051	-1,-1	-770249764,	-770230748,	30
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2631066	81	-12.089427	-77.0)236211
20868714	167	-12.0904299	-77.0)230748
2631066	83	-12.0900362	-77.0)232421
2631066	78	-12.0875845	-77.0)246331
2631066	77	-12.0867004	-77.0)249764
2631066	84	-12.090161	-77.0)231818
20868714	101	-12.0899137	-77.0)233171
18258852	280	-12.09029	-77.0)231315
24893813	370	-12.089374	-77.0)236574
2631066	82	-12.0895959	-77.0)235096
2631066	79	-12.0880806	-77.0)244335
20868713	353	-12.0890191	-77.0	239005
20868713	306	-12.0871358	-77.0)248129
20868713	378	-12.0897319	-77.0)234237
20868713	351	-12.0886194	-77.0)241458
20868713	346	-12.088437	-77.0)242512
2631066	80	-12.0888372	-77.0)240209
1052	-1,-1	-770382500,	-770187656,	40
•	ndo los nodos que re	•	1.0	a.:
ID Node		Latitud		ngitud
15707726		-12.1100254 12.1100645		0366114
15707726 15707724		-12.1100645 -12.1089746		.03825
15707724		-12.1035507)314882
15707712		-12.1019219)187656
15707712		-12.1019219)273216
13/0//14	143	-12.1UZO 4 Z	-//.0	021 32 10

lunes 16 junio 2014 Page 318 of 797

ID Vehículo 1053	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770468257,	Posición Final -770459678,	Velocidad 117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
143165255	59	-12.1040788	-77	.0459679
26272703	4	-12.1039958	-77	.0460891
26272703	5	-12.1029887	-77	7.0467672
143240759	96	-12.1029385	-77	.0468257
1054	-1,-1	-770608745,	-770607174,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
191962813	37	-12.1010992	-77	7.0607174
26337630	6	-12.1010744	-77	7.0607801
26272786	1	-12.1010324	-77	.0608745
1055	-1,-1	-770192134,	-770230221,	110
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
41185232	5	-12.0888527	-77	7.0204311
127382035	52	-12.0887319	-77	7.0195731
41185244	8	-12.0891622	-77	7.0231884
41193546	5	-12.0886915	-7	7.019325
41181276	5	-12.089031	-77	7.0220136
41185245	0	-12.0891202	-7	7.023285
41181273	1	-12.0880187	-77	7.0231187
41181273	2	-12.0882075	-77	.0230221
41185244	6	-12.0889727	-77	.0214864
41185245	2	-12.0881131	-7	7.023918
41185242	1	-12.0886744	-77	7.0192134
41185243	4	-12.0887792	-77	7.0198947
41185244	5	-12.0889262	-77	7.0210909
41193546	6	-12.0887098	-77	7.0194442
41185245	1	-12.0884907	-77	7.0237141
41185233	9	-12.0888684	-77	7.0205599
41185244	7	-12.0890677	-77	7.0222389

lunes 16 junio 2014 Page 319 of 797

ID Vehículo 1056	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770189271,	Posición Final -770191938,	Velocidad 81
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475742618	8	-12.0934207	-77.0	0188532
475742639	9	-12.0931715	-77.0	0193869
475742609	9	-12.0926522	-77.0	0191938
475742613	3	-12.0927747	-77.0	0188953
475742632	2	-12.0933897	-77.	019292
475742636	6	-12.093266	-77.0	0193829
47574261°	1	-12.0926124	-77.0	0189272
475742628	8	-12.0934574	-77.0	0191731
47574261	5	-12.0932513	-77.0	0188229
1057	-1,-1	-770236489,	-770236059,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1058	-1,-1	-770140521,	-770139585,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
791160242	2	-12.0832677	-77.0	0139585
495672266	6	-12.0834576	-77.(0140521
1059	-1,-1	-770411880,	-770407778,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
143165261	5	-12.1072792	-77.0	0405263
143165235	55	-12.1073378	-77.0	0405802
143165237	72	-12.1072646	-77.	040667
143165256	65	-12.107086	-77.0	0407778
143165273	32	-12.1071855	-77.0	0407419
143165236	53	-12.1061989	-77.0	0413407
143165271	8	-12.1063424	-77.0	0408018
143165249	95	-12.1063219	-77.0	0413677
143165223	33	-12.1063482	-77.0	0413228
143165233	30	-12.1063775	-77.0	0412719
143165284	! 1	-12.1064741	-77.	041188
143165276	64	-12.107168	-77.(0406401

lunes 16 junio 2014 Page 320 of 797

ID Vehículo 1060	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770485440,	Posición Final -770485545,	Velocidad 90	
	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	Longitud	
220966042		-12.0854)485545	
26311122	1	-12.0854728	-77.	048544	
1061	-1,-1	-770184914,	-770185343,	37	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
26257366	8	-12.106824	-77.0)185343	
26257348	3	-12.1088381	-77.0)184914	
26257366	6	-12.1078394	-77.0)185171	
1062	-1,-1	-770217787,	-770220190,	43	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud	
26257406	5	-12.1164832	-77.0)217787	
26257402	9	-12.1150482	-77.	022019	
26257405	1	-12.1157363	-77.0	218902	
1063	-1,-1	-770495659,	-770493989,	106	
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
143165247	77	-12.0986964	-77.	049399	
13439294	7	-12.0987921	-77.	049462	
143165235	56	-12.0988632	-77.0)495659	
1064	-1,-1	-770295917,	-770289709,	99	
\	do los nodos que re	,	_		
ID Nodo		Latitud		ngitud	
143165232		-12.0983844)289594	
143165285		-12.0982721)293413	
143165237		-12.0983117)295917	
143165280		-12.0983406)289527	
143165250		-12.0982161)289877	
143165272		-12.0984586)289709	
143165283	37	-12.0982551	-77.0)292342	

lunes 16 junio 2014 Page 321 of 797

ID Vehículo 1065	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770340469,	Posición Final -770342246,	Velocidad 31
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
108064619		-12.0856545	-77	0342246
108064618		-12.0862812	-77	.0341299
108064614		-12.0869287	-77	0340469
1066	-1,-1	-770491580,	-770491060,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
1273615196		-12.106887	-77	7.049158
1273472982		-12.106736	-77	7.049106
1067	-1,-1	-770074485,	-770142204,	99
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263108190		-12.088616	-77	.0078505
471604488		-12.0889744		0104267
263108189		-12.0885514	-77	.0074485
263108192		-12.0892192	-77	.0120077
392153861		-12.089568	-77	0142205
263108194		-12.0893783	-77	7.013079
1068	-1,-1	-770408277,	-770394889,	76
Ruta (indicand	o los nodos que re	•	1	- m m : 4 · · · d
		Latitud		ongitud
1925484463	•	-12.093337		0403329
262731709		-12.0932025		0394889
262731640		-12.0952929		0408277
262731641 1069	-1,-1	-12.0934325	-770585861,	.0411266 99
		-770589821,	-770363661,	99
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
262729045		-12.1047679		.0585861
197678612		-12.1049203		.0589821
262729047		-12.1050953		.0587171
197678614		-12.1051824	-77	.0588241
262729046		-12.1049525	-77	7.058629

lunes 16 junio 2014 Page 322 of 797

ID Vehículo 1070	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770361201,	Posición Final -770405694,	Velocidad 52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263113201		-12.089965	-77.0)400027
263113198		-12.0901861	-77.0	0416224
263113202		-12.0897089	-77.0	382482
263111591		-12.0917213	-77.0)413786
263111590		-12.0916146	-77.0	0405694
263108217		-12.092684	-77.0	369197
263113203		-12.0895936	-77.0	374216
263111587		-12.091143	-77.0)371243
263113200		-12.0900782	-77.0	0408027
263111352		-12.0898309	-77.0	391145
263108216		-12.0925785	-77.0361201	
1071	-1,-1	-770174899,	-770173211,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2807340551		-12.091571	-77.0173211	
2807340550		-12.0902076	-77.0)174899
1072	-1,-1	-770463478,	-770495320,	104
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
309581567		-12.1187188)463478
309581573		-12.1170237	-77.0	0491802
309581571		-12.1174181	-77.0)486738
309581569		-12.1180391	-77.0)473777
309581568		-12.1181985	-77.0)471117
309581572		-12.1172503	-77.0	0489313
309581570		-12.1177454	-77.0	0480301
309581574		-12.1166628	-77.0	0495321
1073	-1,-1	-770552902,	-770559768,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727970		40 4004 440		
		-12.1061442	-//.)552902
262727971		-12.1061442 -12.1056742		0557021

lunes 16 junio 2014 Page 323 of 797

ID Vehículo 1074	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770192804,	Posición Final -770184478,	Velocidad 93
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
45945542	8	-12.0935211	-77.0	0193147
45945543	3	-12.0935463	-77.0	0187139
45945543	8	-12.0970292	-77.0	0182418
45945547	4	-12.0938233	-77.0	0192804
45945543	7	-12.0968278	-77.0	0182333
45945547	5	-12.0937142	-77.0	0193147
45945543	0	-12.0936386	-77.0	0190744
45945543	6	-12.0965508	-77.0	0182504
45945544	2	-12.0986238	-77.0	0184478
45945542	9	-12.0936051	-77.0	0192117
45945543	9	-12.0973565	-77.0	0182676
45945544	1	-12.09833	-77.0	0184049
45945543	4	-12.0934959	-77.0	0186796
45945543	5	-12.0963662	-77.0	0182762
45945544	0	-12.0979524	-77.0	0183277
45945543	2	-12.0935967	-77.0	0188255
45945543	1	-12.0936302	-77.0	0189285
1075	-1,-1	-770567266,	-770556211,	99
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
157077274	10	-12.1103906	-77.0	0567266
157077290	01	-12.1109454	-77.	056082
157077287	' 8	-12.110875	-77.0	0561621
157077280)4	-12.1106172	-77.0	0565097
157077285	52	-12.1107539	-77.	056291
157077293	34	-12.1112207	-77.0	0556211
157077292	25	-12.1110721	-77.0	0559141
157077277	73	-12.110502	-77.0	0566309
157077282	27	-12.1106699	-77.0	0564004
157077293	33	-12.1111836	-77.0	0556757
157077279	92	-12.1105507	-77.0	0565761
157077287	76	-12.1108319	-77.0	0562226
157077290	03	-12.1109667	-77.0	0560176
157077293	32	-12.1111485	-77.0	0557382

lunes 16 junio 2014 Page 324 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1570772905		-12.1110195	-77.0	0559667
1570772931		-12.1110996	-77.0558535	
1570772756		-12.1104472	-77.	056668
1076	-1,-1	-770502221,	-770439774,	42
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263112384		-12.0884666	-77.0	0492892
263112179		-12.0881284	-77.0	0470296
263111215		-12.0882898	-77.	048149
263113049		-12.0877726	-77.	044491
263112271		-12.0898841	-77.0	0502221
263114100		-12.0879763	-77.0	0458711
263112329		-12.0897079	-77.0490891	
2854445247		-12.0878038	-77.0444868	
2086871314		-12.0877549	-77.0439774	
2073408914		-12.0882976	-77.0	0481996
1077	-1,-1	-770630575,	-770626684,	52
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263384935		-12.0906004	-77.0	0626684
263384934		-12.0902787	-77.0	0630576
1078	-1,-1	-770303044,	-770259206,	41
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud -12.0919078		ngitud
262909454 262909438		-12.0919078		0303068 0294236
263105814		-12.0917643		0259206
262909976		-12.0911537		0270057
263105813		-12.0912836		0259025
262909977		-12.0916169		0281376
263108208		-12.0917658		0303044
262909616		-12.0917656		0300951
202909010		-12.0910//4	-//.(J30093 I

lunes 16 junio 2014 Page 325 of 797

ID Vehículo 1079	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770313280,	Posición Final -770303384,	Velocidad 98
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
138854740)	-12.1179853	-77.	030319
262574916	3	-12.1159138	-77.0	0305541
262574560)	-12.1138097	-77.0	313527
262574561	I	-12.1138034	-77.	031003
138851474	1	-12.1169411	-77.0	0303045
257946718	3	-12.1137387	-77.0	313493
262569017	7	-12.1126701	-77.0	313522
175977246	0	-12.1170335	-77.	030262
262576648	3	-12.1159113	-77.	031328
262574497	7	-12.1137329	-77.0	0310238
262577862	2	-12.1190033	-77.0	0303384
262576506	5	-12.1148583	-77.0	313357
262574915	5	-12.1148489	-77.0)307548
1080	-1,-1	-770180648,	-770151150,	74
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
471609505	5	-12.092728	-77.0	0185949
475745744	1	-12.0907972	-77.	015115
475746517	7	-12.0923689	-77.0	0180648
471609479)	-12.0924274	-77.0)184818
263933799	9	-12.0926472	-77.	017464
263933796	3	-12.0927144	-77.0)180562
263933803	3	-12.0927144	-77.0)166143
475745713	3	-12.0912252	-77.0)148833
471609503	3	-12.0925853	-77.0)186292
263933811	I	-12.0922108	-77.0	0146831
263933802	2	-12.0926808	-77.0)168632
263933808	3	-12.0925381	-77.0)153526
263933806	3	-12.0926976	-77.0)158847
475745313	3	-12.0919043	-77.0)147534
475745729)	-12.091007	-77.0)149434
263933795	5	-12.092748	-77.0)182708
127381504	4	-12.0924099	-77.0)183683

lunes 16 junio 2014 Page 326 of 797

ID Vehículo 1081	Posición Actual	Posición Incial -770351917,	Posición Final -770369132,	Velocidad 97
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	•	La	a a:t d
ID Nodo		Latitud		ngitud
26290865		-12.0954289		035333
13425022		-12.0946042)350617
26273042		-12.0945107)351917
13425023		-12.098633)369132
26290859		-12.0963801)356943
13425023		-12.0979784)365527
13425023		-12.0964109)357862
1082	-1,-1	-770227668,	-770222161,	53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687175	59	-12.0933411	-77.0)223376
208687175	51	-12.0932562	-77.0)225126
208687174	49	-12.093191	-77.0)227668
208687176	61	-12.0933637	-77.0)222894
208687176	64	-12.0934067	-77.0)222475
38741144	2	-12.0931794	-77.0227168	
208687176	65	-12.0934702	-77.0)222161
38741144	1	-12.0931873	-77.0)226805
1083	-1,-1	-770312791,	-770312509,	47
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
26290977	6	-12.0922282	-77.0	312791
26290977	7	-12.0920406	-77.0)312509
1084	-1,-1	-770322227,	-770324792,	96
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10806456	4	-12.0970537	-77.0	0325632
13884685	9	-12.0979068	-77.	031385
258877131	10	-12.0970631	-77.0326146	
13884685	8	-12.0969173	-77.0	315156
10806456	2	-12.098062	-77.0	0323961
258877131	11	-12.0980697	-77.0)324792
10806456	1	-12.0988604	-77.0)322973
10805666	9	-12.0996627	-77.0)321581

lunes 16 junio 2014 Page 327 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1717282052		-12.0996803	-77	7.0322227
1085	-1,-1	-770244451,	-770257007,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262573576		-12.1112718	-77	.0245167
262573598		-12.1122731	-77	.0244451
262573477		-12.1092493	-77	7.0241304
391030379		-12.110324	-77	7.0257007
391030324		-12.1092501	-77	7.0253234
262573568		-12.1102815	-77	7.0246111
262573076		-12.1092157	-77	.0246197
391030326		-12.1092283	-77	7.0248769
262573614		-12.1102396	-77.0240961	
391030322		-12.1092711	-77	7.0257523
262573054		-12.1092409	-77	.0244823
1086	-1,-1	-770500832,	-770494620,	30
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
134392946		-12.0989066		7.0497164
134392945		-12.0989511		7.0500832
1431652356		-12.0988632		7.0495659
134392947		-12.0987921		7.049462
1087	-1,-1	-770253476,	-770276152,	30
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263104824		-12.1025484	-77	7.0275628
263104819		-12.0969171	-77	.0254428
263945908		-12.1014593	-77	7.0273431
2489365265		-12.0978827	-77	7.0253476
263942208		-12.0976744	-77	7.0251373
262908950		-12.1008014	-77	7.0271992
263104607		-12.0968919	-77	7.0247561
2489365260	1	-12.0976834	-77	7.0257936
475735682		-12.0967525	-77	7.0246616
263104822		-12.1004754	-77	7.0270864

lunes 16 junio 2014 Page 328 of 797

ID Nodo	1 Osicion Actual	Latitud	Loi	ngitud
263104823		-12.101835		274254
108019302		-12.1028209	-77.0	276152
2489365254		-12.0990904	-77.0	264477
263104821		-12.0999152	-77.0	268453
262910055		-12.0966721	-77	.02532
1427717141		-12.0967998	-77.	025384
263104820		-12.0986795	-77.0	262496
1088	-1,-1	-770261370,	-770263810,	115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
262572479		-12.1085484		026296
108025623		-12.1080298		026381
262572937		-12.1096055		026137
1089	-1,-1	-770187429,	-770186268,	101
rtata (maioana	o los nodos que r			
1090	-1,-1	-770438318,	-770430053,	109
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1905027798	.	-12.12016	-77.0	438318
1906135547		-12.1201957	-77.0	436251
1905027804		-12.1203372	-77.0	433559
1905027796	i	-12.12016	-77.0	437244
1905027802		-12.1202719	-77.0	434132
1905027807		-12.1211826	-77.0	430053
1905027806		-12.1210846	-77.0	430828
1091	-1,-1	-770507461,	-770504550,	64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1570773515	i e	-12.1151816	-77.0	505586
1570773546	i	-12.115416	-77.0	504551
1570773522		-12.1152931	-77.0	504961
1570773518		-12.1152461	-77.0	505274
1570773471		-12.1148847	-77.0	507461

Posición Incial

ID Vehículo

Posición Actual

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 329 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570773499)	-12.1151231	-77.0505899	
1570773527	•	-12.1153614	-77.	0504805
1570773497	•	-12.1150547	-77.	0506347
1570773490)	-12.1149785	-77.	0506777
1092	-1,-1	-770510244,	-770557677,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1425922069)	-12.0979045	-77.	0557677
1425921988	3	-12.1012231	-77.	0574763
262728045		-12.104449	-77.	0506553
262728046		-12.103979	-77.	0504407
262728319		-12.1027369	-77.	0526294
108215809		-12.1029193	-77.	0514192
262728321		-12.1022334	-77.	0553588
1425922099)	-12.0980204	-77.	0558173
262728225		-12.1028964	-77.	0515409
262728049		-12.103979	-77.	0515479
262728044		-12.1054728	-77.	0510244
262728320		-12.102502	-77.	0539855
262728323		-12.1012767	-77.	0573501
262728040		-12.1049861	-77.	0508527
262728119		-12.1030139	-77.	0514278
2791690098	3	-12.1052796	-77.	0509159
262728322		-12.1017299	-77.	0564317
1093	-1,-1	-770242329,	-770206534,	58
	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1673650679		-12.0970196		0239075
1673650685		-12.0977949		0242329
1273880577	•	-12.0980714	-77.	0216725
1273633033	3	-12.0978841	-77	.023167
1273942967	•	-12.097142	-77	7.02309
1273587255	5	-12.0971082	-77	7.02327
263937589		-12.0977835	-77.	0212491
263941527		-12.0981192	-77.	0213178
263104603		-12.0973787	-77.	0212113

lunes 16 junio 2014 Page 330 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263104602		-12.0974542	-77.0206534	
263941392		-12.0979849	-77.0	0223993
263940920		-12.0977011	-77.0	0241883
1094	-1,-1	-770304958,	-770288714,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
138851451		-12.1075381		0297419
108177597		-12.1093128	-77.0	0304958
108172213		-12.1077216	-77.0	0307626
262572367		-12.1087804	-77.0	0305853
197649398		-12.1073926	-77.0	0288715
1095	-1,-1	-770259206,	-770253276,	117
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1096	-1,-1	-770229314,	-770233606,	63
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263936543		-12.1053366	-77.0	0230001
263936229		-12.104019	-77.0	0233606
263936542		-12.1051855	-77.0	0229314
263936227		-12.1051519	-77.0	0236181
263936225		-12.1055923	-77.0	0237404
263936544		-12.1055084	-77.0	0230109
1097	-1,-1	-769962527,	-769984843,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1641262402	2	-12.0873637	-76.9	9984843
1641262379	9	-12.0867657	-76.9	9972934
1641262442	2	-12.0871434	-76.9	9979854
1641262427	7	-12.086965	-76.9	9976743
1641262433	3	-12.0872693	-76.9	9982375
1641262414	1	-12.0867185	-76.9	9970413
1641262407	7	-12.0866398	-76.9	9964673
1641262387	7	-12.0866241	-76.9	9962527

lunes 16 junio 2014 Page 331 of 797

ID Vehículo 1098	Posición Actual	Posición Incial -770194762,	Posición Final -770190095,	Velocidad 34
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
411852429		-12.0850864		0192617
41185242		-12.0863401		0195299
41185242		-12.0859677		0195192
41185234		-12.0845461		0190095
41185242		-12.0856005		0194387
41185237		-12.0869276		0194763
1099	-1,-1	-770240643,	-770233022,	42
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687131		-12.0875729		0247813
208687131		-12.0876813		0246953
208687134		-12.0884513)244339
208687139		-12.089844		0234026
208687135	56	-12.089327	-77.0	0237663
208687134	12	-12.0881348	-77.0	0244712
208687134	19	-12.0884629	-77.0	0242963
208687137	70	-12.089687	-77.	023523
208687135	54	-12.0890857	-77.0	0239201
208687135	52	-12.0888279	-77.0	0240846
208687130	08	-12.087493	-77.0	0248007
208687135	57	-12.0893602	-77.0	0240643
208687140	09	-12.0900038	-77.0	0233022
1100	-1,-1	-770287051,	-770237331,	62
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26311629	2	-12.0866278	-77.0	0288434
26311693		-12.0883257		0291078
208687144		-12.0902775		0237331
208687134		-12.0883721		0292042
26311576		-12.0884339		0293173
26311823		-12.0869184		0289187
26311746		-12.0893036)241198
26311585		-12.0873341)290285
208687134		-12.0883245		029015
26311614	0	-12.089582	-77.0)261352

lunes 16 junio 2014 Page 332 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ongitud
263117467		-12.089733	-77.0272763	
263118204		-12.0880594	-77.	0292134
263117666		-12.0881243	-77.	0274971
263117466		-12.0894364	-77.	0250595
263117667		-12.0888824	-77.	0273883
2086720247	7	-12.086171	-77.	0287051
1101	-1,-1	-770538482,	-770552043,	97
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
262727965		-12.1076967		0538482
262727967		-12.1071177		0543804
262727968		-12.1063624		0550927
262727969		-12.1062365		0552043
1102	-1,-1	-770594353,	-770576073,	84
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273703961	I	-12.0920249	-77	.059135
263384647		-12.0920338	-77.	0589852
263384614		-12.0917587	-77.	0587287
263384798		-12.0919988	-77.	0594353
263384565		-12.0900292	-77.	0576073
263384504		-12.0901631	-77.	0577472
263384615		-12.0914482	-77.	0585657
263384613		-12.0920552	-77.	0588737
263384616		-12.0910507	-77.	0583451
1103	-1,-1	-770161446,	-770127461,	59
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o los nodos que re	,		
ID Nodo		Latitud		ongitud
392153681		-12.086349		0153859
821403040		-12.0855454		0150191
495672266		-12.0834576		0140521
316635148		-12.0878842		0161446
392153683 821403045		-12.0858134 -12.0817253		0151439 0132626
1047198986				
		-12.0806598 -12.0832677		0127461
791160242 316635151		-12.0832677		0139585
3 10033 151		-12.0809181	-77.	0128831

lunes 16 junio 2014 Page 333 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
392153682		-12.0861576	-77.	0152973
1104	-1,-1	-770455305,	-770444565,	41
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1655453819		-12.0824165		0455305
1428455577		-12.082243		0450139
1428455560		-12.0820769		0444565
1428455566		-12.0823712		.045417
1105	-1,-1	-770253953,	-770272763,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
1106	-1,-1	-770355668,	-770358861,	56
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
` ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
108064638		-12.0766277	-77.	0355668
108064648		-12.0744611	-77.	0358861
108064645		-12.074536	-77.	0358727
108064642		-12.07555	-77.	0357316
1107	-1,-1	-770339202,	-770337763,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2713423237	•	-12.0988575		2242507
		12.000070	-77.	0342587
2713423235	5	-12.098514		0339395
2713423235 2713146591			-77.	
		-12.098514	-77.\ -77.\	0339395
2713146591		-12.098514 -12.098451	-77. -77. -77.	0339395 0339202
2713146591 2713433833	3	-12.098514 -12.098451 -12.1013553	-77. -77. -77.	0339395 0339202 0337763
2713146591 2713433833 138842173	3	-12.098514 -12.098451 -12.1013553 -12.0993205	-77. -77. -77. -77.	0339395 0339202 0337763 0345275
2713146591 2713433833 138842173 2713423239	3	-12.098514 -12.098451 -12.1013553 -12.0993205 -12.099285	-77. -77. -77. -77. -77.	0339395 0339202 0337763 0345275
2713146591 2713433833 138842173 2713423239 2713433832	3 3 2 3	-12.098514 -12.098451 -12.1013553 -12.0993205 -12.099285 -12.0996008	-77. -77. -77. -77. -77.	0339395 0339202 0337763 0345275 0343338 0334967
2713146591 2713433833 138842173 2713423239 2713433832 2713433839	2	-12.098514 -12.098451 -12.1013553 -12.0993205 -12.099285 -12.0996008 -12.1000992	-77. -77. -77. -77. -77. -77.	0339395 0339202 0337763 0345275 0343338 0334967
2713146591 2713433833 138842173 2713423239 2713433832 2713433839 2713146592	3	-12.098514 -12.098451 -12.1013553 -12.0993205 -12.099285 -12.0996008 -12.1000992 -12.0986739	-77. -77. -77. -77. -77. -77.	0339395 0339202 0337763 0345275 0343338 0334967 0336535

lunes 16 junio 2014 Page 334 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocida Longitud
138842174		-12.1008778		-77.033755
1108	-1,-1	-770200430,	-770186630,	66
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1109	-1,-1	-770607174,	-770606717,	97
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
1919628137	7	-12.1010992		-77.0607174
262727862		-12.1011172		-77.0606717
1110	-1,-1	-770339409,	-770341863,	35
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
262908643		-12.1054253		-77.0337057
262567631		-12.1098367		-77.0339409
108015863		-12.1058582		-77.0333686
2713048678	3	-12.104533		-77.0341863
108015861		-12.1068676		-77.034184
262908646		-12.104519		-77.0341691
262570656		-12.1100722		-77.0352714
108015860		-12.1078982		-77.0350223
108234781		-12.1086608		-77.0356109
262570655		-12.1101556		-77.0351768
262567634		-12.1105855		-77.0342392
262570627		-12.1093337		-77.0346534
262908645		-12.1047624		-77.0339975
262908644		-12.1050813		-77.0338258
262908642		-12.1057275		-77.0335082
262570654		-12.1103822		-77.0347992
262567633		-12.1101147		-77.0340657

lunes 16 junio 2014 Page 335 of 797

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770423698,	Posición Final -770424083,	Velocidad 31
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1335966894		-12.0935408		0423698
1335966896		-12.0934814		0424083
1335966862		-12.0935072		0423707
1112	-1,-1	-770223696,	-770223752,	30
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871692	2	-12.0924175)223859
2086871683		-12.0924175		0223059
208687171		-12.0925125		0223732
208687171		-12.092529		0223844
2086871700		-12.0926116		022377
1113	-1,-1	-770171964,	-770177328,	60
			-110111320,	00
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
419482922		-12.098992	-77.0)177328
419482921		-12.0995742	-77.0	0174968
419482920	1	-12.1001355	-77.0	0171964
1114	-1,-1	-770517842,	-770509823,	82
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	,	Latitud	Lo	ngitud
2489391994	4	-12.0940062	-77.	051962
1425922040	0	-12.0945853	-77.0	0510404
262729996	i e	-12.0951117	-77.0	0542104
262730028		-12.0947518	-77.0	0517842
1425922019	9	-12.0931067	-77.0	0532865
262730011		-12.0939752	-77.0	0520114
262730010		-12.0948693	-77.0	0526173
1425922078	3	-12.0945597	-77.0	0509823
1425922047	7	-12.0950813	-77.0	0543218
263109773	.	-12.093174	-77.0	0531918

lunes 16 junio 2014 Page 336 of 797

ID Vehículo 1115	Posición Actual	Posición Incial -770333969,	Posición Final -770337975,	Velocidad 74
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
12736513		-12.1008853)336825
27134375		-12.1012682		337004
14316525		-12.0996656)335093
10821993		-12.1001076)336308
10821993		-12.1017975)337975
10821993		-12.1014187)337075
12739623		-12.1015666)337343
10804140		-12.0995915)333969
1116	-1,-1	-770238240,	-770263470,	38
Ruta (indican	ndo los nodos que re	•	La	a aritu al
		Latitud		ngitud
20868713 40863010		-12.0896286 -12.0824254		023824 0262831
47160938 41185245		-12.0894968 -12.0856932)238316)249673
16585317		-12.0834413)258419
24893813		-12.089374)236574
41181276		-12.0869092)244589
24893813		-12.0892229)234375
20868712		-12.0861248)247774
41181275		-12.0845514)253771
41185245		-12.0834821)258237
41185245		-12.0884907)237141
40863007		-12.0822762		026347
41185245		-12.0891202		023285
41185245		-12.0881131		023918
1117	-1,-1	-770222038,	-770215376,	44
	ndo los nodos que re	·	,	
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
20868715	51	-12.0909256	-77.0)221865
20868715	35	-12.0908006	-77.0)215883
20868715	45	-12.0908681	-77.0)220669
20868715	49	-12.0908958	-77.0)222372
20868715	67	-12.0910287	-77.0)220912
20868715	37	-12.0908106	-77.0)215376

lunes 16 junio 2014 Page 337 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2086871626	;	-12.0915695	-7	7.0222039
2086871561		-12.0909712	-7	7.0221399
2086871583	,	-12.0911635	-7	7.0220344
2086871614		-12.0914767	-7	7.0221055
2086871607	,	-12.0913915	-7	7.0220568
2086871539	1	-12.0908324	-7	7.0218621
2086871575	;	-12.091098	-7	7.0220567
2086871592	!	-12.0912467	-7	7.0220324
2086871601		-12.091328	-7	7.0220385
1118	-1,-1	-770477732,	-770464428,	43
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	Longitud
2886389840	1	-12.1034137		7.0468344
2886389841		-12.1036655	-7	7.0464428
2886389839	1	-12.1034557	-7	7.0477732
1119	-1,-1	-770309052,	-770311083,	37
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
262909440		-12.0946175	-7	7.0311084
262909403		-12.097846	-7	7.0309052
262909404		-12.0968503	-7	7.0310436
262909464		-12.096052	-7	7.0311641
262909414		-12.095293	-7	77.031273
1120	-1,-1	-770254178,	-770247483,	101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1	Longitud
262573051		-12.1113054	-7	7.0250059
262573052		-12.1102647	-7	7.0247484
262573079		-12.1123544	-7	7.0254179
262573050		-12.112344	-7	7.0252577
1121	-1,-1	-770257074,	-770245106,	106
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
1759428225	j	-12.0996534	-7	7.0251219
1673650680	1	-12.1007595	-7	77.025651
263940762		-12.0999235	-7	7.0245107
1273905315	j	-12.1008957	-7	7.0257074

lunes 16 junio 2014 Page 338 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial -770480222,	Posición Final -770482476,	Velocidad 105
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143240768	3	-12.1049438		0473963
1432407698	8	-12.1085446	-77.0	0481157
1432407686	6	-12.1050657	-77.0	0474119
143240769	7	-12.1065207	-77.0	0476975
143240767	7	-12.1047788	-77.0	0474508
143240768	1	-12.1048804	-77.0	0473963
262724824	l .	-12.1093819	-77.0	0482476
143240763	7	-12.103885	-77.0	0480014
143240769	5	-12.1056802	-77.0	0475261
143240760	1	-12.1029416	-77.0	0480222
1432407679	9	-12.104827	-77.0	0474223
143240764	0	-12.104017	-77.0	0480014
2886079202	2	-12.1093188	-77.0483007	
143240764	5	-12.1040906	-77.0	0479936
143240765	7	-12.1042735	-77.0	0478741
143240764	8	-12.1041592	-77.0	0479702
1123	-1,-1	-770234952,	-770241304,	116
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
262573477	,	-12.1092493		0241304
262573478		-12.1091906		0236154
262573453		-12.1075961		0234953
1124	-1,-1	-770276409,	-770261594,	78
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	.0 100 110000 que 11	Latitud	Lo	ngitud
167365068	1	-12.1028031	-77.0	0262382
167365067	7	-12.1026575	-77.0	0261594
108019293	}	-12.1023825	-77.0	0234722
108018057	•	-12.102735	-77.0	0255063
108018055	j	-12.1028944	-77.0	0270513
108018058	3	-12.1026949	-77.0	0249484
108018054	ļ	-12.1029803	-77.0	0276409
263935409)	-12.1025252	-77.0	0234636
108019295	5	-12.1025942	-77.	025472

lunes 16 junio 2014 Page 339 of 797

ID Vehículo 1125	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770389540,	Posición Final -770384607,	Velocidad 117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
143519320	5	-12.1243581	-7	77.0385275
143519319	3	-12.1243023	-7	7.0388329
817646877	7	-12.1244321	-7	7.0384607
143519320	0	-12.1243171	-7	7.0387107
143519319	5	-12.1243142	-7	7.0387914
143519319	7	-12.1243171	-7	7.0385976
120058507	1	-12.124265	-	77.038954
799257119)	-12.1242818	-7	7.0389048
1126	-1,-1	-770394797,	-770430321,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
142668687	1	-12.0933988	-7	7.0419605
263108221	ſ	-12.0932747	-7	7.0411326
263111351	ſ	-12.0892183	-7	7.0392159
133596691	9	-12.0933743	-7	7.0417797
262731927	7	-12.0929371	-7	7.0386507
263111593	3	-12.0919393	-7	7.0430321
207340893	0	-12.0892087	-7	7.0393587
263108223	3	-12.0935181	-7	77.0428406
263108220)	-12.0930555	-	77.039518
263113382	2	-12.0931572	-7	77.0403515
263111353	3	-12.0913891		-77.03886
207340892	9	-12.0891937	-7	7.0394797
133596691	8	-12.0934721	-7	7.0424948
263111352	2	-12.0898309	-7	7.0391145
1127	-1,-1	-770330165,	-770333570,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 340 of 797

ID Vehículo 1128	Posición Actual	Posición Incial -770269972,	Posición Final -770271028,	Velocidad 63
	do los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257297		-12.1047017)271374
26257296		-12.1049273)271517
26257296		-12.1058001)270916
26257297		-12.1044638		271028
26257296 1129		-12.1061862		95
	-1,-1	-770221055,	-770221865,	95
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Loi	ngitud
208687156	61	-12.0909712	-77.0)221399
20868715	51	-12.0909256	-77.0)221865
20868716	14	-12.0914767	-77.0)221055
208687160	07	-12.0913915	-77.0)220568
208687160	01	-12.091328	-77.0)220385
20868715	75	-12.091098	-77.0	220567
208687156	67	-12.0910287	-77.0)220912
208687158	83	-12.0911635	-77.0)220344
208687159	92	-12.0912467	-77.0)220324
1130	-1,-1	-770223266,	-770228051,	86
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
20868713		-12.0898753)228052
20868714		-12.0904483)223956
208687140		-12.0899427)228295
208687146		-12.0903868		022347
208687142		-12.0900934)228194
20868714 ⁻	11	-12.090022	-77.0)228336
20868714	37	-12.0901806	-77.	022793
208687146	60	-12.0903857	-77.0)224694
208687148	86	-12.0905276	-77.0)225781
208687148	80	-12.0905157	-77.0)225477
20868714	54	-12.0903293	-77.0)223267
208687146	65	-12.0904273	-77.0)225034
20868714	73	-12.0904729	-77.0)224319
20868714	58	-12.090363	-77.0)224281
208687148	87	-12.0905414	-77.0)226592

lunes 16 junio 2014 Page 341 of 797

ID Vehículo 1131	Posición Actual	Posición Incial -770480222,	Posición Final -770480014,	Velocidad 75
	o los nodos que re	•	1	
ID Nodo		Latitud		ngitud
1432407640		-12.104017)480014
1432407601		-12.1029416)480222
1432407637		-12.103885)480014
1132	-1,-1	-770142191,	-770177949,	100
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
263933878		-12.1029313	-77.0)148363
1273464195	5	-12.1004259	-77.0)135016
419482882		-12.0992385	-77.0)142191
263935426		-12.1032721	-77.0	150436
316627427		-12.1057638	-77.0	163825
2761063098	3	-12.1008144	-77.0)137104
419482881		-12.0996846	-77.0)131757
419482855		-12.0993749	-77.0	139026
419482951		-12.1018425	-77.0	142628
316627425		-12.1001211	-77.	013358
1273736316	6	-12.1053473	-77.0)177949
263931534		-12.1064436	-77.0)167674
1133	-1,-1	-770265586,	-770260428,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
197654140		-12.1177057	-77.0	262661
197654141		-12.1188051	-77.0	260429
262573096		-12.1163333	-77.0	262774
1347149626	3	-12.1110596	-77.0	262282
108024272		-12.1120649	-77.0	261323
197654137		-12.116875	-77.0	262919
1570772299)	-12.1081992	-77.0	265586
108024273		-12.1127416	-77.	026085
2489361777	7	-12.1105147	-77.0)262964
197654135		-12.1138968	-77.0	260792
197654139		-12.1172694	-77.0	263004
1570772720)	-12.1103495	-77.0	263105
1431652399)	-12.1134703	-77.	026066

lunes 16 junio 2014 Page 342 of 797

ID Vehículo 1134	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770396360,	Posición Final -770390065,	Velocidad 96
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
14285427		-12.0683901)395521
14285427		-12.0672994)393596
14285426		-12.0686797		039636
14285426		-12.0651657		390066
14285427	710	-12.065807	-77.0	391079
14285426	884	-12.0679896	-77.	039483
14285426	678	-12.066503	-77.0)392165
1135	-1,-1	-770412769,	-770418051,	33
	ndo los nodos que re	•	1	
ID Node		Latitud		ngitud
12736260		-12.1045031		041674
14316523		-12.1045954		041277
9601995		-12.1048576	-77.0417645	
26272702		-12.1050213)418051
1136	-1,-1	-770352627,	-770364127,	52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26257170		-12.1064547)355116
26257173		-12.1063792		357262
10821872		-12.1062953)362326
10821872		-12.1072016		364128
26257172		-12.1065974)352627
26257170		-12.1063204		359493
1137	-1,-1	-770221678,	-770224778,	30
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20868717	762	-12.0933752	-77.0)221218
20868717	752	-12.0932564	-77.0)221678
20868717	758	-12.0933363	-77.0)221636
20868717	7 50	-12.0932544	-77.	022283
20868717	754	-12.0932872	-77.0)222244
20868717	7 47	-12.0931581	-77.0)224778

lunes 16 junio 2014 Page 343 of 797

ID Vehículo 1138	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770224257,	Posición Final -770228389,	Velocidad 58
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20868717	747	-12.0931581	-77.0	0224778
20868717	729	-12.0929618	-77.0	0228389
20868717	750	-12.0932544	-77.	.022283
20868717	754	-12.0932872	-77.0	0222244
20868717	752	-12.0932564	-77.0	0221678
20868717	739	-12.0930499	-77.0	0222624
20868717	716	-12.092712	-77.0	0223965
20868717	733	-12.0929943	-77.	.022815
20868717	736	-12.0930312	-77.	.022771
20868717	708	-12.092624	-77.0	0224258
20868717	758	-12.0933363	-77.0221636	
20868717	7 41	-12.0930721	-77.0226852	
20868717	'62	-12.0933752	-77.0	0221218
1139	-1,-1	-770186373,	-770185171,	112
Ruta (indicar	ndo los nodos que ro	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2625740	78	-12.1170706	-77.0	0185171
26257400	62	-12.116265	-77.0	0186373
1140	-1,-1	-770571426,	-770569647,	72
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
15707726	650	-12.1100899	-77.0	0571426
15707726	572	-12.1102012	-77.0	0569647
15707726	657	-12.1101387	-77.0	0570625
1141	-1,-1	-770578479,	-770582942,	93
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2627294	17	-12.104365	-77.0	0582942
2627294	15	-12.1046672	-77.0	0578479
2627294	16	-12.1044238	-77.0	0581397

lunes 16 junio 2014 Page 344 of 797

ID Vehículo 1142	Posición Actual	Posición Incial -770338636,	Posición Final -770332042,	Velocidad 79
	lo los nodos que r	•		m mitera d
ID Nodo		Latitud		ngitud
2073408880		-12.0794527		0332042
263405154 2073408879		-12.0753086		0338636
		-12.0793231		0332638
263360983		-12.078309		0334219
263361037 263404836		-12.0774443		0335578
		-12.0763825		0337217
263118994 1143		-12.0793892		0332388 47
	-1,-1	-770530586,	-770538052,	47
ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728391		-12.1064295	-77.	0538053
262728020		-12.1057498	-77.	0532302
262728389		-12.1053721	-77.	0530586
262728390		-12.1061274	-77	.053522
1144	-1,-1	-770534076,	-770539855,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262729618		-12.0999759	-77.	0537452
262728320		-12.102502	-77.	0539855
262729471		-12.0988902	-77.	0536643
262729612		-12.1014026	-77.	0525007
262729619		-12.1011256	-77.	0538654
262728319		-12.1027369	-77.	0526294
262729470		-12.0989548	-77.	0534077
262729684		-12.1012431	-77.	0531959
1145	-1,-1	-770515565,	-770522947,	49
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728231		-12.1058589	-77.	0522947
262728226		-12.1029971	-77.	0515565
262728230		-12.1054141	-77.	0520887
262728229		-12.1049861	-77.	0519256
262728052		-12.103979	-77.	0516681
262728228		-12.1042979	-77.	0517453
262728227		-12.103509	-77.	0516252

lunes 16 junio 2014 Page 345 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262728038	3	-12.1046588	-77.	0518312
1146	-1,-1	-770557622,	-770568179,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727975	i	-12.1037776	-77.	0574788
262728450)	-12.1031901	-77.	0571784
262728439)	-12.1025691	-77.	0568179
262728448	}	-12.1041972	-77.	0557622
262728311		-12.1018138	-77.	0564832
262728440)	-12.1020907	-77.	0577792
262727976	5	-12.1029468	-77.	0582256
262728449		-12.103786	-77.	0563802
262728310		-12.1013606	-77	.057393
1147	-1,-1	-770429453,	-770424083,	32
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1335966902	2	-12.093688		0429454
1335966896		-12.0934814		0424083
1335966894		-12.0935408		0423698
1335966913	3	-12.0935778	-77 .	0425774
1335966862	2	-12.0935072	-77 .	0423707
1335966893	3	-12.0936185	-77.	0428682
1335966923	3	-12.0935597	-77.	0424209
1148	-1,-1	-770263586,	-770269600,	109
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
262909422		-12.0962861	-77	.026453
262909421		-12.0962581	-77.	0266724
262909420		-12.0962599	-77.	0268011
262909419	1	-12.0962709	-77	7.02696
262910068	3	-12.0963029	-77.	0263586

lunes 16 junio 2014 Page 346 of 797

ID Vehículo 1149	Posición Actual	Posición Incial -770299944,	Posición Final -770309349,	Velocidad 113
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
10822112		-12.1011929		0313476
10822093		-12.1011215		0308029
10822093		-12.1022244		0306034
10822030		-12.1021026		0296657
13884735		-12.1003894		0299944
10822056		-12.1009869		0298912
10822178	4	-12.1005288	-77.0	0309349
18347086 ⁻	11	-12.1006326	-77.0	0309137
10822056	8	-12.1014571	-77.0	0297671
1150	-1,-1	-770335486,	-770353863,	49
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
142648220		-12.0936887		0331975
10817113	2	-12.097077	-77.0	0327134
10817112	9	-12.0955367	-77.0	0329183
26290858	8	-12.0963991	-77.0	0353863
26290870	7	-12.0934601	-77.0	0335486
10817113	0	-12.0962017	-77.0	0328298
18413344	12	-12.0943761	-77.0	0330997
26290842	2	-12.0943662	-77.0	0336373
26290865	60	-12.0955093	-77.0	0337285
26290859	2	-12.0971462	-77.0	0334386
10817112	5	-12.0945319	-77.0	0330775
26290865	55	-12.09556	-77.0	0333809
26290858	66	-12.0965763	-77.0	0353186
13883889	9	-12.0969873	-77.0	0338915
26290858	7	-12.0964959	-77.0	0353144
142681387	74	-12.0934284	-77.0	0332289
26290859	1	-12.0971253	-77.0	0336112
1151	-1,-1	-770260445,	-770257869,	117
Ruta (indican	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l o	naitud
		Latitud		ngitud
26257321		-12.1149726		0258985
26257356		-12.1103319		0258996
248936178	34	-12.1104777	-77.0	0259594

lunes 16 junio 2014 Page 347 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108025618	3	-12.1114312	-77.	0259329
248936178	1	-12.1104857	-77.	0260462
262573078	}	-12.1113164	-77.	.0251537
391030380)	-12.1103046	-77.	0252377
108025616	j	-12.1120389	-77.	0258827
108025619		-12.1107683	-77.	.0260101
2489361779	9	-12.1104699	-77.	0258843
262573077	•	-12.1102899	-77.	.0248857
391030379		-12.110324	-77.	.0257007
262573216	3	-12.1168942	-77.	0260445
108025612	2	-12.113311	-77	7.025824
262573428	3	-12.1138992	-77.0258348	
108025613	3	-12.1127298	-77.0258352	
262573575	j	-12.1113473	-77.025787	
1152	-1,-1	-770281878,	-770285769,	94
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263116951		-12.0825891		.0281878
263116952		-12.0815421		.0283333
263116953		-12.0798366		.0285769
263116934		-12.080457		.0284783
1153	-1,-1	-770260792,	-770255280,	119
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
197654143	}	-12.1196526	-77.	.0258541
197654141		-12.1188051	-77.	0260429
197654137	•	-12.116875	-77.	.0262919
197654135	i	-12.1138968	-77.	0260792
197654139)	-12.1172694	-77.0263004	
262573096	i	-12.1163333	-77.	0262774
197654144		-12.1199799	-77.	.0257425
197654146	;	-12.1205422	-77	7.025528
197654140)	-12.1177057	-77.	.0262661

lunes 16 junio 2014 Page 348 of 797

ID Vehículo 1154	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770366940,	Posición Final -770387189,	Velocidad 87
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
10803082		-12.1013773)382779
288638222		-12.1020878)385918
10803082		-12.1018053)383981
13425276		-12.1007053		036694
10801393	2	-12.1021158	-77.0	0384839
10802928	0	-12.1009836	-77.0	0367711
288638223	30	-12.1018076	-77.0	0387189
10802928	2	-12.1009325	-77.0	0373166
288638222	29	-12.1020114	-77.0	0387482
10803081	8	-12.1008318	-77.0	0381148
1155	-1,-1	-770549649,	-770548574,	39
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
157077264		-12.1100391		0548574
157077265	53	-12.1101016	-77.0	0549297
157077266	51	-12.1101544	-77.0	0549649
1156	-1,-1	-770166964,	-770173466,	117
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
47573872	0	-12.0936651	-77.0	0167178
47573817	6	-12.0937965	-77.0	0166964
47573838	0	-12.0937681	-77.0	0173466
1157	-1,-1	-770225670,	-770175986,	92
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26310864	8	-12.0901379	-77.0	0175987
266440795	50	-12.0903815	-77.0	0192864
208687169	90	-12.0924159	-77.	022567
41130653	4	-12.0915541	-77.0	0220825
26310622	8	-12.0905837	-77.0	0207744
41130653	6	-12.0919858	-77.0)223549
47160869	0	-12.0902724	-77.0)185085
41130653	5	-12.0907481	-77.	021404

lunes 16 junio 2014 Page 349 of 797

ID Vehículo 1158	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770607174,	Posición Final -770606263,	Velocidad 108
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
191962814	15	-12.1035756	-77.0	0607213
191962814	13	-12.1030719	-77.0	0606445
191962814	17	-12.1038916	-77.0	0607435
191962814	14	-12.1033642	-77.0	0606788
191962814	19	-12.1040773	-77.0	0606263
191962814	12	-12.1029534	-77.0	0606526
191962814	10	-12.1022739	-77.0	0608707
191962813	38	-12.1017604	-77.0	0608324
191962813	37	-12.1010992	-77.0	0607174
191962814	18	-12.1039923	-77.0	0607011
191962813	39	-12.1020725	-77.0	0608728
191962814	16	-12.1037632	-77.0	0607516
191962814	1 1	-12.1025248	-77.0	0608061
1159	-1,-1	-770303045,	-770303384,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13885474	0	-12.1179853	-77.	.030319
13885147	4	-12.1169411	-77.0	0303045
175977246	60	-12.1170335	-77.	.030262
262577862	2	-12.1190033	-77.0	0303384
1160	-1,-1	-770591309,	-770578672,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077249	95	-12.1094434		0580801
157077238	33	-12.108752	-77.0	0589297
157077250)2	-12.1094942	-77.0	0580039
157077238	30	-12.108711	-77.0	0590469
157077240)2	-12.1088106	-77.0	0588574
157077251	7	-12.1095996	-77.0	0578672
157077248	38	-12.1093945	-77.0	0581504
157077246	52	-12.109211	-77.0	0583672
157077251	3	-12.1095489	-77.0	0579219
157077245	56	-12.109166	-77.0	0584336
157077246	37	-12.1092382	-77.0	0583145
157077247	70	-12.1092735	-77.0	0582715

lunes 16 junio 2014

Page 350 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1570772378	3	-12.1086739	-77.05	591309
1570772406	3	-12.1088575	-77.05	587949
1570772430)	-12.1089492	-77.05	586719
1570772447	•	-12.109043	-77.05	585489
1570772483	3	-12.1093399	-77.0	58209
1161	-1,-1	-770462658,	-770471831,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
2886389844	ļ	-12.1056219	-77.04	462658
2886389850)	-12.1047145	-77.04	471831
2886389851		-12.1053754	-77.04	473333
1162	-1,-1	-770415996,	-770411446,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1570774507	,	-12.1243204		411446
1570774504	.	-12.1242344	-77.04	412149
1570774502	2	-12.1242149	-77.0)41412
1570774511		-12.1244101	-77.04	415996
1570774499)	-12.1241932	-77.04	413164
1163	-1,-1	-770187684,	-770251174,	103
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
263631697		-12.1338251	-77.02	204422
263631702		-12.1315846	-77.02	219528
263638531		-12.1340013	-77.02	202705
263631687		-12.1253196	-77.02	240165
263631699		-12.1326838	-77.02	214035
263631696		-12.1352264	-77.0	190603
262573210		-12.1208889	-77.02	251175
263631688		-12.1295958	-77.02	225879
263631698		-12.1332629	-77.02	209829
262573209		-12.1216441	-77.02	249115
2833179737	•	-12.1256903	-77.02	238927
263631690		-12.1297217	-77.0	22545
262573208		-12.1222925	-77.02	247851
263631700		-12.1321888	-77.02	216867
262573204		-12.1235039	-77.0	24454

lunes 16 junio 2014 Page 351 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
263631695		-12.1354782	-77.	0187685
263638530		-12.134102	-77.	0201675
1164	-1,-1	-770569898,	-770526365,	102
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1717282186		-12.1116327	-77.	0534453
1717282097		-12.1091724	-77.	0569709
1717282083		-12.108926	-77.	0569898
1717282138		-12.1099612	-77.	0558554
1717282192		-12.1120269	-77.	0526365
1717282181		-12.1112799	-77.	0545636
1717282178		-12.1111143	-77.	0549914
1717282183		-12.1114759	-77.	0538016
1717282091		-12.1091077	-77.	0570433
1717282169		-12.1104999	-77.	0556331
1717282160		-12.1102062	-77.	0558028
1717282087		-12.1089999	-77.	0570402
1717282124		-12.1097825	-77.	0560224
1717282176		-12.1108746	-77.	0552989
1717282114		-12.1096068	-77.	0562241
1717282109		-12.1094097	-77.	0564982
1717282188		-12.1116973	-77.	0531714
1165	-1,-1	-770538574,	-770531465,	75
\	o los nodos que r			naitud
ID Nodo		Latitud		ngitud
1570773164		-12.1125645		0533319
1570773129		-12.1123222		0537382
1570773169		-12.1126426		.053291
1570773127		-12.1122715		0538574
1570773171		-12.1126875		0532285
1570773155		-12.1125215 -12.112707		0533652
1570773189 1570773151		-12.112707 -12.1124746		0531465 0534316
1570773151		-12.1124746		0534316
1570773142		-12.1123496		0536757
1570773136		-12.1123496		0534864
13/0//3/149		- IZ. I IZ 77 4	-11.	0007004

lunes 16 junio 2014 Page 352 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1167	-1,-1	-770245783,	-770233606,	84
Ruta (indicando	los nodos que	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Landelland
ID Nodo		Latitud		Longitud
1759428245		-12.1068825		-77.0245783
263936229		-12.104019		-77.0233606
263936227		-12.1051519		-77.0236181
263936225		-12.1055923		-77.0237404
1759428246		-12.1069651		-77.0244278
263936222		-12.1066961		-77.0240043
1273626002		-12.1072777		-77.0241263
1273935019		-12.1070747		-77.0245031
1168	-1,-1	-770401119,	-770387623,	43
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
263114106		-12.0882379		-77.0422006
2073408929		-12.0891937		-77.0394797
263114108		-12.0891339		-77.0397706
2073408910		-12.0880705		-77.0426369
263112972		-12.0896072		-77.044171
2073408927		-12.0890883		-77.0398999
2086871314		-12.0877549		-77.0439774
263114107		-12.0887859		-77.0407387
2073408930		-12.0892087		-77.0393587
2854445247		-12.0878038		-77.0444868
2854445249		-12.089297		-77.0401119
263112659		-12.0897046		-77.0433631
2854445248		-12.0878882		-77.0431441
2073408932		-12.0892259		-77.0389983
263113041		-12.0891746		-77.0396039
263111351		-12.0892183		-77.0392159
263114109		-12.0892308		-77.0387623
200711100		. 2.0002000		

lunes 16 junio 2014 Page 353 of 797

ID Vehículo 1169	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770268875,	Posición Final -770267936,	Velocidad 37
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14316522°	19	-12.0965521	-77.0)263816
14316521	69	-12.0962973	-77.0)267035
143165218	85	-12.096569	-77.0)268625
14316528	56	-12.0963235	-77.0)268875
14316524	51	-12.0965877	-77.0)268568
14316528	70	-12.0964828	-77.0)263816
143165270	06	-12.096599	-77.0)267782
14316524	78	-12.096599	-77.0)268395
143165256	69	-12.0963591	-77.	026416
143165280	04	-12.0963198	-77.0)264984
143165229	94	-12.0963029	-77.0)266192
143165254	42	-12.096376	-77.0	0264007
143165289	91	-12.0963329	-77.0)264467
143165242	26	-12.0962973	-77.0)267936
14316523	58	-12.0964453	-77.0)263816
143165283	34	-12.096599	-77.0)268127
14316522	76	-12.0964004	-77.0)263931
1170	-1,-1	-770549766,	-770537401,	89
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
157077272	28	-12.1103575	-77.0)549551
157077262	27	-12.1100059	-77.0)547871
15707725		-12.1096992)542929
157077250		-12.1097364		054418
15707727	78	-12.1105176	-77.0	0549766
157077260	61	-12.1101544	-77.0	0549649
157077254	47	-12.1096934	-77.0	0537402
157077262	22	-12.1099531	-77.0	0546914
157077260		-12.1099044		054625
157077262	24	-12.1099785	-77.0	0547402
15707725		-12.1097656	-77.0)544746
157077259		-12.1098399)545547
15707726	53	-12.1101016	-77.0)549297
157077268	82	-12.1102246	-77.0	0549785

lunes 16 junio 2014 Page 354 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570772645		-12.1100391	-77	.0548574
1570772754		-12.1104454	-77	.0549395
1570772706		-12.1102891	-77	.0549726
1171	-1,-1	-770151194,	-770205076,	76
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273736316		-12.1053473	-77	.0177949
1273660974		-12.1083312	-77	.0151194
263935415		-12.1020468	-77	.0186399
387411229		-12.10127	-77	.0188869
370967383		-12.1078656	-77	.0155056
370967384		-12.1044577	-77	.0185513
1273724851		-12.1024546	-77	.0186268
387411230		-12.097762	-77	.0203375
263944229		-12.0990507	-77	.0198072
263944467		-12.0989248	-77	.0198501
387411474		-12.0974751	-77	.0205076
2658903287		-12.101654	-77	.0187529
475757288		-12.1031166	-77	.0185972
316627505		-12.1066199	-77	.0166222
263933886		-12.1019041	-77	.0186656
263926107		-12.1074235	-77	.0159103
263931534		-12.1064436	-77	.0167674
1172	-1,-1	-770446786,	-770476349,	59
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273615680		-12.1093159	-77	.0446786
262726082		-12.1089052	-77	.0465183
1273599662		-12.1075116	-77	.0478497
1273453365		-12.1083853	-77	.0480234
262727504		-12.106528	-77	.0476349
262726083		-12.1087321	-77	.0473133
262726081		-12.1092661	-77	.0448875
262726084		-12.1085549	-77	.0480609

lunes 16 junio 2014 Page 355 of 797

ID Vehículo 1173	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770237750,	Posición Final -770223515,	Velocidad 85
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20868717		-12.0933929	-77.0)221456
12737053	334	-12.0947524	-77.0)215345
4757350	31	-12.0948129	-77.0)230288
2629099	98	-12.0948593	-77.	021492
20868717	756	-12.0932977	-77.0)222624
4757350	36	-12.0948431	-77.0)224283
3874115	95	-12.0932552	-77.0)223516
20868717	760	-12.0933425	-77.0)221965
2629099	89	-12.0947754	-77.	023775
3874115	92	-12.0936109	-77.0)220025
2629099	99	-12.0948845	-77.0)216035
1174	-1,-1	-770525092,	-770525779,	32
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
2627283	86	-12.1036265	-77.0	0525092
2627283	87	-12.1039706	-77.0)525779
1175	-1,-1	-770183710,	-770193980,	39
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
4757364		-12.0967223		019398
4757363		-12.096871		018371
4757364		-12.0968104	-77.0	0189351
1176	-1,-1	-770314583,	-770337702,	117
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2631159	19	-12.0877418		0320069
2631144		-12.0880039		0337702
20734089		-12.0879832		0337022
2631159		-12.0876673		0314583
2631135		-12.0878586		0328505
2001100	-	.2.007.0000	77.0	

lunes 16 junio 2014 Page 356 of 797

ID Vehículo 1177	Posición Actual	Posición Incial -770607461,	Posición Final -770490839,	Velocidad 71
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
157077004	3	-12.0918867	-77.	0549844
157077014	3	-12.0925527	-77.	0573847
157077115	55	-12.101461	-77.	0606836
157077059	1	-12.0966719	-77.	0583847
157077056	55	-12.0964044	-77.	0588829
157077021	8	-12.0930704	-77.	0532169
157076918	2	-12.0867031	-77.	0499004
157077093	37	-12.0998887	-77.	0602012
157077109	06	-12.1010704	-77.	0605742
157077096	9	-12.1000215	-77.	0599511
157077080	9	-12.0990039	-77.	0594844
157077121	7	-12.1018204	-77.	0607461
157077024	.8	-12.0933867	-77.	0557676
157076909	14	-12.0862461	-77.	0496231
157077106	55	-12.1009432	-77	060795
157076896	8	-12.0855547	-77	049084
157077078	34	-12.0986211	-77.	0593691
1178	-1,-1	-770436980,	-770438727,	62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
127374592	6	-12.095039	-77	043698
262731102	2	-12.0939771	-77.	0450038
127386562	2	-12.0947047	-77.	0449098
262731288	8	-12.0938182	-77.	0438727
127376867	'1	-12.095201	-77.	0448526
1179	-1,-1	-770337343,	-770337975,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108219936	6	-12.1017975	-77.	0337975
127396237	'2	-12.1015666	-77.	0337343

lunes 16 junio 2014 Page 357 of 797

ID Vehículo 1180	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770240209,	Posición Final -770229338,	Velocidad 115
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687137	8	-12.0897319	-77.	0234237
263106680)	-12.0888372	-77.	0240209
263106685	5	-12.0907039	-77.	0229961
263106689)	-12.0913724	-77.	0229338
263106684	1	-12.090161	-77.	0231818
208687146	7	-12.0904299	-77.	0230748
208687135	3	-12.0890191	-77.	0239005
316626655	5	-12.0912299	-77	.022929
208687154	7	-12.0908872	-77.	0229654
263106688	3	-12.0910733	-77.	0229332
208687140	1	-12.0899137	-77.	0233171
182588528	0	-12.09029	-77.	0231315
263106682	2	-12.0895959	-77.	0235096
263106683	3	-12.0900362	-77.	0232421
263106681	I	-12.089427	-77.	0236211
248938137	0	-12.089374	-77.	0236574
208687150	2	-12.0905691	-77.	0230277
1181	-1,-1	-770312849,	-770325272,	93
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108164082	2	-12.0672777	-77.	0325272
175187424	6	-12.070709	-77.	0312849
108164080)	-12.0685787	-77.	0320036
108164079)	-12.0701517	-77.	0314419
1182	-1,-1	-770227767,	-770230890,	111
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687140	0	-12.0899109	-77.	0229653
208687139	7	-12.0898495	-77.	0228599
208687140	4	-12.0899426	-77.	0228923
208687138	7	-12.0897801	-77.	0228254
208687137	6	-12.0897186	-77.	0227767
208687136	1	-12.0896274	-77	.023089
208687138	9	-12.089784	-77.	0230484
208687135	9	-12.0895719	-77.	0231701

lunes 16 junio 2014 Page 358 of 797

ID Vehículo ID Nodo 2086871410	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0900041		Velocidad ongitud
2000071110		12.0000011		0220000
1183	-1,-1	-770352733,	-770355050,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262567643		-12.1124851	-77.	.0352733
262567644		-12.1126847	-77.	.0352931
262570987		-12.112674	-77	7.035505
1184	-1,-1	-770285242,	-770288819,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
263116937		-12.0891553	-77.	.0293301
263116938		-12.0883257	-77.	.0291078
263116939		-12.0875238	-77.	.0288819
263357368		-12.0890485	-77.	.0285242
1185	-1,-1	-770336373,	-770337491,	90
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262908421		-12.0942908		.0339015
262908422		-12.0943662		.0336373
1337484569		-12.0942064	-77.	.0337491
1186	-1,-1	-770313115,	-770333785,	114
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263113585		-12.0914318	-77.	.0323402
263118823		-12.0912762	-77.	.0313115
263119060		-12.0911771	-77.	.0333785
263113586		-12.0910391	-77.	.0323839
1426686860		-12.0912854	-77.	.0313933
1187	-1,-1	-770601524,	-770629333,	69
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316808071		-12.1068808		7.06047
316808072		-12.1063353		.0607532
316808073		-12.1059492		.0610536
316808075		-12.1045477		.0629333

lunes 16 junio 2014 Page 359 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316808074		-12.1052023	-77.0	0619892
316808070		-12.1071661	-77.0	0601524
1188	-1,-1	-770171548,	-770166814,	92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411852400		-12.0810788	-77.	016735
411852399		-12.0812359	-77.0	0167764
411852398		-12.0818587	-77.0	0170679
411852397		-12.0820629	-77.0	0171548
411852401		-12.0805858	-77.0	0166814
1189	-1,-1	-770285625,	-770294375,	66
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	naitud
1570775834		-12.1392481		ngitud 0284277
1570775851		-12.1395312		028457
1570775866		-12.1396895		0285664
1570775800		-12.1389277		0285625
1570775840		-12.139334		0284082
1570775823		-12.1390976		0284492
1570775892		-12.1401485		029541
1570775859		-12.1396035		0285195
1570775828		-12.1391641		0284355
1570775817		-12.1390252		0284864
1570775891		-12.1401406		0294375
1570775844		-12.1394375		.02842
1190	-1,-1	-770552704,	-770560224,	102
•	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1717282114		-12.1096068	-77.0	0562241
316808064		-12.1092725	-77.0	0560754
1717282124		-12.1097825	-77.0	0560224
1717282109		-12.1094097	-77.0	0564982
1717282087	•	-12.1089999	-77.0	0570402
316808065		-12.1088865	-77.0	0568479
1717282083	i e	-12.108926	-77.0	0569898
1717282126	}	-12.1097946	-77.0	0553382

lunes 16 junio 2014 Page 360 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1717282097		-12.1091724	-77.05	569709
1717282091		-12.1091077	-77.05	570433
257943367		-12.1098883	-77.05	552704
316808063		-12.1097087	-77.05	554096
1191	-1,-1	-770559880,	-770562343,	73
Ruta (indicande	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
262729283		-12.1076967	-77.05	561485
262729284		-12.1076212	-77.05	562343
262729282		-12.1077387	-77.0	55994
1919628167		-12.1078209	-77.0	55988
1192	-1,-1	-770426699,	-770423062,	56
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
2886382188		-12.1025548	-77.04	123062
2886382187		-12.102502	-77.04	126699
1193	-1,-1	-770355675,	-770375998,	113
Ruta (indicande	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	gitud
138839736		-12.1049327	-77.03	355675
108218721		-12.1053307	-77.03	362093
1273816712		-12.1052719	-77.03	357337
108218723		-12.1072016	-77.03	364128
262571654		-12.1071681	-77.03	374428
134254600		-12.1049944	-77.03	378659
134252775		-12.1071681	-77.0	37108
108031679		-12.1029551	-77.03	375998
134254601		-12.1039621	-77.03	377458
262571655		-12.1071177	-77.03	376917
2713048670		-12.1052842	-77.03	359322
2713048668		-12.1052684	-77.03	356774
108218722		-12.1062953	-77.03	362326
262571653		-12.1071848	-77.03	367647
262571656		-12.1070086	-77.03	380093
134254598		-12.1069661	-77.03	380777
1273851194		-12.1053036	-77.03	362186

lunes 16 junio 2014 Page 361 of 797

ID Vehículo 1194	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770234244,	Posición Final -770232460,	Velocidad 49
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687147	' 8	-12.0905112	-77.0	0232501
208687143	2	-12.0901404	-77.0	0233243
208687143	8	-12.0901867	-77.0	0232813
208687147	7	-12.0904973	-77.0	0231791
208687147	9	-12.0905151	-77.0	0231365
208687146	52	-12.0903886	-77.0	0231809
208687145	3	-12.0903143	-77.0	0232067
208687142	8	-12.0901152	-77.0	0233616
208687144	.7	-12.0902582	-77.0	0232383
208687142	24	-12.0901027	-77.0	0234244
208687149	2	-12.0905528	-77.	023246
1195	-1,-1	-770388836,	-770385740,	35
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263121082	2	-12.0862908	-77.0	0387295
26335896	3	-12.0873094	-77.	038598
207340890)4	-12.0874457	-77.	038574
26312128	5	-12.085248	-77.0	0388836
1196	-1,-1	-770276159,	-770275948,	44
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572940	0	-12.1054167	-77.0	0275948
134714962	25	-12.1046033	-77.0	0276159
1197	-1,-1	-770253199,	-770261268,	34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909424	4	-12.0964036		0261268
26290942		-12.0966469		025423
26291005		-12.0966721		7.02532
1198	- -1,-1	-770290552,	-770276646,	62
	do los nodos que re	•	- ,	- •
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
262572419	9	-12.1114293	-77.0	0280372
26257260 ⁻	1	-12.113577	-77.0	0276646

lunes 16 junio 2014 Page 362 of 797

ID Nodo	OSICIOII Actual	Latitud	FOSICIOII I IIIai L	ongitud.
262572420		-12.1125196	-77	7.0278448
138851464		-12.111535	-77	7.0290552
1199	-1,-1	-770178750,	-770174523,	39
Ruta (indicando I	os nodos que re	ecorre):		
1200	-1,-1	-770158703,	-770169346,	32
Ruta (indicando I	os nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	anaitud
ID Nodo		Latitud		ongitud
475744929		-12.0926016		7.0169346
475744926		-12.0926519		7.0162995
475744921		-12.0926016		7.0158703
1201	-1,-1	-770606788,	-770607011,	92
Ruta (indicando l ID Nodo	os nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud.
1919628147		-12.1038916	-77	7.0607435
1919628146		-12.1037632	-77	7.0607516
1919628144		-12.1033642	-77	7.0606788
1919628145		-12.1035756	-77	7.0607213
1919628148		-12.1039923	-77	7.0607011
1202	-1,-1	-770338210,	-770358849,	63
Ruta (indicando I	os nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud.
2073408916		-12.0884728	-77	7.0341571
263114439		-12.088501	-77	7.0342202
263114438		-12.0884453	-77	7.0341195
1658544366		-12.0881504	-77	7.0339324
2086871341		-12.0881246	-77	7.0339127
263114442		-12.0887455	-77	7.0358849
263114440		-12.0886265	-77	7.0350411
263114437		-12.0883841	-77	7.0340717
108171113		-12.0882715	-77	7.0340197
2073408908		-12.0880305	-7	7.033821
108064612		-12.0880707	-77	7.0338714
2073408917		-12.0885158	-77	7.0342737

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014

Velocidad

Page 363 of 797

Posición Final

Ruta (indicando los nodos que recorre):

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud	Longitud
ID Nodo	Longitud
ID NOGO Latituu	Longitud
262572476 -12.1089132	-77.0275161
262573096 -12.1163333	-77.0262774
262572574 -12.1093458	-77.0274619
197654139 -12.1172694	-77.0263004
262572729 -12.1103487	-77.0264908
197654135 -12.1138968	-77.0260792
2489361777 -12.1105147	-77.0262964
2489361783 -12.110533	-77.0264744
1347149626 -12.1110596	-77.0262282
1431652399 -12.1134703	-77.026066
262572575 -12.1103922	-77.0274344
197654137 -12.116875	-77.0262919
2489361775 -12.1105225	-77.0263744
108024273 -12.1127416	-77.026085
108024272 -12.1120649	-77.0261323
1205 -1,-1 -770446347,	-770442305, 35
Ruta (indicando los nodos que recorre):	
ID Nodo Latitud	Longitud
1570774297 -12.1222169	-77.0445781
1570774333 -12.1224297	-77.0443555
1570774343 -12.1224707	-77.0443047
1570774295 -12.1221757	-77.0446347
1570774321 -12.1223731	-77.0444199
1570774302 -12.1222735	-77.0445371
1570774349 -12.1225254	-77.0442305
1570774306 -12.1223145	-77.0444766

lunes 16 junio 2014 Page 364 of 797

ID Vehículo 1206	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770477518,	Posición Final -770464613,	Velocidad 95
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26272481	19	-12.1111871	-77.0	0464613
25999651		-12.1118273		0471314
26272472	24	-12.1124367	-77.0	0477518
1207	-1,-1	-770337110,	-770333650,	119
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
1208	-1,-1	-770454608,	-770445280,	48
Ruta (indican ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
25794619	98	-12.1214802	-77.0)449039
25391380	94	-12.121428	-77.0)449345
25794621	10	-12.1203803	-77.0	0453216
25794620	05	-12.1209094	-77.045238	
25794618	38	-12.1219257	-77.	044528
25391380	89	-12.1210344	-77.0	0451648
25794622	26	-12.1199209	-77.0	0454608
1209	-1,-1	-770516346,	-770517110,	108
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
27916900	98	-12.1052796	-77.0	0509159
44090910	04	-12.1061157	-77.0)512831
26272804	14	-12.1054728	-77.0510244	
26272804	40	-12.1049861	-77.0508527	
27916900	90	-12.1067692	-77.0516347	
27916900	59	-12.1062449	-77.0	0513334
27916900	44	-12.1057865	-77.0)511527
26272804	43	-12.1058924	-77.	051196
26272803	39	-12.1047007	-77.	051711

lunes 16 junio 2014 Page 365 of 797

ID Vehículo 1210	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770263900,	Posición Final -770263152,	Velocidad 105
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
134714963	1	-12.1120248	-77.0	0262615
262573104	4	-12.1140043	-77.0	0263153
262572801	1	-12.1134853	-77.0)262971
262574563	3	-12.1136087	-77.0	0263175
134714962	9	-12.1103596	-77	.02639
134714963	0	-12.1115783	-77.0	0262734
262572616	6	-12.1124055	-77.0)262829
248936177	5	-12.1105225	-77.0	0263744
1211	-1,-1	-770229653,	-770230890,	40
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
1212	-1,-1 do los nodos que re	-770312590,	-770312824,	48
1213	-1,-1	-770368516,	-770366875,	36
	do los nodos que re			
ID Nodo	40 100 110 doo quo 11	Latitud	Lo	ngitud
108236196	6	-12.1106688	-77.0	366876
262570986	6	-12.1126763	-77.0)368282
262570744	4	-12.1115747	-77.0	0368074
138851015	5	-12.1148593	-77.0	0368516
262570985	5	-12.1107182	-77.0	0368038
143165243	8	-12.1139754	-77.	036849
138851486	6	-12.1140302	-77.0	0368446
1214	-1,-1	-770535306,	-770542863,	38
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
262730008		-12.0975001		0543143
262730013		-12.0977687		0535306
262729994	4	-12.0970721	-77.0	0552215

lunes 16 junio 2014 Page 366 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
182472512		-12.0952746	-77.	0542863
262729995		-12.0961405	-77	.054758
262730041		-12.0976864	-77.	0539233
1215	-1,-1	-770189156,	-770188238,	96
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316625302		-12.0925379		0189157
1273472705		-12.0920749	-77.	0188238
1216	-1,-1	-770353645,	-770350633,	32
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2784769970		-12.0944924	-77.	0353645
2784769967		-12.0943509	-77.	0350633
2784769966		-12.0943007	-77.	0350843
1217	-1,-1	-770257936,	-770276409,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263104820		-12.0986795		0262496
263945908		-12.1014593	-77.	0273431
263104822		-12.1004754	-77.	0270864
262908950		-12.1008014	-77.	0271992
263104824		-12.1025484	-77.	0275628
2489365260		-12.0976834	-77.	0257936
263104821		-12.0999152	-77.	0268453
108018054		-12.1029803	-77.	0276409
108019302		-12.1028209	-77.	0276152
2489365254		-12.0990904	-77.	0264477
263104823		-12.101835	-77.	0274254
1218	-1,-1	-770329710,	-770347077,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
138837115		-12.1019337		.032971
262908615		-12.1021943	-77.	0338516
262908616		-12.1024629	-77.	0338516
262908617		-12.1030671	-77.	0338516
138839729		-12.1031558	-77.	0347077

lunes 16 junio 2014 Page 367 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108219936		-12.1017975	-77.	0337975
108219934		-12.1014187	-77.	0337075
138839727		-12.1032145	-77.	0342013
138839728		-12.1031999	-77.	0345089
108042189		-12.1008801	-77.	0331437
2713437597		-12.1012682	-77.	0337004
138839725		-12.1031761	-77.	0338636
1273651326		-12.1008853	-77.	0336825
1273962372		-12.1015666	-77.	0337343
1219	-1,-1	-770309137,	-770325632,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
138846862		-12.098692	-77.	0312537
262909403		-12.097846	-77.	0309052
138846858		-12.0969173	-77.	0315156
108064557		-12.1007046	-77.	0319878
262909404		-12.0968503	-77 .	0310436
108056669		-12.0996627	-77.	0321581
138846859		-12.0979068	-77	.031385
108064561		-12.0988604	-77.	0322973
108064564		-12.0970537	-77.	0325632
108064562		-12.098062	-77.	0323961
1834708611		-12.1006326	-77.	0309137
108056668		-12.0995093	-77.	0311283
108221784		-12.1005288	-77.	0309349
1220	-1,-1	-770451633,	-770498068,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
309581575		-12.1164363	-77.	0496952
309581565		-12.1190545	-77.	0459444
309581573		-12.1170237	-77.	0491802
309581566		-12.1188951	-77.	0461075
309581576		-12.1162181	-77.	0498068
309581568		-12.1181985	-77.	0471117
309581567		-12.1187188	-77.	0463478
309581560		-12.1206741	-77.	0451633

lunes 16 junio 2014 Page 368 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
309581562		-12.1201958	-7	77.045232
309581571		-12.1174181	-7	7.0486738
309581572		-12.1172503	-7	7.0489313
309581563		-12.1200196	-7	7.0452663
309581564		-12.1198182	-7	7.0453951
309581561		-12.1204475	-7	7.0451976
309581569		-12.1180391	-7	7.0473777
309581574		-12.1166628	-7	7.0495321
309581570		-12.1177454	-7	7.0480301
1221	-1,-1	-770447501,	-770423698,	44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre):	ı	Longitud
1335966902	!	-12.093688	-7	7.0429454
1335966913	i	-12.0935778	-7	7.0425774
262731288		-12.0938182	-7	7.0438727
1335966923	1	-12.0935597	-7	7.0424209
1273865622		-12.0947047	-7	7.0449098
1273745926	;	-12.095039	-7	77.043698
262730333		-12.0956705	-7	7.0436172
1273768671		-12.095201	-7	7.0448526
262731102		-12.0939771	-7	7.0450038
262730332		-12.0958384	-7	7.0447501
1335966894		-12.0935408	-7	7.0423698
1335966893	•	-12.0936185	-7	7.0428682
1222	-1,-1	-770261697,	-770257526,	35
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262910090		-12.0961938		7.0260925
262910003		-12.092115		7.0242966
263105899		-12.0925698		7.0244052
262910004		-12.0922905		7.0257526
262909991		-12.0941544		7.0250883
262910091		-12.0961938		7.0261697
262910077		-12.0951427		77.025523
262910074		-12.0932564		7.0246677
263105900		-12.0922928	-7	7.0243328

lunes 16 junio 2014 Page 369 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262910076		-12.0961518	-77	.0260066
1223	-1,-1	-770491719,	-770485221,	46
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1431652508		-12.0984149		.0488336
1431652849		-12.0984032	-77	.0486779
1431652714		-12.0984207	-77	.0485731
1431652669		-12.0984178	-77	.0490282
1431652339		-12.0984178	-77	.0491719
1431652229	1	-12.0985086	-77	.0485222
1224	-1,-1	-770562515,	-770582942,	71
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262729414		-12.10554		.0571613
262729273		-12.1066226	-77	.0567235
1273876954		-12.1066784	-77.056571	
262729416		-12.1044238	-77.0581397	
262729417		-12.104365	-77.0582942	
262729413		-12.1064547	-77.0565004	
262729271		-12.106782	-77	.0562515
1273610272		-12.1064682	-77	.0564913
262729415		-12.1046672	-77	.0578479
1225	-1,-1	-770531714,	-770524034,	75
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
1717282208		-12.1121209		.0524034
1717282205		-12.1120993		.0525058
1717282188		-12.1116973		.0531714
1717282192		-12.1120269	-77	.0526365
1226	-1,-1	-770652679,	-770644951,	55
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
257943387		-12.1033285		.0644951
257943389		-12.1035283		.0652679
257943388		-12.1029789		.0648966
ZJ1 343300		-12.1023103	-11	.0070300

lunes 16 junio 2014 Page 370 of 797

ID Vehículo 1227	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770236251,	Posición Final -770259025,	Velocidad 40
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687171	19	-12.0927718	-77.0)235511
127348972	21	-12.0927183	-77.0)235397
208687170)4	-12.0925735	-77.	023543
208687167	70	-12.0920337	-77.	023602
26290999	0	-12.0945349	-77.0)243186
127386656	64	-12.0940838	-77.0)241163
127393460	09	-12.0928518	-77.	023574
208687171	13	-12.0926608	-77.0)235389
26310581	3	-12.0912836	-77.0	0259025
208687164	19	-12.0919005	-77.0)236251
26290999	1	-12.0941544	-77.0	0250883
26310589	9	-12.0925698	-77.0)244052
26291000	4	-12.0922905	-77.0)257526
127350122	27	-12.0922486	-77.0)235797
26291000	3	-12.092115	-77.0)242966
26310590	0	-12.0922928	-77.0)243328
26291007	4	-12.0932564	-77.0)246677
1228	-1,-1	-770276076,	-770263175,	47
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257272	9	-12.1103487	-77.0)264908
26257236		-12.1082638)276076
26257280		-12.1134853)262971
26257247		-12.1089132)275161
134714963	30	-12.1115783	-77.0)262734
248936178		-12.110533)264744
26257274	4	-12.1092649	-77.0)266245
26257456		-12.1136087)263175
248936177		-12.1105225)263744
26257261	6	-12.1124055	-77.0)262829
26257257	4	-12.1093458	-77.0)274619
134714963	31	-12.1120248	-77.0)262615

lunes 16 junio 2014 Page 371 of 797

ID Vehículo 1229	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770281636,	Posición Final -770285588,	Velocidad 118
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208672023	8	-12.0838804	-77.0)281805
208672024	2	-12.0843302	-77	.02838
257946437	7	-12.0854946	-77.0)285327
208672024	5	-12.0856663	-77.0)285589
257946443	3	-12.0837209	-77.0)281637
263116294	1	-12.0841709	-77.0)282914
208672024	1	-12.0839637	-77.	028204
263116295	5	-12.0840321	-77.	028229
257946440)	-12.0848428	-77.0)284743
208672023	6	-12.0837992	-77.0)281675
263116293	3	-12.0844442	-77.0)284304
1230	-1,-1	-770489774,	-770474920,	67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
127384028	5	-12.0894599	-77.0)473985
207340893	3	-12.0895391	-77.0)480189
263111214	1	-12.0895301	-77.0)479623
127370579	6	-12.08874	-77.	047492
263112329)	-12.0897079	-77.0)490891
263112383	3	-12.0904243	-77.0)489774
1231	-1,-1	-770379483,	-770369132,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
176008532	2	-12.0961037	-77.0	368699
263111588	3	-12.0912689	-77.0	379483
134250230)	-12.0964109	-77.0	357862
262908419)	-12.0935249	-77.0	368213
262730340)	-12.0948061	-77.0	374288
262730339)	-12.0949404	-77.0	383472
266053658	1	-12.0929535	-77.0	377168
134250233	3	-12.098633	-77.0	369132
263108218	3	-12.0928074	-77.0)377495
134250231	I	-12.0979784	-77.0)365527
266053665	7	-12.0937457	-77.0	359805
266053665	6	-12.0927305	-77.0	0361287

lunes 16 junio 2014 Page 372 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262730341		-12.0946915	-77.0	0366411
262908417		-12.0950943	-77.0	0365982
262731210		-12.093081	-77.	038624
262731927		-12.0929371	-77.0	0386507
262908418		-12.0928399	-77.0	0369079
1232	-1,-1	-770383645,	-770383882,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2886382262	2	-12.1030604	-77.0	0383645
2886382263	3	-12.1032498	-77.0	0383882
1233	-1,-1	-770279650,	-770295369,	86
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108221127		-12.1008223	-77.028885	
108018052		-12.1032533	-77.0295369	
138847529		-12.1006693	-77.027965	
108220306		-12.1021026	-77.0296657	
138847789		-12.1013254	-77.028812	
108016280		-12.1031101	-77.0	0295149
108220568		-12.1014571	-77.0	0297671
1234	-1,-1	-770565261,	-770564403,	94
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727873		-12.1049693		0565261
262727973		-12.1049189		0564403
1235	-1,-1	-770562568,	-770569308,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263382357		-12.0961061	-77.0	0571409
263377503		-12.0965509	-77.0	0562568
263382766		-12.0956927	-77.0	0569308
263382107		-12.0957368	-77.0	0579391
263382108		-12.095292	-77.0	0577589

lunes 16 junio 2014 Page 373 of 797

Velocidad

1238 -1,-1 -770247502, -770234580, 88

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Vehículo

ID Nodo	Latitud	Longitud
263939249	-12.103633	-77.0242961
1273987702	-12.103481	-77.023596
1273886476	-12.103363	-77.023458
263939247	-12.1042708	-77.0248111
263939246	-12.1051917	-77.0253148
1273650081	-12.1034464	-77.0240722
263939248	-12.1039435	-77.0245708
263940053	-12.1054843	-77.0247503
1273897215	-12.103617	-77.023797

Page 374 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo 1239	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770543682,	Posición Final -770544210,	Velocidad 58
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
26272997		-12.0950411		054449
26272996		-12.0952341		0545348
14259220		-12.0951701		0543682
14259220		-12.0950813		0543218
14259220		-12.0952712	-77.	054421
1240	-1,-1	-770467107,	-770458555,	58
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
15707741	89	-12.121457	-77.0	0458555
15707741	15	-12.1207937	-77	.04605
15707741	93	-12.1214629	-77.0	0459336
15707741	42	-12.1210606	-77.0	0459336
15707742	62	-12.1219922	-77.0	0464667
15707740	27	-12.1201739	-77.0	0467107
15707741	74	-12.1213829	-77.0	0460077
15707740	44	-12.1204271	-77.0	0463648
15707740	39	-12.1203392	-77.0	0464435
15707741	21	-12.1209357	-77.0	0459768
15707741	72	-12.1212656	-77.	046043
15707740	66	-12.1206113	-77.0	0461935
15707741	47	-12.1211777	-77.0	0460077
15707740	48	-12.1205509	-77.	046252
15707740	76	-12.1206859	-77.0	0461241
15707742	60	-12.121916	-77.0	0465332
15707740	37	-12.1201949	-77.0	0466112
1241	-1,-1	-770335316,	-770336112,	50
Ruta (indican ID Nodo	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26290859	91	-12.0971253	-77.0	0336112
10817113	32	-12.097077	-77.0	0327134
26290865	53	-12.0962734	-77.0	0335316
26290859	92	-12.0971462	-77.0	0334386
10817113	30	-12.0962017	-77.0	0328298

lunes 16 junio 2014 Page 375 of 797

ID Vehículo 1242	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770545801,	Posición Final -770534316,	Velocidad 47
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707730	79	-12.1119941	-77.0	0542989
15707731	36	-12.1123496	-77.0	0536757
15707731	21	-12.1122305	-77.0	0539316
15707731	06	-12.1121504	-77.0	0540586
15707731	29	-12.1123222	-77.0	0537382
15707730	32	-12.1118066	-77.0	0545801
15707731	27	-12.1122715	-77.0	0538574
15707731	51	-12.1124746	-77.0	0534316
15707730	80	-12.1120351	-77.0	0542324
15707731	49	-12.1124414	-77.0	0534864
15707730	52	-12.1119082	-77.	054461
15707730	46	-12.1118632	-77.0	0545117
15707730	75	-12.1119726	-77.0	0543496
15707730	84	-12.1120877	-77.0	0541445
15707730	60	-12.1119395	-77.0	0544141
15707731	10	-12.1122031	-77.0	0539805
15707731	42	-12.1123867	-77.0	0536094
1243	-1,-1	-770304468,	-770263810,	69
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ngitud
10817759	96	-12.1095358	-77.0	0304468
10817759	97	-12.1093128	-77.0	0304958
26257241	16	-12.1091328	-77.0	0284934
24893617	81	-12.1104857	-77.0	0260462
26257257	74	-12.1093458	-77.0	0274619
26257272	29	-12.1103487	-77.0	0264908
10802562	20	-12.110164	-77.0	0260874
26257274	14	-12.1092649	-77.0	0266245
24893617	83	-12.110533	-77.0)264744
24893617	75	-12.1105225	-77.0	0263744
17172820	94	-12.1091628	-77.0)285875
13885145	57	-12.1092291	-77.0)294563
26257293	37	-12.1096055	-77.	026137
26257247	79	-12.1085484	-77.	026296

lunes 16 junio 2014 Page 376 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
2489361777	,	-12.1105147	-77.02	262964
108025623		-12.1080298	-77.0	26381
262572476		-12.1089132	-77.02	275161
1244	-1,-1	-770623165,	-770660033,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
263384435		-12.0913502		639564
263384434		-12.0916664		635438
263384437		-12.0907013		647455
263384436		-12.0911712	-77.00	641532
263384431		-12.0925644	-77.00	623165
263384432		-12.0923714	-77.00	626598
1943098864		-12.0898173	-77.00	660033
263384439		-12.0898595	-77.00	658342
263384438		-12.0902815	-77.0652901	
1943098893		-12.0898278	-77.0659237	
263384433		-12.0922119	-77.00	628658
1245	-1,-1	-770608316,	-770683813,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
606182865		-12.0976987		703751
606182864		-12.097376		712852
606182863		-12.098329		068573
606182868		-12.0979408		693821
1273484747		-12.097403		70932
262727987		-12.1003283	-77.00	624828
606182869		-12.0976077	-77.07	703448
606182860		-12.098396	-77.00	683813
262727986		-12.1006053	-77.061736	
606182866		-12.0980336	-77.00	694176
262727996		-12.0973062	-77.0713716	
263374582		-12.1009317	-77.00	608316
606182859		-12.1000785	-77.00	632046
606182862		-12.0982321	-77.00	685377
2886395718		-12.0989463	-77.00	664718
606182870		-12.0972888	-77.0	71256

lunes 16 junio 2014 Page 377 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
606182861		-12.0982962	- 7	77.0683476
1246	-1,-1	-770290285,	-770292134,	77
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263115856		-12.0873341		77.0290285
263118204		-12.0880594	- 7	77.0292134
1247	-1,-1	-770548672,	-770536757,	47
•	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1570773029		-12.1117617		77.0546601
1570773079		-12.1119941		77.0542989
1570773046		-12.1118632	-77.0545117	
1570773075		-12.1119726	-77.0543496	
1570773127	•	-12.1122715	-77.0538574	
1570773060		-12.1119395	-77.0544141	
1570773106		-12.1121504	-77.0540586	
1570773080		-12.1120351	-77.0542324	
1570773032		-12.1118066	-77.0545801	
1570773022		-12.1116836	-7	77.0548672
1570773025		-12.1117246	-	77.054793
1570773052		-12.1119082	-	77.054461
1570773121		-12.1122305	-7	77.0539316
1570773084		-12.1120877	-7	77.0541445
1570773110		-12.1122031	-7	77.0539805
1570773136		-12.1123496	-7	77.0536757
1570773129		-12.1123222	-7	77.0537382
1248	-1,-1	-770607412,	-770632046,	53
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
262727987		-12.1003283		77.0624828
1425922063		-12.1009666	-7	77.0607412
263374582		-12.1009317	-7	77.0608316
606182859		-12.1000785	-7	77.0632046
262727986		-12.1006053	-	77.061736

lunes 16 junio 2014 Page 378 of 797

ID Vehículo 1249	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770224384,	Posición Final -770224257,	Velocidad 117
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
20868717		-12.0925298)224384
20868716		-12.0924376)224384
20868717	708	-12.092624	-77.0)224258
1250	-1,-1	-770505966,	-770494112,	51
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
1251	-1,-1	-770167029,	-770170376,	99
•	ndo los nodos que re	the state of the s		
ID Node		Latitud		ngitud
47576630		-12.0874988)169175
47576629		-12.0870288	-77.0167029	
4757663		-12.0876163	-77.0170376	
1252	-1,-1	-770357337,	-770370884,	78
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	La	a ditud
13425276		-12.1035173		ngitud 0369475
23836872		-12.1035173		0370884
13425276		-12.1040545		0370004
12738167		-12.1052719		357337
10803167 27130486		-12.1030558 -12.1052443)368875)361693
10803167		-12.1032443		0359878
27130486		-12.1051136		0359322
1253	-1,-1	-770293910,	-77.0 -770276667,	109
			-110210001,	103
ID Node	ndo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
26257227	74	-12.1041871		029391
13471496	627	-12.1039653	-77.0)276834
26257230	07	-12.1045916	-77.0)276667
26257227		-12.1039371)276838

lunes 16 junio 2014 Page 379 of 797

ID Vehículo 1254	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770426699,	Posición Final -770423062,	Velocidad 52
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
28863821		-12.102502		0426699
28863821		-12.1025548		0423062
200002		1211020010		7.2002
1255	-1,-1	-770199281,	-770200095,	73
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
41185356	88	-12.0881025	-77.0	0199281
18419155	01	-12.0876531	-77.0	0200095
1256	-1,-1	-770512655,	-770488926,	51
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
15707737		-12.1174141		0512656
15707737		-12.1174961		0511739
15707736		-12.1168847		0499882
15707737		-12.1172129		0495449
15707736	90	-12.1169981	-77.049832	
15707737	67	-12.1177031	-77.0	0488926
15707736	65	-12.1166797	-77.0	0502695
15707736	67	-12.1166797	-77.	050338
15707737	36	-12.1174629	-77.0	0492735
15707737	21	-12.1173476	-77.0	0494042
15707737	03	-12.1170976	-77.0	0497011
15707737	42	-12.1175781	-77.0	0491114
15707736	73	-12.1167422	-77.0	0501445
1257	-1,-1	-770259567,	-770199274,	89
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
12739053		-12.1008957		0257074
12736330		-12.0978841		.023167
26394075		-12.1011069		0250858
26394075		-12.1011918		0251104
12738805		-12.0980714		0216725
26394076		-12.0997775		0244249
26394422		-12.0991011		0199274
26394152	27	-12.0981192	-77.0	0213178

lunes 16 junio 2014 Page 380 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
263937589		-12.0977835	-77.0212491	
1673650682	2	-12.1014151	-77	7.0259567
263944465		-12.0989668	-77	7.0199703
263940762		-12.0999235	-77	7.0245107
263940767		-12.0984633	-77	7.0237983
263104602		-12.0974542	-77	7.0206534
263104603		-12.0973787	-77	7.0212113
263940769		-12.0978378	-77	7.0234978
263941392		-12.0979849	-77	7.0223993
1258	-1,-1	-770427481,	-770415996,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1570774511		-12.1244101	-77	7.0415996
1570774497	•	-12.1241485	-7	7.041543
1570774468	3	-12.1234356	-77	7.0424726
1570774491		-12.1239687	-77.0416485	
1570774478	3	-12.1236524	-77.0420215	
1570774460)	-12.1233594	-77.0426035	
1570774476	3	-12.1235507	-77.0421816	
1570774508	3	-12.1243281	-77.0416836	
1570774465	j.	-12.1233965	-77.0425235	
1570774471		-12.1234706	-77	7.0423066
1570774488	3	-12.1238281	-7	7.041791
1570774453	3	-12.123291	-77	.0427481
1259	-1,-1	-770221018,	-770133914,	82
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
411306535		-12.0907481	-7	7.021404
411306534		-12.0915541	-77	7.0220825
471608690		-12.0902724	-77.0185085	
471605773		-12.0900212	-77.0167318	
2489373016		-12.0926455	-77.0221018	
263108649		-12.0896842	-77	7.0143064
2840895662	2	-12.089549	-77	7.0133914
2664407950		-12.0903815	-77	7.0192864
411306536		-12.0919858	-77	7.0223549

lunes 16 junio 2014 Page 381 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
392153828		-12.0896473	-77	7.0140122
263108648		-12.0901379	-77	7.0175987
263106228		-12.0905837	-77	7.0207744
1260	-1,-1	-770205773,	-770185513,	80
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
262573448		-12.105733	-77	7.0185514
262573466		-12.1056323	-7	7.01856
1273893833		-12.107704	-77	7.0205774
370967339		-12.1046934	-77	7.0185697
262573660		-12.1068995	-77	7.0195642
370967384		-12.1044577	-77	7.0185513
262573652		-12.1069666	-7	77.02062
262573668		-12.106824	-77	7.0185343
1261	-1,-1	-770186302,	-770221965,	53
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273708951		-12.092326	-77	7.0186302
2086871760		-12.0933425	-77	7.0221965
316625302		-12.0925379	-77	7.0189157
475736371		-12.095151	-7	7.021041
471609479		-12.0924274	-77	7.0184818
475736478		-12.094876	-77	7.0203936
1273859326		-12.095267	-7	7.021334
475736503		-12.0944328	-77	7.0192753
2086871763		-12.0933929	-77	7.0221456
262909998		-12.0948593	-7	7.021492
1273705334		-12.0947524	-77	7.0215345
475736492		-12.0946578	-77	7.0198357
316625303		-12.0926032	-77	7.0192493
387411592		-12.0936109	-77	7.0220025
263933784		-12.0932704	-7	7.019498
316625579		-12.0938364	-77	7.0194781
1273815044		-12.0924099	-77	7.0183683

lunes 16 junio 2014 Page 382 of 797

ID Vehículo 1262	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770232251,	Posición Final -770246248,	Velocidad 112
•	do los nodos que re	•		
		Latitud	Longitud	
26291004		-12.0969541		0232251
26291004		-12.0967561		0246248
26291004		-12.0968568		0238866
1263	-1,-1	-770592437,	-770551700,	31
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26272787	73	-12.1049693	-77.0	0565261
26272787	70	-12.1029048	-77.0	0584401
26337367	77	-12.1027613	-77.0	0592437
26272870	00	-12.1055316	-77.0	0560111
26272787	75	-12.1064631	-77	.05517
26272787	71	-12.1030726	-77.0	0582942
26272889	91	-12.1038783	-77.0	0575389
26272787	72	-12.104162	-77.057259	
26272786	69	-12.1023677	-77.0	0589208
26272787	74	-12.1057833	-77.	055788
1264	-1,-1	-770400988,	-770394889,	110
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26273049	98	-12.0952177	-77.0	0400988
26273033	37	-12.0951845	-77.0	0400572
26273170	09	-12.0932025	-77.0	0394889
19254844	63	-12.093337	-77.0	0403329
1265	-1,-1	-770417329,	-770453921,	86
•	do los nodos que re	•	1.0	a:'4d
ID Nodo		Latitud		ngitud
14266868		-12.0933988		0419605
26311260		-12.0915116		0453921
13359669		-12.0934721	-77.0424948	
26310822		-12.0935181		0428406
26310822		-12.0938203		0450293
26310822		-12.093667		0439313
26311319		-12.0901861		0416224
26311319		-12.0902986		0424399
26311304	 4	-12.0894888	-77.	041733

lunes 16 junio 2014 Page 383 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263111595		-12.0922418	-77.0	452903
263111592		-12.091831	-77.0422103	
1266	-1,-1	-770501437,	-770464062,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1428455554		-12.085608	-77.0	492353
1428455559	1	-12.0866124	-77.0	499441
1428455551		-12.0836522	-77.0	470429
1335966916	;	-12.085077	-77.0	048675
1428455557	•	-12.0841632	-77.0	476375
1428455572		-12.0860133	-77.0	495536
1428455571		-12.0830883	-77.0	464062
2209660422	!	-12.0852054	-77.0	488171
1428455545	i	-12.0847035	-77.0	482442
1428455580		-12.0840381	-77.0475086	
1428455576	;	-12.086955	-77.0	501437
1267	-1,-1	-770328298,	-770338516,	57
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108171130		-12.0962017		328298
138838899		-12.0969873		338915
262908588		-12.0963991		353863
262908651		-12.0962693		338516
262908586		-12.0965763		353186
108171132		-12.097077		327134
262908587		-12.0964959		353144
262908652		-12.0961182	-77.0	034461
262908591		-12.0971253	-77.0	336112
262908647		-12.0957562	-77.0	034933
262908592		-12.0971462	-77.0	334386
1268	-1,-1	-770261697,	-770264615,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lor	ngitud
262909996		-12.0939949		266332
262909991		-12.0941544		250883
262910090		-12.0961938		260925

lunes 16 junio 2014 Page 384 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262910076		-12.0961518	-77.0	0260066
262909995		-12.0938858	-77.0)259466
262909994		-12.0938858	-77.0)257577
262909992		-12.0939697	-77.0)254745
262910077		-12.0951427	-77.	025523
262910066		-12.0950406	-77.0	0265107
262910091		-12.0961938	-77.0	0261697
262910023		-12.0953965	-77.0	0264615
1269	-1,-1	-770490891,	-770474920,	99
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263111214		-12.0895301	-77.0	0479623
1273705796		-12.08874	-77.	047492
263112329		-12.0897079	-77.0	0490891
2073408933		-12.0895391	-77.0	0480189
1273840285		-12.0894599	-77.0	0473985
1270	-1,-1	-770583145,	-770576680,	57
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre): Latitud	Lo	ngitud
1570772539		-12.1096562	-77.0	0577931
1570772502		-12.1094942	-77.0	0580039
1570772488		-12.1093945	-77.0	0581504
1570772483		-12.1093399	-77.	058209
1570772517		-12.1095996	-77.0	0578672
1570772513		-12.1095489	-77.0	0579219
1570772467		-12.1092382	-77.0)583145
1570772567		-12.1097169	-77.	057668
1570772470		-12.1092735	-77.0	0582715
1570772495		-12.1094434	-77.0	0580801
1271	-1,-1	-770605176,	-770598555,	90
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1570772308		-12.1082639	-77.0)598555
1570772281		-12.1080039	-77.0	0602305
1570772276		-12.1078711	-77.0	0603887
1570772286		-12.1080704	-77.0	0601504
1570772287		-12.1081231	-77.0	0600957

lunes 16 junio 2014 Page 385 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
1570772302		-12.1082127	-77.	0599434
1570772294		-12.1081777	-77.	0600039
1570772261		-12.1078262	-77.	0604551
1570772256		-12.1077774	-77.	0605176
1272	-1,-1	-770423641,	-770387189,	105
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
108009637		-12.1005683	-77.	0381453
108030818		-12.1008318	-77.	0381148
108009636		-12.1001382	-77 .	0405007
2886382230		-12.1018076	-77.	0387189
262731448		-12.0990443	-77.	0423641
262731447		-12.099338	-77.	0426902
262732037		-12.1001072	-77.	0406193
2886382229		-12.1020114	-77.	0387482
108009638		-12.1005931	-77 .	0380189
108030823		-12.1018053	-77.	0383981
2886382228		-12.1020878	-77.	0385918
108013932		-12.1021158	-77.	0384839
108009635		-12.0996737	-77.	0430329
108030822		-12.1013773	-77.	0382779
262731416		-12.0996402	-77 .	0431623
1273	-1,-1	-770534453,	-770457114,	70
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1717282210		-12.11255	-77.	0519166
257946265		-12.1146723	-77.	0503475
257946256		-12.1162594	-77	.049902
257946233		-12.1185705	-77.	0467138
257946252		-12.1166353	-77.	0496514
257946303		-12.1142407	-77.	0505006
257946242		-12.1181667	-77.	0473403
1717282186		-12.1116327	-77.	0534453
257946337		-12.1133496	-77.	0510436
257946248		-12.1173175	-77	.048997
257946229		-12.1194893	-77.	0457114

lunes 16 junio 2014 Page 386 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
257946231		-12.1189464	-77.0	0461848
257946250		-12.1170251	-77.0	0493033
257946313		-12.1138091	-77.0	0507373
257946259		-12.1158556	-77.0	0500273
257946245		-12.1176098	-77.	048468
257946341		-12.112751	-77.0	0516005
1274	-1,-1	-770282983,	-770268770,	118
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572799		-12.10655	-77.0	0274052
262909012		-12.1022509	-77.	028379
2489365256	3	-12.1065869	-77.0	0273902
262909014		-12.1028993	-77.0	0282897
262572306		-12.1048328	-77.0	0292902
262572349		-12.1060945	-77.0	0275576
262909259		-12.1029916	-77.	028882
108018052		-12.1032533	-77.0	0295369
262572800		-12.1077807	-77.	026877
1273456908	3	-12.1055031	-77.0	0280476
1431652660)	-12.1047573	-77.0	0288977
262572274		-12.1041871	-77.	029391
262572308		-12.1056257	-77.0	0287529
262572362		-12.1070294	-77.0	0272101
262909010		-12.1019593	-77.0	0282983
262572309		-12.1054477	-77.0	0276495
108016280		-12.1031101	-77.0	0295149
1275	-1,-1	-770339057,	-770339011,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2713433837	7	-12.1022339	-77.0	0339057
2713433838	3	-12.1023038	-77.0	0339364
2713168045	5	-12.1023801	-77.	033908
138843772		-12.1024606	-77.0	0339011

lunes 16 junio 2014 Page 387 of 797

ID Vehículo 1276	Posición Actual	Posición Incial -770270604,	Posición Final -770312791,	Velocidad 42
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Loi	ngitud
26310820	7	-12.0917273	-77.0)301034
26290977	6	-12.0922282	-77.0)312791
26290977	5	-12.092762	-77.0)313786
26310820	5	-12.0914642	-77.	028191
26290978	4	-12.0921813	-77.0)304089
26290945	3	-12.092664	-77.0	0305405
26310820	4	-12.0913111	-77.0	270604
26290945	4	-12.0919078	-77.0	0303068
26310820	8	-12.0917658	-77.0	0303044
1277	-1,-1	-770370906,	-770369401,	43
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26335875		-12.0747114)370907
26335876		-12.0757369)369401
206469378		-12.075201)370188
1278	-1,-1	-770186802,	-770171063,	45
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
37096733		-12.1046934)185697
26257344		-12.1057833		0186802
37096738		-12.1044577)185513
47575762		-12.1033103		0171063
47575702		-12.1033166)185972
26257344		-12.105733)185514
26257346		-12.1056323		.01856
1279	-1,-1	-770447956,	-770442340,	115
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26272725		-12.1032423)447956
26272703		-12.1042988)450458
26272703		-12.1044519)443687
143165288		-12.1038126)449255
127361915		-12.10393		044234
127381706	65	-12.1037653	-77.0)449143

lunes 16 junio 2014 Page 388 of 797

ID Vehículo 1280	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770212143,	Posición Final -770221965,	Velocidad 103
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
20868717	60	-12.0933425	-77.0)221965
26394446	67	-12.0989248	-77.0)198501
38741123	30	-12.097762	-77.0)203375
20868717	63	-12.0933929	-77.0)221456
12737053	34	-12.0947524	-77.0)215345
26310460)2	-12.0974542	-77.0)206534
38741147	74	-12.0974751	-77.0)205076
26394422	29	-12.0990507	-77.0)198072
38741159	92	-12.0936109	-77.0)220025
12738593	26	-12.095267	-77.	021334
26291004	19	-12.09731	-77.0	207195
26394422	27	-12.0991011	-77.0)199274
38741147	78	-12.0973269	-77.0	205684
26290999	98	-12.0948593	-77.021492	
26394446	65	-12.0989668	-77.0	199703
17594282	18	-12.0959524	-77.0)212143
1281	-1,-1	-770182418,	-770182676,	72
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
45945543		-12.0970292)182418
45945543		-12.0973565		182676
1282	-1,-1	-770422102,	-770419605,	31
Ruta (indican	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
26311159	92	-12.091831	-77.0422103	
14266868	71	-12.0933988	-77.0)419605
1283	-1,-1	-770312780,	-770318034,	82
Ruta (indican	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		aaitud
		Latitud		ngitud
26310821 26310821		-12.0919084 -12.0919804		031278 0318034
2031082	11	-12.0919004	-77.0	JJ 10UJ 4

lunes 16 junio 2014 Page 389 of 797

ID Vehículo 1284	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770281910,	Posición Final -770192864,	Velocidad 95
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127353032	24	-12.0910746	-77.	023886
26310820	7	-12.0917273	-77.0	0301034
41130653	5	-12.0907481	-77.	021404
127346321	5	-12.0912033	-77.0	0253276
182588528	38	-12.0911468	-77.0)244279
263108204	4	-12.0913111	-77.0	0270604
26311693	5	-12.090762	-77.0	0298148
26311756	1	-12.0905621	-77.0	0283097
208687156	66	-12.0910263	-77.	023478
266440795	50	-12.0903815	-77.0	0192864
26310581	3	-12.0912836	-77.0	0259025
263106228	8	-12.0905837	-77.0	0207744
31662668	1	-12.0908808	-77.0	0223913
182588529	90	-12.091204	-77.0	0248129
26310820	5	-12.0914642	-77.	028191
262909970	6	-12.0914504	-77.0	0270057
263117562	2	-12.0904142	-77.0)271985
1285	-1,-1	-770560359,	-770560035,	82
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
1286	-1,-1	-770485084,	-770484366,	41
	do los nodos que re		_	
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
263112429		-12.0909447		0484366
26311242	8	-12.0903544	-//.(0485084
1287	-1,-1	-770576073,	-770602778,	73
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26338450	3	-12.0900987	-77.0	0578407
26338464	4	-12.090995	-77.0)584283
26338456	6	-12.0899603	-77.0)577279
26338456	5	-12.0900292	-77.0	0576073

lunes 16 junio 2014 Page 390 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263385022		-12.0897712	-77	.0602778
263385021		-12.090055	-77.0598703	
263385020		-12.0905334	-77.0591493	
1288	-1,-1	-770222363,	-770223770,	68

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1289	-1 -1	-770388382,	-770382190,	37
1200	', '	1 1 000000 <u>2</u> ,	110002100,	01

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Latitud		Longitud
134380222		-12.1076295		-77.0394538
262571660		-12.1062526		-77.0388382
108013945		-12.1067232		-77.0394109
134380223		-12.1078813		-77.0392735
1273794076		-12.1062479		-77.0392553
108013940		-12.1056044		-77.0390943
262571661		-12.1058089		-77.039006
108013946		-12.1070421		-77.0394967
108013948		-12.1072435		-77.039531
108013949		-12.1073862		-77.0395396
262726742		-12.1071848		-77.0395145
262571582		-12.1075791		-77.038219
134380224		-12.1082494		-77.0389273
108013944		-12.1060098		-77.0391877
1290	-1,-1	-770481748,	-770493415,	66

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1291 -1,-1 -770265019, -770270513, 38

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 391 of 797

ID Vehículo 1292	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770491952,	Posición Final -770494112,	Velocidad 96
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
259996520		-12.1103481		0485492
262724728		-12.1102563		7.0499
127352922		-12.1107488		0494112
262724727		-12.1109584		0491953
262725524		-12.1096315		0492553
262724729		-12.1095418		0505966
259996521		-12.1089167		0499671
1293	-1,-1	-770345275,	-770339364,	106
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
271343383	9	-12.1000992	-77.0	0336535
271343383	7	-12.1022339	-77.0	0339057
271343384	0	-12.1017564	-77.0	0338356
271343383	2	-12.0996008	-77.0	0334967
271343383	8	-12.1023038	-77.0	0339364
271343383	5	-12.1020861	-77.0	0339092
138842173	3	-12.0993205	-77.0)345275
271343383	3	-12.1013553	-77.0	0337763
138842174	4	-12.1008778	-77.	033755
1294	-1,-1	-770339202,	-770343499,	64
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
271314659	1	-12.098451		0339202
271342323	5	-12.098514	-77.0	0339395
271342323	6	-12.0987946	-77.0	0339154
271314659	2	-12.0986739	-77.0	0343553
271342323	8	-12.0987474	-77.0	0343499
1295	-1,-1	-770359804,	-770354545,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143165269	2	-12.0964427		0356593
266053665	7	-12.0937457	-77.0)359805
262730427		-12.0945107)351917
134250229		-12.0946042		0350617
262730342		-12.0945267		0354626

lunes 16 junio 2014 Page 392 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262908584		-12.0966348	-77	7.0355081
2713174711		-12.0981488	-77	7.035088
262908658		-12.0954289	-77	7.035333
262730341		-12.0946915	-77	7.0366411
108218714		-12.099631	-77	.0354545
108218713		-12.0991419	-77	7.035404
262908583		-12.0964982	-77	7.0356283
134252760		-12.0980244	-77	.0361182
108218712		-12.0986785	-77	7.0352748
134252759		-12.097788	-77	.0360544
262908419		-12.0935249	-77	7.0368213
262908590		-12.0963801	-77	.0356943
1296	-1,-1	-770712560,	-770608707,	31
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262727920		-12.1004729	-77	7.0623826
1919628139		-12.1020725	-77	7.0608728
263376306		-12.1010744	-77	7.0607801
262727996		-12.0973062	-77	7.0713716
606182858		-12.1001526	-77	7.063257
606182864		-12.097376	-77	7.0712852
606182870		-12.0972888	-77	7.071256
1919628137		-12.1010992	-77	7.0607174
606182865		-12.0976987	-77	7.0703751
1919628140		-12.1022739	-77	7.0608707
606182860		-12.098396	-77	.0683813
1919628138		-12.1017604	-77	7.0608324
262727861		-12.1010324	-77	7.0608745
606182863		-12.098329	-77	7.068573
606182866		-12.0980336	-77	7.0694176
262727860		-12.1007219	-77	7.0617757

lunes 16 junio 2014 Page 393 of 797

-12.1005792

-77.062162

262727921

ID Vehículo 1297	Posición Actual	Posición Incial -770184677,	Posición Final -770189398,	Velocidad 70
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
41185241	3	-12.0857421	-77.0	0189398
41185235	5	-12.0846615	-77.0	0184677
41185241	1	-12.0852857	-77.0	0187681
41185234	6	-12.0847612	-77.0	0185214
1298	-1,-1	-770407465,	-770390065,	84
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142854269	92	-12.0686797	-77.	039636
142854271	0	-12.065807	-77.0	0391079
142854271	4	-12.0672994	-77.0	0393596
142854268	34	-12.0679896	-77.	039483
142854272	22	-12.0711315	-77.0	0407465
142854267	' 8	-12.066503	-77.0	0392165
142854269	95	-12.0698429	-77.0	0401641
142854272	24	-12.0689259	-77.0	0397495
142854269	90	-12.0708181	-77.	040602
142854271	8	-12.0683901	-77.0	0395521
142854269	98	-12.0651657	-77.0	0390066
1299	-1,-1	-770223478,	-770236180,	88
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26393654	2	-12.1051855	-77.0	0229314
26393653	9	-12.1049337	-77.	022528
26393654	4	-12.1055084	-77.0	0230109
26393653	8	-12.1046484	-77.0	0223478
26393654	3	-12.1053366	-77.0	0230001
26393622	7	-12.1051519	-77.0	0236181
26393654	1	-12.10511	-77.0	0228456
26393622	5	-12.1055923	-77.0	0237404
26393654	0	-12.1050009	-77.0	0226825

lunes 16 junio 2014 Page 394 of 797

ID Vehículo 1300	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770204767,	Posición Final -770199703,	Velocidad 87		
Ruta (indicand	do los nodos que r	recorre) : Latitud Longitud		ngitud		
263943303	3	-12.1012495	-77.0	0198501		
263943844	4	-12.1007796	-77.0	0217384		
263944465	5	-12.0989668	-77.0199703			
263104603	3	-12.0973787	-77.0	-77.0212113		
263104602	2	-12.0974542	-77.0	-77.0206534		
263941527	7	-12.0981192	-77.0213178			
263943302	2	-12.1009138	-77.0	-77.0199874		
263943509	9	-12.1009306	-77.0216525			
263943854	4	-12.0987318	-77.0	-77.0214637		
263943852	2	-12.0992689	-77.0	-77.0216783		
263943374	4	-12.1014258	-77.0	-77.0208887		
263937589	9	-12.0977835	-77.0	-77.0212491		
263943846	6	-12.1003599	-77.0	-77.0218156		
263937584	4	-12.0998228	-77.0	-77.0204767		
263944403	3	-12.1013251	-77.0	-77.0202793		
263937578	3	-12.1012495	-77.0	-77.0210689		
263943848	3	-12.0999991	-77.0218156			
1301	-1,-1	-770196415,	-770205625,	75		
Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud		
262573466		-12.1056323	-77	-77.01856		
263933888	3	-12.1019797	-77.0196355			
262573449	9	-12.1057833	-77.0186802			
263933889	9	-12.1021307	-77.021129			
263937575	5	-12.1016692	-77.0211805			
263937578	3	-12.1012495	-77.0210689			
370967384	4	-12.1044577	-77.0185513			
262573450	0	-12.1061526	-77.0196415			
263933887	7	-12.1019041	-77.0188974			
263935415	5	-12.1020468	-77.0186399			
370967339	9	-12.1046934	-77.0	0185697		
263933886	6	-12.1019041	-77.0	0186656		
127372485	1	-12.1024546	-77.0	0186268		
262573448	3	-12.105733	-77.0	0185514		

lunes 16 junio 2014 Page 395 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
475757288		-12.1031166	-77.0185972	
263937580		-12.1004774	-77.0205625	
263937576		-12.1014593	-77.0211547	
1302	-1,-1	-770127955,	-770164454,	82
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263933879		-12.1025	-77.0155586	
2761063098		-12.1008144	-77.0137104	
316627422		-12.0986608	-77.0128259	
263933881		-12.102307	-77.0160216	
419482951		-12.1018425	-77.0142628	
263933882		-12.102223	-77.0164454	
316627425		-12.1001211	-77	.013358
316627423		-12.0992987	-77.	0130147
1666723083	i e	-12.0984256	-77.0127955	
1273464195		-12.1004259	-77.0135016	
419482881		-12.0996846	-77.0131757	
263933878		-12.1029313	-77.	0148363
1303	-1,-1	-770218156,	-770213178,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	l c	ongitud
263943854		-12.0987318		
263941527		-12.0981192	-77.0214637 -77.0213179	
263943848		-12.0999991	-77.0213178 -77.0218156	
263943852		-12.0992689		0216783
1304	-1,-1	-770560176,	-770548672,	80
	o los nodos que re	·	770010072,	00
ID Nodo	o los flodos que fi	Latitud	Lo	ongitud
1570772933	1	-12.1111836	-77.0556757	
1570772959		-12.1113711	-77.0553926	
1570772905	i.	-12.1110195	-77.0559667	
1570772983	i e	-12.1115489	-77.0550097	
1570772977		-12.1114687	-77.05517	
1570772934		-12.1112207	-77.0556211	
1570772931		-12.1110996	-77.0558535	
1570772968	1	-12.1113985	-77.	0553341
1570773004		-12.1116172	-77.	0549454

lunes 16 junio 2014 Page 396 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1570772951		-12.1112715	-77.0)555527
1570772932		-12.1111485	-77.0)557382
1570772903		-12.1109667	-77.0	0560176
1570772925		-12.1110721	-77.0)559141
1570773022		-12.1116836	-77.0	0548672
1570772981		-12.1115039	-77.	055086
1570772973		-12.1114375	-77.0	0552636
1570772958		-12.111332	-77.	055461
1305	-1,-1	-770292402,	-770290527,	55
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570775656		-12.1377579		029082
1570775610		-12.1377379		029002
1570775624		-12.137545		
1570775615		-12.137461	-77.0291152 -77.0290996	
1570775665		-12.1378184	-77.0290527	
1570775649		-12.1377402	-77.029375	
1570775587		-12.1372129	-77.0291972	
1570775646		-12.1376739	-77.0293985	
1570775576		-12.1371309	-77.0292402	
1570775644		-12.1376601)291309
1570775603		-12.1373047)291524
1306	-1,-1	-770327167,	-770333686,	63
	o los nodos que re			
ID Nodo	o loo llodoo quo lo	Latitud	Lo	ngitud
1431224458		-12.1080176	-77.0	327167
108015861		-12.1068676	-77.	034184
108015863		-12.1058582	-77.0	333686
262570376		-12.1081864	-77.0	337537
262570309		-12.1071073	-77.	033916
1307	-1,-1	-770358034,	-770353485,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262571407		-12.1075037		0358034
262571406		-12.107638		355116
262571405		-12.1077303		0353485

lunes 16 junio 2014 Page 397 of 797

ID Vehículo 1308	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770297486,	Posición Final -770280378,	Velocidad 73
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263116948	,	-12.0838469	-77.0	0280378
263116938		-12.0883257	-77.0	0291078
263116946	;	-12.0844331	-77	.02828
2086720244	4	-12.0850967	-77.0	0283682
2086720240	0	-12.083946	-77.0	0280617
257946434		-12.0900742	-77.0)297486
263116943	,	-12.0855816	-77.0	0284097
2086720243	3	-12.0843433	-77.0)282425
263116936	i	-12.0900566	-77.0	0296077
263116937	,	-12.0891553	-77.0	0293301
263116947	,	-12.0840537	-77.0	0281074
2086720246	6	-12.0856951	-77.0)284237
263116942		-12.0859255	-77.0284726	
263116941		-12.0867256	-77.0286558	
263116940)	-12.0870137	-77.0287387	
263116944		-12.0845806	-77.0283193	
263116939)	-12.0875238	-77.0	0288819
1309	-1,-1	-770194527,	-770185343,	98
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
1310	-1,-1	-770560299,	-770560299,	94
	lo los nodos que re		,	
(,		
1311	-1,-1	-770396039,	-770392159,	75
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263111351		-12.0892183		0392159
2073408929		-12.0891937	-77.0)394797
263113041				
203113041		-12.0891746	-77.0	0396039

lunes 16 junio 2014 Page 398 of 797

lunes 16 junio 2014 Page 399 of 797

262573055

-12.1078562

-77.024139

Ruta (indicando	los nodos que	e recorre) :		
1315 Ruta (indicando	-1,-1 los nodos que	-770288562, e recorre) :	-770298529,	49
1316	-1,-1	-770369352,	-770368241,	76
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
817646849		-12.1260381	-77.0	0369352
1435193351		-12.1261244	-77.0	0368241
1317	-1,-1	-770273154,	-770255201,	33
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	e recorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871269		-12.0858239	-77.0	0255201
263361196		-12.0834301	-77.0	0264946
171763087		-12.0814048	-77.0	0273154
263122105		-12.0825043	-77.0)268661
2086871221		-12.0816494	-77.0	0272159
1658531722		-12.0836691	-77.	026401
263122129		-12.0823996	-77.0	0269105
263118391		-12.0855208	-77.	025646
1318	-1,-1	-770572527,	-770613760,	35
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1432367019		-12.0892836	-77.0	0572527
1273864913		-12.0877943	-77.0	0610104
1273971486		-12.087527	-77.	061376
462898842		-12.0876302	-77.0	0612361
263384567		-12.0893114	-77.0	0586633
263384568		-12.0886629	-77.0	0596798
263384566		-12.0899603	-77.0	0577279

Posición Actual Posición Incial

-770527989,

-1,-1

Posición Final

-770470100,

Velocidad

108

ID Vehículo

1314

lunes 16 junio 2014 Page 400 of 797

ID Vehículo 1319	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770530664,	Posición Final -770526152,	Velocidad 45
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
15707732		-12.1128419)529395
15707732		-12.1129044)528906
15707731		-12.1127402)530664
15707732		-12.1130781)526152
15707732		-12.1129805)527402
15707731		-12.1127891)529961
15707732	217	-12.1129454	-77.0)528417
1320	-1,-1	-770227747,	-770227363,	34
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	La	aditud
				ngitud
20868713 20868713		-12.0898198)227748
20000713	590	-12.089788	-77.0)227363
1321	-1,-1	-770225879,	-770244540,	63
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
28331797		-12.1256903)238927
2625732		-12.1235039		024454
2636316		-12.1295958)225879
2636316	87	-12.1253196	-77.0	240165
1322	-1,-1	-770475261,	-770481157,	63
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14324076		-12.1085446)481157
14324076		-12.1065207)476975
14324076		-12.1056802)475261
1323	-1,-1	-770167178,	-770168632,	61
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
4757383	80	-12.0937681	-77.0)173466
2639338	02	-12.0926808	-77.0	168632
4757384	88	-12.0935571	-77.0)173687
2639337	99	-12.0926472	-77.	017464
4757387		-12.0936651)167178

lunes 16 junio 2014 Page 401 of 797

ID Vehículo 1324	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770221860,	Posición Final -770219555,	Velocidad 46
	o los nodos que r	•		a waitud
ID Nodo		Latitud		Longitud
387411440		-12.0935369		77.022186
475735708		-12.0941385	-1	7.0219555
1325	-1,-1	-770266704,	-770238511,	91
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	ı	Longitud
263105452		-12.101919	-7	7.0270306
108025624		-12.107214	-7	7.0266704
108025626		-12.106228	-7	7.0270856
263105450		-12.1028459	-7	77.027176
263105456		-12.0997053	-7	7.0262788
2833168172		-12.098982	-7	7.0259363
263105459		-12.0945168	-7	7.0238511
263105453		-12.1012812	-7	7.0268761
108025627		-12.1056993	-7	7.0272058
263105449		-12.103396	-7	7.0272452
108025630		-12.1043818	-7	7.0272744
263105455		-12.100165	-7	7.0264813
108025629		-12.1051454	-7	7.0272572
263105454		-12.1006182	-7	7.0266701
108025625		-12.1068946	-7	7.0268032
2489365269		-12.1064157	-7	7.0270061
2489365267	,	-12.0978569	-7	7.0254036
1326	-1,-1	-770567577,	-770577279,	72
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263384616		-12.0910507		7.0583451
263384566		-12.0899603		7.0577279
263384504		-12.0901631		7.0577472
263384694		-12.0908132		7.0567577
263384565		-12.0900292	-7	7.0576073
263384693		-12.0918418	-7	7.0571349

lunes 16 junio 2014 Page 402 of 797

ID Vehículo 1327	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770236352,	Posición Final -770230550,	Velocidad 75
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
2639413		-12.1002341		023867
26393540		-12.1025252		0234636
2639392	51	-12.1031294	-77.0	0236352
12739041		-12.101296		023055
12736376		-12.1007765		0233753
2639392		-12.1029784		0235065
26394136		-12.1016524		0235237
2639427	11	-12.1003784		.023438
2639407	58	-12.1011918	-77.0	0251104
2639392	55	-12.1027685	-77.0	0234378
2639407	56	-12.1018622	-77.0	0253519
10801929	93	-12.1023825	-77.0	0234722
26394076	62	-12.0999235	-77.0	0245107
12736306	98	-12.1010478	-77.0	0231752
2639407	59	-12.1011069	-77.0	0250858
12737360	062	-12.1006868	-77.0	0233978
1328	-1,-1	-770476349,	-770457297,	66
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14324076	884	-12.1049969	-77.0	0473298
26272703	33	-12.1041301	-77.0	0458404
26272703	35	-12.1029887	-77.0	0467672
14324075	94	-12.1029207	-77.0	0468802
26272703	34	-12.1039958	-77.0	0460891
2627272	10	-12.10569	-77.	047468
26272750	04	-12.106528	-77.0	0476349
2627275	77	-12.1041671	-77.0	0478667
14324075	96	-12.1029385	-77.0	0468257
14316525	559	-12.1040788	-77.0	0459679
2627275	76	-12.1047995	-77.	047358
14324075	589	-12.1029131	-77.	046914
12737171	10	-12.1036353	-77.0	0457297
14324075	98	-12.1029396	-77.	047929
14324075	91	-12.1029131	-77.0	0470152

lunes 16 junio 2014 Page 403 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262727575		-12.1049078	-77.	.0473292
262727578		-12.1040889	-77.	.0479062
1329	-1,-1	-770545215,	-770527377,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1717282120)	-12.1097456	-77	.0537263
1273829669)	-12.1089697	-77	.0528992
309581593		-12.1100286	-77	.0545318
257943359		-12.1098214	-77.	.0544811
257943350		-12.1089581	-77.	.0530429
257943351		-12.1090625	-77	7.053166
257943352		-12.1094456	-77.	.0533402
257943358		-12.1097693	-77.	.0542754
1717282122	2	-12.109781	-77.	.0543975
257943355		-12.1096254	-77.	.0534751
1338690666	5	-12.1092162	-77	7.053235
309581600		-12.1101112	-77.	.0545215
257943357		-12.1097603	-77.0538627	
257943348		-12.1090576	-77	.0527377
257943349		-12.1089987	-77.	.0528352
257943360		-12.1099268	-77.	.0545285
257943356		-12.1097063	-77	7.053601
1330	-1,-1	-770290098,	-770279486,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1405227795		-12.0789909		.0279486
14052277809		-12.0770756		.0287786
1405227807		-12.0765571		.0290098
1331	-1,-1	-770295237,	-770293566,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud
108043483		-12.0987615		.0291476
108043493		-12.0981591		.0289025
108043494		-12.0980577		.0289859
108043465		-12.0980244		.0295237
108043481		-12.0987834	-77	.0293567

lunes 16 junio 2014 Page 404 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
108043487		-12.0985027	-77.	0288672
108043485		-12.0986758	-77.	0289937
108043462		-12.0979546	-77.	0293495
262909165		-12.0987805	-77.	0291803
108043491		-12.0982518	-77.	0288622
108043496		-12.0979782	-77.	0291541
108043490		-12.0983363	-77.	0288432
1332	-1,-1	-770429380,	-770415137,	83
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
262571584		-12.1115655	-77.	0424499
262725922		-12.1119683	-77.	0420722
134381827		-12.1107346	-77.	0415137
1273739736	6	-12.112818	-77	.042938
469095119		-12.1125346	-77.	0426649
1333	-1,-1	-770399453,	-770264502,	33
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1570771546	6	-12.1035507	-77.	0314882
1570771853	3	-12.1053024	-77.	0274649
1570771423	3	-12.102842	-77.	0273216
1570772629	9	-12.1100254	-77.	0366114
108024267		-12.1086637	-77.	0265152
1570771995	5	-12.1063204	-77.	0273125
2489365273	3	-12.1065162	-77.	0272291
108024265		-12.1080868	-77.	0266126
1570771933	3	-12.1059669	-77.	0274199
1570772434	4	-12.1089746	-77	7.03825
1570772648	3	-12.1100645	-77.	0371582
1570772575	5	-12.1097539	-77	.039041
1570771569	9	-12.1035957	-77.	0274667
108024263		-12.1075456	-77.	0267852
1570772405	5	-12.1088575	-77.	0399454
108024268		-12.1092557	-77.	0264503
108024259		-12.1069498	-77.	0270684

lunes 16 junio 2014 Page 405 of 797

ID Vehículo 1334	Posición Actual	Posición Incial -770220566,	Posición Final -770215376,	Velocidad 105
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20868715		-12.091098		0220567
20868715		-12.0910287		0220912
20868715		-12.0908006		0215883
20868715		-12.0908681		0220669
20868715		-12.0908958		0222372
20868715		-12.0908324		0218621
20868715		-12.0908106		0215376
20868715		-12.0909712		0221399
20868715		-12.0909256		0221865
1335	-1,-1	-770426044,	-770353772,	45
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10804142		-12.0987382		0380496
1080414		-12.0987382		03630490
26273150 10804142		-12.0993968 -12.0981798		0426044
26273150 1388421		-12.0990695 -12.099161		0421924 0353772
10804142		-12.0989687		0370763
10804143		-12.0978862		041274
13425460		-12.0989847		0370308
10804142		-12.0984485		039154
13425276		-12.0995427		0363605
10801392		-12.0989435		0371449
10804142		-12.0984149		0392999
26273150		-12.0982219		.04148
10803778		-12.0987338		0418233
10804142		-12.09891		037411
1082187		-12.099631		0354545
1336	-1,-1	-770433489,	-770421876,	113
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14284555		-12.0804654		0425077
16534287		-12.0805446		0425427
14285426		-12.0765052		0420427
14200420	,	12.0700002	-//.	J-722000

lunes 16 junio 2014 Page 406 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1428455552		-12.0795627	-77.0422772	
1428455568	1	-12.0802783	-77.0)424309
1428455548	1	-12.0815906	-77.0)433489
1428455578	1	-12.0787404	-77.0	1422598
1428542691		-12.0762329	-77.0)421876
1428455564		-12.0797862	-77.0)423048
1428455574		-12.0765411	-77.0)421958
1428455579		-12.0807923	-77.0	042656
1428455544		-12.0811241	-77	.04288
1428455567		-12.0809382	-77.0)427403
1428455569		-12.0814085	-77.0)431026
1428455550		-12.0800787	-77.0)423593
1841915494		-12.0796838	-77.0	1422899
1428455561		-12.0775322	-77.0421938	
1337	-1,-1	-770419358,	-770403515,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
263108220		-12.0930555		039518
2073408930		-12.0892087		393587
263111589		-12.0915036	-77.0397281	
263113382		-12.0931572	-77.0403515	
2838625276	;	-12.0894964)419358
263111352		-12.0898309	-77. 0	391145
263113201		-12.089965	-77. 0)400027
263111351		-12.0892183	-77.0	392159
1338	-1,-1	-770350856,	-770351989,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
960518754		-12.1011486)351989
1759772453	,	-12.1011207		350856
1339	-1,-1	-770477732,	-770468344,	54
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2886389839)	-12.1034557	-77.0)477732
2886389840		-12.1034137	-77.0)468344

lunes 16 junio 2014 Page 407 of 797

ID Vehículo 1340	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770415430,	Posición Final -770408027,	Velocidad 103
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707745	511	-12.1244101	-77.0	0415996
15707745	510	-12.1243594	-77.0	0410449
15707745	508	-12.1243281	-77.0	0416836
15707744	199	-12.1241932	-77.0	0413164
15707745	507	-12.1243204	-77.0	0411446
15707744	197	-12.1241485	-77.	041543
15707745	502	-12.1242149	-77.	041412
15707745	512	-12.1244414	-77.0	0408027
15707745	504	-12.1242344	-77.0	0412149
1341	-1,-1	-770349737,	-770356774,	49
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
12737094		-12.1045985		7.03548
1388397		-12.1049327		0355675
27130486		-12.1046194		0350075
27130486		-12.1042648		0349737
27130486		-12.1052684		0356774
1342	-1,-1	-770164004,	-770166598,	57
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
23836848	320	-12.0898565	-77.0	0173892
23836848	319	-12.0892186	-77.	017249
4113059	80	-12.0898251	-77.0	0164004
4757678	82	-12.0883021	-77.0	0164489
4118524	44	-12.0883334	-77.0	0166599
3166351	44	-12.0896802	-77.0	0174836
3166349	95	-12.0899286	-77.0	0171593
3166351	45	-12.0894284	-77.0	0174321
1343	-1,-1	-770423641,	-770423641,	44
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

lunes 16 junio 2014 Page 408 of 797

ID Vehículo 1344	Posición Actual	Posición Incial -770537657,	Posición Final -770542774,	Velocidad 104
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26272843		-12.1044574		0542774
26272811		-12.1071597		0530929
26272802		-12.1049357		0544061
26272796		-12.1077875		0537657
26272801		-12.1063036		0523977
26272802		-12.1057498 -12.1058421		0532302
26272801				0530929
26272811		-12.1066981		0526981
26272801 1345	o -1,-1	-12.1062533	-77.\ -770181566,	0524835 113
		-770180965,	-770101300,	113
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
26257399	2	-12.1233392		018148
26257399	3	-12.123205	-77.0	0181566
26257399	1	-12.1243798	-77.0	0181137
26257399	0	-12.1253365	-77.0	0180965
1346	-1,-1	-770366533,	-770371414,	87
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
143165263	39	-12.1101928	-77.0	0372097
143165218	38	-12.1103695	-77.0	0372249
143165259	96	-12.1101635	-77.0	0366122
143165274	45	-12.1099878	-77.0	0369221
143165284	48	-12.1104541	-77.0	0371945
143165227	77	-12.1105115	-77.0	0366533
143165213	32	-12.1104328	-77.0	0366039
143165287	74	-12.1101144	-77.0	0371653
143165239	94	-12.1103435	-77.0	0365796
14316528 ²	15	-12.1100305	-77.0	0367404
143165289	95	-12.1100495	-77.0	0370981
14316523	77	-12.1099961	-77.0	0368281
14316524	52	-12.1100878	-77.0	0366664
143165233	38	-12.110527	-77.0	0371414
143165266	68	-12.1102801	-77.0	0372301
143165230	07	-12.1102512	-77.0	0365825

lunes 16 junio 2014 Page 409 of 797

ID Vehículo ID Nodo 1431652579	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.1100061		Velocidad ngitud 0370147
1347	-1,-1	-770259206,	-770260380,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1348	-1,-1	-770307626,	-770321390,	113
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572359)	-12.1071549	-77.0	0308517
262569643	3	-12.1078972	-77.0	0319506
262569644	l.	-12.1068377	-77.	.032139
108172213	3	-12.1077216	-77.0307626	
108172214	Į.	-12.10664	-77.0309634	
108170879)	-12.1077347	-77.0	0309262
1717282064	4	-12.1066509	-77.	.031044
108170878	3	-12.1066611	-77.0	0311196
1349	-1,-1	-770195731,	-770217966,	85
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273769169	9	-12.0857	-77	7.02089
411852329)	-12.08559	-77.0	0208978
411852330)	-12.0844465	-77.0	0210534
127383354	7	-12.0826614	-7	7.0213
411852327	•	-12.0865185	-77.0	0207744
411852331		-12.0843363	-77.0	0210695
1273820352	2	-12.0887319	-77.0	0195731
411852326	3	-12.0871007	-77.0	0206832
408630134	ļ	-12.0814637	-77.0	0215024
1273635626	6	-12.0813432	-77.0	0217966
411852434	ļ	-12.0887792	-77.0	0198947
411852325	5	-12.0888527	-77.0	0204311

lunes 16 junio 2014 Page 410 of 797

ID Vehículo 1350	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770227942,	Posición Final -770226540,	Velocida 89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
208687166	5	-12.0919968	-7	77.0227392
316626660)	-12.091278	-7	77.0226543
263106947	7	-12.0918642	-7	77.0227155
263106948	3	-12.0915368	-7	77.0226765
263105460)	-12.0921529	-7	77.0227942
208687163	8	-12.0917311	-7	77.0226986
182588529	4	-12.0911181	-	77.022654
1351	-1,-1	-770414119,	-770412149,	93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
157077450	4	-12.1242344	-7	77.0412149
157077449	9	-12.1241932	-7	77.0413164
157077450	2	-12.1242149	-	77.041412
1352	-1,-1	-770367711,	-770384839,	92
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
108009638	3	-12.1005931	-7	77.0380189
278479523	7	-12.099672	-7	77.0372057
108030822	2	-12.1013773	-7	77.0382779
108013932	2	-12.1021158	-7	77.0384839
127379848	2	-12.0995109	-	77.037629
108030818	3	-12.1008318	-7	77.0381148
108013931	1	-12.0998331	-7	77.0377543
127373017	7	-12.0996826	-7	77.0371777
108029280)	-12.1009836	-7	77.0367711
108030823	3	-12.1018053	-7	77.0383981
108037777	7	-12.099959	-	77.037205
108029282	2	-12.1009325	-7	77.0373166
1353	-1,-1	-770533504,	-770533504,	81

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 411 of 797

ID Vehículo 1354	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770229393,	Posición Final -770226540,	Velocidad 31
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Longitud	
3166266	60	-12.091278	-77.0)226543
20868716	338	-12.0917311	-77.0)226986
20868716	886	-12.0923352	-77.	022838
18258852	294	-12.0911181	-77.	022654
20868717	709	-12.0926267	-77.0)229393
2631069	48	-12.0915368	-77.0)226765
2631069	47	-12.0918642	-77.0)227155
20868716	98	-12.0925117	-77.0)228947
20868716	665	-12.0919968	-77.0)227392
2631054	60	-12.0921529	-77.0)227942
1355	-1,-1	-770366233,	-770366780,	109
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
90408183	31	-12.1263581	-77.0	0366233
14351933	379	-12.1268359	-77.	036678
9040818	64	-12.1265819	-77.0	366405
9040818	51	-12.1264898	-77	.03657
90408182	28	-12.1268161	-77.0	367518
90408183	32	-12.1268818	-77.0	367356
9040818	14	-12.126711	-77.0	367118
1356	-1,-1	-770357337,	-770385440,	37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Loi	ngitud
12738167	7 12	-12.1052719	-77.0	0357337
1080316	77	-12.1030558	-77.0	368875
1080351	39	-12.1027704	-77.0	385354
1080327	38	-12.102846	-77.	038544
1080316	79	-12.1029551	-77.0	375998
1080316	76	-12.1031138	-77.0)359878
27130486	570	-12.1052842	-77.0)359322
27130486	664	-12.1052443	-77.0	0361693

lunes 16 junio 2014 Page 412 of 797

1357	-1,-1	-770250882,	-770259206,	46
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1358	-1,-1	-770183706,	-770186367,	38
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
45945547		-12.0953675		186367
45945546		-12.0961732		183706
45945546		-12.095913		184478
1359	-1,-1	-770328957,	-770337382,	41
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
10806460		-12.0890129		337382
10806458		-12.0933804		330875
14264822		-12.0936269		330498
10806459		-12.0905797		335269
10806460		-12.0897432		033642
10806459		-12.0906866		335092
58964221		-12.0909418		334409
14266868	64	-12.0910986	-77.0	334535
10806458	31	-12.0945917	-77.0	328957
26290996	64	-12.0937592	-77.0	330356
1360	-1,-1	-770339057,	-770339011,	80
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	•	['] Latitud	Lor	ngitud
27134338	37	-12.1022339	-77.0	339057
27134338	38	-12.1023038	-77.0	339364
27131680	45	-12.1023801	-77.0	033908
13884377	72	-12.1024606	-77.0	339011
1361	-1,-1	-770158703,	-770185654,	64
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
47574496		-12.092568		185654
47574494		-12.0926939		183766
47574495		-12.0926435		185654

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014 Page 413 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
475744926		-12.0926519	-77.0162995	
475744921		-12.0926016	-7	7.0158703
475744944		-12.0926855	-7	7.0182049
475744929		-12.0926016	-7	7.0169346
475744952		-12.0926939	-7	7.0185139
475744934		-12.0925932	-7	7.0176899
475744932		-12.092568	-7	7.0172436
1362	-1,-1	-770368699,	-770392106,	96
	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
108013931		-12.0998331	-7	77.0377543
1760085323		-12.0963957	-7	7.0369825
1760085329		-12.0972062	-7	7.0374215
108013929		-12.0991836	-77.0373887	
1760085336		-12.0976514	-77.0376667	
108037780		-12.0993557	-77.0392106	
1760085324		-12.0965692	-77.0370409	
108041423		-12.0987382	-7	7.0380496
1760085342		-12.0980555	-7	7.0378768
1760085328		-12.0969322	-	77.037223
108013928		-12.0989435	-7	7.0371449
1760085347		-12.0982496	-7	7.0379025
108037778		-12.099652		-77.03832
1273798482		-12.0995109	-	77.037629
1760085322		-12.0961037	-7	7.0368699
108013930		-12.0994219	-7	7.0375998
108041421		-12.09891	-	77.037411
1363	-1,-1	-770538627,	-770537262,	92
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1717282120		-12.1097456	-7	7.0537263
257943357		-12.1097603	-7	77.0538627

lunes 16 junio 2014 Page 414 of 797

ID Vehículo 1364	Posición Actual	Posición Incial -770175268,	Posición Final -770165545,	Velocidad 65
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
47573816		-12.0969405		0175269
47573818		-12.0961833		0168419
12738406		-12.0962341)165545
12736447		-12.0963301		0169205
47573816		-12.0969069		0173724
47573816		-12.0967223		0171235
1365	-1,-1	-770486053,	-770458306,	89
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
19050277		-12.1174303		0459522
19050277		-12.1171971		0460846
19050277	39	-12.1151703	-77.0	0486053
19050277	742	-12.1171598	-77.0	0467167
19050277	49	-12.117295	-77.0	0459928
19050277	44	-12.1171948	-77.0	0466296
19050277	43	-12.1171784	-77.0	0461788
19050277	64	-12.1176962	-77.0	0458998
19050277	66	-12.1178466	-77.0	0458306
19050277	41	-12.1165253	-77.0	0472696
25391380	74	-12.1164509	-77.0)473429
1366	-1,-1	-770709320,	-770608728,	82
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272786	60	-12.1007219	-77.0	0617757
60618286	65	-12.0976987	-77.0	0703751
12734847	47	-12.097403	-77.	070932
26337630	06	-12.1010744	-77.0	0607801
26272792	21	-12.1005792	-77.	062162
60618286	60	-12.098396	-77.0	0683813
19196281	39	-12.1020725	-77.0	0608728
60618286	64	-12.097376	-77.0	0712852
6061828	58	-12.1001526	-77.	063257
60618286	66	-12.0980336	-77.0	0694176
19196281	37	-12.1010992	-77.0	0607174
26272786	61	-12.1010324	-77.0	0608745

lunes 16 junio 2014 Page 415 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262727920)	-12.1004729	-77.	0623826
606182863	3	-12.098329	-77.068573	
191962813	8	-12.1017604	-77.0608324	
606182870)	-12.0972888	-77.071256	
262727996	6	-12.0973062	-77.	0713716
1367	-1,-1	-770195642,	-770241218,	67

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1200581197

817646872

1435193319

1435193294

817646875

1200583940

1435193205

1435193197

817646868

1435193220

1435193316

1368	-1,-1	-770334470,	-770336090,	63
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
154538561	18	-12.1106558	-77.03	34638
154538561	17	-12.1105766	-77.03	33447
154538562	22	-12.1107895	-77.0339524	
154538561	16	-12.1105411	-77.0339021	
154538563	31	-12.1110298	-77.03	33609
1369	-1,-1	-770387913,	-770380975,	43
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Long	gitud
81764687	0	-12.1252749	-77.03	81578
81764687	7	-12.1244321	-77.03	84607
143519319	95	-12.1243142	-77.03	87914
143519320	00	-12.1243171	-77.03	87107

-12.1254359

-12.1248244

-12.125185

-12.1249699

-12.1245972

-12.1254773

-12.1243581

-12.1243171

-12.1253576

-12.1244964

-12.1251039

-77.0381414

-77.038217

-77.0381479

-77.0381579

-77.038339

-77.0380975

-77.0385275

-77.0385976

-77.0381687

-77.0384134

-77.0381412

lunes 16 junio 2014 Page 416 of 797

ID Vehículo 1370	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770342070,	Posición Final -770364471,	Velocidad 90
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
13425277		-12.1062449		0371681
26257173		-12.1054256	-77.0	345832
13425277	'5	-12.1071681	-77.	037108
26257192	77	-12.1059008	-77.	034207
26257192	29	-12.1054414	-77.0	340976
13425277	7	-12.1072939	-77.0	370909
26257173	31	-12.1053425	-77.0	354113
26257141	0	-12.1073107	-77.0	364471
26257141	1	-12.1073023	-77.0	367905
26257192	28	-12.1056742	-77.0	341211
26257176	34	-12.1063204	-77.0	359493
26257173	32	-12.1063792	-77.0	357262
10821872	22	-12.1062953	-77.0	362326
1371	-1,-1	-770270229,	-770239075,	84
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26394219		-12.1016272		026811
283316816		-12.0987822)257607
26310545		-12.0997053)262788
26394220		-12.0978589	-77 .	025233
283316816		-12.0985461)256347
26310460	06	-12.0969003	-77.0)246531
26394092	21	-12.0970114	-77.0)239786
26394201	7	-12.1003348	-77.0	264419
167365067	79	-12.0970196	-77.0	239075
26310460	05	-12.0969255	-77 .	024533
26394184	4	-12.0981189	-77.0)254217
26394201	5	-12.1012831	-77.0	267766
10801930	00	-12.1027286	-77.0	270229
26310460	7	-12.0968919	-77.0	247561
26394220	8	-12.0976744	-77.0)251373
127354960	06	-12.1025788	-77.0	269942
283316817	72	-12.098982	-77.0	259363

lunes 16 junio 2014 Page 417 of 797

ID Vehículo 1372	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770373620,	Posición Final -770373245,	Velocidad 113
	do los nodos que re			
ID Nodo Latitud Longitud				
207340891		-12.0881015		0373245
26335886		-12.0882419		037362
26335886		-12.0881709		0373378
207340890		-12.0880327		0373245
1373	-1,-1	-770398402,	-770390682,	49
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26273203	5	-12.0969042	-77.0	0384759
26273203	3	-12.0963671	-77.0	0382699
26273050	1	-12.0957143	-77.0	0382434
26273203	4	-12.0966357	-77.0	0383643
26273049	9	-12.0952241	-77.0399728	
10803778	6	-12.0987338	-77.0418233	
26273072	3	-12.0963923	-77.0	0405444
26273050	0	-12.095414	-77.0	0393028
10803778	3	-12.0991716	-77.0	0398402
26273150	8	-12.0982219	-77	.04148
26273203	2	-12.0960902	-77.0	0382356
26273203	6	-12.0980037	-77.0	0390682
26273073	4	-12.0975337	-77.0	0387935
10804143	0	-12.0978862	-77.	041274
1374	-1,-1	-770146603,	-770167674,	94
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26393153	4	-12.1064436	-77.0	0167674
41948271	9	-12.108964	-77.0	0146603
37096738	3	-12.1078656	-77.0	0155056
26392610	7	-12.1074235	-77.0	0159103
127366097	74	-12.1083312	-77.0	0151194
31662750	5	-12.1066199	-77.0	0166222

lunes 16 junio 2014 Page 418 of 797

ID Vehículo 1375	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770511016,	Posición Final -770538482,	Velocidad 60
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728229)	-12.1049861	-77.0	0519256
262728052	2	-12.103979	-77.0	0516681
108215811	I	-12.100471	-77.0	0511016
262728233	3	-12.1071009	-77.0	0531701
262728231	I	-12.1058589	-77.0	0522947
262728038	3	-12.1046588	-77.0	0518312
262728245	5	-12.1016124	-77.0	0513763
262728234	1	-12.1073862	-77.0	0534705
262728225	5	-12.1028964	-77.0	0515409
262727965	5	-12.1076967	-77.0	0538482
262728232	2	-12.1066813	-77.0	0528097
262728227	7	-12.103509	-77.0	0516252
262728228	3	-12.1042979	-77.0	0517453
262728226	3	-12.1029971	-77.0	0515565
262728018	3	-12.1062533	-77.0	0524835
262728230)	-12.1054141	-77.0	0520887
262728246	3	-12.1004458	-77.0	0512046
1376	-1,-1	-770243355,	-770214040,	103
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687156	6	-12.0910263	-77.	023478
263105902	2	-12.0914284	-77.0	0243355
127353032	4	-12.0910746	-77.	023886
411306535	5	-12.0907481	-77.	021404
182588528	8	-12.0911468	-77.0)244279
316626681	I	-12.0908808	-77.0	0223913
1377	-1,-1	-770266245,	-770263317,	46
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572744	1	-12.1092649)266245
262573104		-12.1140043		0263153
262572630		-12.1113893		0263706
262572801		-12.1134853)262971
248936178		-12.110533		0264744
262574563		-12.1136087		0263175

lunes 16 junio 2014 Page 419 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262572616		-12.1124055	-77.	0262829
262575158		-12.1146533	-77 .	0263317
262572729		-12.1103487	-77 .	0264908
1378	-1,-1	-770357806,	-770372050,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
108029282		-12.1009325		0373166
108029280		-12.1009836	-77 .	0367711
108037777		-12.099959	-77	7.037205
108029278		-12.1011248	-77.	0357806
1379	-1,-1	-770218841,	-770210562,	108
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
197654174		-12.1327678	-77 .	0216695
197654172		-12.1323818	-77 .	0218841
197654465		-12.133591	-77 .	0210562
197654176		-12.1330875	-77 .	0214596
1380	-1,-1	-770146831,	-770188238,	38
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
263933787		-12.0935704	-77.	0190175
1273472705	j	-12.0920749	-77.	0188238
263933789		-12.0934949	-77.	0188467
316625302		-12.0925379	-77.	0189157
475746892		-12.0910491	-77.	0182883
263933785		-12.0934697	-77.	0193094
316625730		-12.0933176	-77.	0187716
475746771		-12.0916952	-77.	0181963
475746092		-12.0911746	-77.	0190874
316625303		-12.0926032	-77.	0192493
475745797		-12.0911404	-77	.018954
475746517		-12.0923689	-77.	0180648
316625574		-12.0919048	-77	7.01904
316625575		-12.0923245	-77.	0190743
475745313		-12.0919043	-77.	0147534
263933784		-12.0932704	-77	.019498
263933811		-12.0922108	-77.	0146831

lunes 16 junio 2014 Page 420 of 797

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770232251,	Posición Final -770228484,	Velocidad 42
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2629100)45	-12.0969541	-77.	0232251
4757351	27	-12.0955054	-77.	0228484
4757350	053	-12.0954466	-77.	0232775
2629100)44	-12.0968568	-77.	0238866
1382	-1,-1	-770279650,	-770282897,	55
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud	Lo	ngitud
2629092	233	-12.1016776	-77.	0281532
2629092	257	-12.101704	-77.029094	
2629090	008	-12.1015565	-77.0280494	
2629090	12	-12.1022509	-77.028379	
2629092	217	-12.1016482	-77.0287653	
2629090	007	-12.1013299	-77.027955	
2629090	14	-12.1028993	-77.	0282897
2629092	258	-12.1023231	-77.	0290049
1388475	529	-12.1006693	-77	.027965
1383	-1,-1	-770328737,	-770303068,	32
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
•	•	,		
1384	-1,-1	-770343663,	-770270434,	92
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
2833127	121	-12 0769202	-77	0289926

2833127121 -12.0769202 -77.0289926 108165138 -12.0791813 -77.0280083 108165127 -12.0718389 -77.0310392 108161655 -12.0627908 -77.0343663 108165134 -12.0764308 -77.0292088 316626832 -12.0748929 -77.0298215 263361121 -12.0810996 -77.0272459 108165133 -12.0760937 -77.0293639 -77.0286887 1658531500 -12.0775502 263106671 -12.0815809 -77.0270434

lunes 16 junio 2014 Page 421 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108165124		-12.0659182	-77.	.0332272
108165123		-12.0645112	-77.	.0337593
108165126		-12.0701458	-77.	.0316822
263106670		-12.0802251	-77	7.027595
108165125		-12.0679035	-77.	.0324839
1385	-1,-1	-770187139,	-770173921,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ongitud
459455439		-12.0973565	-77.	.0182676
459455436		-12.0965508	-77.	.0182504
459455440		-12.0979524	-77.	.0183277
459455444		-12.0991861	-77.	.0183792
459455433		-12.0935463	-77	.0187139
459455437		-12.0968278	-77	.0182333
459455442		-12.0986238	-77	.0184478
459455447		-12.1010408	-77	7.017538
459455435		-12.0963662	-77.	.0182762
459455441		-12.09833	-77.	.0184049
459455449		-12.101645	-77.	.0173921
459455443		-12.0988504	-77.	.0184135
459455446		-12.1007387	-77.	.0176754
459455448		-12.1013681	-77.	.0174179
459455438		-12.0970292	-77.	.0182418
459455445		-12.1002771	-77.	.0179414
459455434		-12.0934959	-77.	.0186796
1386	-1,-1	-770227168,	-770222475,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ongitud
2086871759		-12.0933411	-77.	.0223376
2086871764		-12.0934067	-77	.0222475
387411442		-12.0931794	-77.	.0227168
2086871761		-12.0933637	-77.	.0222894
2086871751		-12.0932562	-77.	.0225126
387411441		-12.0931873	-77.	.0226805

lunes 16 junio 2014 Page 422 of 797

ID Vehículo 1387	Posición Actual	Posición Incial -770230497,	Posición Final -770234045,	Velocidad 60
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687165	8	-12.091965	-77.0	0234106
208687164	1	-12.0917965	-77.0	0235606
208687158	37	-12.0911898	-77.	023591
208687165	7	-12.0919631	-77.0	0232443
208687163	37	-12.0916776	-77.0	0230497
208687159	3	-12.0912493	-77.0	0236194
208687164	.0	-12.0917886	-77.0	0230781
208687163	1	-12.0916002	-77.	023587
208687157	6	-12.0911006	-77.0	0234795
208687164	8	-12.0918758	-77.0	0235282
208687158	32	-12.0911423	-77.0)235464
208687164	.5	-12.0918619	-77.0	0231166
208687166	60	-12.091975	-77.0	0233193
208687160	8	-12.091398	-77.0	0236093
208687165	1	-12.0919254	-77.0	0231794
208687165	52	-12.0919274	-77.0)234714
208687157	2	-12.0910649	-77.0	0234045
1388	-1,-1	-770180562,	-770153526,	67
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933803	3	-12.0927144	-77.0	0166143
263933802	2	-12.0926808	-77.0	0168632
263933806	6	-12.0926976	-77.0	0158847
263933799	9	-12.0926472	-77.	017464
263933796	6	-12.0927144	-77.0	0180562
263933808	8	-12.0925381	-77.0	0153526
1389	-1,-1	-770336133,	-770411326,	95
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263108216	6	-12.0925785		0361201
142668686	55	-12.0920834	-77.0	0334547
263113382		-12.0931572		0403515
26310821		-12.0924668		0352909
262731927		-12.0929371		0386507
263108213		-12.092317		034169

lunes 16 junio 2014 Page 423 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
263111585		-12.0909112	-77.03	355074
263111586		-12.0910171	-77.03	363433
263113205		-12.0893627	-77.03	357941
263108217		-12.092684	-77.03	369197
263113204		-12.0894741	-77.03	366056
263108214		-12.0923553	-77.0	34456
263108220		-12.0930555	-77.0	39518
263108221		-12.0932747	-77.04	111326
263108218		-12.0928074	-77.03	377495
1426686873	3	-12.0909238	-77.03	336133
1426686862	2	-12.0922517	-77.03	336162
1390	-1,-1	-770308504,	-770309262,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
1717282077	7	-12.1077286	-77.03	308504
108170879		-12.1077347	-77.03	309262
1391	-1,-1	-770357777,	-770371080,	97
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
108218723		-12.1072016	-77.03	364128
262571653		-12.1071848	-77.03	367647
262571652		-12.1072688	-77.03	361124
262571651		-12.1073862	-77.03	357777
134252775		-12.1071681	-77.0	37108
1392	-1,-1	-770459336,	-770458555,	35
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1570774260)	-12.121916	-77.04	165332
1570774142	2	-12.1210606	-77.04	159336
1570774262	2	-12.1219922	-77.04	164667
1570774193	3	-12.1214629	-77.04	159336
1570774174	1	-12.1213829	-77.04	160077
1570774189)	-12.121457	-77.04	158555
1570774172	2	-12.1212656	-77.0	46043
1570774147	7	-12.1211777	-77.04	160077

lunes 16 junio 2014 Page 424 of 797

ID Vehículo 1393	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770510404,	Posición Final -770517842,	Velocidad 80
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
2631082		-12.0946384)509558
26273002		-12.0940504		0517842
14259220		-12.0947818		0510404
1394	-1,-1	-770285627,	-770264744,	77
	ndo los nodos que re		,	
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
2625724	16	-12.1091328	-77.0)284934
24893617	'83	-12.110533	-77.0)264744
2625727	44	-12.1092649	-77.0)266245
2625724	15	-12.10908	-77.0)285627
26257272	29	-12.1103487	-77.0)264908
2625724	76	-12.1089132	-77.0)275161
2625725	74	-12.1093458	-77.0)274619
1395	-1,-1	-770431754,	-770470487,	72
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
2631144	58	-12.0876424	-77.	044511
2631144	56	-12.0876349	-77.	043965
2631144	57	-12.0876348	-77.0)442741
2631144	55	-12.0876544	-77.0)436561
2631144	54	-12.0876936	-77.0)434157
2631144	53	-12.0877608	-77.0)431754
26311218	80	-12.0879973	-77.0)470487
1396	-1,-1	-770290996,	-770293750,	113
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
15707756	646	-12.1376739	-77.0)293985
15707756	524	-12.137545	-77.0)291152
15707756	315	-12.137461	-77.0)290996
15707756	349	-12.1377402	-77.	029375

lunes 16 junio 2014 Page 425 of 797

ID Vehículo 1397	Posición Actual	Posición Incial -770358849,	Posición Final -770396039,	Velocidad 81
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
207340892	28	-12.0891098	-77.0)388311
207340892	26	-12.089084	-77.0	392491
207340892	24	-12.0890194	-77.0	396297
263114107	7	-12.0887859	-77.0	0407387
26311444	7	-12.0891012	-77.0	0390515
263114449	9	-12.0889574	-77.0	398676
263114442	2	-12.0887455	-77.0	0358849
263114448	8	-12.0890657	-77.0	0394206
283862527	7	-12.0890767	-77.0	0382336
263114450	0	-12.0886562	-77.0	0406874
263114444	4	-12.0889739	-77.0	0375067
26311444	5	-12.0890897	-77.0	383257
263114446	6	-12.0891055	-77.0	385828
263114443	3	-12.0888542	-77.	036697
207340892	27	-12.0890883	-77.0	398999
263114108	8	-12.0891339	-77.0	0397706
26311304 ⁻	1	-12.0891746	-77.0	0396039
1398	-1,-1	-770328418,	-770330874,	66
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108064583	3	-12.0933804	-77.0	0330875
171728204	1 1	-12.0955424	-77.0	0328418
108064572	2	-12.0955492	-77.0	0327494
10806458	1	-12.0945917	-77.0)328957
142648220)7	-12.0936269	-77.0	0330498
262909964	4	-12.0937592	-77.0	0330356
1399	-1,-1	-770523891,	-770557880,	113
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728438	8	-12.1031566	-77.0	0555648
262728332	2	-12.1033999	-77.0	0523891
262728386	6	-12.1036265	-77.0	0525092
26272803	5	-12.1038783	-77.0	0541658
262727874	4	-12.1057833	-77.	055788
262728430	0	-12.1034503	-77.0	0541229

lunes 16 junio 2014 Page 426 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
262728387		-12.1039706	-77	7.0525779
262727972		-12.1053721	-77	7.0559768
262728448		-12.1041972	-77	7.0557622
262728700		-12.1055316	-77	7.0560111
262728488		-12.1049609	-77	7.0558738
262728036		-12.1043734	-77	7.0526981
1400	-1,-1	-770587949,	-770575506,	107
	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud.
1570772495	5	-12.1094434	-77	7.0580801
1570772447	,	-12.109043	-77	7.0585489
1570772567	,	-12.1097169	-7	7.057668
1570772430)	-12.1089492	-77	7.0586719
1570772467	,	-12.1092382	-77	7.0583145
1570772517	,	-12.1095996	-77	7.0578672
1570772513	3	-12.1095489	-77	7.0579219
1570772539		-12.1096562	-77	7.0577931
1570772406	3	-12.1088575	-77	7.0587949
1570772456	3	-12.109166	-77	7.0584336
1570772470)	-12.1092735	-77	7.0582715
1570772502	2	-12.1094942	-77	7.0580039
1570772573	3	-12.10975	-77	7.0576072
1570772579)	-12.1097969	-77	7.0575507
1570772462	2	-12.109211	-77	7.0583672
1570772483	3	-12.1093399	-7	7.058209
1570772488	3	-12.1093945	-77	7.0581504
1401	-1,-1	-770313944,	-770290213,	80
•	o los nodos que re	•		- m = :4d
ID Nodo		Latitud		ongitud
2588771322		-12.1116173		7.0301912
2588771321		-12.1105844		7.0303669
2588771316		-12.1056164		7.0312134
2588771327		-12.1169537		7.0293014
2588771317		-12.1066509		7.031044
2588771318		-12.1077286		7.0308504
2588771328	5	-12.1179541	-77	7.0291487

lunes 16 junio 2014 Page 427 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
2588771323		-12.1126445	-77.	0300016
2588771315		-12.1045188	-77.	0313944
2588771324		-12.1136998	-77	.029832
2588771325		-12.1137798	-77.	0298184
2588771326		-12.1159223	-77.	0294551
2588771320		-12.10954	-77.	0305387
2588771329		-12.1187695	-77.	0290213
2588771319		-12.1087907	-77	7.03067
1402	-1,-1	-770467011,	-770462457,	101
Ruta (indicando	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1570773922		-12.1190899	-77.	0466074
1570773937		-12.1191836	-77.	0464882
1570773953		-12.1194534	-77 .	0463003
1570773942		-12.1192832	-77.	0463632
1570773917		-12.1190547	-77.	0467011
1570773974		-12.1195972	-77.	0462457
1403	-1,-1	-770293413,	-770295957,	79
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652485		-12.098441	-77.	0293117
1431652857		-12.0982721	-77.	0293413
1431652563		-12.0983406	-77.	0295957
1431652291		-12.0986549	-77.	0292742
1431652309		-12.098481	-77.	0295612
1431652279		-12.0986379	-77.	0294091
1431652396		-12.0984672	-77.	0295691
1431652836		-12.0985722	-77.	0295087
1404	-1,-1	-770470487,	-770471695,	43
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lo	ngitud
263112181		-12.0871489	-77.	0471695
263112180		-12.0879973	-77.	0470487

lunes 16 junio 2014 Page 428 of 797

ID Vehículo 1405	Posición Actual	Posición Incial -770234770,	Posición Final -770232383,	Velocidad 101
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
20868714	38	-12.0901867	-77.0	0232813
20868714	47	-12.0902582	-77.0	0232383
20868714	28	-12.0901152	-77.0	0233616
20868714	32	-12.0901404	-77.0	0233243
20868714	25	-12.0901047	-77.0	0234771
20868714	24	-12.0901027	-77.0	0234244
1406	-1,-1	-770261188,	-770251338,	92
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26336149	98	-12.0839125	-77.0	0261188
26310667	76	-12.0863004	-77.0	0251338
26310667	75	-12.0852345	-77.0	0255543
1407	-1,-1	-770538574,	-770537382,	72
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15707731	29	-12.1123222	-77.0	0537382
15707731	27	-12.1122715	-77.0	0538574
1408	-1,-1	-770183540,	-770169147,	86
•	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
26257400		-12.1140663		0183712
26257400		-12.1154845		018354
26392686		-12.1139385		0169147
26392686	63	-12.1129734	-77.	017052
26257400	06	-12.1148048	-77.	018354
26257376	63	-12.1130341	-77.0	0183969
1409	-1,-1	-770506777,	-770505899,	91
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707734	97	-12.1150547		0506347
15707734	90	-12.1149785	-77.0	0506777
15707734		-12.1151231		0505899
_				

lunes 16 junio 2014 Page 429 of 797

ID Vehículo 1410	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770465332,	Posición Final -770453516,	Velocidad 87
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud		ngitud
15707742		-12.121916	-77.	0465332
15707742	212	-12.1216426	-77.	0453516
1570774	196	-12.1215117	-77.	0456094
15707742	208	-12.1215489	-77.	0455117
15707741	195	-12.1214844	-77.	0456641
15707742	210	-12.1215879	-77.	0454355
1570774	189	-12.121457	-77.	0458555
15707742	262	-12.1219922	-77.	0464667
15707741	193	-12.1214629	-77.	0459336
15707741	191	-12.121459	-77.	0457969
15707741	194	-12.1214766	-77.	0457305
1411	-1,-1	-770213324,	-770163053,	86
1412	-1,-1	-770589515,	-770577818,	55
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ngitud
19196281	162	-12.1070413	-77.	0582444
19196281	160	-12.1066838	-77.	0586303
19196281	164	-12.1075351	-77.	0577818
19196281	161	-12.1068477	-77.	0584384
19196281	158	-12.1064488	-77.	0589515
19196281	163	-12.1072783	-77.	0580344
19196281	159	-12.1064981	-77.	0588841
1413	-1,-1	-770450861,	-770473777,	116
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
3095815		-12.1201958		.045232

lunes 16 junio 2014 Page 430 of 797

-12.1198182

-12.1181985

-12.1187188

-12.1188951

-77.0453951

-77.0471117

-77.0463478 -77.0461075

309581564

309581568

309581567

309581566

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final L	Velocidad ongitud
309581560		-12.1206741	-77	7.0451633
309581569		-12.1180391	-77	7.0473777
309581563		-12.1200196	-77	7.0452663
309581561		-12.1204475	-77	7.0451976
309581565		-12.1190545	-77	7.0459444
309581559		-12.1209007	-77	7.0450861
1414	-1,-1	-770562713,	-770583168,	34
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
263382769		-12.0951582		7.0566591
263381648		-12.0948808	-77	7.0582567
1425922009)	-12.0944974	-7	7.058118
263382111		-12.0947633	-77	7.0575099
262729965		-12.0943952	-77	7.0562713
263381647		-12.0950486	-77	7.0583168
1415	-1,-1	-770532630,	-770538751,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
309581622		-12.1096388	-77	7.0537206
309581614		-12.1088919	-77	7.0532571
309581613		-12.1086821	-7	7.05324
309581616		-12.1091688	-77	7.0532915
309581620		-12.1095632	-7	7.053549
309581617		-12.1092695	-7	7.053343
262727880		-12.1085105	-7	7.053263
309581621		-12.1096052	-77	7.0536176
309581619		-12.1095045	-77	7.0534631
309581623		-12.1096639	-77	7.0538751
309581615		-12.1090429	-77	7.0532657
309581618		-12.1094374	-77	7.0534202
1416	-1,-1	-770227351,	-770220344,	99
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
2086871626	1	-12.0915695	-77	7.0222039
2086871633		-12.0916128	-77	7.0224496
2086871614		-12.0914767	-77	7.0221055
2086871634		-12.0916128	-7	7.022626

lunes 16 junio 2014 Page 431 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
208687162	7	-12.0915711		7.0225206
2086871654	4	-12.0919411	-77	.0226722
2086871619	9	-12.0915137	-77	.0225733
2086871642	2	-12.0918051	-77	.0226503
208687161	1	-12.0914383	-77	.0226118
208687163	5	-12.0916256	-77	.0223616
2086871673	3	-12.0920779	-77	.0226986
2086871583	3	-12.0911635	-77	.0220344
2086871632	2	-12.0916102	-77	.0222784
208687160	7	-12.0913915	-77	.0220568
2086871592	2	-12.0912467	-77	.0220324
2086871679	9	-12.0922306	-77	.0227351
208687160 ⁻	1	-12.091328	-77	.0220385
1417	-1,-1	-770606836,	-770602012,	114
Ruta (indicand	lo los nodos que re	•		an aitud
	-	Latitud		ongitud
157077115		-12.101461		7.0606836 7.060795
157077106		-12.1009432 -12.0998887		7.060795
157077093 1570771090		-12.1010704		.0605742
1418	-1,-1	-770589852,	-770558448,	119
			-770336446,	119
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	L	ongitud
263384506	;	-12.091423	-77	.0558448
263384615	i	-12.0914482	-77	.0585657
263384616	j.	-12.0910507	-77	.0583451
263384613	}	-12.0920552	-77	.0588737
263384694		-12.0908132	-77	.0567577
263384647	•	-12.0920338	-77	.0589852
263384614		-12.0917587	-77	.0587287
263384504	ļ.	-12.0901631	-77	.0577472
263384692		-12.0925377	-77	.0573956
263384693	3	-12.0918418	-77	.0571349
263384684	Į.	-12.0929421	-77	.0566345

lunes 16 junio 2014 Page 432 of 797

ID Vehículo 1419	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770474531,	Posición Final -770463771,	Velocidad 86	
•	ndo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
15707738		-12.118752		0470097	
15707739		-12.1190899		0466074	
15707738		-12.1188672		0468476	
15707738	357	-12.1186992	-77.	0471036	
15707739	117	-12.1190547	-77.	0467011	
15707739	142	-12.1192832	-77.	0463632	
15707739	990	-12.1198112	-77.	0462261	
15707740	000	-12.1198745	-77 .	0463771	
15707739	006	-12.119002	-77	.046791	
15707738	53	-12.1185722	-77.	0473086	
15707739	74	-12.1195972	-77.	0462457	
15707739	53	-12.1194534	-77.	0463003	
15707738	350	-12.1185332	-77.0474531		
15707739	987	-12.1197268	-77.04621		
15707739	37	-12.1191836	-77.	0464882	
1420	-1,-1	-770558448,	-770517707,	81	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud	Lo	ngitud	
12737074	11	-12.0898682	-77.	0517707	
26338456	63	-12.0915288	-77.	0553552	
27930082	49	-12.088225	-77 .	0509334	
27930082	243	-12.0885063	-77 .	0510768	
12739542	32	-12.0913259	-77.	0556512	
26338450	06	-12.091423	-77.	0558448	
27930082	248	-12.0911267	-77.	0559413	
26338450	07	-12.0916756	-77.	0554516	
27930082	250	-12.0896696	-77.	0534399	
27930082	45	-12.0912137	-77.	0558147	
1421	-1,-1	-770173696,	-770164598,	90	
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
26393542	22	-12.1023573	-77.	0164598	
26393542	21	-12.1022147	-77.	0173696	

lunes 16 junio 2014 Page 433 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1423	-1,-1	-770523610,	-770514192,	63
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) :		Longitud
262729681		-12.1001353		-77.0530586
262728226		-12.1029971		-77.0515565
262729684		-12.1012431		-77.0531959
262729468		-12.0990523		-77.0522555
262729612		-12.1014026		-77.0525007
262728225		-12.1028964		-77.0515409
262730018		-12.0983418		-77.052361
262728245		-12.1016124		-77.0513763
262729469		-12.0990307		-77.052956
262728119		-12.1030139		-77.0514278
108215809		-12.1029193		-77.0514192
1424	-1,-1	-770256460,	-770236574,	74
Desta Cardia anda	loc podoc quo	rocorro) :		
Ruta (indicando	nos nodos que	the state of the s		
ID Nodo	nos nodos que	Latitud		Longitud
•	nos nodos que	the state of the s		Longitud -77.0253072
ID Nodo	nos nodos que	Latitud		
ID Nodo 2086871280	nos nodos que	Latitud -12.0863395		-77.0253072
ID Nodo 2086871280 263361511	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647		-77.0253072 -77.0250971
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332 2086871309	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597 -12.0875687		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391 -77.0247257
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332 2086871309 2489381370	nos nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597 -12.0875687 -12.089374		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391 -77.0247257 -77.0236574
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332 2086871309 2489381370 263106680	ios nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597 -12.0875687 -12.089374 -12.0888372		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391 -77.0247257 -77.0236574 -77.0240209
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332 2086871309 2489381370 263106680 2086871321	ios nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597 -12.0875687 -12.089374 -12.0888372 -12.0878265		-77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391 -77.0247257 -77.0236574 -77.0240209 -77.0245716
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332 2086871309 2489381370 263106680 2086871321 2086871307	ios nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597 -12.0875687 -12.089374 -12.0888372 -12.0878265 -12.087311		-77.0253072 -77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391 -77.0247257 -77.0236574 -77.0240209 -77.0245716 -77.0248473
1D Nodo 2086871280 263361511 263106679 2086871269 2086871346 263361332 2086871309 2489381370 263106680 2086871321 2086871307 2086871351	ios nodos que	Latitud -12.0863395 -12.0868647 -12.0880806 -12.0858239 -12.088437 -12.0862597 -12.0875687 -12.089374 -12.0888372 -12.0878265 -12.087311 -12.0886194		-77.0253072 -77.0253072 -77.0250971 -77.0244335 -77.0255201 -77.0242512 -77.0253391 -77.0247257 -77.0236574 -77.0240209 -77.0245716 -77.0248473 -77.0241458

lunes 16 junio 2014 Page 434 of 797

ID Vehículo 1425	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770368490,	Posición Final -770368282,	Velocidad 118
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
14316524	138	-12.1139754	-77.036849	
26257098	86	-12.1126763	-77.0)368282
1426	-1,-1	-770639564,	-770660033,	43
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338443	39	-12.0898595	-77.0	0658342
19430988	393	-12.0898278	-77.0	0659237
26338443	36	-12.0911712	-77.0	0641532
19430988	364	-12.0898173	-77.0	0660033
26338443	37	-12.0907013	-77.0	0647455
26338443	38	-12.0902815	-77.0	0652901
26338443	35	-12.0913502	-77.0	0639564
1427	-1,-1	-770373620,	-770384230,	111
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26335886	64	-12.0883876	-77.	038423
26335886	61	-12.0882419	-77.	037362
1428	-1,-1	-770287051,	-770287387,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
26311823	33	-12.0869184	-77.0)289187
2631158	56	-12.0873341	-77.0	0290285
20867202	247	-12.086171	-77.0)287051
26311693	39	-12.0875238	-77.0288819	
26311629	92	-12.0866278	-77.0)288434
26311820	04	-12.0880594	-77.0292134	
26311693	38	-12.0883257	-77.0291078	
20868713	345	-12.0883721	-77.0)292042
26311694	40	-12.0870137	-77.0)287387
26311576	67	-12.0884339	-77.0)293173

lunes 16 junio 2014 Page 435 of 797

ID Vehículo 1429	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770220025,	Posición Final -770221456,	Velocidad 107
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
38741159		-12.0936109	-77	.0220025
20868717	63	-12.0933929	-77	.0221456
1430	-1,-1	-770379072,	-770377740,	45
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
1431	-1,-1	-770177142,	-770174523,	65
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
25651978		-12.1057333	-77.0177142	
25651978	03	-12.1060118	-77	.0174523
1432	-1,-1	-770378534,	-770377514,	75
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ongitud
20646936	35	-12.0697402	-77	.0378534
26335875	51	-12.069793	-77	.0378458
2633587	52	-12.0703701	-77	.0377514
1433	-1,-1	-770409031,	-770412001,	71
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	•	1	an aitu a
12737967		Latitud -12.1113787		ongitud .0409031
12737604	.00	-12.1116657	-11	.0412001
1434	-1,-1	-770339244,	-770346129,	30
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.2	ongitud
10816408		-12.0634727		.0339244
1081611		-12.0616456		.0339244
10816408		-12.0624514		.0342867
10010400		12.0021011	,,	.00 12001

lunes 16 junio 2014 Page 436 of 797

ID Vehículo 1435	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770250479,	Posición Final -770225838,	Velocidad 35
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108018057		-12.102735		0255063
263939365		-12.1034334		0255554
263940113		-12.1041618	-77.0	0250479
263935409		-12.1025252	-77.0	0234636
108018058		-12.1026949	-77.0	0249484
263935410		-12.1024245	-77.0	0225838
263939364		-12.1041374	-77.0	0255918
1436	-1,-1	-770567799,	-770567799,	108
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1437	-1,-1	-770452903,	-770420329,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263114106		-12.0882379	-77.0	0422006
472209412		-12.0896083	-77.0	0441851
263112971		-12.0896172	-77.0	0442989
263112748		-12.089644	-77.0	0445025
263113045		-12.089531	-77.0	0420329
263112747		-12.0905549	-77.0	0443762
2073408910)	-12.0880705	-77.0	0426369
263112609		-12.0915116	-77.0	0453921
263112610		-12.0913429	-77.0	0442732
2854445248	3	-12.0878882	-77.0	0431441
2086871314	1	-12.0877549	-77.0	0439774
2854445247	7	-12.0878038	-77.0	0444868
263111595		-12.0922418		0452903
263112972		-12.0896072		044171
1438	-1,-1	-770167458,	-770148832,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud

lunes 16 junio 2014 Page 437 of 797

-12.0930716

-12.0934408

-77.0148919

-77.0167458

475738257

475738177

ID Veniculo ID Nodo	Posicion Actual	Latitud	POSICIOII FIIIAI	gitud
				_
475738240		-12.092845		145485
263933811		-12.0922108		146831
475745713		-12.0912252		148833
475745313		-12.0919043		147534
475738255		-12.093273		153983
475738253		-12.0933821		158961
1439	-1,-1	-770326555,	-770325067,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lon	gitud
263119000		-12.0843335	-77.0	325068
263118999		-12.08329	-77.0	32644
263118998		-12.0832173	-77.0	326555
1440	-1,-1	-770235973,	-770233851,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
1441	-1,-1	-770230111,	-770230781,	103
	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 103 110403 440 1	Latitud	Lon	gitud
2086871640		-12.0917886	-77.0	230781
2086871598		-12.0912652	-77.0	230111
2086871605		-12.0913722	-77.0	230132
2086871618		-12.091513	-77.0	230233
2086871637		-12.0916776	-77.0	230497
1442	-1,-1	-770432548,	-770455028,	89
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lon	gitud
263112658		-12.0904092	-77.0	432549
263112747		-12.0905549	-77.0	443762
263112857		-12.0907083	-77.0	455028
1443	-1,-1	-770433683,	-770426902,	82
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :	Lon	gitud
262727026		-12.1048349		426502
262725973		-12.1062869	-77.0	424156

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

ID Vehículo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 438 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262725979		-12.1087877	-77	.0440549
262727065		-12.105733	-77	.0419864
262725984		-12.1096269	-77	.0433683
262725977		-12.1069498	-77	.0435829
262725980		-12.1090395	-77	.0439863
262727027		-12.1047426	-77	.0430928
262725974		-12.1063204	-77	.0426902
262725983		-12.109543	-77	.0435399
262725972		-12.1063456	-77	.0421323
262725981		-12.1092745	-77	.0438489
262727066		-12.105456	-77	.0432567
262725982		-12.1094591	-77	.0436687
262725978		-12.1081835	-77	7.043909
262727025		-12.1050213	-77	.0418051
262727164		-12.106481	-7	7.04349
1444	-1,-1	-770345604,	-770372806,	118
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	1.	ongitud
108236185		-12.1099957		.0371992
108236182		-12.1099937		7.036826
1431652225		-12.1105885		.0365911
108236196	,	-12.1106688		.0366876
440909065		-12.1099208		7.037074
262567636		-12.1115897		.0345604
262570985		-12.1107182		.0368038
108236186		-12.1100895		.0372806
262570743		-12.1115838		.0356966
2735858378	,	-12.1100919		.0365485
262570744		-12.1115747		.0368074
108236202		-12.1102176		.0364959
108236484		-12.1099891		.0366393
108236181		-12.1099335		.0367271
108236183		-12.1098914		.0369302
108236197		-12.1104843		.0365228
108236199		-12.1103531		.0364871

lunes 16 junio 2014 Page 439 of 797

ID Vehículo 1445	Posición Actual	Posición Incial -770248857,	Posición Final -770244823,	Velocidad 92
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257307		-12.1102899)248857
26257305		-12.1102647)247484
26257305		-12.1092409		0244823
26257305		-12.1098116		024654
1446	-1,-1	-770427481,	-770415430,	110
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
157077446		-12.1233594)426035
157077445		-12.123291		0427481
157077449	97	-12.1241485	-77.	041543
157077446	68	-12.1234356	-77.0	0424726
157077446	65	-12.1233965	-77.0	0425235
157077448	38	-12.1238281	-77 .	041791
157077449	91	-12.1239687	-77.0)416485
157077447	78	-12.1236524	-77.0	0420215
157077447	71	-12.1234706	-77.0	0423066
157077447	76	-12.1235507	-77.0)421816
1447	-1,-1	-770258239,	-770200097,	107
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
127394296	67	-12.097142	-77	.02309
167365068	35	-12.0977949	-77.0)242329
26394092	0	-12.0977011	-77.0)241883
26394446	5	-12.0989668	-77.0	0199703
26310460	3	-12.0973787	-77.0)212113
175942822	24	-12.0995097	-77.0)250532
26394220	3	-12.0991598	-77.0)258239
26310460	2	-12.0974542	-77.0)206534
38741123	0	-12.097762	-77.0)203375
38741147	4	-12.0974751	-77.0	0205076
127393003	39	-12.0973313	-77.0)215785
26310460	1	-12.0975465	-77.0)200097
127350642	24	-12.0975406	-77.	020062
26310460	4	-12.0972914	-77.0)218247
127358725	55	-12.0971082	-77	.02327

lunes 16 junio 2014 Page 440 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263944467		-12.0989248	-77.	0198501
1673650679)	-12.0970196	-77.	0239075
1448	-1,-1	-770497164,	-770382606,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	lo	ongitud
1431652477	,	-12.0986964		.049399
1431652356		-12.0988632		0495659
134392946)			
		-12.0989066		0497164
134392947		-12.0987921		.049462
134392952		-12.1002621		0401792
134392950		-12.0990204		0467348
134392948		-12.0985492		0493289
1431652218	3	-12.1005891		0382606
134392951		-12.0996196		0436767
1449	-1,-1	-770327965,	-770346248,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108042189		-12.1008801	-77.	0331437
2713439844	Į.	-12.1017049	-77.	0345508
138839069		-12.1017459	-77 .	0342185
138837115		-12.1019337	-77	.032971
1273962372	2	-12.1015666	-77.	0337343
108219934		-12.1014187	-77.	0337075
138839724		-12.1029961	-77.	0327965
1273651326	3	-12.1008853	-77.	0336825
2713433836	3	-12.1016958	-77.	0346248
1759428230)	-12.1017533	-77.	0341698
2713437597	•	-12.1012682	-77.	0337004
1273852993	3	-12.1015275	-77.	0341397
1450	-1,-1	-770236424,	-770236632,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	I o	ongitud
2086720257	,	-12.0906977		0236632
2086720257		-12.0906977		0236632 7.02365
	,			
263117944		-12.0906371	-//.	0236425

lunes 16 junio 2014 Page 441 of 797

ID Vehículo 1451	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770253819,	Posición Final -770260102,	Velocidad 46
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
3910303		-12.1092711		0257523
2625730		-12.1102899		0248857
3910303		-12.1082612		025382
2625735		-12.1113473		025787
24893617		-12.1104699		0258843
3910303		-12.1092501		0253234
2625734	76	-12.109281	-77.0	0260102
26257350	67	-12.1103319	-77.0	0258996
3910303	80	-12.1103046	-77.0	0252377
2625730	78	-12.1113164	-77.0	0251537
3910303	79	-12.110324	-77.0	0257007
1452	-1,-1	-769984843,	-770172490,	89
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ngitud
47160448	88	-12.0889744	-77.0	0104267
39215380	61	-12.089568	-77.0	0142205
31663499	95	-12.0899286	-77.0	0171593
26310818	87	-12.0879921	-77.0	0031548
3166351	44	-12.0896802	-77.0	0174836
2631081	89	-12.0885514	-77.0	0074485
26310819	92	-12.0892192	-77.0	0120077
23836848	319	-12.0892186	-77.	017249
26310819	90	-12.088616	-77.0	0078505
2631081	94	-12.0893783	-77.	013079
4715820	53	-12.0881135	-77.0	0039581
4113075	31	-12.0874022	-76.9	9986281
23836848	320	-12.0898565	-77.0	0173892
26310819	97	-12.0896072	-77.0	0145165
16412624	102	-12.0873637	-76.9	9984843
3166351	45	-12.0894284	-77.0	0174321
41130598	80	-12.0898251	-77.0	0164004

lunes 16 junio 2014 Page 442 of 797

ID Vehículo 1453	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770240901,	Posición Final -770242961,	Velocidad 41	
	lo los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
263940265		-12.1048666		0240901	
263940268		-12.1047575	-77.	0242961	
1454	-1,-1	-770327965,	-770338516,	90	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
262908617		-12.1030671		0338516	
262908617		-12.1030671		0338516	
138839724		-12.1029961		0327965	
262908615		-12.1021943		0338516	
138839067		-12.1018498		.033685	
138839065		-12.1018638		0333406	
138837115		-12.1019337		.032971	
108219936		-12.1017975		0337975	
1455	-1,-1 lo los nodos que re	-770215647,	-770185697,	107	
1456	-1,-1	-770482864,	-770484065,	111	
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
262730116		-12.0981799		0484065	
262730115		-12.098054		0482864	
1457	-1,-1	-770284864,	-770294375,	98	
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ID Nodo		Latitud		ngitud	
1570775840)	-12.139334	-77.	0284082	
1570775891	I	-12.1401406	-77.	0294375	
1570775892		-12.1401485	-77	.029541	
1570775866	5	-12.1396895	-77.	0285664	
1570775817	7	-12.1390252	-77.	0284864	
1570775823	3	-12.1390976	-77.	0284492	
1570775828	3	-12.1391641	-77.	0284355	

lunes 16 junio 2014 Page 443 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1570775851		-12.1395312	-77.	028457
1570775834		-12.1392481	-77.0)284277
1570775859	1	-12.1396035	-77.0)285195
1570775844		-12.1394375	-77	.02842
1458	-1,-1	-770221123,	-770220616,	98
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871570	1	-12.0910528	-77.0	0221123
316626679		-12.0911257	-77.0	0220787
2086871586	;	-12.0911876	-77.0	0220616
1459	-1,-1	-770522947,	-770527324,	59
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262728019		-12.1058421		0530929
262728231		-12.1058589		0522947
262728363		-12.1050784		0527324
262728018		-12.1062533		0524835
262728362	4 4	-12.1054812)529212
1460	-1,-1	-770316791,	-770286962,	42
Ruta (Indicandi ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
108056669		-12.0996627		0321581
108172222		-12.1023508	-77.0	0316791
138847346		-12.0977771	-77.0	0304415
1431652861		-12.0991807	-77.0)288646
1431652468		-12.100205	-77.0)286962
138847350		-12.0985558	-77.0	0303099
108172224		-12.1017056	-77.0	0317949
475640643		-12.0999268	-77.0)287382
108056664		-12.0992917	-77.0	0296567
108056663		-12.099216	-77.0	0291174
108064557		-12.1007046	-77.0319878	
108056667		-12.0994315	-77.0	0306414
475640641		-12.0996107	-77.	028787
262909403		-12.097846	-77.0	0309052
262909304		-12.098621	-77.0)307756
108056665		-12.0993662	-77.0	0301767

lunes 16 junio 2014 Page 444 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
108056668		-12.0995093	-7	7.0311283
1461	-1,-1	-770591783,	-770589895,	113
			7.7 0000000,	
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud		Longitud
262729054		-12.1051203	-7	7.0597448
262729059		-12.1044658	-7	7.0598735
262729051		-12.1053302	-7	7.0593585
262729056		-12.1049105	-7	7.0598735
262729050		-12.1053385	-7	7.0591525
262729064		-12.1039538	-7	7.0594014
197677882		-12.1041106	-7	7.0596001
262729061		-12.1042476	-7	7.0597534
262729063		-12.1040126	-7	7.0594873
262729052		-12.1052714	-7	7.0595302
262729065		-12.1037944	-7	7.0591783
262729060		-12.1043483	-7	7.0598306
197678930		-12.1047919		77.059898
262729049		-12.1052882	-7	7.0589895
262729055		-12.1050029	-7	7.0598306
262729053		-12.1052127	-7	7.0596246
262729058		-12.1046336	-7	7.0599078
1462	-1,-1	-770352051,	-770334660,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1337484567		-12.0976764	-7	7.0350381
262908602		-12.097889	-7	7.0345983
108218709		-12.0972656	-7	7.0352051
1273548351		-12.0980549	-7	7.0337819
262908607		-12.0981324	-7	7.0336112
108041914		-12.0988428	-7	7.0330165
108218710		-12.097899	-7	7.0350219
262908605		-12.0979361	-7	7.0340408
1337484557		-12.0975492	-7	7.0350788
108041912		-12.0981444	-7	7.0331812
1273609851		-12.0985756	-7	7.0330678

lunes 16 junio 2014 Page 445 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262908604		-12.0979381	-77.0342235	
262908603		-12.0979379	-77	7.0343494
1273705516	3	-12.0989359	-77	7.033466
2383686302	2	-12.0990952	-77	7.0331302
262908606		-12.0980042	-77	7.0338557
262908608		-12.0981744	-77	7.0333881
1463	-1,-1	-770439863,	-770395145,	103
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
262725978		-12.1081835		7.043909
262725980		-12.1090395		7.0439863
262726742		-12.1071848		7.0395145
262727026		-12.1048349		7.0426502
262727066		-12.105456		7.0432567
262725979		-12.1087877		7.0440549
262727027		-12.1047426	-77	7.0430928
108013940		-12.1056044	-77	7.0390943
1273510453	3	-12.1062359	-77	.0389133
262571419		-12.1061778	-77	7.0389362
108013946		-12.1070421	-77	7.0394967
262725977		-12.1069498	-77	.0435829
262727025		-12.1050213	-77	.0418051
108013945		-12.1067232	-77	7.0394109
262727164		-12.106481	-7	7.04349
262727003		-12.1053851	-77	.0401458
1273794076	3	-12.1062479	-77	.0392553
1464	-1,-1	-770456133,	-770484805,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1432446030)	-12.113201	-77	7.0456134
259996518		-12.1118273	-77	7.0471314
1432431565	5	-12.1104153	-77	.0484813
259996519		-12.1110742	-77	7.0478663
259996517		-12.1125553	-77	7.046377
262725375		-12.11325	-77	7.0456688
1432446026	3	-12.1131987	-77	7.0457211

lunes 16 junio 2014 Page 446 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1432431564		-12.1103351	-77.	0484805
1465	-1,-1	-770265152,	-770182344,	61
Ruta (indicando	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		Latitud		ongitud
1570773934		-12.1191582		0258204
108024267		-12.1086637		0265152
108024268		-12.1092557		0264503
108024270		-12.1095074		0264225
1570773272		-12.1134825		0260039
1570773077		-12.1119759		0261419
2489361777		-12.1105147		0262964
1570773936		-12.1191757		0251875
1570773689		-12.1168924		0261517
1570773735		-12.1174629		0261406
1570773349		-12.1141055		0259635
1570773705		-12.1171972	-77.0261757	
1570774004		-12.1198417		0240957
1570773958		-12.1194141		0182344
1570773924		-12.1191212		0258274
1570773941		-12.1192695		0249199
1570773392		-12.1143262		0259492
1466	-1,-1	-770448281,	-770445781,	116
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570774277		-12.1220937		0447636
1570774281		-12.1221387		0447011
1570774295		-12.1221757		0446347
1570774297		-12.1222169		0445781
1570774265		-12.122045		0448281
1467	-1,-1	-770191731,	-770189271,	38
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
475742609		-12.0926522	-77.	0191938
475742639		-12.0931715	-77.	0193869
475742636		-12.093266	-77.	0193829

lunes 16 junio 2014 Page 447 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
475742632		-12.0933897	-7	7.019292
475742628		-12.0934574	-77	7.0191731
475742610		-12.0925791	-77	7.0190213
475742611		-12.0926124	-77	7.0189272
1468	-1,-1	-770149594,	-770144238,	93
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2761063095		-12.1004392	-77	7.0144238
419482851		-12.1006809	-77	7.0145571
419482728		-12.1014625	-77	7.0149594
1469	-1,-1	-770420734,	-770392491,	34
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263358963		-12.0873094	-7	7.038598
263114446		-12.0891055	-77	7.0385828
263114445		-12.0890897	-77	7.0383257
263114447		-12.0891012	-77	7.0390515
2073408926		-12.089084	-77	7.0392491
263359072		-12.0878069	-77	7.0420734
2073408928		-12.0891098	-77	7.0388311
1470	-1,-1	-770368866,	-770364959,	32
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
108236199		-12.1103531		7.0364871
2735858377		-12.1107317	-77	7.0368866
108236196		-12.1106688	-77	7.0366876
1431652225		-12.1105885	-77	7.0365911
108236197		-12.1104843	-77	7.0365228
262570985		-12.1107182	-77	7.0368038
108236202		-12.1102176	-77	7.0364959
1471	-1,-1	-770506580,	-770545348,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 448 of 797

ID Vehículo 1472	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770362053,	Posición Final -770345009,	Velocidad 113
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
12736903	70	-12.099202	-77.	034836
12734655	77	-12.0986587	-77.0	0345009
1082187	13	-12.0991419	-77.	035404
10804141	15	-12.0991953	-77.0	348876
10804141	14	-12.0992944	-77.0	0344804
13883889	94	-12.0988839	-77.0	345572
10804141	17	-12.0990573	-77.0	0363041
17600853	49	-12.0985531	-77.0	362053
1473	-1,-1	-770549264,	-770554017,	56
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26272998		-12.095997	-77.0)549264
26272996	64	-12.0948061	-77.0)554017
26337750)4	-12.0955941	-77.0)557762
1474	-1,-1	-770197039,	-770186704,	62
•	ido los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
26310460		-12.0976305		0194003
12735064		-12.0975406		020062
26589032		-12.1019376)184397
31662559		-12.0988035)186881
31662559		-12.1011785)177096
26589032		-12.1013122	-77.0	0186704
26393388	34	-12.102072	-77.0)175155
12735474	48	-12.098511	-77.0	0197039
12737655	97	-12.0984834	-77.0)186634
31662559	93	-12.1001043	-77.0)183362
26310459	99	-12.0977731	-77.0)184218
26393388	35	-12.1019461	-77.0)183824
31662559	92	-12.0994833	-77.0)185937
31662559	96	-12.1014219	-77.0)175723
26310460)1	-12.0975465	-77.0)200097

lunes 16 junio 2014 Page 449 of 797

Posición Incial

-770244442.

ID Vehículo

1475

Posición Actual

-1.-1

Velocidad

96

Posición Final

-770234780,

lunes 16 junio 2014 Page 450 of 797

ID Vehículo 1479	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770366533,	Posición Final -770366664,	Velocidad 45
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143165239	94	-12.1103435	-77.0	365796
143165259	96	-12.1101635	-77.0	366122
143165227	77	-12.1105115	-77.0	366533
143165213	32	-12.1104328	-77.0	366039
143165230	07	-12.1102512	-77.0	365825
143165245	52	-12.1100878	-77.0	366664
1480	-1,-1	-770478663,	-770492553,	37
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
`	·	•		
1481	-1,-1	-770181137,	-770181764,	48
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26257399	1	-12.1243798	-77.0	0181137
26392329	7	-12.122003	-77.0)181764
26257399	2	-12.1233392	-77.	018148
26257399	3	-12.123205	-77.0)181566
1482	-1,-1	-770317106,	-770316328,	54
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26290944		-12.0961094		0316328
26290956		-12.0958329		0319976
26290944		-12.0954607		0317106
1483	-1,-1	-770198357,	-770222624,	105
	do los nodos que re		,	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
47573647	8	-12.094876	-77.0)203936
47573649	2	-12.0946578	-77.0)198357
47573637	1	-12.095151	-77.	021041
208687175	56	-12.0932977	-77.0)222624
208687176	60	-12.0933425	-77.0)221965
38741159	2	-12.0936109	-77.0)220025
26290999	8	-12.0948593	-77.	021492

lunes 16 junio 2014 Page 451 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nod	0	Latitud	Longitud	
20868717	763	-12.0933929	-77.0221456	
12738593	326	-12.095267	-77.021334	
12737053	334	-12.0947524	-77.0215345	
1484	-1,-1	-770187529,	-770175723,	63

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1485	-1,-1	-770231020,	-770235769,	55
			-110233109,	33
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que	Latitud		Longitud
208687162	28	-12.0915836		-77.0236182
31662665	52	-12.092		-77.0232702
20868716	61	-12.0919761		-77.0231992
208687166	67	-12.0920038		-77.0233391
20868716	59	-12.0919711		-77.0234639
31662665	50	-12.0919124		-77.0235334
208687159	97	-12.091265		-77.0236519
31662665	51	-12.0919917		-77.0234149
31662664	19	-12.0918127		-77.0235876
31662664	17	-12.0911484		-77.0236077
20868715	78	-12.0911103		-77.0235769
31662665	53	-12.0919013		-77.023102
208687158	89	-12.0912075		-77.0236377
31662664	18	-12.0913285		-77.0236549
20868716	55	-12.0919423		-77.0231444
208687164	47	-12.091868		-77.0235673
1486	-1,-1	-770238670,	-770230148,	67
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
12737214	71	-12.10158		-77.023025
127363760	67	-12.1007765		-77.0233753
127373600	62	-12.1006868		-77.0233978
26394271	1	-12.1003784		-77.023438
127390410	04	-12.101296		-77.023055
26394137	' 9	-12.1002341		-77.023867

lunes 16 junio 2014 Page 452 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273630698	3	-12.1010478	-77.	.0231752
1273621179)	-12.1017561	-77	.0230148
1487	-1,-1	-770488471,	-770466116,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262726116		-12.1170203	-77.	.0466899
197675243		-12.1171152	-77.	.0466116
197675242		-12.1162998	-77.	.0473904
197675240		-12.1156185	-77.	.0480908
197675239		-12.1148527	-77	.0488471
1488	-1,-1	-770490210,	-770491060,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273591991		-12.106483	-77.049021	
1273472982	2	-12.106736	-77	7.049106
1489	-1,-1	-770443226,	-770432824,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.6	ongitud
262725667		-12.1108857		.0431365
262724814		-12.1137558		.0439433
1273802226	S	-12.112939		7.043068
134381827		-12.1107346		.0415137
469095119		-12.1125346	-77.	.0426649
262725922		-12.1119683	-77.	.0420722
262725760		-12.1107347	-77	.0432824
262724815		-12.1133698	-77	.0443226
134381826		-12.1100465	-77.	.0422439
1273739736	3	-12.112818	-77	7.042938
262571584		-12.1115655	-77.	.0424499
1490	-1,-1	-770652901,	-770660033,	50
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263384439		-12.0898595	-77	.0658342
1943098864	ļ	-12.0898173	-77	.0660033
1943098893	3	-12.0898278	-77	.0659237
263384438		-12.0902815	-77	.0652901

lunes 16 junio 2014 Page 453 of 797

ID Vehículo 1491	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770384607,	Posición Final -770384134,	Velocidad 101
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1435193220)	-12.1244964	-77.	0384134
817646877		-12.1244321	-77.	0384607
1492	-1,-1	-770560754,	-770584787,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
316808066		-12.1084921		0579294
316808065		-12.1088865		0568479
316808063		-12.1092725		0560754
316808067		-12.1081816		0584787
1493	-1,-1	-770439313,	-770465655,	115
			77040000,	110
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lo	ongitud
263108226		-12.0939965	-77.	0461795
263108225		-12.0938203	-77.	0450293
263108224		-12.093667	-77.	0439313
263111596		-12.0923983	-77.	0464158
263112013		-12.0913789	-77.	0465656
263112174		-12.0916642	-77.	0465219
1494	-1,-1	-770366421,	-770363693,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1435193354	ļ	-12.1266764	-77.	0363693
1435193377	,	-12.1268294	-77.	0365943
1435193374	ļ	-12.1268255	-77.	0366421
1435193381		-12.1268554	-77	.036561
1495	-1,-1	-770225757,	-770229739,	97
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l e	ongitud
2086871431		-12.0901371		0229161
316626672		-12.0914422		0225757
263106949		-12.0907472		0226981
316626660		-12.091278		0226543
263106951		-12.0903847		.022811
263106953		-12.0900069		0229739
_55.55500			,,,	

lunes 16 junio 2014 Page 454 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263106952		-12.0902857	-77.0	0228549
2086871559		-12.0909588	-77.0	0226627
1825885294		-12.0911181	-77.	022654
1496	-1,-1	-770440549,	-770418051,	51
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727164		-12.106481	-77	.04349
262727066		-12.105456	-77.0	0432567
262725979		-12.1087877	-77.0	0440549
262727026		-12.1048349	-77.0	0426502
262725977		-12.1069498	-77.0	0435829
262727027		-12.1047426	-77.0	0430928
262725978		-12.1081835	-77.	043909
262727025		-12.1050213	-77.0	0418051
1497	-1,-1	-770224936,	-770225562,	46
Ruta (indicando	o los nodos que r	recorre) :	Lo	ngitud
392154342		-12.0896509		0225562
2086871367		-12.0896654	-77.0	0224936
1498	-1,-1	-770329083,	-770359322,	101
	o los nodos que r	•	7.7000022,	
ID Nodo	o los riodos que i	Latitud	Lo	ngitud
1273709476		-12.1045985	-77	.03548
262571927		-12.1059008	-77.	034207
2713048670		-12.1052842	-77.0	0359322
262908623		-12.1046428	-77.0	0345379
262570309		-12.1071073	-77.	033916
1273816712		-12.1052719	-77.0	0357337
2713048668		-12.1052684	-77.0	0356774
262571929		-12.1054414	-77.0	0340976
262571730		-12.1054256	-77.0	0345832
108015861		-12.1068676	-77.	034184
262571928		-12.1056742	-77.0	0341211
2713048675		-12.1046194	-77.0	0350075
262570310		-12.1069501	-77.0	0329083
262571797		-12.1065219	-77.0	0346275

lunes 16 junio 2014 Page 455 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud		Velocidad ongitud
262908624		-12.1046224	-77.0348821	
138839736	3	-12.1049327	-77.	0355675
262571926	3	-12.1061778	-77.	0343614
1499	-1,-1	-770167715,	-770165545,	86
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
127383416 ²	1	-12.0962401		0167715
1273740309		-12.0962701		0168435
1273840656		-12.0962341		0165545
127364472		-12.0963301		0169205
475738183		-12.0961833		0168419
1500	-1,-1	-770523977,	-770530929,	57
	lo los nodos que r		,	
ID Nodo	10 100 110000 900 1	Latitud	Lo	ongitud
262728018	}	-12.1062533	-77.	0524835
262728017	•	-12.1063036	-77.	0523977
262728019)	-12.1058421	-77.	0530929
1501	-1,-1	-770316337,	-770335844,	66
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263118734	L	-12.0909619		0315182
108064592		-12.0905797		0335269
263113586		-12.0910391		0323839
263117471		-12.0903409		0316337
263113588		-12.0908599		0324228
1658544367		-12.0906006		0335844
108064590		-12.0906866		0335092
1426686868		-12.0909986		0314473
263113585		-12.0914318		0323402
1426686866		-12.0912854		0313933
1502	-1,-1	-770347241,	-770347001,	61

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 456 of 797

ID Vehículo 1503	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770536176,	Posición Final -770549500,	Velocidad 82
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
309581522	2	-12.1098995	-77.0	0546501
309581524	4	-12.1099701	-77.0	0548358
171728214	4	-12.1100101	-77	.05495
171728212	9	-12.1098097	-77.0	0545803
30958162	5	-12.109691	-77.	054386
309581623	3	-12.1096639	-77.0	0538751
309581523	3	-12.1099495	-77.0	0547392
309581624	4	-12.1096639	-77.0	0541584
309581622	2	-12.1096388	-77.0	0537206
30958162°	1	-12.1096052	-77.0	0536176
30958152°	1	-12.1097395	-77.0	0545017
171728211	8	-12.1096718	-77.0	0542755
1504	-1,-1	-770209829,	-770225449,	44
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263631698	8	-12.1332629		0209829
263631702		-12.1315846)219528
263631700		-12.1321888)216867
263631699		-12.1326838		0214035
263631690		-12.1297217		022545
1505	-1,-1	-770211547,	-770212491,	33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263945444	4	-12.0997137	-77.0	0211976
263941527	7	-12.0981192	-77.0	0213178
263945448	8	-12.098992	-77.0	0214637
263943386	6	-12.1000578	-77.0	0211547
263943854	4	-12.0987318	-77.0	0214637
263937589	9	-12.0977835	-77.0)212491
1506	-1,-1	-770498944,	-770491150,	55
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143240760	95	-12.1029811)498944
262728032		-12.1035342		0489473
26272803 ⁻		-12.104184		049012

lunes 16 junio 2014 Page 457 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
2791690104	1	-12.1046512	-77	7.049115
1432407603	3	-12.102957	-77	7.0488958
1507	-1,-1	-770342867,	-770346129,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
108161116		-12.0616456	-77	7.0346129
108164087		-12.0624514	-77	7.0342867
1508	-1,-1	-770540932,	-770546803,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	ongitud
309581608		-12.1104397		7.0543135
309581606		-12.1104192		7.0545618
309581597		-12.1105303		7.0540932
309581607		-12.1104208		7.0544279
309581605		-12.1104167		7.0546803
1509	-1,-1	-770224760,	-770223612,	49
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	ongitud
2086871385	5	-12.0897625		7.0224362
2086871393		-12.0898062		7.0223875
316626737		-12.0897392		7.022476
316626736		-12.0898503		7.0223612
1510	-1,-1	-770262960,	-770267797,	75
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
262572479		-12.1085484	-77	7.026296
108025624		-12.107214	-77	7.0266704
108025623		-12.1080298	-7	7.026381
262572966		-12.1067361	-77	7.0267797
1511	-1,-1	-770176202,	-770166814,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
791160039		-12.0826016	-77	7.0173851
411852400		-12.0810788	-77	7.016735
411852398		-12.0818587	-77	7.0170679
411852395		-12.0831351	-77	7.0176202

lunes 16 junio 2014 Page 458 of 797

ID Vehículo ID Nodo 411852399	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.0812359		Velocidad Longitud 77.0167764
411852397		-12.0820629		7.0171548
411852401		-12.0805858		7.0166814
1512	-1,-1	-770548672,	-770545117,	32
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1570773032		-12.1118066	-7	7.0545801
1570773025		-12.1117246	-77.054793	
1570773046	i	-12.1118632	-7	7.0545117
1570773022		-12.1116836	-77.0548672	
1570773029		-12.1117617	-7	7.0546601
1513	-1,-1	-770440899,	-770440449,	62
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	'	_ Latitud		Longitud
1570774360		-12.1226621	-77.0440449	
1570774357		-12.122627	-7	7.0440899
1514	-1,-1	-770295392,	-770287421,	48
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		

1515	-1,-1	-770556934,	-770547402,	78
Ruta (indica	indo los nodos que re	ecorre):		
ID No	do	Latitud		Longitud

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570772682	-12.1102246	-77.0549785
1570772645	-12.1100391	-77.0548574
1570772796	-12.1105664	-77.0550079
1570772754	-12.1104454	-77.0549395
1570772898	-12.1109414	-77.0556934
1570772778	-12.1105176	-77.0549766
1570772627	-12.1100059	-77.0547871
1570772874	-12.1108125	-77.0554159
1570772661	-12.1101544	-77.0549649
1570772806	-12.1106211	-77.0550704
1570772854	-12.1107812	-77.0553496
1570772653	-12.1101016	-77.0549297

Page 459 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1570772879	9	-12.1108887	-77.0555899	
1570772728	3	-12.1103575	-77.0	0549551
1570772624	4	-12.1099785	-77.0	0547402
1570772706	6	-12.1102891	-77.0	0549726
1570772834	4	-12.1106934	-77.0	0551601
1516	-1,-1	-770135700,	-770127859,	118
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316627418		-12.0971658	-77.0	0127859
419482859		-12.097303	-77	.01357
1517	-1,-1	-770331252,	-770328837,	80
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) ·		
1518	-1,-1	-770288691,	-770287969,	55
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
1570775715	5	-12.1382246	-77.0	0288691
1570775729	9	-12.1383066	-77.0	0287969
1519	-1,-1	-770158847,	-770154412,	80
Ruta (indicand	lo los nodos que re	•	Lo	n aitu d
475745313		Latitud -12.0919043		ngitud 0147534
475745313		-12.0906964		0147534
263933811		-12.0922108		
475745778		-12.0906797	-77.0146831 -77.0154412	
263933808		-12.0925381		0153526
475745713		-12.0912252		0148833
263933806		-12.0926976		0158847
475745744		-12.0907972		015115
475745729		-12.091007		0149434
1.55. 20				

lunes 16 junio 2014 Page 460 of 797

ID Vehículo 1520	Posición Actual	Posición Incial -770394967,	Posición Final -770395310,	Velocidad 70
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
10801394		-12.1072435		039531
10801394		-12.1070421		394967
26272674		-12.1071848		395145
1521	-1,-1	-770425014,	-770413786,	77
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
26311159	91	-12.0917213	-77.0	413786
26311444	15	-12.0890897	-77.0	383257
26335906	69	-12.087424	-77.0	394677
26335907	70	-12.0875572	-77.0	403464
28544452	46	-12.0874339	-77.0	395506
26311320	00	-12.0900782	-77.0	408027
26335896	33	-12.0873094	-77.0	038598
26311320	01	-12.089965	-77.0	400027
26335886	64	-12.0883876	-77.0	038423
20734089	04	-12.0874457	-77.0	038574
26312051	7	-12.0875583	-77.0	385437
26335907	71	-12.0876707	-77.0	411497
28544452	49	-12.089297	-77.0	401119
26311319	98	-12.0901861	-77.0	416224
28544452	44	-12.0874096	-77.0	039376
26335907	72	-12.0878069	-77.0	420734
28544470	04	-12.0878714	-77.0	425014
1522	-1,-1	-770226627,	-770231271,	86
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
26310695	53	-12.0900069	-77.0	229739
20868715	59	-12.0909588	-77.0	226627
20868714	31	-12.0901371	-77.0	229161
20868713	99	-12.0898905	-77.0	230337
20868713	81	-12.089738	-77.0	231271
26310695	51	-12.0903847	-77.0	022811
26310695	52	-12.0902857	-77.0	228549
26310694	19	-12.0907472	-77.0	226981

lunes 16 junio 2014 Page 461 of 797

ID Vehículo 1523	Posición Actual	Posición Incial -770227363,	Posición Final -770224342,	Velocidad 47
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re			
ID Node		Latitud		ngitud
20868713		-12.0897447)226388
20868713		-12.0897979)224342
20868713	90	-12.089788	-77.0)227363
20868713		-12.0897363	-77.0)225643
20868713	86	-12.0897629	-77.0)226919
20868713	84	-12.0897531	-77.	022504
1524	-1,-1	-770347215,	-770359322,	37
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
27131757	⁷ 44	-12.0988126	-77	.03481
27131765	44	-12.0987416	-77.0	347639
12738167	12	-12.1052719	-77.0	357337
27130486	70	-12.1052842	-77.0	359322
12734673	91	-12.1048304	-77.0	355138
12739012	12	-12.1050507	-77.	035546
12736903	70	-12.099202	-77.	034836
12738508	55	-12.1012558	-77	.03511
27131765	43	-12.0987814	-77.0	347215
27130486	68	-12.1052684	-77.0	356774
12738049	70	-12.0996777	-77.0	349128
12739002	81	-12.1008126	-77.0	350734
17597724	53	-12.1011207	-77.0	350856
27131757	45	-12.0988904	-77.0	348011
12737094	76	-12.1045985	-77	.03548
12738953	56	-12.0992921	-77.	034864
27131757	743	-12.0987191	-77.0	347763
1525	-1,-1	-770353635,	-770354172,	70
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14316528		-12.0964843		0353773
14316524		-12.0965247		0353635
14316525		-12.0964528		0354172
1 10 10020		.2.000 1020	77.0	

lunes 16 junio 2014 Page 462 of 797

ID Vehículo 1526	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770302422,	Posición Final -770296525,	Velocidad 71
	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
15707754	98	-12.1359746	-77.0	0297599
15707754	10	-12.1355	-77.	.030041
15707755	06	-12.1360294	-77.0	0297422
15707754	76	-12.1358457	-77.0	0298379
15707754	90	-12.1359121	-77.	.029793
15707753	09	-12.1351601	-77.0	0302422
15707755	12	-12.1361231	-77.0	0296992
15707753	63	-12.1353281	-77.0	0301542
15707755	25	-12.1362461	-77.0	0296525
15707754	47	-12.1356621	-77.0	0299277
1527	-1,-1	-770402610,	-770418051,	117
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26272597	73	-12.1062869	-77.0	0424156
26272706	66	-12.105456	-77.0	0432567
12734923	97	-12.105922	-77.	.041184
26272597	74	-12.1063204	-77.0	0426902
26272597	75	-12.106396	-77.0	0429649
26272700	01	-12.1061015	-77.0	0403759
26272597	72	-12.1063456	-77.0	0421323
26272702	25	-12.1050213	-77.0	0418051
26272706	65	-12.105733	-77.0	0419864
96050624	48	-12.1063342	-77.0	0427403
14316524	31	-12.1060682	-77.0	0405184
14316522	65	-12.1060593	-77.0	0403189
26272597	76	-12.1065302	-77.0	0433001
26272702	27	-12.1047426	-77.0	0430928
26272716	64	-12.106481	-77	7.04349
26272702	26	-12.1048349	-77.0	0426502
26272700	02	-12.1060642	-77.	.040261

lunes 16 junio 2014 Page 463 of 797

ID Vehículo 1528	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770211607,	Posición Final -770210319,	Velocidad 41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411812761		-12.0857106	-77.0210319	
411812759		-12.0847298	-77.0	0211607
1529	-1,-1	-770347077,	-770348227,	32
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
138839729		-12.1031558)347077
138839732		-12.1030689	-77.0)348227
1530	-1,-1	-770339395,	-770343553,	30
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2713146592		-12.0986739		0343553
2713423236	5	-12.0987946	-77.0	0339154
2713423235	5	-12.098514	-77.0)339395
1531	-1,-1	-770185171,	-770155946,	67
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1532	-1,-1	-770332598,	-770327250,	43
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo	io ios riodos que re	Latitud	Lo	ngitud
1545385630)	-12.1109998	-77.0)332598
1545385625	5	-12.1109113	-77.0	0327251
1545385629	9	-12.1109951	-77.0	0330756
1545385628	3	-12.1109861	-77.0	0327231
1533	-1,-1	-770233802,	-770242565,	60
•	lo los nodos que re	•	l a	
ID Nodo 471609340		Latitud -12.0925729		ngitud)234794
2086871718				0234794
		-12.0927262 12.0927458		
2086871766		-12.0937458)238969
471609339		-12.0924657)234956
471609341		-12.0928053	-77.0)234887

lunes 16 junio 2014 Page 464 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1825885286	3	-12.0946595	-77	7.0242565
2086871688	3	-12.0923544	-77	7.0233802
2086871738	3	-12.0930496	-77	7.0235939
1825885289)	-12.0942239	-77	7.0240374
2086871767	•	-12.0939837	-77	7.0239902
2086871689		-12.0923903	-77	7.0235124
2086871712	2	-12.0926528	-7	7.023474
471609342		-12.0928925	-77	7.0235225
1534	-1,-1	-770580039,	-770577931,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1570772513	3	-12.1095489	-77	7.0579219
1570772502	2	-12.1094942	-77	7.0580039
1570772517	,	-12.1095996	-77	7.0578672
1570772539)	-12.1096562	-77	7.0577931
1535	-1,-1	-770228454,	-770197898,	46
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	L	ongitud
263638611		-12.1341355	-77	7.0205022
197654467		-12.1338595	-77	7.0207815
197654176		-12.1330875	-77	7.0214596
197654166		-12.1315435	-77	7.0222406
197654468		-12.1348488	-77	7.0197898
197654465		-12.133591	-77	7.0210562
197654174		-12.1327678	-77	7.0216695
197654172		-12.1323818	-77	7.0218841
197654164		-12.129621	-77	7.0228454
197654169		-12.1319882	-77	7.0220776
263638610		-12.1340349	-77	7.0205966
1536	-1,-1	-770334466,	-770330996,	51
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
1426482206	3	-12.0936887	-77	7.0331975
1426813874		-12.0934284	-77	7.0332289
1273615771		-12.092489	-77	7.0333907
1273815925	;	-12.0924083	-77	7.0334466
1841334412	2	-12.0943761	-77	7.0330997

lunes 16 junio 2014 Page 465 of 797

ID Vehículo 1537	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770305386,	Posición Final -770300016,	Velocidad 112	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo		Latitud	L	Longitud	
2588771320)	-12.10954	-77	7.0305387	
2588771321		-12.1105844	-77	7.0303669	
2588771323	3	-12.1126445	-77	7.0300016	
2588771322	2	-12.1116173	-77	7.0301912	
1538	-1,-1	-770385275,	-770383389,	116	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud	
1435193220)	-12.1244964	-77	7.0384134	
1435193205	5	-12.1243581	-77	7.0385275	
817646875		-12.1245972	-7	7.038339	
817646877		-12.1244321	-77	7.0384607	
1539	-1,-1	-770272783,	-770274209,	31	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):			
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud	
263615940		-12.1174935	-77	7.0274199	
262574562		-12.1136523	-77	7.0272651	
262576396		-12.1153628	-77	7.0272874	
138855118		-12.116856	-77	7.0273917	
197651228		-12.1163055	-77	7.0273442	
262575175		-12.1145605	-77	7.0272595	
263615774		-12.1182833	-77	7.0274209	
262572578		-12.1135549	-77	7.0272783	
1540	-1,-1	-770587949,	-770583145,	103	
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud	
1570772462	2	-12.109211		7.0583672	
1570772447		-12.109043		7.0585489	
1570772406		-12.1088575		7.0587949	
1570772467		-12.1092382		7.0583145	
1570772430		-12.1089492		7.0586719	
1570772456		-12.109166		7.0584336	
12.3.12.00			• • •		

lunes 16 junio 2014 Page 466 of 797

ID Vehículo 1541	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770173696,	Posición Final -770163740,	Velocidad 64			
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud							
263930662		-12.1107915	-	77.0172409			
263930592		-12.1118069	-77.0171636				
263930719		-12.1097844	-77.0173009				
263930777		-12.1087774	-77.0173696				
263926098		-12.1117817		-77.016374			
1542	-1,-1	-770371923,	-770366780,	104			
Ruta (indicando los nodos que recorre) :							
ID Nodo		Latitud		Longitud			
817646849		-12.1260381	-	77.0369352			
904081832		-12.1268818	-	-77.0367356			
2026753393	3	-12.125968	-77.0370581				
1435193351		-12.1261244	-77.0368241				
904081828		-12.1268161	-77.0367518				
904081851		-12.1264898	-77.03657				
1435193379)	-12.1268359	-77.036678				
1435193346	5	-12.1259425	-77.0371587				
1435193347	7	-12.1259637	-77.0370962				
904081814		-12.126711	-77.0367118				
1435193353	3	-12.1263055	-77.0366634				
904081864		-12.1265819	-77.0366405				
1435193348	3	-12.1259725	-	77.0370174			
904081831		-12.1263581	-	77.0366233			
1435193345	5	-12.12589	-	77.0371923			
1435193352	2	-12.1262041	-	77.0367352			
2026753394	1	-12.1260109	-	77.0369692			
1543	-1,-1	-770338516,	-770322973,	97			

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 467 of 797

1544	-1,-1	-770567799,	-770568511,	60
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre):		
1545	-1,-1	-770344370,	-770346534,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre):		
1546	-1,-1		-770222950,	97
Ruta (indicand	do los nodos que re	corre):		
1547	-1,-1		-770448281,	41
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	COTTE): Latitud	Lo	ngitud
157077424	18	-12.1218985	-7	7.045
157077424	13	-12.1218476	-77.0	0450664
157077426	33	-12.1219961	-77.0448985	
157077426	65	-12.122045	-77.0	0448281
1548	-1,-1	-770191867,	-770158847,	93
	do los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
475746092		-12.0911746		0190874
263933799 263933800		-12.092748 -12.0926976	-77.0182708 77.0158847	
31662530		-12.0926032	-77.0158847 -77.0192493	
26393379		-12.0928796	-77.0192493	
31662557		-12.0923245	-77.0190743	
26393380		-12.0926808		0168632
316625730		-12.0933176		0187716
26393378	5	-12.0934697	-77.0193094	
263933789	9	-12.0934949	-77.0	0188467
26393378	7	-12.0935704	-77.0	0190175

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 468 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
263933784		-12.0932704	-77.0	019498
263933799		-12.0926472	-77.0	017464
2664407953		-12.090453	-77.0	191867
316625574		-12.0919048	-77.	01904
263933796		-12.0927144	-77.0	180562
263933803		-12.0927144	-77.0	166143
1549	-1,-1	-770346135,	-770350856,	31
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :	Lor	ngitud
2713439929		-12.1015272		346135
138838890		-12.1009346		345737
1759772453		-12.1011207		350856
1550	-1,-1	-770375067,	-770382336,	74
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) :	Lor	ngitud
263114445		-12.0890897	-77.0	383257
2838625277		-12.0890767	-77.0	382336
263114444		-12.0889739	-77.0	375067
2073408920		-12.0886867	-77.0	375159
263358864		-12.0883876	-77.0	038423
2073408918		-12.0886049	-77.0	375027
2854445249		-12.089297	-77.0	401119
263358861		-12.0882419	-77.0	037362
2838625276		-12.0894964	-77.0	419358
263112659		-12.0897046	-77.0	433631
263358860		-12.0885317	-77.0	374839
2073408915		-12.0884414	-77.0	374499
263358859		-12.0887756	-77.0	375215
2073408930		-12.0892087	-77.0	393587
263358858		-12.0888692	-77.0	375173
1551	-1,-1	-770234248,	-770223623,	106
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
262573599		-12.1122079	-77.0	234248
262573600		-12.1121781	-77.0	223623

lunes 16 junio 2014 Page 469 of 797

ID Vehículo 1552	Posición Actual	Posición Incial -770295392,	Posición Final -770297480,	Velocidad 74
	do los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
26290952		-12.0951878		.029748
26290956		-12.0959157		0301692
13884612		-12.0966381		0295392
26290941		-12.0966944		0300568
14316528		-12.0952279		0302684
1553	-1,-1	-770444199,	-770433615,	91
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707743	49	-12.1225254	-77.	0442305
15707744	06	-12.1229472	-77.	0435469
15707743	88	-12.122836	-77.	0437637
15707743	96	-12.122918	-77	.043625
15707743	33	-12.1224297	-77.	0443555
15707743	76	-12.122795	-77.	0438417
15707743	21	-12.1223731	-77.	0444199
15707744	28	-12.1230742	-77.	0433615
15707743	70	-12.122709	-77.	0439805
15707743	74	-12.1227656	-77.	0439101
15707744	12	-12.1230195	-77.	0434239
15707743	94	-12.1228926	-77.	0436875
15707744	09	-12.1229882	-77.	0434689
15707743	57	-12.122627	-77.	0440899
15707743	51	-12.122586	-77.	0441562
15707743	60	-12.1226621	-77.	0440449
15707743	43	-12.1224707	-77.	0443047
1554	-1,-1	-770531465,	-770530664,	44
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707731	93	-12.1127402	-77.	0530664
15707731	89	-12.112707	-77.0	0531465

lunes 16 junio 2014 Page 470 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1556	-1,-1	-770353891,	-770349330,	76
Ruta (indican	ndo los nodos que r	ecorre) :		Longitud
26290860	03	-12.0979379		-77.0343494
13883889	99	-12.0969873		-77.0338915
26290858	37	-12.0964959		-77.0353144
26290860	04	-12.0979381		-77.0342235
13883889	96	-12.0978481		-77.0341468
26290858	36	-12.0965763		-77.0353186
13374845	57	-12.0975492		-77.0350788
13883889	98	-12.0975376		-77.0340181
26290858	35	-12.0966699		-77.0353891
26290858	38	-12.0963991		-77.0353863
1082187	10	-12.097899		-77.0350219
10821870	09	-12.0972656		-77.0352051
26290860	02	-12.097889		-77.0345983
13374845	67	-12.0976764		-77.0350381
13374845	64	-12.0970926		-77.0352945
10821870	08	-12.0969275		-77.0353341
26290864	47	-12.0957562		-77.034933
1557	-1,-1	-770558147,	-770616642,	101
	ndo los nodos que r			
ID Node		Latitud		Longitud
46289884	42	-12.0876302		-77.0612361
27930082	48	-12.0911267		-77.0559413
12739714	86	-12.087527		-77.061376
27930082	41	-12.0910256		-77.0560886
12738649	13	-12.0877943		-77.0610104
26338457	71	-12.0874029		-77.0616642
26338456	65	-12.0900292		-77.0576073
27930082	45	-12.0912137		-77.0558147
26338456	67	-12.0893114		-77.0586633

lunes 16 junio 2014 Page 471 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1273942557	,	-12.0906116	-77.	0567175
263384568		-12.0886629	-77.	0596798
263384566		-12.0899603	-77.	0577279
1558	-1,-1	-770499705,	-770486729,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262725485		-12.1130455		.048673
262725515		-12.1117166	-77.	0499705
262725512		-12.1124205	-77.	0492773
1559	-1,-1	-770226128,	-770222845,	78
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1917971434	ļ	-12.0896685	-77.	0223918
1917971428	3	-12.0897052	-77.	0222845
1917971425	;	-12.0896168	-77.	0226128
2086871364	Į.	-12.0896413	-77.	0224624
1560	-1,-1	-770181741,	-770194781,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316625730		-12.0933176	-77.	0187716
475738382		-12.0939782	-77.	0185585
263933784		-12.0932704	-77	.019498
316625303		-12.0926032	-77.	0192493
475737980		-12.096896	-77.	0181741
475736562		-12.0949333	-77.	0184182
316625579		-12.0938364	-77.	0194781
316625302		-12.0925379	-77.	0189157
1561	-1,-1	-770546250,	-770527579,	95
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570772352	2	-12.108543	-77.	0530645
1570772343	}	-12.1084492	-77.	0531544
1570772577	•	-12.1097656	-77.	0544746
1570772499)	-12.1094531	-77.	0533437
1570772605	;	-12.1099044	-77	.054625
1570772569)	-12.1097364	-77	.054418
1570772507	,	-12.1095371	-77.	0534257

lunes 16 junio 2014 Page 472 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570772596		-12.1098399	-7	7.0545547
1570772476		-12.109293	-7	7.0532695
1570772525		-12.1096406	-7	7.0535566
1570772381		-12.1087382	-7	7.0528887
1570772551		-12.1096992	-7	7.0542929
1570772490		-12.1093985	-7	7.0533145
1570772519		-12.1096094	-7	7.0535079
1570772547		-12.1096934	-7	7.0537402
1570772421		-12.1088829	-7	7.0527579
1570772433		-12.1089591	-7	7.0531992
1562	-1,-1	-770245622,	-770249030,	82
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l	_ongitud
263940203		-12.1051771	-7	7.0245622
1273451367		-12.1057554	-7	7.024903
263940201		-12.1052368	-7	7.0246047
263940053		-12.1054843	-7	7.0247503
1563	-1,-1	-770274944,	-770275333,	85
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	₋ongitud
263105191		-12.1028965	-7	7.0274944
108024251		-12.1039403	-7	7.0275333
263105193		-12.1034206	-7	7.0275208
1564	-1,-1	-770284864,	-770284200,	113
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ι	_ongitud
1570775840		-12.139334	-7	7.0284082
1570775817		-12.1390252	-7	7.0284864
1570775823		-12.1390976	-7	7.0284492
1570775844		-12.1394375	۔	77.02842
1570775828		-12.1391641	-7"	7.0284355
1570775834		-12.1392481	-7	7.0284277

lunes 16 junio 2014 Page 473 of 797

ID Vehículo 1565	Posición Actual	Posición Incial -770135072,	Posición Final -770212465,	Velocidad 79
	ndo los nodos que re	•	1	
ID Node		Latitud		ngitud
26257367		-12.1129082)183884
26257364		-12.1130928)212465
26257365		-12.1129502)191437
12737734		-12.1126481)145326
26392897		-12.1128223)170778
26392897		-12.112579)135072
26392609		-12.1127888)163139
26257365		-12.1130257		020208
1566	-1,-1	-770174386,	-770155817,	92
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26310459		-12.0977899)182587
41948288		-12.0985986)169496
41948288		-12.0988084		0167297
41948294		-12.0978695)175451
12736843		-12.0978093)174386
41948295		-12.0987127)174163
41948294		-12.0977043)175286
41948288		-12.0988661)165419
41948289		-12.0979376		0172661
41948288		-12.0979376)155817
41948288		-12.0990077)168584
41948288				
		-12.0981999		017785
41948292		-12.0985566		017765
26291005		-12.0976289		018239
41948293		-12.0984437		018367
41948289		-12.0980426)171588
41948293		-12.0986458)175021
1567	-1,-1	-770236395,	-770236500,	69
Ruta (Indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
26311794	14	-12.0906371	-77.0)236425
20867202	55	-12.0906042	-77.0)236385
20867202	54	-12.0905754	-77.0)236385
20867202	56	-12.090669	-77	.02365

lunes 16 junio 2014 Page 474 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2086720253	3	-12.0905407	-7	77.0236395
1568	-1,-1	-770249199,	-770101698,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1570773958	3	-12.1194141	-7	77.0182344
1570773788	3	-12.1178672	-7	7.0132539
1570774072	2	-12.1205605	-7	77.0182424
1570773576	3	-12.1156914	-7	7.0101699
1570774064	l .	-12.1205489	-7	7.0172792
1570773764	l .	-12.1176856	-7	77.0131954
1570774004	l .	-12.1198417	-7	7.0240957
1570773941		-12.1192695	-7	77.0249199
1570773869)	-12.118793	-7	77.0132461
1570773954	l .	-12.1193789	-7	7.0138027
1570773959)	-12.1194145	-7	7.0182081
1570774067	•	-12.1205601	-7	7.0182129
1570774024	l .	-12.1200916	-7	7.0182217
1570773740)	-12.1175274	-7	7.0130292
1570773970)	-12.1194355	-7	7.0172949
1570773872	2	-12.1188221	-7	7.0138027
1570773992	2	-12.1197149	-7	7.0182051
1569	-1,-1	-770350617,	-770366262,	78
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
134250230		-12.0964109		77.0357862
108041417		-12.0990573		77.0363041
108041420		-12.0989687		77.0370763
134252762		-12.1002805		77.0365246
108013928		-12.0989435		77.0371449
134252761		-12.0995427		77.0363605
134254604		-12.0989847		77.0370308
262908658		-12.0954289		77.035333
134250231		-12.0979784		77.0365527
134250233		-12.098633		77.0369132
134252763		-12.1004612		77.0366262

lunes 16 junio 2014 Page 475 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262908590		-12.0963801	-77.	0356943
108037776		-12.1000487	-77.	0364281
134250229		-12.0946042	-77.	0350617
1570	-1,-1	-770353645,	-770351497,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2784769970)	-12.0944924		0353645
2784769967	,	-12.0943509	-77.	0350633
2784769966	3	-12.0943007	-77.	0350843
2784769968	3	-12.0945084	-77.	0351497
1571	-1,-1	-770239201,	-770233022,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
2086871356	3	-12.089327	-77.	0237663
2086871354	ļ.	-12.0890857	-77.	0239201
2086871370)	-12.089687	-77	.023523
2086871409)	-12.0900038	-77.	0233022
2086871396	3	-12.089844	-77.	0234026
1572	-1,-1	-770518614,	-770507461,	115
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1570773307		-12.1138086		0518145
1570773416		-12.1144922		0511035
1570773389		-12.1143222		0512285
1570773397		-12.1144044		0511582
1570773445		-12.1146777		0509434
1570773341		-12.1139941		0515507
1570773373		-12.1142579		0512792
1570773347		-12.1140704		0514591
1570773362		-12.1141544		0513887
1570773439		-12.1146191		0509981
1570773317		-12.1138535		0517617
1570773465		-12.114793		.050834
1570773447		-12.1147169		0509042
1570773471		-12.1148847		0507461
1570773304		-12.1137481		0518614
1570773323	5	-12.1139121	-77.	0516367

lunes 16 junio 2014 Page 476 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocida Longitud
1570773418	3	-12.1145527	-7	7.0510507
1573	-1,-1	-770229207,	-770227767,	80
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
2086871373	3	-12.0896928	-7	7.0229207
2086871371		-12.0896889	-7	7.0227017
2086871376	3	-12.0897186	-7	7.0227767
2086871372	2	-12.0896909	-7	7.0228132
1574	-1,-1	-770226655,	-770225670,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I	Longitud
2086871690)	-12.0924159		77.022567
2086871705	5	-12.0925962	-7	7.0226655
2489373021		-12.0925378	-7	7.0226336
1575	-1,-1	-770315181,	-770314473,	101
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		Longitud
263118734		-12.0909619		7.0315182
1426686868	3	-12.0909986	-7	7.0314473
1576	-1,-1	-770182390,	-770175286,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
419482948		-12.0977043		7.0175286
262910054		-12.0976289	-	77.018239
1577	-1,-1	-770245732,	-770248361,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	J	Longitud
1759428240)	-12.1057304	-7	7.0245732
1759428241		-12.105881	-7	7.0246633
1759428242	2	-12.1061702	-7	7.0248361

lunes 16 junio 2014 Page 477 of 797

1578	-1,-1	-770399086,	-770390929,	83
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262571662	2	-12.1130249		0410121
134381829		-12.1121696		0401233
26272665		-12.113504		0404929
127367025		-12.11091		.038787
143165225	53	-12.109802		0390929
134381519		-12.1104912	-77.	.038338
10823781	2	-12.1141262	-77.0	0399086
13438151	7	-12.1113302	-77.0	0392754
273502235	53	-12.1134724	-77.0	0405272
1579	-1,-1	-770581397,	-770582942,	55
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) :		
1580	-1,-1	-770499004,	-770490839,	33
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157076918	32	-12.0867031	-77.0	0499004
157076909)4	-12.0862461	-77.0	0496231
157076896	68	-12.0855547	-77.	.049084
1581	-1,-1	-770457969,	-770446347,	96
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077421	2	-12.1216426	-77.0	0453516
157077429	95	-12.1221757	-77.0	0446347
157077419	91	-12.121459	-77.0	0457969
157077420	08	-12.1215489	-77.0	0455117
157077427	7	-12.1220937	-77.0	0447636
157077426	33	-12.1219961	-77.0	0448985
157077421	5	-12.1216799	-77.0	0452989
157077422	27	-12.1217305	-77.0	0452324
157077424	13	-12.1218476	-77.0	0450664
157077426	55	-12.122045	-77.0	0448281
157077419	94	-12.1214766	-77.0	0457305

Posición Actual Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014 Page 478 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570774281		-12.1221387	-7	77.0447011
1570774248	3	-12.1218985		-77.045
1570774195	j	-12.1214844	-7	77.0456641
1570774210)	-12.1215879	-7	77.0454355
1570774196	3	-12.1215117	-7	77.0456094
1570774229)	-12.1217774	-7	77.0451601
1582	-1,-1	-770151194,	-770166222,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud		Longitud
1273660974	ļ	-12.1083312	-7	77.0151194
316627505		-12.1066199	-7	77.0166222
263926107		-12.1074235	-7	77.0159103
370967383		-12.1078656	-7	77.0155056
1583	-1,-1	-770248007,	-770233497,	60
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo	•	Latitud		Longitud
2086871429)	-12.0901281	-7	77.0232402
2086871370)	-12.089687	-	77.023523
2086871349)	-12.0884629	-7	77.0242963
2086871421		-12.0900785	-7	77.0232929
2086871409)	-12.0900038	-7	77.0233022
2086871312	2	-12.0876813	-7	77.0246953
2086871308	3	-12.087493	-7	77.0248007
2086871352	2	-12.0888279	-7	77.0240846
2086871354	ļ	-12.0890857	-7	77.0239201
2086871342	2	-12.0881348	-7	77.0244712
2086871396	5	-12.089844	-7	77.0234026
2086871356	3	-12.089327	-7	77.0237663
2086871417	,	-12.0900527	-7	77.0233497
1584	-1,-1	-770581504,	-770570625,	71
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud		Longitud
1570772626	3	-12.11	-7	77.0573066
1570772657	,	-12.1101387	-7	77.0570625
1570772488	3	-12.1093945	-7	77.0581504
1570772567	,	-12.1097169	-	77.057668
1570772650		-12.1100899	-7	77.0571426

lunes 16 junio 2014 Page 479 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Velocida Longitud	ad
1570772598	3	-12.1098516	-77.057498	
1570772539	9	-12.1096562	-77.0577931	
1570772618	3	-12.1099356	-77.05742	
1570772502	2	-12.1094942	-77.0580039	
1570772642	2	-12.1100351	-77.0572364	
1570772573	3	-12.10975	-77.0576072	
1570772495	5	-12.1094434	-77.0580801	
1570772579	9	-12.1097969	-77.0575507	
1570772513	3	-12.1095489	-77.0579219	
1570772517	7	-12.1095996	-77.0578672	
1585	-1,-1	-770544278,	-770552704, 103	
•	lo los nodos que red	•	l on aitud	
ID Nodo		Latitud	Longitud	
257943365		-12.1103349	-77.055035	
1717282153		-12.1101866	-77.0551623	
309581607		-12.1104208	-77.0544279	
257943366		-12.1100437	-77.0552187	
309581606		-12.1104192	-77.0545618	
309581605		-12.1104167	-77.0546803	
1717282163		-12.1102683	-77.0551151	
257943367		-12.1098883 -12.1103874	-77.0552704	
257943363		-12.1103674	-77.0549175	
257943364 1586		-770382184,	-77.0549832	
	-1,-1	,	-770398402, 82	
ID Nodo	lo los nodos que red	Latitud	Longitud	
108037780		-12.0993557	-77.0392106	
262732162		-12.096686	-77.0382184	
108037783		-12.0991716	-77.0398402	
108013929		-12.0991836	-77.0373887	
1273798482	2	-12.0995109	-77.037629	
262730502		-12.0957506	-77.0381154	
134250233		-12.098633	-77.0369132	
134250231		-12.0979784	-77.0365527	
108037778		-12.099652	-77.03832	
262732160		-12.0960398	-77.0381069	

lunes 16 junio 2014 Page 480 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
108013930		-12.0994219	-77	7.0375998
134250230		-12.0964109	-77	7.0357862
262732161		-12.0963252	-77	7.0381326
108013931		-12.0998331	-77	7.0377543
1760085322	2	-12.0961037	-77	7.0368699
108037782		-12.0992135	-77	7.0396992
108013928		-12.0989435	-77	7.0371449
1587	-1,-1	-770276667,	-770263175,	104
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
262572369		-12.1082638	-77	7.0276076
262572476		-12.1089132	-77	7.0275161
262572574		-12.1093458	-77	7.0274619
262572362		-12.1070294	-77	7.0272101
262572801		-12.1134853	-77	7.0262971
262572370		-12.1081304	-77	7.0267704
262572616		-12.1124055	-77	7.0262829
262572800		-12.1077807	-7	7.026877
262572799		-12.10655	-77	7.0274052
262574563		-12.1136087	-77	7.0263175
262572309		-12.1054477	-77	7.0276495
262572575		-12.1103922	-77	7.0274344
262572307		-12.1045916	-77	7.0276667
2489365256	3	-12.1065869	-77	7.0273902
262572630		-12.1113893	-77	7.0263706
262572349		-12.1060945	-77	7.0275576
262572576		-12.1114104	-77	7.0273869
1588	-1,-1	-770290395,	-770261095,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
262572480		-12.1084956	-77	7.0260927
791160099		-12.1087264	-77	7.0265759
262572362		-12.1070294	-77	7.0272101
262572349		-12.1060945	-77	7.0275576
262572490		-12.1084064	-77	7.0261095
2489365256	3	-12.1065869	-77	7.0273902

lunes 16 junio 2014 Page 481 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
26257257	3	-12.1061312	-77.	0279465
26257237	0	-12.1081304	-77.	0267704
26257279	9	-12.10655	-77.	0274052
26257247	7	-12.1087285	-77.	0266758
26257227	8	-12.1063275	-77.	0290395
26257280	0	-12.1077807	-77	.026877
1589	-1,-1	-770290468,	-770293116,	92
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
143165281	8	-12.0985629	-77.	0290468
143165288	37	-12.098646	-77.	0291915
143165248	35	-12.098441	-77.	0293117
143165230	09	-12.098481	-77.	0295612
143165227	79	-12.0986379	-77.	0294091
143165283	36	-12.0985722	-77.	0295087
143165269	94	-12.098636	-77.	0291677
143165229	91	-12.0986549	-77.	0292742
143165260)2	-12.0986141	-77.	0291157
1590	-1,-1	-770337897,	-770342299,	30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

1591	-1,-1	-770183877,	-770172661,	44
•	cando los nodos que r Nodo	ecorre) : Latitud		Longitud
4194	82939	-12.0984437		-77.018367
3166	25727	-12.0985685	-	77.0183877
4194	82891	-12.0979376	-	77.0172661
2631	04598	-12.0977899	-	77.0182587
2629	10054	-12.0976289		-77.018239
4194	82949	-12.0978695	-	77.0175451
4194	82948	-12.0977043	-	77.0175286
4194	82950	-12.09788	-	77.0174163

lunes 16 junio 2014 Page 482 of 797

ID Vehículo 1592	Posición Actual	Posición Incial -770465183,	Posición Final -770474680,	Velocidad 86
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262726084		-12.1085549		0480609
262727210		-12.10569		047468
262727504		-12.106528)476349
262726083		-12.1087321 -12.1075116)473133
127359966		-12.1083853)478497
127345336 262726082		-12.1083853)480234)465183
1593	-1,-1	-770352156,	-77.0 -770332129,	81
			-110332129,	O1
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Loi	ngitud
271317471	2	-12.096969	-77.0	345406
271314659	0	-12.0981906	-77.0	332129
271342324	1	-12.0973739	-77.0	345406
271317471	0	-12.097468	-77.0	352156
271317471	3	-12.0972577	-77.0	0351551
271342324	0	-12.0973462	-77.0	348096
271317470	8	-12.0977511	-77.0	333367
1594	-1,-1	-770546250,	-770527579,	74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
157077256	9	-12.1097364		054418
157077249	9	-12.1094531	-77.0)533437
157077242	1	-12.1088829	-77.0)527579
157077234	3	-12.1084492	-77.0	0531544
157077243	3	-12.1089591	-77.0)531992
157077250	7	-12.1095371	-77.0)534257
157077259	6	-12.1098399	-77.0)545547
157077254	7	-12.1096934	-77.0	0537402
157077252	5	-12.1096406	-77.0)535566
157077255	1	-12.1096992	-77.0	0542929
157077235	2	-12.108543	-77.0	0530645
157077251	9	-12.1096094	-77.0	0535079
157077257	7	-12.1097656	-77.0)544746
157077260	5	-12.1099044	-77.	054625
157077249	0	-12.1093985	-77.0)533145

lunes 16 junio 2014 Page 483 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
157077238	1	-12.1087382	-77.0528887	
1570772476	6	-12.109293	-77.0	0532695
1595	-1,-1	-770340976,	-770359205,	107
Ruta (indicand	lo los nodos que re	COrre): Latitud	Lo	ngitud
1273709476	6	-12.1045985		.03548
1273816712	2	-12.1052719	-77.0	0357337
2713048670	0	-12.1052842	-77.0	0359322
262571929		-12.1054414	-77.0	0340976
2713048675	5	-12.1046194	-77.0	0350075
108031452		-12.1026009	-77.0	0359205
2713048664	4	-12.1052443	-77.0	0361693
108031676	i	-12.1031138	-77.0	359878
2713048668	3	-12.1052684	-77.0	0356774
138839736	;	-12.1049327	-77.0	0355675
262571730		-12.1054256	-77.0)345832
262908623		-12.1046428	-77.0	0345379
262908624		-12.1046224	-77.0	0348821
1596	-1,-1	-770324009,	-770347662,	106
Ruta (indicand	lo los nodos que re	CORRE): Latitud	Lo	ngitud
262568771		-12.1130961	-77.0)349295
262568765		-12.1116106	-77.0)344984
262568767	•	-12.1121529	-77.0	0349193
262568763		-12.1097696	-77.0	0337778
262568766	i	-12.1118844	-77.0	0346275
262568782		-12.1110872	-77.0	0324009
1545385619	9	-12.1107076	-77.0	0342232
262568760		-12.1096437	-77.0)324732
262568772		-12.1131661	-77.0	0347662
262568768		-12.1123711	-77.0	0351168
262568762		-12.1096857	-77.0	0336233
262568769		-12.1125558	-77.0	0351854
262568761		-12.1096437	-77.0	0334688
262568770		-12.1127236	-77.0	0351768
262568764		-12.1099123	-77.	033898

lunes 16 junio 2014 Page 484 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
1431652547		-12.1104045	-77.0	324207
1431652779		-12.1129044	-77.(035104
1597	-1,-1	-770258805,	-770281198,	60
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1658531552		-12.0781296		281199
263106964		-12.0823168	-77.0	264875
263106963		-12.0824374	-77 .0	264339
263106962		-12.0837742	-77.0	258805
1658531621		-12.0791729	-77.0	277159
263106965		-12.0815249	-77.0	267903
1427773408	1	-12.0793155	-77.0	276546
1598	-1,-1	-770389540,	-770382170,	100
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
1435193200	1	-12.1243171	-77.0	387107
1435193205		-12.1243581	-77.0	385275
1435193193		-12.1243023	-77.0	388329
799257119		-12.1242818	-77.0	389048
1435193197		-12.1243171	-77.0	385976
1200585071		-12.124265	-77.0	038954
817646875		-12.1245972	-77.0	038339
1435193195		-12.1243142	-77.0	387914
817646872		-12.1248244	-77.0	038217
1435193220		-12.1244964	-77.0	384134
817646877		-12.1244321	-77.0	384607
1599	-1,-1	-770230404,	-770223452,	70
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
262574309		-12.1196133		223452
262574083		-12.1182677	-77.0	225625
262574066		-12.1165587		228344
262574052		-12.1157837		229594
262574073		-12.1173895	-77.0	226971
262574030		-12.1151069	-77.0	230404
262574094		-12.118802	-77.0	224893

lunes 16 junio 2014 Page 485 of 797

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770165136,	Posición Final -770104414,	Velocidad 45
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
157077215		-12.1072774		0104414
157077144		-12.1030645)165136
157077163		-12.1041426		016418
157077151		-12.1034279)163261
157077187		-12.1055684		0165527
157077225	58	-12.1077812	-77.0	0149806
157077156	65	-12.1035624	-77.0	0161191
157077151	15	-12.1033242	-77.0)164336
157077147	75	-12.1032226	-77.0)164864
157077228	33	-12.108041	-77.0)146914
157077165	54	-12.1043476	-77.0)164707
1601	-1,-1	-770257810,	-770256080,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127386714	16	-12.107237	-77.	025608
127377383	32	-12.107738	-77.	025922
127396939	95	-12.107816	-77.	025781
1602	-1,-1	-770195011,	-770187429,	108
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26393796	8	-12.1033476	-77.0)187429
26393681	5	-12.1033844	-77.0)195012
1603	-1,-1	-770315156,	-770295392,	56
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
262909562		-12.0959157)301692
26290946		-12.096052)311641
138846120		-12.0966381)295392
26290944		-12.0961094		0316328
262909519	9	-12.0959872	-77.0)306887
262909522	2	-12.0958482	-77.0)296529
138846858	8	-12.0969173	-77.0)315156

lunes 16 junio 2014 Page 486 of 797

ID Vehículo 1604	Posición Actual	Posición Incial -770226627,	Posición Final -770228334,	Velocidad 68
	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
2086871559	9	-12.0909588)226627
263106951		-12.0903847		022811
208687144		-12.0902125)228334
263106949		-12.0907472		0226981
1605	-1,-1	-770477732,	-770468344,	41
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1606	-1,-1	-770472396,	-770472396,	65
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
1607	-1,-1	-770317949,	-770309349,	52
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
183470861	1	-12.1006326	-77.0	0309137
108221784		-12.1005288	-77.0	0309349
108221128		-12.1011929	-77.0	0313476
108172224		-12.1017056	-77.0	0317949
1608	-1,-1	-770208887,	-770214637,	92
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :		
1609	-1,-1	-770141011,	-770135700,	95
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
419482873		-12.0973082	-77.0	0141011
419482893		-12.0973187	-77.0)138865
419482859		-12.097303	-77	.01357

lunes 16 junio 2014 Page 487 of 797

ID Vehículo 1610	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770135072,	Posición Final -770145326,	Velocidad 97
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273773412		-12.1126481	-77.0145326	
263928971		-12.112579	-77	.0135072
1611	-1,-1	-770215647,	-770187086,	39
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
263936807		-12.1043537		.0208327
		-12.1043337		.0206327
263937157				
263936806 263937717		-12.1046112 -12.1043295		.0215647 .0187086
1612	-1,-1	-770350219,	-770339395,	74
			-110339393,	74
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Le	ongitud
2713174713		-12.0972577	-77	.0351551
2713423235		-12.098514	-77	.0339395
2713174708		-12.0977511	-77	.0333367
2713174711		-12.0981488	-77	7.035088
2713146588		-12.0979503	-77	.0352062
2713423240		-12.0973462	-77	.0348096
2713174710		-12.097468	-77	.0352156
2713174712		-12.096969	-77	.0345406
2713433831		-12.0985444	-77	.0331376
108218710		-12.097899	-77	.0350219
2713146591		-12.098451	-77	.0339202
2713146589		-12.0985822	-77	.0335563
2713146590		-12.0981906	-77	.0332129
2713423241		-12.0973739	-77	.0345406
1613	-1,-1	-770235402,	-770221618,	37
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871557		-12.0909457		.0222178
1825885284		-12.0909904	-77	.0221618
316626681		-12.0908808	-77	.0223913
316626680		-12.0909084	-77	7.022298
2086871566		-12.0910263	-77	7.023478

lunes 16 junio 2014 Page 488 of 797

ID Vehículo ID Nodo 316626646	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.091076		Velocidad ngitud 0235402
1614	-1,-1	-770528887,	-770516972,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077238	1	-12.1087382)528887
157077252		-12.1096309		0520801
157077245		-12.1090781		052582
157077254		-12.1096972		0520117
157077259		-12.1098162		0519044
157077245		-12.1091875		0524844
157077242		-12.1088829		0527579
157077248	1	-12.1093301		0523614
157077250	5	-12.109502	-77.0)522051
157077257	1	-12.10975	-77.0	0519667
157077262	0	-12.1099531	-77.0	0517735
157077263	2	-12.1100351	-77.0	0516972
157077260	0	-12.1098594	-77.0	0518632
1615	-1,-1	-770421072,	-770394830,	100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142854270	6	-12.0721144		0411883
142854271		-12.0683901		0395521
142854269		-12.0750575		0420911
142854272	2	-12.0711315		0407465
142854268	3	-12.0751931	-77.0	0421072
142854270	9	-12.0745051	-77.	042005
142854269	0	-12.0708181	-77.	040602
142854272	4	-12.0689259	-77.0	0397495
142854270	3	-12.0738221	-77.0	0419025
206469371	3	-12.0733566	-77.0	0417761
142854268	4	-12.0679896	-77.	039483
142854271	3	-12.0735607	-77.0	0418517
142854269	2	-12.0686797	-77.	039636
142854268	8	-12.072896	-77.0	0415497
142854269	5	-12.0698429	-77.0	0401641

lunes 16 junio 2014 Page 489 of 797

1616	-1,-1	-770352909,	-770428406,	111	
· ·	lo los nodos que r	•	_		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud	
263113382		-12.0931572	-77.04	103515	
142668687	1	-12.0933988	-77.04	119605	
263108220		-12.0930555	-77.0	39518	
263108221		-12.0932747	-77.04	111326	
263108218		-12.0928074	-77.03	377495	
263108215		-12.0924668	-77.03	352909	
1335966919	9	-12.0933743	-77.04	117797	
263108216	i e	-12.0925785	-77.03	361201	
1335966918	3	-12.0934721	-77.04	124948	
263108223		-12.0935181	-77.04	128406	
263108217		-12.092684	-77.03	369197	
262731927		-12.0929371	-77.03	386507	
1617	-1,-1	-770473333,	-770471831,	93	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					

Velocidad

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final

1618	-1 -1	-770207743	-770188467	56

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID Nodo	Latitud	Longitud
263933784	-12.0932704	-77.019498
2664407952	-12.0904215	-77.0192055
475746092	-12.0911746	-77.0190874
316625303	-12.0926032	-77.0192493
263106228	-12.0905837	-77.0207744
2664407951	-12.0904032	-77.019235
316625574	-12.0919048	-77.01904
263933785	-12.0934697	-77.0193094
2664407950	-12.0903815	-77.0192864
263933789	-12.0934949	-77.0188467
263933787	-12.0935704	-77.0190175
316625575	-12.0923245	-77.0190743
2664407953	-12.090453	-77.0191867

lunes 16 junio 2014 Page 490 of 797

ID Vehículo 1619	Posición Actual	Posición Incial -770273917,	Posición Final -770274218,	Velocidad 115
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
138855118		-12.116856	-77.0	0273917
263615940		-12.1174935	-77.0	0274199
263615774		-12.1182833	-77.0	0274209
114612820		-12.1190686	-77.0	0274218
1620	-1,-1	-770370696,	-770368938,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652373	3	-12.1106263		0368938
1431652507		-12.1106167		0369848
1431652252		-12.1105827		0370696
1621	-1,-1	-770709320,	-770621620,	40
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262727996		-12.0973062		0713716
606182870		-12.0972888		071256
262727921		-12.1005792	-77.	062162
606182866		-12.0980336	-77.0	0694176
606182863		-12.098329	-77.	068573
262727920		-12.1004729	-77.0	0623826
1273484747	7	-12.097403	-77.	070932
606182864		-12.097376	-77.0	0712852
606182865		-12.0976987	-77.0	0703751
606182858		-12.1001526	-77.	063257
606182860		-12.098396	-77.0	0683813
1622	-1,-1	-770491467,	-770467167,	110
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1905027739)	-12.1151703	-77.0	0486053
2539138074	1	-12.1164509	-77.0	0473429
1905027741		-12.1165253	-77.0	0472696
1905027733		-12.1137944		0491467
1905027738		-12.114655		0490942
1905027742		-12.1171598		0467167
1905027735	5	-12.1146095	-77.0	0491157

lunes 16 junio 2014 Page 491 of 797

ID Vehículo 1623	Posición Actual	Posición Incial -770484750,	Posición Final -770484031,	Velocidad 61
Ruta (indical	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1432446	023	-12.1131867	-77.0	0484119
1432446	011	-12.1130941	-77.0484031	
1432446	035	-12.1132124	-77.0484364	
1432446	041	-12.1132278	-77.048475	
1432446	017	-12.113149	-77.0)483961
1624	-1,-1	-770236489,	-770236059,	107

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1625 -1,-1 -770232501, -770233243, 34

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
2086871440	-12.0902118	-77.0235907
2086871448	-12.0902732	-77.0236008
2086871464	-12.0904021	-77.0235684
2086871484	-12.090525	-77.0234873
2086871511	-12.0906083	-77.0232967
2086871425	-12.0901047	-77.0234771
2086871435	-12.0901642	-77.0235603
2086871457	-12.0903426	-77.0235947
2086871432	-12.0901404	-77.0233243
2086871478	-12.0905112	-77.0232501
2086871504	-12.0905786	-77.0234102
2086871428	-12.0901152	-77.0233616
2086871492	-12.0905528	-77.023246
2086871500	-12.0905627	-77.0232947
2086871430	-12.0901325	-77.0235258
2086871424	-12.0901027	-77.0234244
2086871472	-12.0904695	-77.0235278

lunes 16 junio 2014 Page 492 of 797

ID Vehículo 1626	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770164004,	Posición Final -770140521,	Velocidad 30
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
392153683	3	-12.0858134	-77.0	0151439
39215368	1	-12.086349	-77.0	0153859
316635145	5	-12.0894284	-77.0	0174321
411305980)	-12.0898251	-77.0	0164004
238368482	0	-12.0898565	-77.0	0173892
316635148	3	-12.0878842	-77.0	0161446
392153682	2	-12.0861576	-77.0	0152973
821403040)	-12.0855454	-77.0	0150191
475767882	2	-12.0883021	-77.0	0164489
316634995	5	-12.0899286	-77.0	0171593
316635144	4	-12.0896802	-77.0	0174836
238368481	9	-12.0892186	-77.	.017249
495672266	6	-12.0834576	-77.0	0140521
1627	-1,-1	-770393028,	-770382434,	48
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262730501	1	-12.0957143	-77.0	0382434
262730500)	-12.095414	-77.0	0393028
1628	-1,-1	-770313277,	-770263152,	111
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
257946726	6	-12.1106045	-77.0	0314146
248936178	3	-12.110533	-77.0	0264744
108177593	3	-12.1105783	-77.	.030282
262574563	3	-12.1136087	-77.0	0263175
262572418	3	-12.1104208	-77.0	0281956
108180344	4	-12.1105894	-77.0	0304365
138851460)	-12.1094918	-77.0	0294048
262573104	4	-12.1140043	-77.0	0263153
262572630)	-12.1113893	-77.0	0263706
262572417	7	-12.109426	-77.	.028371
262572801	1	-12.1134853	-77.0	0262971
108177596	6	-12.1095358	-77.0	0304468
257946723	3	-12.1116268	-77.0	0313277

lunes 16 junio 2014 Page 493 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
262572616		-12.1124055	-77.0	262829
262572729		-12.1103487	-77.0	264908
262572575		-12.1103922	-77.0	274344
1717282170		-12.1105844	-77.0	303669
1629	-1,-1	-770495168,	-770509159,	95
Ruta (indicande	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
262728044		-12.1054728	-77.0	510244
262728043		-12.1058924	-77.0)51196
440909104		-12.1061157	-77.0	512831
2791690094		-12.106914	-77.0	514177
1432431547		-12.1081471	-77.0	495168
2791690059		-12.1062449	-77.0	513334
2791690044		-12.1057865	-77.0	511527
262728015		-12.1076811	-77.0	502679
2791690098		-12.1052796	-77.0	509159
2791690090		-12.1067692	-77.0	516347
1630	-1,-1	-770205076,	-770172661,	85
Ruta (indicande	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
263104600		-12.0976305	-77.0	194003
263104599		-12.0977731	-77.0	184218
419482950		-12.09788	-77.0	174163
419482891		-12.0979376	-77.0	172661
387411474		-12.0974751	-77.0	205076
263104601		-12.0975465	-77.0	200097
263104598		-12.0977899	-77.0	182587
1273506424		-12.0975406	-77.0	20062
419482949		-12.0978695	-77.0	175451
1631	-1,-1	-770490337,	-770447759,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lon	gitud
262726138		-12.1184636	-77.0	447759
197675247		-12.1171991	-77.0	458477
197675246		-12.1171211	-77.0	459763
197675239		-12.1148527	-77.0	488471
197675242		-12.1162998	-77.0	473904

lunes 16 junio 2014 Page 494 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
197675238		-12.1146725	-77.0	0490337
197675251		-12.1177614	-77.0	0456332
197675249		-12.1174761	-77.0	0457104
262726116		-12.1170203	-77.0	0466899
197675243		-12.1171152	-77.0	0466116
197675256		-12.1182565	-77.0	0454958
197675240		-12.1156185	-77.0	0480908
197675244		-12.1171274	-77.0	0464591
197675245		-12.1170956	-77.	046186
197675258		-12.1184327	-77.0	0451439
197675252		-12.1179712	-77.0	0456332
262726126		-12.1183942	-77.0	0452884
1632	-1,-1	-770384642,	-770395310,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262571660		-12.1062526	-77.0	0388382
1273794076	;	-12.1062479	-77.0	0392553
1273510453	,	-12.1062359	-77.0	0389133
108013948		-12.1072435	-77.	039531
262571659		-12.106396	-77.0	0387216
108013945		-12.1067232	-77.0	0394109
262726742		-12.1071848	-77.0	0395145
108013946		-12.1070421	-77.0	0394967
262571658		-12.1066813	-77.0	0384642
1633	-1,-1	-770234173,	-770229364,	98
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2086871502		-12.0905691		0230277
263106685		-12.0907039		0229961
263106688		-12.0910733		0229332
1825885291		-12.0914635		0229364
316626483		-12.0900779		0234173
263106689		-12.0913724		0229338
316626655		-12.0912299		022929
1825885280		-12.09029		0231315
316626482		-12.0901004	-77.(0233173

lunes 16 junio 2014 Page 495 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
14592694	492	-12.090164	-77	.0232395
20868714	467	-12.0904299	-77.0230748	
2086871	547	-12.0908872	-77	.0229654
1634	-1,-1	-770355275,	-770355275,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1635	-1,-1	-770416740,	-770375200,	68
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
134380222		-12.1076295		-77.0394538
108013949		-12.1073862		-77.0395396
960199540		-12.1048576		-77.0417645
108013948		-12.1072435		-77.039531
108013946		-12.1070421		-77.0394967
108013940		-12.1056044		-77.0390943
108013945		-12.1067232		-77.0394109
134380223		-12.1078813		-77.0392735
262726742		-12.1071848		-77.0395145
262571733		-12.1096857		-77.03752
1273794076	;	-12.1062479		-77.0392553
262727003		-12.1053851		-77.0401458
262727025		-12.1050213		-77.0418051
134380224		-12.1082494		-77.0389273
1273626065	i	-12.1045031		-77.041674
108013944		-12.1060098		-77.0391877
134380226		-12.1089655		-77.0382168
1636	-1,-1	-770264502,	-770257007,	75
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	['] Latitud		Longitud
2489361781		-12.1104857		-77.0260462
2489361784		-12.1104777		-77.0259594
2489361779)	-12.1104699		-77.0258843
108024268		-12.1092557		-77.0264503
391030379		-12.110324		-77.0257007

lunes 16 junio 2014 Page 496 of 797

262573567		-12.1103319	-77.0	0258996
108024270		-12.1095074	-77.0	0264225
2489361777		-12.1105147	-77.0	0262964
1637	-1,-1	-770611546,	-770552989,	103
Ruta (indicand	o los nodos que	e recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
257943380		-12.1070805	-77.0	0604352
1717282169	1	-12.1104999	-77.0	0556331
257943379		-12.1072604	-77.0	0602284
1717282176	;	-12.1108746	-77.0	0552989
257943374		-12.1083485	-77.0	0583849
1717282107		-12.109354	-77.0	0568274
1717282135	i	-12.1099575	-77.0	0560115
257943383		-12.1060644	-77.0	0611546
257943382		-12.1062802	-77.0	0609658
1717282085	i	-12.1089836	-77.0	0574647
1717282160	1	-12.1102062	-77.0	0558028
1717282079	1	-12.1086351	-77.	058093
257943378		-12.1073593	-77.0	0600036
257943376		-12.107746	-77.0	0592212
257943377		-12.1075302	-77.	059563
257943381		-12.1068288	-77.0	0606421
1717282116	;	-12.1096285	-77.0	0564041
1638	-1,-1	-770378113,	-770378559,	36
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		

Posición Actual Posición Incial

Latitud

Posición Final

Velocidad

Longitud

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Vehículo

ID Nodo

1639 -1,-1 -770370408, -770376667, 94

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 497 of 797

ID Vehículo 1640	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770593714,	Posición Final -770595259,	Velocidad 51
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
46300100		-12.1045687	-77.	059852
46300100	03	-12.1044092	-77.0	0598005
46300099		-12.1039896	-77.0	0593714
46300101		-12.1049967	-77.0	0597662
46300101	0	-12.1046862	-77.	059852
46300101	3	-12.1048876	-77.0	0598177
46300099	96	-12.1041155	-77.0	0595087
46300099	99	-12.1042582	-77.0	0596889
46300102	20	-12.1051813	-77.0	0595259
46300101	7	-12.1050974	-77.	059646
1641	-1,-1	-770562141,	-770582606,	77
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26338792	29	-12.0883265	-77.0	0576349
26338777	73	-12.0879751	-77.0	0573504
26338793	31	-12.0884322	-77.0	0582606
26338793	30	-12.0880749	-77.0	0579519
26338763	37	-12.0877576	-77.0	0562141
26338763	38	-12.0884917	-77.0	0567166
1642	-1,-1	-770320036,	-770346129,	85
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
10816408	32	-12.0672777	-77.0	0325272
10816408	30	-12.0685787	-77.0	0320036
10816408	37	-12.0624514	-77.0	0342867
10816408	35	-12.0634727	-77.0	0339244
10816408	33	-12.0660187	-77.0	0329993
10816111	6	-12.0616456	-77.0	0346129
10816408	34	-12.0643735	-77.0	0336001
1643	-1,-1	-770077041,	-769947571,	75
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26392837		-12.1122408		0071216
26392837		-12.1122725		0077041
26392838		-12.1118153		0002979
20392030	JO	-12.1110100	-77.0	1002313

lunes 16 junio 2014 Page 498 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
263928380		-12.1122097	-77	7.0060571
1273503210)	-12.1114168	-76	5.9947571
263928382		-12.1121845	-77	7.0055421
1841059661		-12.1117401	-76	5.9993149
263928377		-12.112249	-77	7.0072688
1273936570)	-12.1116943	-76	5.9986271
263928385		-12.1120167	-77	7.0033706
791159987		-12.1117969	-77	7.0000433
445257099		-12.1119441	-77	7.0022451
1273491228	3	-12.1115328	-76	5.9963328
263928384		-12.1120167	-77	7.0035423
1644	-1,-1	-770272571,	-770227942,	102
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
263105460		-12.0921529		7.0227942
263105455		-12.100165	-77	7.0264813
2833168172		-12.098982		7.0259363
2489365267	•	-12.0978569		7.0254036
263105450		-12.1028459		7.027176
263105452		-12.101919		7.0270306
263105453		-12.1012812	-77	7.0268761
263105456		-12.0997053		7.0262788
263105459		-12.0945168	-77	7.0238511
108025629		-12.1051454		7.0272572
108025630		-12.1043818		7.0272744
263105449		-12.103396		7.0272452
263105454		-12.1006182		7.0266701
2086871726		-12.0928999		7.0231505
2086871699		-12.0925117		7.0229677
2086871684		-12.0923174		7.0228724
1645	-1,-1	-770198501,	-770205076,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	L	ongitud
263937586		-12.0993864		.0206483
387411230		-12.097762		7.0203375
263943509		-12.1009306		7.0216525
263943509		-12.1009306	-77	.0216525

lunes 16 junio 2014 Page 499 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
263943374		-12.1014258	-77.0208887	
263943388		-12.1001417	-77.0204853	
387411474		-12.0974751	-7	7.0205076
263937584		-12.0998228	-7	7.0204767
263944403		-12.1013251	-7	7.0202793
263945442		-12.1002592	-7	7.0211976
263944467		-12.0989248	-7	7.0198501
263944227		-12.0991011	-7	7.0199274
263943386		-12.1000578	-7	7.0211547
263944229		-12.0990507	-7	7.0198072
263943303		-12.1012495	-7	7.0198501
263944465		-12.0989668	-7	7.0199703
263937578		-12.1012495	-7	7.0210689
263937587		-12.0992438	-7	7.0207084
1646	-1,-1	-770456332,	-770442856,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
197675259		-12.1184831	-7	7.0442856
197675258		-12.1184327	-7	7.0451439
262726126		-12.1183942	-7	7.0452884
262726138		-12.1184636	-7	7.0447759
197675251		-12.1177614	-7	7.0456332
197675252		-12.1179712	-7	7.0456332
197675256		-12.1182565	-7	7.0454958
1647	-1,-1	-770496514,	-770451648,	52
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
257946231		-12.1189464		7.0461848
257946233		-12.1185705		7.0467138
257946229		-12.1194893		7.0457114
2539138089)	-12.1210344		7.0451648
257946252		-12.1166353		7.0496514
257946250		-12.1170251		77.0493033
257946248		-12.1173175		77.048997
257946226		-12.1199209		77.0454608
257946245		-12.1176098	-	77.048468

lunes 16 junio 2014 Page 500 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo n	Velocidad egitud
257946242		-12.1181667	-77.0473403	
257946205		-12.1209094	-77.045238	
257946210		-12.1203803	-77.0	453216
1648	-1,-1	-770339049,	-770336827,	35
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	ngitud
2086871355		-12.0891668		337648
2086871379		-12.0897319		336828
263114119		-12.0889799		337898
2086871343		-12.0881882		339049
1649	-1,-1	-770237750,	-770219555,	94
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
387411442		-12.0931794	-77.0	227168
2086871759		-12.0933411	-77.0	223376
475735688		-12.0940773	-77.0	234782
387411445		-12.0934754	-77.0	231905
262909989		-12.0947754	-77.0)23775
2086871751		-12.0932562	-77.0225126	
475735708		-12.0941385	-77.0	219555
2086871757		-12.093328	-77.0231188	
2086871765		-12.0934702	-77.0222161	
2086871761		-12.0933637	-77.0222894	
2086871749		-12.093191	-77.0	227668
387411440		-12.0935369	-77.0)22186
1666784415		-12.0936938	-77.0	232923
2086871755		-12.0932873	-77.0	230056
387411443		-12.0933109	-77.0	230602
2086871764		-12.0934067	-77.0	222475
387411441		-12.0931873	-77.0	226805
1650	-1,-1	-770511582,	-770509981,	45
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lon	ıgitud
1570773416	i	-12.1144922	-77.0	511035
1570773439	1	-12.1146191	-77.0	509981
1570773418		-12.1145527	-77.0	510507
1570773397		-12.1144044	-77.0	511582

lunes 16 junio 2014 Page 501 of 797

ID Vehículo 1651	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770499004,	Posición Final -770301680,	Velocidad 106	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Longitud		
157076918	2	-12.0867031	-77.0	0499004	
157076982	6	-12.0904551	-77.0	0431719	
157077004	.8	-12.0919102	-77.	030168	
157077001	5	-12.0916719	-77.0	-77.0464531	
157076986	3	-12.0907305	-77.	033461	
157076896	8	-12.0855547	-77.	049084	
157076995	52	-12.0912012	-77.0	0430625	
157076909	14	-12.0862461	-77.0	0496231	
157076998	0	-12.0914239	-77.0	0464941	
157076993	80	-12.0911895	-77.0)298789	
157076887	75	-12.085041	-77.048586		
157077000	8	-12.0915762	-77.0476172		
157076962	28	-12.08917	-77.0	0337344	
1652	-1,-1	-770351854,	-770334015,	82	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
262568773	3	-12.1131506	-77.0	0346006	
26256877	7	-12.1120332	-77.0334623		
26256877	1	-12.1130961	-77.0349295		
143165287	' 3	-12.112454	-77.0339364		
262568770	0	-12.1127236	-77.0351768		
262568772	2	-12.1131661	-77.0347662		
143165277	9	-12.1129044	-77.035104		
26256877	4	-12.1130909	-77.0345029		
262568770	6	-12.1122547	-77.0336947		
262568769	9	-12.1125558	-77.0351854		
26256877	5	-12.1126336	-77.0341206		
262568778	8	-12.1119044	-77.0	0334015	
1653	-1,-1	-770237283,	-770240643,	61	
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud	
208687135	57	-12.0893602	-77.0	0240643	
208687143	4	-12.0901454	-77.0)237283	
208687141	8	-12.0900648	-77.0	0237956	

lunes 16 junio 2014 Page 502 of 797

ID Vehículo 1654	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770498068,	Posición Final -770510855,	Velocidad 58
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Longitud	
309581577		-12.115874	-77.0499098	
309581576		-12.1162181	-77.0498068	
309581582		-12.1136334)507166
309581584		-12.1131466)510856
309581580		-12.1142208)503818
309581581		-12.113969		050502
309581578		-12.1149173)501587
309581579		-12.1144977)502702
309581583		-12.1133732)508882
1655	-1,-1	-770504080,	-770492353,	53
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1428455572	2	-12.0860133)495536
1428455554		-12.085608)492353
1428455576		-12.086955		
142845555		-12.0866124	-77.0501437	
1428455563		-12.0874778	-77.0499441 -77.050408	
1656	-1,-1	-770182247,	-770190315,	111
			-770190313,	111
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
459455460	1	-12.0990602	-77.0)186195
459455465	;	-12.0972726	-77.0183362	
459455458	1	-12.0995469	-77.0184822	
459455468	1	-12.0961732	-77.0183706	
459455471		-12.094973	-77.0187997	
459455469		-12.095913	-77.0184478	
459455457		-12.0998323	-77.0183877	
459455462		-12.0985398	-77.0186023	
459455464		-12.0980279	-77.0184221	
459455456	;	-12.100126	-77.0182247	
459455463		-12.0983049	-77.0185508	
459455467		-12.0965844	-77.0183105	
459455466	;	-12.0968278	-77.0)183105
459455472		-12.0944359	-77.0)190315
459455461		-12.0987916	-77.0	0186281

lunes 16 junio 2014 Page 503 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
459455470		-12.0953675	-77.0186367	
459455459		-12.0993539	-77.0185594	
1657	-1,-1	-770245106,	-770238670,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263940762		-12.0999235	-77.0245107	
263941379		-12.1002341	-77.023867	
				0 000.
1658	-1,-1	-770330298,	-770330298,	79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
1659	-1,-1	-770573930,	-770574763,	52
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1425921988	1	-12.1012231	-77.0574763	
262728323	,	-12.1012767	-77.0573501	
262728310		-12.1013606	-77.057393	
1660	-1,-1	-770399728,	-770344804,	112
	o los nodos que re		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ID Nodo	o los flodos que re	Latitud	Lo	ngitud
108041417		-12.0990573	-77.0363041	
262730501		-12.0957143	-77.0382434	
262731897		-12.0957285	-77.0381936	
262730500		-12.095414	-77.0393028	
1760085322	2	-12.0961037	-77.0368699	
262730502		-12.0957506	-77.0381154	
108041414		-12.0992944	-77.0344804	
1273690370)	-12.099202	-77.034836	
134250231		-12.0979784	-77.0365527	
262730499		-12.0952241	-77.0399728	
108041415		-12.0991953	-77.0348876	
134250230		-12.0964109	-77.0)357862
108218713		-12.0991419	-77.035404	
1760085349)	-12.0985531	-77.0362053	

lunes 16 junio 2014 Page 504 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad engitud
134252760)	-12.0980244	-77.	0361182
1661	-1,-1	-770337343,	-770346248,	100
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
271343984	4	-12.1017049	-77.	0345508
108219936	5	-12.1017975	-77.	0337975
127396237	2	-12.1015666	-77.	0337343
271343383	6	-12.1016958	-77.	0346248
138839069)	-12.1017459	-77.	0342185
175942823	0	-12.1017533	-77.	0341698
138839068	3	-12.1017802	-77.	0339915
1662	-1,-1	-770583768,	-770554017,	33
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		

1663 -1,-1 -770190315, -770183277, 71

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455432	-12.0935967	-77.0188255
459455430	-12.0936386	-77.0190744
459455433	-12.0935463	-77.0187139
459455474	-12.0938233	-77.0192804
459455475	-12.0937142	-77.0193147
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455434	-12.0934959	-77.0186796
459455435	-12.0963662	-77.0182762
459455439	-12.0973565	-77.0182676
459455472	-12.0944359	-77.0190315
459455437	-12.0968278	-77.0182333
459455431	-12.0936302	-77.0189285
459455473	-12.0940583	-77.0191946
459455428	-12.0935211	-77.0193147
459455436	-12.0965508	-77.0182504

lunes 16 junio 2014 Page 505 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
459455440		-12.0979524	-77.0	0183277
459455429		-12.0936051	-77.0	0192117
1664	-1,-1	-770280378,	-770280293,	99
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263116948		-12.0838469		0280378
263116949		-12.0837023		0280293
1665	-1,-1	-770370076,	-770399210,	91
			-770393210,	91
ID Nodo	lo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
134254601		-12.1039621	-77.0	0377458
108013938		-12.1045634	-77.0	0389216
1273585944	1	-12.1041252	-77.0	0388276
262572235		-12.1038196	-77.0	0387625
134252768		-12.1040545	-77.0	0370076
108215859		-12.1043496	-77.	039921
1666	-1,-1	-770193153,	-770190095,	48
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
411852426		-12.0863401	-77.0	0195299
411852373		-12.0869276	-77.0	0194763
411853570		-12.0875469	-77.0	0193874
411852429		-12.0850864	-77.0	0192617
411852428		-12.0856005	-77.0	0194387
411852345		-12.0845461	-77.0	0190095
411852427		-12.0859677	-77.0	0195192
411852423		-12.0880502	-77.0	0193153
1667	-1,-1	-769993300,	-770078197,	115
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263928958		-12.1116474		0000642
263928962		-12.1118904	-77.0	0033909
263928959		-12.1116642	-77.	0003128
1759671781	1	-12.1121968	-77.	0078197
316627530		-12.1121475	-77.0	0072673
1273517214	1	-12.1117657	-77.0	0016523

lunes 16 junio 2014 Page 506 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1348442739)	-12.1119031	-77	.0035495
1273650490)	-12.111608	-70	6.99933
1273655076	3	-12.1121409	-77	.0071366
316071836		-12.1116471	-76	5.999809
1668	-1,-1	-770576902,	-770594154,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263381648		-12.0948808	-77	.0582567
263383117		-12.0948892	-77	7.058806
263375076		-12.0947877	-77	.0594154
263381647		-12.0950486	-77	.0583168
263382110		-12.0951325	-77	.0576902
1669	-1,-1	-770473291,	-770473580,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262727576		-12.1047995	-77	7.047358
262727575		-12.1049078	-77	.0473292
1670	-1,-1	-770584970,	-770585828,	70
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263378642		-12.0997148	-77.	.0589777
263378644		-12.0996897	-77.	.0585828
263378641		-12.0996309	-77.	.0591751
263378988		-12.099547	-77	.0589519
263378986		-12.0985986	-77	7.058497
263378643		-12.0997316	-77	.0587459
263378987		-12.0989679	-77	.0586515
1671	-1,-1	-770370740,	-770372665,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2735858374	ļ	-12.1104454	-77.	.0373233
108236186		-12.1100895	-77	.0372806
108236190		-12.1103243	-77	.0373454
2735858375	5	-12.110555	-77	.0372665
108236188		-12.1102022	-77	.0373307
440909065		-12.1099208	-77	7.037074

lunes 16 junio 2014 Page 507 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108236185		-12.1099957	-77.0	0371992
1672	-1,-1	-770288880,	-770271893,	109
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475640643		-12.0999268	-77.0	0287382
1431652468		-12.100205	-77.0	0286962
475640658		-12.100549	-77.0	0278768
475640661		-12.1005484	-77.0	0275781
475640641		-12.0996107	-77.	028787
475640667		-12.1006634	-77.	027241
1431652216		-12.0985891	-77.	028888
475640669		-12.1006149	-77.0	0271893
475640652		-12.1006786	-77.0	0286235
1431652353		-12.0987372	-77.0290266	
475640655		-12.1005976	-77.0281434	
1431652690		-12.0987783	-77.0291399	
1431652861		-12.0991807	-77.0288646	
475640638		-12.0990601	-77.0	0291035
475640664		-12.1005961	-77.0	0274065
1431652473		-12.0986581	-77.0	0289432
1431652534		-12.0990331	-77.0	0288893
1673	-1,-1	-770431441,	-770428067,	100
· ·	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263114105		-12.0878977		0431041
2854445248		-12.0878882		0431441
2073408910		-12.0880705		0426369
2854447005		-12.0879466	-77.0	0425827
2086871325		-12.0878701		0428067
1674	-1,-1	-770480014,	-770479936,	58
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1432407637		-12.103885	-77.0	0480014
1432407645		-12.1040906	-77.	0479936
1432407640		-12.104017	-77.0	0480014

lunes 16 junio 2014 Page 508 of 797

ID Vehículo 1675	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770370993,	Posición Final -770371715,	Velocidad 112
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
278479849	99	-12.0973409	-77.	.0370993
278479850	01	-12.0972176	-77.	0373748
278479850)2	-12.0972176	-77.	0373958
278479849	94	-12.0969048	-77.	.0371716
1676	-1,-1	-770491072,	-770490337,	91
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
143244605	58	-12.1136255	-77.	.0490587
19767523	7	-12.1138419	-77.	0490532
19767523	6	-12.1134881	-77.	.0491072
19767523	8	-12.1146725	-77.	0490337
1677	-1,-1	-770484031,	-770483961,	100
•	do los nodos que r	•	1.	. m. arit d
ID Nodo		Latitud		ongitud
143244604		-12.1132261		0485013
143244603		-12.1132124		0484364
143244600		-12.1130118		0485434
143244601		-12.113125		7.04861
143244601		-12.1130958		0486188
143244601		-12.1130701		0486083
143244600		-12.1130255		0484592
143244600		-12.1130444		0485907
143244601		-12.113149		0483961
143244602		-12.1131867		0484119
143244601		-12.1130941		0484031
143244603		-12.1132141		0485434
143244602		-12.1131935		.0485749
143244600		-12.1130529		0484224
143244600		-12.1130101		7.048496 0.405077
143244602		-12.1131558		.0485977
143244604	11	-12.1132278	-77	7.048475

lunes 16 junio 2014 Page 509 of 797

ID Vehículo 1678	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770309137,	Posición Final -770260925,	Velocidad 51
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ngitud
26291009	02	-12.0961518	-77.0	0262556
10805666	88	-12.0995093	-77.0	0311283
13884685	59	-12.0979068	-77.	031385
26290941	8	-12.0965268	-77.0	0287421
26290940	05	-12.0977041	-77.0	0299112
26291009	90	-12.0961938	-77.0	0260925
13884612	27	-12.0976332	-77.0	0293958
26291006	57	-12.0960259	-77.0	0263757
26291009	91	-12.0961938	-77.0	0261697
26290940	03	-12.097846	-77.0	0309052
13884734	16	-12.0977771	-77.0	0304415
10822178	34	-12.1005288	-77.0	0309349
26290943	33	-12.0957322	-77.0	0288562
18347086	11	-12.1006326	-77.0	0309137
13884686	62	-12.098692	-77.0	0312537
26291002	23	-12.0953965	-77.0	0264615
26290940	06	-12.0975234	-77.0	0285987
1679	-1,-1	-770275036,	-770264225,	45
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
10802425	56	-12.1058589	-77.0	0274263
10802426	33	-12.1075456	-77.0	0267852
10802426	55	-12.1080868	-77.0	0266126
24893652	73	-12.1065162	-77.0	0272291
10802425	58	-12.1063707	-77.	027283
10802426	68	-12.1092557	-77.0	0264503
10802426	37	-12.1086637	-77.0	0265152
10802427	70	-12.1095074	-77.0)264225
10802425	55	-12.1053721	-77.0	0275036
10802425	59	-12.1069498	-77.0	0270684

lunes 16 junio 2014 Page 510 of 797

ID Vehículo 1680	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770168632,	Posición Final -770138677,	Velocidad 58
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
263933814		-12.0919842	-77	.0138677
263933812		-12.0921017	-77	.0144256
263933806		-12.0926976	-77	.0158847
263933802		-12.0926808	-77	.0168632
263933803		-12.0927144	-77	.0166143
263933811		-12.0922108	-77	.0146831
263933808		-12.0925381	-77	.0153526
1681	-1,-1	-770339409,	-770340657,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
262567631		-12.1098367		.0339409
262567633		-12.1101147		.0340657
202307033		-12.1101147	-11	.0340637
1682	-1,-1	-770273680,	-770240481,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1405227864	l.	-12.1062977	-77	.0272232
1405227828	3	-12.1077698	-77	.0266098
1418826167	,	-12.1251112	-77	.0242233
1405227819)	-12.1175298	-77	.0261767
1405227824		-12.1115939	-77	.0260524
1405227780)	-12.1210234	-77	.0252437
1405227856	5	-12.1169115	-77	.0261877
1405227827	•	-12.1256184	-77	.0240481
1405227787	•	-12.1191271	-77	.0258724
1405227829)	-12.1239063	-77	7.024514
1405227850)	-12.1129386	-77	.0259913
1405227859)	-12.1055199	-77	.0273733
1405227800)	-12.1141422	-77	.0259966
1405227858	3	-12.1045601	-77	.0273723
1405227782	2	-12.1086581	-77	.0264031
1405227816	5	-12.1031426	-77	7.027368
1405227847	•	-12.1198965	-77	.0256549

lunes 16 junio 2014 Page 511 of 797

ID Vehículo 1683	Posición Actual	Posición Incial -770167458,	Posición Final -770128807,	Velocidad 88
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263933802	2	-12.0926808	-77.0)168632
263933817	7	-12.0918919	-77.0)133613
263933803	3	-12.0927144	-77.0	0166143
263933814	1	-12.0919842	-77.0)138677
263933819)	-12.0919003	-77.0)128807
263933812	2	-12.0921017	-77.0)144256
263933811	I	-12.0922108	-77.0)146831
263933808	3	-12.0925381	-77.0)153526
263933815	5	-12.0919643	-77.0)137025
263933806	5	-12.0926976	-77.0)158847
475738177	7	-12.0934408	-77.0)167458
1684	-1,-1	-770163756,	-770162898,	82
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
419482927	7	-12.100875	-77.0)166331
419482926	5	-12.1007872	-77.0)167481
419482917	7	-12.1011215	-77.0)168584
419482732	2	-12.1015254	-77.0)163434
419482916	5	-12.1012841	-77.0)167726
263933879	9	-12.1025	-77.0)155586
419482911	I	-12.1009957	-77.0)162898
419482726	3	-12.1035291	-77.0)161181
419482913	3	-12.1015757	-77.	015914
419482914	1	-12.1015621	-77.0)160752
419482918	3	-12.1008593	-77.0)168799
419482724	1	-12.104148	-77.0)163756
419482727	7	-12.1018716	-77.0)151954
419482912	2	-12.1015884	-77.0)157641
419482915	5	-12.1014467	-77.0)165795
419482930)	-12.1007491	-77.0)168638
263935425	5	-12.1027518	-77.0)156959

lunes 16 junio 2014 Page 512 of 797

ID Vehículo 1685	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770376831,	Posición Final -770361123,	Velocidad 66
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257165		-12.1072688)361124
26257140		-12.1078394		0352026
26257141		-12.107252)376831
26257164		-12.1077639		035091
26257140	9	-12.1073359	-77.0	0362841
26257165	0	-12.1075121	-77.0	0355373
26257141	0	-12.1073107	-77.0)364471
26257140	8	-12.1073779	-77.0	0360866
10801586	0	-12.1078982	-77.0	0350223
26257141	1	-12.1073023	-77.0	367905
13425277	7	-12.1072939	-77.0	0370909
26257165	1	-12.1073862	-77.0	357777
26257140	5	-12.1077303	-77.0)353485
26257140	6	-12.107638	-77.0)355116
26257164	9	-12.1076548	-77.0)352541
26257140	7	-12.1075037	-77.0	0358034
26257141	2	-12.1072939	-77.0	373999
1686	-1,-1	-770545694,	-770570433,	39
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
171728214	10	-12.1099818	-77.0)546985
31680806	5	-12.1088865	-77.0)568479
171728208	33	-12.108926	-77.0	0569898
31680806	3	-12.1097087	-77.0	0554096
31680806	2	-12.1099162	-77.0)550511
171728214	17	-12.1100518	-77.0	0545694
30958152	4	-12.1099701	-77.0)548358
171728209	91	-12.1091077	-77.0)570433
171728213	33	-12.1099504	-77.0)549537
171728213	31	-12.109838	-77.0)552247
171728208	37	-12.1089999	-77.0)570402
171728214	12	-12.1100091	-77.0)546316
31680806	4	-12.1092725	-77.0	0560754

lunes 16 junio 2014 Page 513 of 797

ID Vehículo 1687	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770432548,	Posición Final -770467661,	Velocidad 46
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263112857		-12.0907083	-77.	0455028
263112176	;	-12.0899429	-77.	0467661
263112658	,	-12.0904092	-77.	0432549
263112747		-12.0905549	-77.	0443762
263112175	i e	-12.0908677	-77.	0466335
1688	-1,-1	-770424499,	-770433683,	92
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262725760	1	-12.1107347	-77.	0432824
262725667		-12.1108857	-77.	0431365
262725758		-12.1105148	-77	.043607
262725759		-12.110634	-77.	0434284
262725984		-12.1096269	-77.	0433683
262571584		-12.1115655	-77.	0424499
1689	-1,-1	-770278557,	-770318951,	109
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263105611		-12.0976389		0270971
1431652875		-12.0952279		0302684
262909418		-12.0965268		0287421
262909445		-12.0947231		0318253
262909417		-12.0966944		0300568
263105612		-12.0972228		0269351
262909395		-12.0981735		0278557
262909414		-12.095293		7.031273
262909518		-12.0952338		0308038
262909444		-12.0942874		0318951
263105613		-12.0966591		0269145
262909563		-12.0951836		0302749
138846126		-12.0966381		0295392
262909397		-12.0981845		7.027413
262909419		-12.0962709		7.02696
262909562		-12.0959157		0301692
262909440		-12.0946175	-77 .	0311084

lunes 16 junio 2014 Page 514 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo	ID Vehículo 1690	Posición Actual	Posición Incial -770242961,	Posición Final -770233606,	Velocidad 48
263936227 -12.1051519 -77.0236181 263940203 -12.1051771 -77.0245622 263936229 -12.104019 -77.023606 263940268 -12.1047575 -77.0242961 263936225 -12.1055923 -77.0237404 1691 -1,-1 -770543804, -770552043, 108 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262727968 -12.1063624 -77.055927 262727968 -12.1063624 -77.055927 262727969 -12.1063625 -77.0552043 1692 -1,-1 -770397532, -770373307, 59 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 134380224 -12.1082494 -77.0399273 440909065 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.1099957 -77.0371992 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.107252 -77.0376831 262571413 -12.107253 -77.0370399 108236183 -12.1099914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.037329 108236188 -12.1102022 -77.037329 108236188 -12.1102022 -77.037329 108236188 -12.1102022 -77.037329 108236188 -12.1102022 -77.037329 108236188 -12.1102022 -77.037329 108236186 -12.1075791 -77.03219 108236186 -12.1075791 -77.03219 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1148489 -77.030319 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.030319			•		
263940203					_
263936229 -12.104019 -77.0233606 263940268 -12.1047575 -77.0242961 263936225 -12.1055923 -77.0237404 1691 -1,-1 -770543804, -770552043, 108 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 262727967 -12.1071177 -77.0543804 262727969 -12.1063624 -77.0550927 262727969 -12.1063624 -77.0550927 262727969 -12.1063365 -77.0552043 1692 -1,-1 -770397532, -770373307, 59 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 134380224 -12.1082494 -77.0389273 440909065 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.10999067 -77.037092 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.107262 -77.0376831 262571412 -12.107262 -77.0376831 108236183 -12.1099914 -77.03769302 134384555 -12.1090561 -77.037999 108236183 -12.1090561 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 108236186 -12.1102022 -77.0373090 108236186 -12.1102022 -77.0373009 108236186 -12.1102095 -77.0370909 108236186 -12.1102095 -77.0370909 108236186 -12.110895 -77.0370909 108236186 -12.110895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
263940268 -12.1047575 -77.0242961 263936225 -12.1055923 -77.0237404 1691 -1,-1 -770543804, -770552043, 108 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 262727968 -12.1071177 -77.0543804 262727969 -12.1062365 -77.0552043 1692 -1,-1 -770397532, -770373307, 59 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 134380224 -12.1082494 -77.0389273 440909065 -12.1099208 -77.0377974 108236185 -12.1099208 -77.037992 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.1072939 -77.037999 108236183 -12.1099561 -77.03769302 134384555 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1096561 -77.0377532 108236188 -12.1102022 -77.037307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 108236188 -12.1102022 -77.037307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 108236186 -12.1102022 -77.037307 108236186 -12.1102022 -77.037307 108236186 -12.1102022 -77.037307 108236186 -12.1102029 -77.0373006 1093 -77.03724064 -77.03724064 -77.0372406					
1691 -1,-1 -770543804, -770552043, 108					
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262727967 -12.1071177 -77.0543804 262727968 -12.1063824 -77.0559927 262727969 -12.1062365 -77.0552043 1692 -1,-1 -770397532, -770373307, 59 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 134380224 -12.1082494 -77.0389273 440909065 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.1099957 -77.0371992 262571412 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.1072939 -77.0373399 108236183 -12.1099561 -77.0379393 134384555 -12.1099561 -77.0370239 108236188 -12.1090561 -77.0370239 108236188 -12.1071942 -77.037829 262571414 -12.1071942 -77.037829 262571582 -12.1072939 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, -77.0372					
Ruta (indicando los nodos que recorre):					
1D Nodo			•	-770552043,	108
262727968 -12.1063624 -77.0550927 262727969 -12.1062365 -77.0552043 1692 -1,-1 -770397532, -770373307, 59 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 134380224 -12.1082494 -77.0389273 440909065 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.1099957 -77.0371992 262571413 -12.107252 -77.0376831 262574142 -12.107252 -77.037899 108236183 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.037939 108236188 -12.1090561 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.0378299 134252777 -12.1072939 -77.0379909 108236186 -12.1100895 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003				Lo	ngitud
1692 1,-1 -770397532, -770373307, 59	26272796	67	-12.1071177	-77.0	0543804
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 134380224 -12.1082494 -77.0389273 440909065 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.1099957 -77.0371992 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.1072939 -77.0373999 108236183 -12.1098914 -77.0397632 134384555 -12.1090561 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.0378299 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77	26272796	68	-12.1063624	-77.0	0550927
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 134380224 -12.1082494 -77.0389273 440909065 -12.1099208 -77.037074 108236185 -12.1099957 -77.0371992 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.1072939 -77.0373999 108236183 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.0370239 108236188 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 134252777 -12.1075791 -77.0378299 108236186 -12.1100895 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0303384 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 262569016 -12.1125977 -77.0324079 -77.0324079 138854740 -12.1138034 <td>26272796</td> <td>69</td> <td>-12.1062365</td> <td>-77.0</td> <td>0552043</td>	26272796	69	-12.1062365	-77.0	0552043
ID Nodo	1692	-1,-1	-770397532,	-770373307,	59
ID Nodo	Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
440909065 -12,1099208 -77.037074 108236185 -12,1099957 -77.0371992 262571413 -12,107252 -77.0376831 262571412 -12,1072939 -77.0373999 108236183 -12,1098914 -77.0369302 134384555 -12,1090561 -77.0370239 108236188 -12,1102022 -77.0370239 108236188 -12,1071942 -77.0378299 262571414 -12,1071942 -77.0378299 262571582 -12,1075791 -77.0370909 108236186 -12,1100895 -77.0370909 108236186 -12,1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12,1148489 -77.0307548 262569016 -12,1125977 -77.0324079 138854740 -12,1179853 -77.030319 262574561 -12,1138034 -77.031003	ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
108236185 -12.1099957 -77.0371992 262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.1072939 -77.0373999 108236183 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.0379532 134252779 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.0378299 134252777 -12.1072939 -77.0379099 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.030319 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	13438022	24	-12.1082494	-77.0	0389273
262571413 -12.107252 -77.0376831 262571412 -12.1072939 -77.0373999 108236183 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.0397532 134252779 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	44090906	65	-12.1099208	-77.	037074
262571412 -12.1072939 -77.0373999 108236183 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.0397532 134252779 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	10823618	85	-12.1099957	-77.0	0371992
108236183 -12.1098914 -77.0369302 134384555 -12.1090561 -77.0397532 134252779 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	2625714	13	-12.107252	-77.0	0376831
134384555 -12.1090561 -77.0397532 134252779 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	2625714	12	-12.1072939	-77.0	0373999
134252779 -12.1084276 -77.0370239 108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	10823618	83	-12.1098914	-77.0	0369302
108236188 -12.1102022 -77.0373307 262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	1343845	55	-12.1090561	-77.0	0397532
262571414 -12.1071942 -77.0378299 262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	1342527	79	-12.1084276	-77.0	0370239
262571582 -12.1075791 -77.038219 134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	10823618	88	-12.1102022	-77.0	0373307
134252777 -12.1072939 -77.0370909 108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2625714	14	-12.1071942	-77.0	0378299
108236186 -12.1100895 -77.0372806 1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	26257158	82	-12.1075791	-77.	038219
1693 -1,-1 -770324064, -770303384, 48 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	1342527	77	-12.1072939	-77.0	0370909
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	10823618	86	-12.1100895	-77.0	0372806
ID Nodo Latitud Longitud 262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	1693	-1,-1	-770324064,	-770303384,	48
262574915 -12.1148489 -77.0307548 262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003	•	•	•	Lo	naitud
262569016 -12.1125977 -77.0324079 138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003					
138854740 -12.1179853 -77.030319 262574561 -12.1138034 -77.031003					
262574561 -12.1138034 -77.031003					
	1388514	74	-12.1169411	-77.0	0303045

lunes 16 junio 2014 Page 515 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1759772460)	-12.1170335	يـ	77.030262
262574916		-12.1159138	-7	7.0305541
262574498		-12.1137941	-7	7.0324065
262569017		-12.1126701	-7	7.0313522
262574497		-12.1137329	-7	77.0310238
262577862		-12.1190033	-7	77.0303384
1694	-1,-1	-770441710,	-770411497,	101
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud		Longitud
263114104		-12.0878391		-77.04335
2086871317	,	-12.0877874		7.0436284
263114103		-12.0877641		7.0437904
2854445248	3	-12.0878882		7.0431441
2073408910)	-12.0880705	-7	7.0426369
2086871314	.	-12.0877549	-7	7.0439774
263359071		-12.0876707	-7	7.0411497
2854447004	ļ	-12.0878714	-7	7.0425014
263359072		-12.0878069	-7	7.0420734
2854447005	5	-12.0879466	-7	7.0425827
263114105		-12.0878977	-7	7.0431041
263112972		-12.0896072		77.044171
2854445247	,	-12.0878038	-7	7.0444868
1695	-1,-1	-770264466,	-770263931,	80
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud		Longitud
1431652834	L	-12.096599		7.0268127
1431652169		-12.0962973		7.0267035
1431652856		-12.0963235		7.0268875
1431652706		-12.096599		7.0267782
1431652322		-12.0962992		7.0268434
1431652451		-12.0965877		7.0268568
1431652804		-12.0963198		7.0264984
1431652219)	-12.0965521	-7	7.0263816
1431652640)	-12.0963029	-7	77.0268664
1431652891		-12.0963329	-7	7.0264467
1431652478	3	-12.096599	-7	77.0268395

lunes 16 junio 2014 Page 516 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
1431652870	1	-12.0964828	-77.02	63816
1431652276	;	-12.0964004	-77.0263931	
1431652358	}	-12.0964453	-77.02	63816
1431652426	;	-12.0962973	-77.02	67936
1431652185	j	-12.096569	-77.02	68625
1431652294		-12.0963029	-77.02	66192
1696	-1,-1	-770573504,	-770613760,	81
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Long	gitud
1273971486	;	-12.087527	-77.06	61376
263387930		-12.0880749	-77.05	79519
263384567		-12.0893114	-77.05	86633
263387773		-12.0879751	-77.05	73504
462898842		-12.0876302	-77.06	12361
263388005		-12.0885967	-77.05	80686
263387929		-12.0883265	-77.05	76349
263387931		-12.0884322	-77.05	82606
1273864913	1	-12.0877943	-77.06	10104
263384568		-12.0886629	-77.05	96798
1697	-1,-1	-770347162,	-770333969,	67
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	Long	gitud
2713175744		-12.0988126	-77.0	3481
2713175743	1	-12.0987191	-77.03	47763
1273690370	1	-12.099202	-77.03	34836
2713175745	i	-12.0988904	-77.03	48011
108041414		-12.0992944	-77.03	44804
1273603828		-12.09937	-77.03	42053
108041409		-12.0995915	-77.03	33969
1273796549		-12.0994574	-77.03	38912
2713175742	!	-12.0985547	-77.03	47162
1698	-1,-1	-770475781,	-770465495,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Long	gitud
1570774000		-12.1198745	-77.04	63771
1570773850		-12.1185332	-77.04	74531
1570773867		-12.118752	-77.04	70097

lunes 16 junio 2014 Page 517 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
1570773857	•	-12.1186992	-77	.0471036
1570773990	1	-12.1198112	-77.	.0462261
1570773844		-12.1184785	-77.	.0475781
1570773906	3	-12.119002	-77	7.046791
1570773922		-12.1190899	-77.	.0466074
1570773974		-12.1195972	-77.	.0462457
1570773853	1	-12.1185722	-77.	.0473086
1570773953	1	-12.1194534	-77.	.0463003
1570773917	,	-12.1190547	-77.	.0467011
1570773987	,	-12.1197268	-7	7.04621
1570773937	,	-12.1191836	-77.	.0464882
1570773882		-12.1188672	-77.	.0468476
1570773942		-12.1192832	-77.	.0463632
1570774002		-12.1199966	-77.	.0465495
1699	-1,-1	-770222475,	-770227400,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ongitud
262909998		-12.0948593	-77	7.021492
2086871763	3	-12.0933929	-77.	.0221456
2086871760	1	-12.0933425	-77.	.0221965
475735708		-12.0941385	-77.	.0219555
262909999		-12.0948845	-77.	.0216035
2086871765	i	-12.0934702	-77.	.0222161
387411595		-12.0932552	-77.	.0223516
2086871764		-12.0934067	-77.	.0222475
387411440		-12.0935369	-77	7.022186
2086871756	i	-12.0932977	-77.	.0222624
387411592		-12.0936109	-77	.0220025
1273705334		-12.0947524	-77	.0215345
387411597		-12.0931228	-77.	.0226478
2086871742	!	-12.0930828	-7	7.02274
1700	-1,-1	-770333881,	-770336825,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lo	ongitud
108171135		-12.0980784	-77	.0325739
108171136		-12.1007162	-77.	.0321229

lunes 16 junio 2014 Page 518 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
108042533		-12.0996983	-77	7.0322888
262908608		-12.0981744	-77	7.0333881
1273651326	5	-12.1008853	-77	7.0336825
108041912		-12.0981444	-77	7.0331812
108042189		-12.1008801	-77	7.0331437
1701	-1,-1	-770183361,	-770174162,	115
Ruta (indicand	lo los nodos que i	the state of the s		ongitud
263104600		Latitud -12.0976305		ongitud 7.0194003
		-12.102072		
263933884 2658903286				7.0175155
419482950		-12.1019376		7.0184397
		-12.09788		7.0174163
263104598 263933885		-12.0977899 -12.1019461		7.0182587 7.0183824
2658903288		-12.1013461		.0163624 7.0186704
263104599		-12.0977731		7.0184218
316625595		-12.1011785		7.0177096
262910054		-12.0976289		7.018239
1273506424		-12.0975406		7.020062
1273547448		-12.098511		7.0197039
263104601		-12.0975465		7.0200097
419482949		-12.0978695		'.0175451
419482948		-12.0977043		7.0175286
316625593		-12.1001043		7.0183362
316625596		-12.1014219		7.0175723
1702	-1,-1	-770386537,	-770387937,	106
	lo los nodos que i		,	
ID Nodo	ाठ । उठ । । उद्युक्त वृद्युक्त ।	Latitud	L	ongitud
2886382219)	-12.1021324	-77	7.0388198
2886382220)	-12.1018522	-77	7.0387938
2886382218	3	-12.1021706	-77	7.0386537
1703	-1,-1	-770150436,	-770167726,	104
Ruta (indicand	lo los nodos que i	recorre) : Latitud	L	ongitud
419482732		-12.1015254		7.0163434
419482913		-12.1015757		7.015914
419482916		-12.1012841		7.0167726

lunes 16 junio 2014 Page 519 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263935426		-12.1032721	-77.0	0150436
419482915		-12.1014467	-77.0	0165795
419482721		-12.1055852	-77.0	0164883
419482912		-12.1015884	-77.0	0157641
316627427		-12.1057638	-77.0	0163825
263933879		-12.1025	-77.0	0155586
263935425		-12.1027518	-77.0	0156959
419482722		-12.1053334	-77.0	0165473
419482914		-12.1015621	-77.0	0160752
419482726		-12.1035291	-77.0	0161181
419482724		-12.104148	-77.0	0163756
419482727		-12.1018716	-77.0	0151954
419482723		-12.104919	-77.0	0165097
1704	-1,-1	-770241883,	-770205076,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263104602		-12.0974542		0206534
263940920		-12.0977011	-77.0	0241883
263104603		-12.0973787	-77.0	0212113
387411474		-12.0974751	-77.0	0205076
1273587255	5	-12.0971082	-77	7.02327
1273930039)	-12.0973313	-77.0	0215785
1273942967	•	-12.097142	-77	.02309
1673650679)	-12.0970196	-77.0	0239075
263104604		-12.0972914	-77.0	0218247
1705	-1,-1	-770567632,	-770624109,	113
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263375075		-12.0960809	-77.0	0595699
263377071		-12.0960054	-77	7.05969
263381646		-12.0954766	-77.0	0585142
263377074		-12.0950318	-77.0	0616727
263377073		-12.0954682	-77.0	0607801
263376694		-12.0963579	-77.0	0590292
263382357		-12.0961061	-77.0	0571409
263376842		-12.0974237	-77.0	0567289

lunes 16 junio 2014 Page 520 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263377072		-12.0958123	-77.0600677	
263382107		-12.0957368	-77.	0579391
263377075		-12.0946626	-77.	0624109
263376845		-12.0963662	-77.	0588403
263376699		-12.0975412	-77.	0567632
263377503		-12.0965509	-77.	0562568
1706	-1,-1	-770231315,	-770230277,	112
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871502)	-12.0905691		0230277
2086871467		-12.0904299		0230748
1825885280		-12.09029		0231315
1707	-1,-1	-770437640,	-770394889,	58
	lo los nodos que re	•	,	
ID Nodo	100 110000 400 10	Latitud	Lo	ngitud
1925484463	3	-12.093337	-77.	0403329
1273956474	1	-12.094563	-77	.043764
262731288		-12.0938182	-77.	0438727
1426686866	5	-12.0936635	-77.	0427711
1335966902	2	-12.093688	-77.	0429454
1335966906	3	-12.0935904	-77.	0422511
262731641		-12.0934325	-77.	0411266
262731617		-12.0935444	-77.	0419231
262731709		-12.0932025	-77.	0394889
1708	-1,-1	-770259464,	-770257007,	104
•	lo los nodos que re	The state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262573425		-12.1140747		0255123
262574069		-12.116663		0258366
262574387		-12.117169		0259464
2489361779		-12.1104699		0258843
262573406 391030379		-12.1142593 -12.110324		0255896 0257007
262572974		-12.1133995		0257007
262574385		-12.1135995		0254669
262573575		-12.1143279		.025787
262574033		-12.1115473		0257497
2020/4033		-12.1101202	-77.	U_J 43

lunes 16 junio 2014 Page 521 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad gitud
262573427		-12.1135179	-77.02	254799
262574055		-12.1159058	-77.02	257955
262574386		-12.1148048	-77.02	257346
262573426		-12.1137894	-77.02	254694
262573567		-12.1103319	-77.02	58996
262572975		-12.1131936	-77.02	255037
262572934		-12.1123707	-77.02	257088
1709	-1,-1	-770476349,	-770473298,	58
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lon	gitud
262727504		-12.106528	-77.04	76349
262727209		-12.105836	-77.04	67586
1432407684		-12.1049969	-77.04	73298
262727208		-12.1058536	-77.04	63567
262727210		-12.10569	-77.0	47468
262727503		-12.1066875	-77.04	68514
262727502		-12.1067484	-77.04	65869
1710	-1,-1	-770335269,	-770355668,	110
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre) : Latitud	Lone	gitud
108064624		-12.0834738		345449
108064626		-12.0824198	-77.03	346951
108064629		-12.0807298	-77.03	349425
108064633		-12.0785838	-77.03	52691
108064619		-12.0856545	-77.03	342246
108064601		-12.0897432	-77.0	33642
108064612		-12.0880707	-77.03	38714
108064638		-12.0766277	-77.03	355668
108064631		-12.0796548	-77.0	35109
108064592		-12.0905797	-77.03	35269
108064608		-12.0890129	-77.03	37382
108064614		-12.0869287	-77.03	340469
108064621		-12.0846021	-77.03	343781
108064618		-12.0862812	-77.03	341299
263122102		-12.0835451	-77.0	34528
108064627		-12.0813527	-77.03	348703

lunes 16 junio 2014 Page 522 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263361038	3	-12.0777085	-77.0354083	
1711	-1,-1	-770188164,	-770231884,	56
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411935463	3	-12.0904211	-77.0	0219814
411935462	2	-12.0904525	-77.0	0218634
411935464		-12.0903372	-77.0	0220512
411935458	3	-12.090012	-77.0	0188164
411852448	3	-12.0891622	-77.0	0231884
411935461		-12.0902113	-77.0	0201897
411935460)	-12.0900716	-77.0	0192284
411935459)	-12.0900539	-77.0	0191061
411852447	•	-12.0890677	-77.0	0222389
411935466	3	-12.0887098	-77.0	0194442
411935465	5	-12.0886915	-77.	.019325
1712	-1,-1	-770430839,	-770442266,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
108215866	3	-12.1034005	-77.0	0441058
108217796	3	-12.1025417	-77.	.043084
143165288	5	-12.1038126	-77.0	0449255
127381706	5	-12.1037653	-77.0	0449143
262727384	l .	-12.1055064	-77.0	0440378
262727255	5	-12.1032423	-77.0	0447956
262727031		-12.1042988	-77.0	0450458
127372658	7	-12.1041093	-77.0	0434154
262727029)	-12.1045832	-77.0	0438146
262727205	5	-12.1063456	-77.0	0442266
127361915	3	-12.10393	-77.	.044234
262727030)	-12.1044519	-77.0	0443687
108215865	5	-12.1035752	-77.0	0433075

lunes 16 junio 2014 Page 523 of 797

ID Vehículo 1713	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770571426,	Posición Final -770566680,	Velocidad 89	
•	ndo los nodos que re	•			
ID Node		Latitud		ngitud	
15707726		-12.1100899		0571426	
15707727		-12.1103535)567715	
15707727	740	-12.1103906	-77.0	0567266	
15707727	756	-12.1104472	-77.	056668	
15707726	593	-12.110252	-77.0	569042	
15707727		-12.1103027	-77.0	568417	
15707726	657	-12.1101387	-77.0	570625	
15707726	572	-12.1102012	-77.0	569647	
1714	-1,-1	-770548610,	-770575099,	48	
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud	
2633768	42	-12.0974237	-77.0	567289	
14259220	069	-12.0979045	-77.0	557677	
2627294	76	-12.0983729	-77.	054861	
2627294	78	-12.0978778	-77.0558223		
2633775	03	-12.0965509	-77.0562568		
2633827	69	-12.0951582	-77.0566591		
2633821	11	-12.0947633	-77.0	575099	
2633775	04	-12.0955941	-77.0	557762	
2627294	77	-12.0979529	-77.0	556686	
1715	-1,-1	-770221678,	-770227659,	88	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Node	0	Latitud	Loi	ngitud	
20868717	729	-12.0929618	-77.0	228389	
20868717	758	-12.0933363	-77.0	221636	
20868717	754	-12.0932872	-77.0)222244	
20868717	747	-12.0931581	-77.0	224778	
20868717	752	-12.0932564	-77.0	221678	
20868717	733	-12.0929943	-77.	022815	
20868717	736	-12.0930312	-77.	022771	
20868717	723	-12.0928388	-77.0	227659	
20868717	741	-12.0930721	-77.0	226852	
20868717	762	-12.0933752	-77.0)221218	
20868717	750	-12.0932544	-77.	022283	

lunes 16 junio 2014 Page 524 of 797

ID Vehículo 1716	Posición Actual	Posición Incial -770207743,	Posición Final -770217966,	Velocidad 106
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
41185233		-12.0843363		0210695
127363562		-12.0813432		0217966
41185233		-12.0844465		0210534
127376916		-12.0857		7.02089
41185232		-12.0865185		0207744
40863013		-12.0814637		0215024
127383354		-12.0826614		7.0213
41185232		-12.08559		0208978
1717	-1,-1	-769962527,	-770142204,	112
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
164126243		-12.0872693		9982375
164126240		-12.0873637		9984843
164126242		-12.086965		9976743
39215386		-12.089568		0142205
47160448		-12.0889744		0104267
26310819		-12.0893783		013079
164126240		-12.0866398		9964673
26310818		-12.0885514		0074485
164126237		-12.0867657		9972934
164126238	37	-12.0866241	-76.9	9962527
26310818	7	-12.0879921	-77.0	0031548
41130753	1	-12.0874022	-76.9	9986281
26310819	0	-12.088616	-77.0	0078505
26310819	2	-12.0892192	-77.0	0120077
164126241	14	-12.0867185	-76.9	9970413
47158205	3	-12.0881135	-77.0	0039581
164126244	12	-12.0871434	-76.9	9979854
1718	-1,-1	-770362841,	-770303004,	68
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
13885144	1	-12.1054405	-77.0	0300851
10801586	3	-12.1058582	-77.0	0333686
26257140	8	-12.1073779	-77.0	0360866
26257140	6	-12.107638	-77.0	0355116

lunes 16 junio 2014 Page 525 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		Longitud
108170876		-12.1056271	ئے۔	77.0312993
262570534		-12.105854	-	77.0327046
1717282062	2	-12.1056164	-	77.0312134
138851437		-12.1043219	-	77.0303004
108015861		-12.1068676		-77.034184
262571405		-12.1077303	-	77.0353485
262571409		-12.1073359	-	77.0362841
262571404		-12.1078394	-	77.0352026
108015860		-12.1078982	-	77.0350223
108172216		-12.1056063	-	77.0311327
262569646		-12.105772	-	77.0323071
262571407		-12.1075037	-	77.0358034
1431224459)	-12.1058778		77.0330779
1719	-1,-1	-770558147,	-770559413,	112

Ruta (indicando los nodos que recorre):

5		,		
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Longitud	

 ID Nodo
 Latitud
 Longitud

 1570775715
 -12.1382246
 -77.0288691

 1570775710
 -12.1381524
 -77.0289257

 1570775729
 -12.1383066
 -77.0287969

 1721
 -1,-1
 -770224851,
 -770206534,
 86

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
263104602	-12.0974542	-77.0206534
1273880577	-12.0980714	-77.0216725
263941527	-12.0981192	-77.0213178
263937589	-12.0977835	-77.0212491
263941392	-12.0979849	-77.0223993
263104603	-12.0973787	-77.0212113
263941389	-12.0982786	-77.0224851

lunes 16 junio 2014 Page 526 of 797

ID Vehículo 1722	Posición Actual	Posición Incial -770377495,	Posición Final -770386507,	Velocidad 32
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud
26310821	8	-12.0928074	-77.0	377495
26273192	7	-12.0929371	-77.0	386507
1723	-1,-1	-770258724,	-770245140,	80
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
140522784		-12.1198965		256549
140522782		-12.1239063		024514
140522778		-12.1191271		258724
140522778		-12.1210234		252437
1724	-1,-1	-770503222,	-770502304,	67
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
157077357	79	-12.1158164	-77.0	502304
157077357	77	-12.1157597	-77.0502539	
157077357	70	-12.1156367	-77.0	503222
1725	-1,-1	-770432180,	-770383472,	65
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Loi	ngitud
127391225	52	-12.094675	-77.043218	
26273161	7	-12.0935444	-77.0	419231
26273170	9	-12.0932025	-77.0	394889
142668686	66	-12.0936635	-77.0	427711
127395647	74	-12.094563	-77.0	043764
192548446	63	-12.093337	-77.0	403329
127384018	33	-12.094781	-77.043735	
26273121	0	-12.093081	-77.038624	
133596690	06	-12.0935904	-77.0422511	
133596690	02	-12.093688	-77.0	429454
26273164	1	-12.0934325	-77.0	411266
26273033	9	-12.0949404	-77.0	383472
26273128	8	-12.0938182	-77.0	438727
127383194	48	-12.094718	-77	04323

lunes 16 junio 2014 Page 527 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1727	-1,-1	-770532630,	-770559768,	42
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262727965	5	-12.1076967		-77.0538482
262727971		-12.1056742		-77.0557021
262727970)	-12.1061442		-77.0552902
262727972	2	-12.1053721		-77.0559768
262727881		-12.1089226		-77.0528636
262727961		-12.1087956		-77.0528258
262727964	Į.	-12.1077875		-77.0537657
262727969)	-12.1062365		-77.0552043
262727962	2	-12.1085527		-77.0530586
262727963	3	-12.1082087		-77.0534019
262727880)	-12.1085105		-77.053263
262727968	3	-12.1063624		-77.0550927
127383497	4	-12.1084246		-77.0531863
262727967	•	-12.1071177		-77.0543804
1728	-1,-1	-770323711,	-770317636,	49
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
157077496	6	-12.1331972		-77.031916
157077498	2	-12.1332989		-77.0317636
157077493	8	-12.1329825		-77.0323711
157077495	7	-12.133086		-77.0321309
1729	-1,-1	-770505997,	-770509344,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 528 of 797

ID Vehículo 1730	Posición Actual	Posición Incial -770499098,	Posición Final -770505020,	Velocidad 37
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
30958157		-12.1149173		0501587
30958157		-12.115874		0499098
30958158		-12.113969		050502
30958157	'9	-12.1144977	-77.0	0502702
30958158	30	-12.1142208	-77.0	0503818
1731	-1,-1	-770273723,	-770273732,	111
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14052278	58	-12.1045601	-77.0)273723
14052278	59	-12.1055199	-77.0)273733
1732	-1,-1	-770168584,	-770163434,	89
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
41948293	30	-12.1007491	-77.0	0168638
41948291	1	-12.1009957	-77.0	0162898
41948273	32	-12.1015254	-77.0	0163434
41948292	28	-12.1011425	-77.0	0160162
41948291	3	-12.1015757	-77.	015914
41948292	27	-12.100875	-77.0	0166331
41948291	8	-12.1008593	-77.0	0168799
41948292	26	-12.1007872	-77.0167481	
41948291	7	-12.1011215	-77.0	0168584
41948292	29	-12.1014362	-77.	015807
41948291	4	-12.1015621	-77.0	0160752
1733	-1,-1	-770227710,	-770224257,	64
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687170	01	-12.0925298	-77.0)224384
208687169	95	-12.0924376	-77.0)224384
208687170	07	-12.0926197	-77.0	0226318
208687173	36	-12.0930312	-77.	022771
208687173	33	-12.0929943	-77.	022815
208687172	29	-12.0929618	-77.0)228389
208687172	23	-12.0928388	-77.0	0227659

lunes 16 junio 2014 Page 529 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
2086871708		-12.092624	-77.02	224258
2086871685		-12.0923352	-77.02	224363
2086871678		-12.0922225	-77.02	224174
2086871691		-12.092417	-77.02	225193
1734	-1,-1	-770165136,	-770149806,	30
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Long	gitud
1570772258		-12.1077812	-77.01	49806
1570771475		-12.1032226	-77.01	64864
1570771519		-12.1034279	-77.01	63261
1570771515		-12.1033242	-77.01	64336
1570771638		-12.1041426	-77.0	16418
1570771654		-12.1043476	-77.01	64707
1570771447		-12.1030645	-77.01	65136
1570771565		-12.1035624	-77.01	61191
1570771878		-12.1055684	-77.01	65527
1735	-1,-1	-770514278,	-770567289,	60
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud
262728322		-12.1017299	-77.05	564317
108215809		-12.1029193	-77.05	514192
108215811		-12.100471	-77.0511016	
1425922099		-12.0980204	-77.05	558173
1425922069		-12.0979045	-77.0557677	
262728323		-12.1012767	-77.05	73501
262729612		-12.1014026	-77.05	525007
262728119		-12.1030139	-77.05	514278
262729478		-12.0978778	-77.05	558223
108215810		-12.1016292	-77.05	512647
262728246		-12.1004458	-77.05	512046
262728319		-12.1027369	-77.05	526294
262728321		-12.1022334	-77.05	553588
263376842		-12.0974237	-77.05	567289
262729611		-12.1002276	-77.05	523547
262728320		-12.102502	-77.05	39855
1425921988		-12.1012231	-77.05	574763

lunes 16 junio 2014 Page 530 of 797

ID Vehículo 1736	Posición Actual	Posición Incial -770545215,	Posición Final -770534751,	Velocidad 80
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
257943357	7	-12.1097603	-77.0	0538627
257943356	3	-12.1097063	-77.	053601
309581600)	-12.1101112	-77.0	0545215
257943360)	-12.1099268	-77.0	0545285
257943355	5	-12.1096254	-77.0	0534751
309581593	3	-12.1100286	-77.0	0545318
257943358	3	-12.1097693	-77.0	0542754
257943359)	-12.1098214	-77.0	0544811
171728212	2	-12.109781	-77.0	0543975
171728212	0	-12.1097456	-77.0	0537263
1737	-1,-1	-770464200,	-770512926,	44
Ruta (indicand	do los nodos que i	recorre) : Latitud	l o	ngitud
134392968	3	-12.1028176		0504012
134392965		-12.1027782		.04642
134392942		-12.1028227		0512926
134392966		-12.1028013		0492381
1738	, -1,-1	-770486100,	-770485749,	60
	do los nodos que i		770100710,	00
ID Nodo	10 103 110003 que 1	Latitud	Lo	ngitud
143244601	5	-12.113125	-77	.04861
143244602	2	-12.1131558	-77.0	0485977
143244602	4	-12.1131935	-77.0	0485749
1739	-1,-1	-770516853,	-770506853,	62
	do los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262730001		-12.0947856		0506853
182472512		-12.0952746		0542863
263108230		-12.0946384		0509558
262730012		-12.0965601		0533847
262730054		-12.0957964		0527152
262730025		-12.0956286		0516853
142592204		-12.0950813		0543218
142592201		-12.0931067		0532865
262730047	7	-12.0965601	-77.0	0535907

lunes 16 junio 2014 Page 531 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
262729995		-12.0961405		-77.054758
262730016		-12.0964343		-77.0526122
262730011		-12.0939752		-77.0520114
2489391994	1	-12.0940062		-77.051962
1425922040)	-12.0945853		-77.0510404
262730009		-12.0965098		-77.0538225
262729996		-12.0951117		-77.0542104
263109773		-12.093174		-77.0531918
1740	-1,-1	-770223511,	-770222522,	46
•	o los nodos que rec	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
2086871624		-12.0915577		-77.0223511
2086871599)	-12.0912998		-77.0225662
2086871553	3	-12.0909297	-77.0224041	
2086871554	1	-12.0909325	-77.0224787	
2086871613	3	-12.0914764		-77.0225203
2086871556	3	-12.0909451		-77.0225733
2086871558	3	-12.0909493		-77.0223224
2086871610)	-12.0914204		-77.0225532
2086871562	2	-12.0909745	-77.0222522	
2086871606	5	-12.0913727		-77.022569
2086871620)	-12.0915255		-77.0224701
2086871623	3	-12.0915493		-77.0224113
2086871590)	-12.0912255		-77.0225647
1741	-1,-1	-770231818,	-770229654,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	COrre): Latitud		Longitud
2086871502	2	-12.0905691		-77.0230277
2086871467	7	-12.0904299		-77.0230748
1825885280)	-12.09029		-77.0231315
2086871547	7	-12.0908872		-77.0229654
263106685		-12.0907039		-77.0229961
263106684		-12.090161		-77.0231818

lunes 16 junio 2014 Page 532 of 797

ID Vehículo 1742	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770309262,	Posición Final -770307463,	Velocidad 104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1081708	80	-12.1087999	-77.0	0307463
1081708	79	-12.1077347	-77.0309262	
1743	-1,-1	-770377458,	-770388276,	53
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2625722	35	-12.1038196	-77.0	0387625
12735859	944	-12.1041252	-77.0	0388276
1342546	01	-12.1039621	-77.0	0377458
1744	-1,-1	-770216049,	-770253771,	54
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

1745	4 4	-770251875,	-770130292,	20
1740	-11	-//0/2010/0.	-770130292.	39

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570773869	-12.118793	-77.0132461
1570773764	-12.1176856	-77.0131954
1570774024	-12.1200916	-77.0182217
1570773959	-12.1194145	-77.0182081
1570773788	-12.1178672	-77.0132539
1570773941	-12.1192695	-77.0249199
1570774064	-12.1205489	-77.0172792
1570773936	-12.1191757	-77.0251875
1570773872	-12.1188221	-77.0138027
1570773958	-12.1194141	-77.0182344
1570773740	-12.1175274	-77.0130292
1570773992	-12.1197149	-77.0182051
1570773970	-12.1194355	-77.0172949
1570774072	-12.1205605	-77.0182424
1570773954	-12.1193789	-77.0138027
1570774067	-12.1205601	-77.0182129
1570774004	-12.1198417	-77.0240957

lunes 16 junio 2014 Page 533 of 797

ID Vehículo 1746	Posición Actual	Posición Incial -770342246,	Posición Final -770346950,	Velocidad 31
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263122102		-12.0835451		034528
108064626		-12.0824198		0346951
108064624		-12.0834738		0345449
108064619		-12.0856545		0342246
108064621		-12.0846021	-77.0	0343781
1747	-1,-1	-770441562,	-770427481,	77
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1570774360)	-12.1226621	-77.0	0440449
1570774453	3	-12.123291	-77.0427481	
1570774450)	-12.12325	-77.0428457	
1570774447	7	-12.1231934	-77.0430136	
1570774428	3	-12.1230742	-77.0433615	
1570774434	1	-12.123123	-77.043252	
1570774374	1	-12.1227656	-77.0439101	
1570774409)	-12.1229882	-77.0434689	
1570774357	7	-12.122627	-77.0440899	
1570774376	5	-12.122795	-77.0438417	
1570774394	1	-12.1228926	-77.0436875	
1570774406	5	-12.1229472	-77.0	0435469
1570774370)	-12.122709	-77.0	0439805
1570774388	3	-12.122836	-77.0437637	
1570774412	2	-12.1230195	-77.0	0434239
1570774396	3	-12.122918	-77.	043625
1570774351		-12.122586	-77.0	0441562
1748	-1,-1	-770314998,	-770313786,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909672		-12.0933108		0314998
262909775		-12.092762	-77.0	0313786

lunes 16 junio 2014 Page 534 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 2539138094 -12.121428 -77.0449345 108201828 -12.1243468 -77.0403292 257946167 -12.1228167 -77.0433446 108201827 -12.1242209 -77.0405524 257946163 -12.123239 -77.0424327 257946188 -12.1219257 -77.044528 108201820 -12.1234824 -77.0419514 108201825 -12.1241034 -77.0408013 108201821 -12.1237006 -77.0416253 257946178 -12.1224548 -77.0438597	ID Vehículo 1749	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770449345,	Posición Final -770403292,	Velocidad 110
108201828 -12.1243468 -77.0403292 257946167 -12.1228167 -77.0433446 108201827 -12.1242209 -77.0405524 257946163 -12.123239 -77.0424327 257946188 -12.1219257 -77.044528 108201820 -12.1234824 -77.0419514 108201825 -12.1241034 -77.0408013 108201821 -12.1237006 -77.0416253		o los nodos que i	•	Loi	ngitud
257946167-12.1228167-77.0433446108201827-12.1242209-77.0405524257946163-12.123239-77.0424327257946188-12.1219257-77.044528108201820-12.1234824-77.0419514108201825-12.1241034-77.0408013108201821-12.1237006-77.0416253	2539138094	ı	-12.121428	-77.0)449345
108201827 -12.1242209 -77.0405524 257946163 -12.123239 -77.0424327 257946188 -12.1219257 -77.044528 108201820 -12.1234824 -77.0419514 108201825 -12.1241034 -77.0408013 108201821 -12.1237006 -77.0416253	108201828		-12.1243468	-77.0)403292
257946163-12.123239-77.0424327257946188-12.1219257-77.044528108201820-12.1234824-77.0419514108201825-12.1241034-77.0408013108201821-12.1237006-77.0416253	257946167		-12.1228167	-77.0)433446
257946188 -12.1219257 -77.044528 108201820 -12.1234824 -77.0419514 108201825 -12.1241034 -77.0408013 108201821 -12.1237006 -77.0416253	108201827		-12.1242209	-77.0)405524
108201820 -12.1234824 -77.0419514 108201825 -12.1241034 -77.0408013 108201821 -12.1237006 -77.0416253	257946163		-12.123239	-77.0)424327
108201825 -12.1241034 -77.0408013 108201821 -12.1237006 -77.0416253	257946188		-12.1219257	-77.	044528
108201821 -12.1237006 -77.0416253	108201820		-12.1234824	-77.0)419514
	108201825		-12.1241034	-77.0)408013
257946178 -12.1224548 -77.0438597	108201821		-12.1237006	-77.0)416253
	257946178		-12.1224548	-77.0)438597
108201822 -12.123902 -77.0412819	108201822		-12.123902	-77.0)412819
108201824 -12.1240447 -77.0410073	108201824		-12.1240447	-77.0)410073
257946198 -12.1214802 -77.0449039	257946198		-12.1214802	-77.0)449039
1750 -1,-1 -770444901, -770417292, 107	1750	-1,-1	-770444901,	-770417292,	107
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		o los nodos que r	•	Loi	ngitud
1906135547 -12.1201957 -77.0436251	1906135547	,	-12.1201957	-77.0)436251
1905027800 -12.1201912 -77.0442572	1905027800)	-12.1201912	-77.0)442572
1905027822 -12.1221282 -77.0417292	1905027822	!	-12.1221282	-77.0)417292
1905027802 -12.1202719 -77.0434132	1905027802		-12.1202719	-77.0)434132
1905027821 -12.1221049 -77.0418151	1905027821		-12.1221049	-77.0)418151
1905027794 -12.1200829 -77.044395	1905027794		-12.1200829	-77.	044395
1905027796 -12.12016 -77.0437244	1905027796	;	-12.12016	-77.0)437244
1905027804 -12.1203372 -77.0433559	1905027804		-12.1203372	-77.0)433559
1905027798 -12.12016 -77.0438318	1905027798	}	-12.12016	-77.0)438318
1905027808 -12.1214403 -77.0425414	1905027808	}	-12.1214403	-77.0)425414
1905027785 -12.1198875 -77.0445923	1905027785	i	-12.1198875	-77.0)445923
1905027814 -12.1217364 -77.0422027	1905027814		-12.1217364	-77.0)422027
1905027806 -12.1210846 -77.0430828	1905027806	i	-12.1210846	-77.0)430828
1905027784 -12.1198276 -77.0445987	1905027784		-12.1198276	-77.0)445987
1905027783 -12.1196107 -77.0444901	1905027783	•	-12.1196107	-77.0)444901
1905027819 -12.1220606 -77.0418592	1905027819)	-12.1220606	-77.0)418592
1905027807 -12.1211826 -77.0430053	1905027807	•	-12.1211826	-77.0)430053

lunes 16 junio 2014 Page 535 of 797

ID Vehículo 1751	Posición Actual	Posición Incial -770444766,	Posición Final -770441562,	Velocidad 100
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1570774349		-12.1225254		0442305
157077432		-12.1223731		0444199
157077435		-12.122586		0441562
1570774300		-12.1223145		0444766
157077433		-12.1224297		0443555
1570774343		-12.1224707		0443047
1752	-1,-1	-769797011,	-770033909,	36
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
392151978		-12.1112272		9938095
1273958560		-12.11084		9883062
392151979		-12.1112542		9941956
1273797290		-12.1103	-76.980613	
391038859		-12.1105824		9845968
1841059656		-12.1115609		9986357
316071836		-12.1116471		.999809
127395072		-12.1113		.994787
392151977		-12.1112097		9935594
263928959	1	-12.1116642	-77.	0003128
127351721	4	-12.1117657	-77.	0016523
263928962		-12.1118904	-77.0033909	
1273650490	0	-12.111608	-76.99933	
391038860		-12.1105704	-76.984426	
1273984394	4	-12.110237	-76.9797011	
263928958	3	-12.1116474	-77.0000642	
316073155	;	-12.1103195	-76.	9808405
1753	-1,-1	-770402005,	-770375499,	43
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1760085323	3	-12.0963957	-77.	0369825
262731897	•	-12.0957285	-77.	0381936
1760085342	2	-12.0980555	-77.	0378768
1760085328		-12.0969322		.037223
176008534		-12.0981651		0377391
1760085329	9	-12.0972062	-77.	0374215

lunes 16 junio 2014 Page 536 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
262730500		-12.095414	-77.0393028	
1760085322	2	-12.0961037	-77.0368699	
960529118		-12.0963311	-77.0	039573
262730502		-12.0957506	-77.0	381154
1760085324		-12.0965692	-77.0	370409
262730501		-12.0957143	-77 .0	382434
1760085347	,	-12.0982496	-77 .0	379025
1760085336	3	-12.0976514	-77.0	376667
108041427		-12.0981798	-77.0	402005
1760085340)	-12.0979939	-77.0	375499
262730729		-12.0969798	-77.0	397806
1754	-1,-1	-770487069,	-770456366,	99
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
108037794		-12.0979747		456366
108009630		-12.0986582	-77.0	484403
108009629		-12.0985323	-77.0	049084
262730118		-12.0983393	-77.0487069	
108009632		-12.0991282	-77.0458739	
108009631		-12.0989314	-77.0468313	
262730120		-12.0983393	-77.0491275	
262730169		-12.0987841	-77.0477542	
262730121		-12.0983813	-77.0492563	
262730119		-12.0983393	-77.0489129	
108009627		-12.0984903	-77.0	493415
1755	-1,-1	-770224041,	-770222062,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2086871565	5	-12.0910222	-77.0221733	
2086871558	3	-12.0909493	-77.0223224	
2086871616	3	-12.0914947	-77.0222063	
2086871596	3	-12.0912563	-77.0220944	
2086871574	Į.	-12.0910923	-77.0221231	
2086871604	i.	-12.0913531	-77.0221131	
2086871585	;	-12.091175	-77.0220973	
2086871562	2	-12.0909745	-77.0	222522

lunes 16 junio 2014 Page 537 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2086871612		-12.091447	-77.0	0221575
2086871553		-12.0909297	-77.0	0224041
1756	-1,-1	-770173687,	-770102199,	80
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Longitud	
263933819		-12.0919003	-77.0	0128807
263933808		-12.0925381	-77.0	0153526
263933811		-12.0922108	-77.0	0146831
263933814		-12.0919842	-77.0138677	
263933815		-12.0919643	-77.0	0137025
263933817		-12.0918919	-77.0133613	
263933822		-12.0921773	-77.0120138	
263933802		-12.0926808	-77.0168632	
475738488		-12.0935571	-77.0173687	
263933823		-12.0923283	-77.0117219	
263933827		-12.093327	-77.010589	
263933812		-12.0921017	-77.0144256	
1273906827		-12.092643	-77.011275	
263933829		-12.0937802	-77.0102199	
263933803		-12.0927144	-77.0166143	
263933799		-12.0926472	-77.017464	
263933806		-12.0926976	-77.0	0158847
1757	-1,-1	-770420734,	-770424531,	69
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud		Lo	ngitud	
1273785613	S	-12.0863359	-77.0421812	
263121289		-12.0857246	-77.04228	
263359072		-12.0878069	-77.0420734	
263122091		-12.0846313	-77.0	0424374
263121086		-12.0867563	-77.0	0421184
1639104063		-12.0845621	-77.0	0424531

lunes 16 junio 2014 Page 538 of 797

ID Vehículo Velocidad Posición Actual Posición Incial Posición Final 1758 -1.-1 -770226513, -770271985, 104 Ruta (indicando los nodos que recorre): -770224174. 1759 -1.-1 -770224363. 113 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 2086871678 -12.0922225 -77.0224174 2086871685 -12.0923352 -77.0224363 1760 67 -1,-1 -770247591, -770250060, Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1459269493 -12.0907246 -77.0236908 2086720257 -12.0906977 -77.0236632 2086871560 -12.090959 -77.025006 263117465 -12.0893036 -77.0241198 263117943 -12.0907796 -77.0237567 263118180 -12.087732 -77.0247591 2086720255 -12.0906042 -77.0236385 263117944 -12.0906371 -77.0236425 263117940 -12.0884605 -77.0244636 2086720253 -12.0905407 -77.0236395 263117466 -12.0894364 -77.0250595 263117945 -12.0904968 -77.023646 2086720256 -12.090669 -77.02365 263117941 -12.0908744 -77.0245016 2086871449 -12.0902775 -77.0237331 263117714 -12.0885895 -77.0253954 2086720254 -12.0905754 -77.0236385 1761 -1,-1 -770392753, -770383860, 87

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
134381517	-12.1113302	-77.0392754
108237815	-12.112207	-77.038386

lunes 16 junio 2014 Page 539 of 797

ID Vehículo 1762	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770177611,	Posición Final -770167833,	Velocidad 82
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
3166257	24	-12.10044	-77.0)177611
4194829	31	-12.1000148	-77.0)170086
4194829	20	-12.1001355	-77.0)171964
4194829	33	-12.0996319	-77.0)167833
4194829	32	-12.099826	-77.0)168423
1763	-1,-1	-770512647,	-770511016,	55
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
1082158		-12.100471		0511016
1082158	10	-12.1016292	-77.0)512647
1764	-1,-1	-770617360,	-770703448,	99
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
28863957		-12.0989463		0664718
2627279		-12.1003283	-77.0624828	
2627279	86	-12.1006053	-77.061736	
6061828	61	-12.0982962	-77.0683476	
6061828	69	-12.0976077	-77.0703448	
6061828	59	-12.1000785	-77.0632046	
6061828	68	-12.0979408	-77.0693821	
6061828	62	-12.0982321	-77.0	0685377
1765	-1,-1	-770213778,	-770185514,	34
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2625734		-12.1065135	-77.0206543	
12735526		-12.1077312	-77.0213778	
2625736	68	-12.106824	-77.0185343	
2625734	48	-12.105733	-77.0185514	
2625736	60	-12.1068995	-77.0195642	
2625734	50	-12.1061526	-77.0196415	
12738938	333	-12.107704	-77.0205774	
2625736	52	-12.1069666	-77.02062	

lunes 16 junio 2014 Page 540 of 797

ID Vehículo 1766	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770382779,	Posición Final -770385449,	Velocidad 85
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
28863822	228	-12.1020878	-77.	.0385918
28863822	229	-12.1020114	-77.	.0387482
28863822	232	-12.1012593	-77	.0385449
28863822	230	-12.1018076	-77	.0387189
1080139	32	-12.1021158	-77	.0384839
1080308	23	-12.1018053	-77.	.0383981
1080308	22	-12.1013773	-77.	.0382779
1767	-1,-1	-770506997,	-770586633,	111
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Lo	ongitud
2633871	83	-12.0887961	-77	7.052197
12739334	487	-12.08973	-77	7.053845
2633845	67	-12.0893114	-77.	.0586633
12737333	328	-12.08863	-77	7.051928
2633845	66	-12.0899603	-77	.0577279
2633871	82	-12.0883849	-77	7.051519
14259220	080	-12.0879452	-77	7.050658
2633845	65	-12.0900292	-77	.0576073
2631100	69	-12.0879462	-77	.0507914
1273673	509	-12.089229	-77	7.052975
2633871	84	-12.0891234	-77.	.0527721
12734890	038	-12.089562	-77	7.053559
14259220	073	-12.0880296	-77.	.0506997
1273942	557	-12.0906116	-77.	.0567175
27930082	247	-12.087987	-77.	.0509063
27930082	241	-12.0910256	-77	.0560886
2633871	87	-12.0904243	-77	.0550123
1768	-1,-1	-770585755,	-770585755,	101

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 541 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad	
1769	-1,-1	-770249814,	-770244030,	114	
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):			
ID Nod	ID Nodo Latitud		Lo	ngitud	
2636139	999	-12.1224298	-77.0249814		
1976541	53	-12.1235296	-77.0247297		
21244242	268	-12.1249158	-77.	.024403	
1770	-1,-1	-770406977,	-770400988,	58	
Ruta (indicando los nodos que recorre) :					

50

103

-770220025,

-770556686,

Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 2086871764 -12.0934067 -77.0222475 -77.0220025 387411592 -12.0936109 387411440 -12.0935369 -77.022186 1273705334 -12.0947524 -77.0215345 262909999 -12.0948845 -77.0216035

-770227168,

387411442 -12.0931794 -77.0227168 2086871751 -12.0932562 -77.0225126 -12.0934702 -77.0222161 2086871765 -77.0222894 2086871761 -12.0933637 262909998 -12.0948593 -77.021492 475735708 -12.0941385 -77.0219555 2086871759 -12.0933411 -77.0223376 387411441 -12.0931873 -77.0226805

-770541229,

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

1771

1772

-1,-1

Page 542 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo 1773	Posición Actual	Posición Incial -770441562,	Posición Final -770437637,	Velocidad 55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
157077435	51	-12.122586	-77.	0441562
157077438	38	-12.122836	-77.	0437637
157077437	74	-12.1227656	-77.	0439101
157077437	70	-12.122709	-77.	0439805
157077436	60	-12.1226621	-77.	0440449
157077437	76	-12.122795	-77.	0438417
157077435	57	-12.122627	-77.	0440899
1774	-1,-1	-770250595,	-770261352,	93
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26311794	1	-12.0908744	-77.	0245016
26311613	9	-12.0902505	-77.026038	
26311756	3	-12.0900854	-77.0248048	
26310820	3	-12.0910703	-77.0253341	
26310581	4	-12.0911537	-77.0259206	
208687156	60	-12.090959	-77.025006	
26311614	0	-12.089582	-77.	0261352
26311746	6	-12.0894364	-77.	0250595
1775	-1,-1	-770231187,	-770215791,	64
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
1776	-1,-1	-770411088,	-770401474,	41
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
79925713	3	-12.1235273	-77.	0404916
120058223	31	-12.123763	-77.	0403917
120058308	35	-12.1234382	-77.	0404694
190613555	50	-12.1238934	-77.	0401474
79925713	1	-12.1236241	-77.	0404777
120058162	23	-12.1229945	-77.	0403088

lunes 16 junio 2014 Page 543 of 797

-12.1232773

-12.1221483

-77.0404248

-77.0406457

799257134

1905027823

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1435192944		-12.1228098	-77.	0402264
799257129		-12.1238688	-77.	0402382
1905027810)	-12.121671	-77.	0411088
1905027812	!	-12.1217022	-77.	0410109
799257130		-12.1237093	-77.	0404621
1905027824		-12.1225276	-77.	0403911
1905027816	i	-12.1218309	-77.	0408566
1777	-1,-1	-770383541,	-770386537,	110
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		

1778	-1,-1	-770486840,	-770497197,	100
Ruta (indicando I	os nodos que	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
2791690101		-12.1058941	-77.0	494426
1273956433		-12.105451	-77.0	48684
262728028		-12.1060435	-77.0	49488
262728041		-12.105703	-77.0	48767
262728029		-12.1055064	-77.04	493249
262728027		-12.1066645	-77.04	497197
1779	-1,-1	-770135700,	-770127859,	81
Ruta (indicando l ID Nodo	os nodos que	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
419482859		-12.097303	-77.0	01357
316627418		-12.0971658	-77.0	127859
1780	-1,-1	-770545117,	-770542324,	62
Ruta (indicando I ID Nodo	os nodos que	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
1570773046		-12.1118632	-77.09	545117
1570773075		-12.1119726	-77.09	543496
1570773060		-12.1119395	-77.09	544141
1570773079		-12.1119941	-77.0	542989
1570773080		-12.1120351	-77.0	542324
1570773052		-12.1119082	-77.0	54461

lunes 16 junio 2014 Page 544 of 797

ID Vehículo 1781	Posición Actual	Posición Incial -770470409,	Posición Final -770451439,	Velocidad 100
	lo los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
262725396		-12.1152473		0476966
262724151		-12.1145911		0470409
197675243		-12.1171152		0466116
197675240		-12.1156185		0480908
197675258		-12.1184327		0451439
197675242		-12.1162998		0473904
197675251		-12.1177614	-77.0	0456332
197675245	,	-12.1170956	-77.	046186
262726126	j	-12.1183942	-77.0	0452884
262726116	;	-12.1170203	-77.0	0466899
197675252		-12.1179712	-77.0	0456332
197675256	3	-12.1182565	-77.0	0454958
197675249		-12.1174761	-77.0	0457104
262724328	3	-12.1146419	-77.0	0471011
197675246	j	-12.1171211	-77.0	0459763
197675247	,	-12.1171991	-77.0	0458477
197675244		-12.1171274	-77.0	0464591
1782	-1,-1	-770463125,	-770464591,	99
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
262726116	3	-12.1170203	-77.0	0466899
262724151		-12.1145911	-77.0	0470409
262724328	3	-12.1146419	-77.0	0471011
197675243	3	-12.1171152	-77.0	0466116
197675242	!	-12.1162998	-77.0	0473904
197675240)	-12.1156185	-77.0	0480908
262724721		-12.1138752	-77.0	0463126
262725396	;	-12.1152473	-77.0	0476966
197675244		-12.1171274	-77.0	0464591
1783	-1,-1	-770327595,	-770313545,	93
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140522778	6	-12.0669183		0327595
140522782		-12.0707893		0313545
140522783		-12.0683503		0322022
00227 000	-	000000	77.	

lunes 16 junio 2014 Page 545 of 797

ID Vehículo 1784	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770216460,	Posición Final -770207583,	Velocidad 119
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
41185233	37	-12.0865342	-77.0	0208978
41185233	36	-12.0844675	-77.0	0212036
41185233	34	-12.0828413	-77.0	0214182
41181276	64	-12.0876358	-77.0	0207583
41181275	59	-12.0847298	-77.0	0211607
41185233	38	-12.0871164	-77.0	0208174
41185233	33	-12.0814745	-77.	021646
41185233	35	-12.0843521	-77.0	0212143
41181276	61	-12.0857106	-77.0	0210319
1785	-1,-1	-770267766,	-770245330,	49
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
1786	-1,-1	-770558138,	-770557862,	89
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
1787	-1,-1	-770228659,	-770225341,	54
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
20868713	92	-12.0898061	-77.0	0228071
31662673	38	-12.0897524	-77.0	0227627
20868713	74	-12.0897139	-77.0	0226044
20868713	77	-12.0897251	-77.	022679
20868714	03	-12.0899389	-77.0	0228639
20868714	12	-12.0900241	-77.0	0228659
20868713	75	-12.0897167	-77.0	0225341
31662673	39	-12.089874	-77.0	0228454

lunes 16 junio 2014 Page 546 of 797

ID Vehículo 1788	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770239871,	Posición Final -770234636,	Velocidad 36
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26393925		-12.1027685		0234378
26393540		-12.1025252		0234636
26394039	95	-12.1032469	-77.	0239013
26393925	52	-12.1029784	-77.	0235065
26394047	75	-12.1032553	-77.	0239871
26393925	51	-12.1031294	-77.	0236352
1789	-1,-1	-770370147,	-770368035,	34
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
143165289		-12.1100495		0370981
14316525		-12.1100061		0370147
14316522		-12.1105827		0370696
14316523		-12.1106263		0368938
143165284		-12.1104541		0371945
143165273		-12.1106109		0368035
14316523		-12.110527		0371414
143165250		-12.1106167	-77.	0369848
14316528		-12.1101144	-77.	0371653
14316526	39	-12.1101928	-77.	0372097
14316526	68	-12.1102801	-77.	0372301
143165218	88	-12.1103695	-77.	0372249
1790	-1,-1	-770263002,	-770271403,	113
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
26310518		-12.100471		.026902
26394589		-12.0991934		0263132
26310518		-12.1012128		0271404
24893652		-12.0991678		0263002
26310518		-12.0998712		0266015
1791	-1,-1	-770510404,	-770519620,	111
•	do los nodos que re	•	La	n aitu d
ID Nodo		Latitud		ngitud
248939199		-12.0940062		.051962
14259220		-12.0945035		.050932
14259220	02	-12.094459	-//.	0509344

lunes 16 junio 2014 Page 547 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1425921949	Э	-12.0945269	-77.	0509344
2489391981	1	-12.0938288	-77.	0518483
1425922094	1	-12.0943794	-77.	0509673
1425922040)	-12.0945853	-77.	0510404
1425922078	3	-12.0945597	-77.	0509823
1792	-1,-1	-770340403,	-770355675,	67
Ruta (indicand	lo los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2713433845	5	-12.1042732	-77.	0345055
2713048678	3	-12.104533	-77.	0341863
262908621		-12.1043976	-77.	0340408
2713433846	3	-12.1052473	-77.	0345512
262908646		-12.104519	-77.	0341691
2713433847	7	-12.1050764	-77.0338641	
1273709476	5	-12.1045985	-77.03548	
138839735		-12.1043952	-77.0340403	
2713433848	3	-12.1047961	-77.0340186	
2713048680)	-12.1042648	-77.0349737	
138839736		-12.1049327	-77.0355675	
2713048675	5	-12.1046194	-77.	0350075
1793	-1,-1	-770263810,	-770234636,	92
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que i	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
108018057		-12.102735	-77.	0255063
108018058		-12.1026949	-77.	0249484
1673650681	1	-12.1028031	-77.	0262382
108025624		-12.107214	-77.	0266704
262572967		-12.1061862	-77.	0269972
263935409		-12.1025252	-77.	0234636
262572968		-12.1058001	-77.0270916	
262572969		-12.1049273	-77.0271517	
108025623		-12.1080298	-77	.026381
2489365258	3	-12.1063765	-77.	0269219
108018055		-12.1028944	-77.	0270513
262572971		-12.1044638	-77.	0271028
262572970		-12.1047017	-77.	0271374

lunes 16 junio 2014 Page 548 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262572966		-12.1067361	-77.	0267797
1794	-1,-1	-770579674,	-770583985,	53
	o los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1425922100		-12.097736	-77.	0579267
1425922059		-12.0980382	-77.	0583482
1425922021		-12.0980054	-77.	0578979
1425922051		-12.0996542	-77.	0585926
1425922057		-12.0978367	-77.	0578907
1425921960		-12.0993334	-77.	0583985
1425922038		-12.0988626	-77	.058571
1425922076		-12.0991811	-77.	0587219
1425921967		-12.0976119	-77.	0581614
1425922093		-12.0995582	-77.	0584776
1425921948		-12.0995395	-77.	0589088
1425921971		-12.0977477	-77.	0582524
1425922032		-12.0985745	-77.	0584488
1425921996		-12.0982935	-77.	0583985
1425921951		-12.09816	-77.	0579674
1425921984		-12.0996917	-77.	0587459
1425922004		-12.0980007	-77.	0583458
1795	-1,-1	-770163594,	-770201897,	33
· ·	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
411935457		-12.0899385		0185321
411935449		-12.0877617		0163595
411935456		-12.0898126		0182746
411935460		-12.0900716	-77.	0192284
411935461		-12.0902113	-77.	0201897
411935451		-12.0883273	-77.	0167665
411935459		-12.0900539	-77.	0191061
411935450		-12.0879872	-77.	0165205
411935455		-12.0896448	-77.	0180332
411935458		-12.090012	-77.	0188164
411935452		-12.0884907	-77.	0168906

lunes 16 junio 2014 Page 549 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
411935453		-12.0886031	-77.	0170055
411935454		-12.0893563	-77.	0177543
1796	-1,-1	-770253771,	-770263470,	107
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1658531718	}	-12.0834413		0258419
408630072		-12.0822762	-77	.026347
411852454		-12.0834821	-77 .	0258237
411812756		-12.0845514	-77.	0253771
408630106		-12.0824254	-77.	0262831
1797	-1,-1	-770513887,	-770512792,	53
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570773373	3	-12.1142579	-77.	0512792
1570773362	2	-12.1141544	-77.	0513887
1798	-1,-1	-770340778,	-770340164,	83
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871294	l.	-12.0870655	-77.	0340778
2086871336	3	-12.0879684	-77.	0340164
2086871296	3	-12.0870774	-77.	0341284
2086871292	2	-12.0870338	-77.	0341102
2086871305	5	-12.087129	-77.	0341345
1799	-1,-1	-770345275,	-770339364,	54
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2713433837	,	-12.1022339		0339057
2713433838	}	-12.1023038	-77.	0339364
2713433839)	-12.1000992	-77 .	0336535
2713433833	3	-12.1013553	-77.	0337763
2713433835	5	-12.1020861	-77.	0339092
2713433840)	-12.1017564	-77.	0338356
138842173		-12.0993205	-77.	0345275
138842174		-12.1008778	-77	.033755
2713433832	2	-12.0996008	-77.	0334967

lunes 16 junio 2014 Page 550 of 797

ID Vehículo 1800	Posición Actual	Posición Incial -770366233,	Posición Final -770367356,	Velocidad 38
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
90408185		-12.1264898		.03657
90408183		-12.1263581		0366233
90408186		-12.1265819		0366405
90408182		-12.1268161		0367518
90408183		-12.1268818		0367356
90408181		-12.126711		0367118
1801	-1,-1	-770299141,	-770273419,	97
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
26257242				ngitud 0278448
		-12.1125196		
19764790		-12.1126393		0299141 0273419
26257257 13885146		-12.1124937 -12.1125823		7.02889
1802				
	-1,-1	-770226765,	-770226627,	58
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
31662666	0	-12.091278	-77.0	0226543
26310694	8	-12.0915368	-77.0	0226765
208687155	59	-12.0909588	-77.0	0226627
182588529	94	-12.0911181	-77.	022654
1803	-1,-1	-770410837,	-770412397,	59
Ruta (indican	do los nodos que re		Lo	naitud
		Latitud		ngitud
143165221		-12.1076299		0410837
26272596		-12.1070742		041149
26272596		-12.1069163		0412397
26272596 1804	-1,-1	-12.1073625 -770635255,	-77.0 -770672574,	0410658 32
		·	-770072374,	32
Ruta (Indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31680807		-12.1041449		0635255
31680807		-12.1030203		0645641
31680855		-12.1011784		0672574
31680808		-12.1012496		0670875
31680808		-12.101644		0664095
2.00000				-

lunes 16 junio 2014 Page 551 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
316808079		-12.1023657	-77.0653795	
316808077	,	-12.1037421	-77.0639204	
1805	-1,-1	-770581708,	-770567289,	64
Puta (indicando los nodos que recorre):				

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1806	-1,-1	-770119966,	-769993149,	101	1	
Ruta (indicando los nodos que recorre):						
ID Noc	do	Latitud		Longitud		

	ID Nodo		Latitud		Longitud
2	263928374		-12.1124699		-77.0096363
2	263928378		-12.1122408		-77.0071216
2	263928371		-12.1126125		-77.0119966
2	263928375		-12.1123608		-77.0082458
2	263928386		-12.1118153		-77.0002979
12	273846920		-12.112594		-77.011613
2	263928385		-12.1120167		-77.0033706
7	91159987		-12.1117969		-77.0000433
2	263928376		-12.1122725		-77.0077041
13	348442717		-12.1125175		-77.0103942
2	263928377		-12.112249		-77.0072688
2	263928384		-12.1120167		-77.0035423
2	263928382		-12.1121845		-77.0055421
18	841059661		-12.1117401		-76.9993149
2	263928380		-12.1122097		-77.0060571
13	348442734		-12.1125558		-77.0110046
4	145257099		-12.1119441		-77.0022451
1807		-1,-1	-770477518,	-770477518,	102

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 552 of 797

ID Vehículo 1808	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770604687,	Posición Final -770593691,	Velocidad 89
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
15707713		-12.1025235		.060668
15707715		-12.1037285		.060625
15707709		-12.0998887		0602012
15707707	'84	-12.0986211	-77.0	0593691
15707708	309	-12.0990039	-77.0	0594844
15707711	55	-12.101461	-77.0	0606836
15707710	996	-12.1010704	-77.0	0605742
15707709	069	-12.1000215	-77.0	0599511
15707714	139	-12.1029629	-77.	.060543
15707716	640	-12.1042129	-77.0	0605117
15707712	283	-12.1021329	-77.0	0607794
15707717	722	-12.1046524	-77.0	0603555
15707712	217	-12.1018204	-77.0	0607461
15707710	065	-12.1009432	-77.	.060795
15707714	91	-12.1032597	-77.0	0606211
15707721	13	-12.1070117	-77.0	0604687
15707718	339	-12.105168	-77.0	0603086
1809	-1,-1	-770587459,	-770591751,	106
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26337864	41	-12.0996309	-77.0	0591751
26337898	88	-12.099547	-77.0	0589519
26337864	43	-12.0997316	-77.0	0587459
1810	-1,-1	-770350075,	-770348227,	114
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
27134338	343	-12.1030689	-77.0	0348227
12738167	′12	-12.1052719	-77.0	0357337
27130486	668	-12.1052684	-77.0	0356774
27130486	664	-12.1052443	-77.0	0361693
12737094	76	-12.1045985	-77	7.03548
13883973	36	-12.1049327	-77.0	0355675
10803167	76	-12.1031138	-77.0	0359878
27130486	375	-12.1046194	-77.0	0350075
27130486	570	-12.1052842	-77.0	0359322

lunes 16 junio 2014 Page 553 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
271306910	7	-12.1032245	-77.0	0353164
1811	-1,-1	-770224403,	-770250060,	78
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687148	2	-12.0905191	-77.0	0224404
208687150	6	-12.0905877	-77.	022577
208687149	6	-12.0905607	-77.0)225114
208687151	6	-12.0906809	-77.0	0231069
208687156	0	-12.090959	-77.	025006
208687152	7	-12.0906986	-77.0	0232071
263117943	3	-12.0907796	-77.0	0237567
26311794	1	-12.0908744	-77.0	0245016
1812	-1,-1	-770270061,	-770263744,	38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
248936527	3	-12.1065162	-77.0	0272291
262572368	3	-12.1084672	-77.0	0286863
248936178	3	-12.110533	-77.0	0264744
262572362	2	-12.1070294	-77.0	0272101
262572416	6	-12.1091328	-77.0	0284934
262572370)	-12.1081304	-77.0	0267704
262572415	5	-12.10908	-77.0	0285627
262572418	3	-12.1104208	-77.0	0281956
248936526	9	-12.1064157	-77.0	0270061
262572369	Э	-12.1082638	-77.0	0276076
248936177	5	-12.1105225	-77.0	0263744
171728209	9	-12.1091824	-77.	028407
248936525	6	-12.1065869	-77.0)273902
262572417	7	-12.109426	-77.	028371
262572575	5	-12.1103922	-77.0)274344
262572729	9	-12.1103487	-77.0	0264908
262572800)	-12.1077807	-77.	026877

lunes 16 junio 2014 Page 554 of 797

ID Vehículo 1813	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770442340,	Posición Final -770449143,	Velocidad 89
	ndo los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
12738170		-12.1037653)449143
12736191	53	-12.10393	-77.	044234
1814	-1,-1	-770229810,	-770230830,	33
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
20868716	76	-12.0921618	-77.0	230831
20868716	44	-12.0918567	-77.	022981
26310669	91	-12.0919719	-77.0	230134
1815	-1,-1	-770135016,	-770151954,	114
•	ndo los nodos que r	•		
ID Node		Latitud		ngitud
27610630		-12.1008144		0137104
41948295		-12.1018425		0142628
26393387		-12.1029313		0148363
41948272		-12.1018716)151954
26393387		-12.1025)155586
12734641		-12.1004259)135016
1816	-1,-1	-770525058,	-770544723,	107
Ruta (indican ID Node	ido los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
17172821	94	-12.1120647	-77.0	0523128
17172821	90	-12.1120054	-77.0	523263
30958159	96	-12.1107186	-77.0	538576
17172822	07	-12.1121163	-77.0)523451
30958159	98	-12.1102875	-77.0	543531
30958159	97	-12.1105303	-77.0	540932
17172822	08	-12.1121209	-77.0	0524034
30958158	37	-12.111274	-77.0	0531704
17172822	05	-12.1120993	-77.0	0525058
17172821	50	-12.1101736	-77.0	0544723

lunes 16 junio 2014 Page 555 of 797

ID Vehículo 1817	Posición Actual	Posición Incial -770317106,	Posición Final -770335269,	Velocidad 87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909609	Э	-12.0947655	-77.0	0324052
262909963	3	-12.0936844	-77.0	0328302
108064583	3	-12.0933804	-77.0	0330875
108064590)	-12.0906866	-77.0	0335092
142648220	7	-12.0936269	-77.0	0330498
589642210)	-12.0909418	-77.0	0334409
262909964	4	-12.0937592	-77.0	0330356
262909607	7	-12.0953525	-77.0	0317256
127372580	7	-12.0950199	-77.	.032045
108064592	2	-12.0905797	-77.0	0335269
262909446	6	-12.0952238	-77.0	0317415
262909674	4	-12.0934706	-77.	.032595
142668686	4	-12.0910986	-77.0	0334535
262909444	4	-12.0942874	-77.0	0318951
262909442	2	-12.0933939	-77.0	0320227
262909443	3	-12.0940976	-77	7.03192
262909447	7	-12.0954607	-77.0	0317106
1818	-1,-1	-770410837,	-770434900,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262725976	6	-12.1065302	-77.0	0433001
262725971	1	-12.106509	-77.0	0416151
262725967	7	-12.1073625	-77.0	0410658
262725972	2	-12.1063456	-77.0	0421323
262725973	3	-12.1062869	-77.0	0424156
262727164	4	-12.106481	-77	7.04349
143165221	7	-12.1076299	-77.0	0410837
262725975	5	-12.106396	-77.0	0429649
262725974	4	-12.1063204	-77.0	0426902
262725968	3	-12.1070742	-77.	.041149
262725970)	-12.1067568	-77.0	0413598
262725969	9	-12.1069163	-77.0	0412397
960506248	3	-12.1063342	-77.0	0427403

lunes 16 junio 2014 Page 556 of 797

ID Vehículo 1819	Posición Actual	Posición Incial -770230233,	Posición Final -770231166,	Velocidad 54
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871609	5	-12.0913722	-77.0	0230132
2086871640	0	-12.0917886	-77.0	0230781
208687163	7	-12.0916776	-77.0	0230497
2086871563	3	-12.0910094	-77.0	0230233
2086871598	8	-12.0912652	-77.0	0230111
208687164	5	-12.0918619	-77.0	0231166
2086871618	8	-12.091513	-77.0	0230233
2086871579	9	-12.0911224	-77.0	0230132
1820	-1,-1	-770553341,	-770544610,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1570773052	2	-12.1119082	-77.	054461
1570773029	9	-12.1117617	-77.0	0546601
1570773046	6	-12.1118632	-77.0	0545117
1570772968	8	-12.1113985	-77.0	0553341
157077302	5	-12.1117246	-77.	054793
1570772983	3	-12.1115489	-77.0	0550097
157077298	1	-12.1115039	-77.	055086
157077297	7	-12.1114687	-77	.05517
1570772973	3	-12.1114375	-77.0	0552636
1570773032	2	-12.1118066	-77.0	0545801
1570773022	2	-12.1116836	-77.0	0548672
1570773004	4	-12.1116172	-77.0	0549454
1821	-1,-1	-770448846,	-770480301,	32
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
309581570		-12.1177454		0480301
309581558		-12.1211441		0450002
309581569		-12.1180391		0473777
309581566		-12.1188951		0461075
309581567	•	-12.1187188	-77.0	0463478
309581559		-12.1209007		0450861
309581561		-12.1204475	-77.0	0451976
309581563	3	-12.1200196	-77.0	0452663
309581565	;	-12.1190545	-77.0	0459444

Page 557 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
309581564		-12.1198182	-77.0)453951
309581568		-12.1181985	-77.0)471117
309581557		-12.1213504	-77.0)448846
309581560		-12.1206741	-77.0)451633
309581562		-12.1201958	-77.0	045232
1822	-1,-1	-770564832,	-770526981,	110
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre): Latitud	Lor	ngitud
262728314		-12.1028712	-77 .0)523376
262728332		-12.1033999	-77.0)523891
262728036		-12.1043734	-77.0	0526981
262728386		-12.1036265	-77.0	0525092
262728387		-12.1039706	-77.0)525779
262728313		-12.1025859	-77.0)540027
262728311		-12.1018138	-77.0)564832
262728312		-12.1023257	-77.0)553846
1823	-1,-1	-770282290,	-770305125,	35
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lor	ngitud
263115916		-12.0875016	-77.0	303673
263120507		-12.0864094	-77.0	305125
257946440		-12.0848428	-77.0)284743
263118233		-12.0869184	-77.0	289187
263115915		-12.0874306	-77.0)298345
263116292		-12.0866278	-77.0)288434
263116295		-12.0840321	-77.0	028229
2086720247		-12.086171	-77.0)287051
263116293		-12.0844442	-77.0)284304
257946437		-12.0854946	-77.0285327	
2086720249		-12.0873331	-77.0	291979
263115856		-12.0873341	-77.0	290285
2086720245		-12.0856663	-77.0)285589
263116294		-12.0841709	-77.0	282914
2086720242		-12.0843302	-77.	.02838

lunes 16 junio 2014 Page 558 of 797

	33
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	I
1425922017 -12.0966344 -77.058609	56
1425922091 -12.0970609 -77.058829	54
1825 -1,-1 -770255398, -770255475,	104
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	I
1431652672 -12.0969353 -77.025539	
1431652202 -12.096969 -77.025534	1 1
1431652853 -12.0970309 -77.025547	75
1826 -1,-1 -770151150, -770189539,	108
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	I
475745744 -12.0907972 -77.01511	5
475745778 -12.0906797 -77.01544°	12
475745821 -12.0906797 -77.015767	73
475746892 -12.0910491 -77.018288	33
475745769 -12.0906964 -77.015303	38
475745797 -12.0911404 -77.01895	4
1827 -1,-1 -770480684, -770477285,	61
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	_
ID Nodo Latitud Longitud	
1570773831 -12.1183145 -77.047728	
1570773827 -12.1182715 -77.047880	
1570773823 -12.1182031 -77.048068	
1828 -1,-1 -770293639, -770246331,	115
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	I
263361121 -12.0810996 -77.02724	
108165133 -12.0760937 -77.029363	
108165138 -12.0791813 -77.028008	
2833127121 -12.0769202 -77.028992	26
263106671 -12.0815809 -77.027043	34
263106676 -12.0863004 -77.025133	38
263106677 -12.0867004 -77.024976	64

lunes 16 junio 2014 Page 559 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108165134	4	-12.0764308	-77.0	0292088
165853150	0	-12.0775502	-77.0	0286887
263106674	1	-12.0834416	-77.0	0263027
263106670)	-12.0802251	-77.	027595
263106673	3	-12.0824875	-77.	026685
263106675	5	-12.0852345	-77.0	0255543
263361498	3	-12.0839125	-77.0	0261188
263106678	3	-12.0875845	-77.0	0246331
208687130	6	-12.0871358	-77.0	0248129
1829	-1,-1	-770402268,	-770403189,	53
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727002	2	-12.1060642	-77.	040261
262726997	7	-12.1060938	-77.0	0402269
143165226	5	-12.1060593	-77.0	0403189
1830	-1,-1	-770328873,	-770320069,	69
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263115919	e	-12.0877418	-77.0	0320069
263119002	2	-12.0860346	-77.0	0322607
263119000)	-12.0843335	-77.0	0325068
263119003	3	-12.0866501	-77.0	0321663
263118998	3	-12.0832173	-77.0	0326555
263119001	1	-12.0853966	-77.0	0323522
263118997	7	-12.0821738	-77.0	0328151
127383318	5	-12.081641	-77.0	0328873
263118999	9	-12.08329	-77.	032644
1831	-1,-1	-770510768,	-770533038,	48

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 560 of 797

ID Vehículo 1832	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770423698,	Posición Final -770456323,	Velocidad 104	
	ndo los nodos que re	•			
ID Node		Latitud		ngitud	
2631128		-12.0897904		0456323	
2631121		-12.0899429		0467661	
2631082		-12.0935181		0428406	
13359669		-12.0934721		0424948	
13359668		-12.0934814	-77.	0424083	
2631082	24	-12.093667	-77.	0439313	
2631126	11	-12.0912033	-77.	0431472	
2631128	57	-12.0907083	-77.	0455028	
2631115	94	-12.0920888	-77.	0441653	
2631121	75	-12.0908677	-77.	0466335	
2631082	25	-12.0938203	-77.	0450293	
2631115	95	-12.0922418	-77.	0452903	
13359668	394	-12.0935408	-77.0423698		
13359668	362	-12.0935072	-77.0423707		
2631126	58	-12.0904092	-77.0432549		
2631127	47	-12.0905549	-77.0443762		
2631126	10	-12.0913429	-77.	0442732	
1833	-1,-1	-770176614,	-770176614,	72	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):			
1834	-1,-1	-770231187,	-770231187,	61	
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	econe):			
1835	-1,-1	-770449143,	-770450458,	104	
	ndo los nodos que re	•			
ID Node		Latitud		ngitud	
14316528		-12.1038126		0449255	
12738170		-12.1037653		0449143	
2627270	31	-12.1042988	-77.	0450458	

lunes 16 junio 2014 Page 561 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 262728245 1-2.1016124 -77.0513763 262728320 -1-2.102502 -77.0539855 262728319 -1-2.1027369 -77.0526294 -77.0526294 -77.0526294 -77.0526294 -77.051409 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.0525007 -77.051409 -77.051409 -77.051368 -77.0530586 -77.061161 -77.0530586 -77.061161 -77.0530586 -77.061161 -77.061186 -77.061186 -77.061186 -77.061186 -77.061188 -77.061188 -77.0611881 -77.0611881 -77.0611881 -77.0645694 -77.0531704	ID Vehículo 1836	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770530586,	Posición Final -770553846,	Velocidad 59
262728245 -12.1016124 -77.0513763 262728320 -12.102502 -77.0539855 262728319 -12.1027369 -77.0526294 262728212 -12.1014026 -77.0525007 262728225 -12.1028964 -77.0513763 262728321 -12.102334 -77.0533586 262728312 -12.1001353 -77.0530586 262728312 -12.1001353 -77.0530586 262728312 -12.1023257 -77.0530586 262728312 -12.1023257 -77.0530586 26272864 -12.1012431 -77.0531959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1335966896 -12.0934814 -77.0424083 1335966893 -12.0935597 -77.0424083 1335966893 -12.0935597 -77.042408 1335966894 -12.0935778 -77.0425774 1335966894 -12.0935072 -77.0425774 1335966896 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.0611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.0611161 1273755928 -12.087908 -77.061116 263384497 -1.2.087908 -77.061116 263384497 -1.2.087908 -77.061116 263384497 -1.2.087908 -77.061116 263384497 -1.2.087939 -77.061116 263384497 -1.2.087939 -77.061116 263384497 -1.2.087938 -77.0546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0546594	•	•	•		
262728320					
12-1027369					
262729612 -12.1014026 -77.0525007 262728225 -12.1028964 -77.0515409 262728321 -12.1022334 -77.0553588 262729681 -12.1001353 -77.0530586 262728312 -12.1023267 -77.0553846 262729684 -12.1012431 -77.0533959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1335966893 -12.0934814 -77.0424083 1335966893 -12.093597 -77.0424083 1335966893 -12.093597 -77.0424083 1335966894 -12.0935778 -77.0425774 1335966894 -12.0935778 -77.0425774 1335966895 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.0611160 1273755928 -12.087908 -77.0611161 1273755928 -12.087939 -77.0611161 1273755928 -12.087939 -77.0611161 1273755928 -12.087939 -77.0611161 1273755928 -12.087939 -77.0611161 1273755928 -12.087939 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.054694					
262728225 -12.1028964 -77.0515409 262728321 -12.1022334 -77.0553588 262729681 -12.1001353 -77.0530586 262728312 -12.1023257 -77.0553846 262729684 -12.1012431 -77.0531959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
262728321 -12.1022334 -77.0553588 262729681 -12.1001353 -77.0530586 262729684 -12.1023257 -77.0553846 262729684 -12.1012431 -77.0531959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 1335966896 -12.0934814 -77.0424083 1335966893 -12.0935597 -77.042409 1335966893 -12.0935185 -77.0428682 1335966913 -12.0935778 -77.0428682 1335966894 -12.0935778 -77.0428682 1335966894 -12.0935072 -77.0423698 1335966862 -12.0935072 -77.0423698 1335966862 -12.0935072 -77.0423097 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1839 -1,-1 -770613981, -770611161 1273755928 -12.087908 -77.061116 1273755928 -12.087909 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0546694					
262729681 -12.1001353 -77.0530586 262728312 -12.1023257 -77.0553846 262729684 -12.1012431 -77.0531959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1335966896 -12.0934814 -77.0424083 1335966893 -12.0935597 -77.0424209 1335966893 -12.0935778 -77.0428682 1335966894 -12.0935778 -77.0425774 1335966894 -12.0935702 -77.0423698 1335966862 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1273755928 -12.087908 -77.0611161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1601161 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	2627282	25	-12.1028964	-77.0	0515409
262728312 -12.1023257 -77.0553846 262729684 -12.1012431 -77.0531959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1335966896 -12.0934814 -77.0424083 1335966893 -12.0935597 -77.0424209 1335966893 -12.0935578 -77.0428682 1335966894 -12.0935778 -77.0425774 1335966894 -12.0935702 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): Ruta (indicando los nodos que recorre): 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo Latitud Longitud 1273755928 -12.087939 -77.061161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo Latitud Longitud 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	2627283.	21	-12.1022334	-77.0	0553588
262729684 -12.1012431 -77.0531959 1837 -1,-1 -770428682, -770424083, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre):	2627296	81	-12.1001353	-77.0	0530586
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo	2627283	12	-12.1023257	-77.0	0553846
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2627296	84	-12.1012431	-77.0	0531959
ID Node	1837	-1,-1	-770428682,	-770424083,	77
1335966896 -12.0934814 -77.0424083 1335966923 -12.0935597 -77.0424083 1335966893 -12.0936185 -77.0424682 13359668913 -12.0935778 -77.0425774 1335966894 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.0611161 1273755928 -12.087908 -77.0611161 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694			•	_	
1335966923 -12.0935597 -77.0424209 1335966893 -12.0935778 -77.0428682 1335966894 -12.0935778 -77.0423698 1335966862 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.0611161 1273755928 -12.087908 -77.0611161 263384497 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694					
1335966893				-77.0424083	
1335966913				-77.0424209	
1335966894 -12.0935408 -77.0423698 1335966862 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud Longitud 1273755928 -12.087908 -77.061161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	13359668	393		-77.0	0428682
1335966862 -12.0935072 -77.0423707 1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud 10 Nodo Latitud 11717282147 -12.1100518 -77.0545694	13359669	913	-12.0935778	-77.0	0425774
1838 -1,-1 -770272855, -770273714, 55 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.061161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -770613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1D Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	13359668	394	-12.0935408	-77.0	0423698
Ruta (indicando los nodos que recorre) : 1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	13359668	362	-12.0935072	-77.0	0423707
1839 -1,-1 -770613981, -770611160, 93 Ruta (indicando los nodos que recorre):	1838	-1,-1	-770272855,	-770273714,	55
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.061161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	Ruta (Indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo Latitud Longitud 1273851256 -12.087908 -77.061161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	1839	-1,-1	-770613981,	-770611160,	93
1273851256 -12.087908 -77.061161 1273755928 -12.087939 -77.061116 263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	•	•	•	Lo	ngitud
263384497 -12.087747 -77.0613981 1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre):	12738512	256	-12.087908	-77.	061161
1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	12737559	928	-12.087939	-77.	061116
1840 -1,-1 -770523263, -770546315, 36 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694	2633844	97	-12.087747	-77.0	0613981
ID Nodo Latitud Longitud 1717282147 -12.1100518 -77.0545694				-770546315,	36
1717282147 -12.1100518 -77.0545694	*	•	•	١٥	naitud
			-12.111274		

lunes 16 junio 2014 Page 562 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
309581596		-12.1107186	-77.	0538576
309581598		-12.1102875	-77.	0543531
309581600		-12.1101112	-77.	0545215
1717282190)	-12.1120054	-77.	0523263
309581597		-12.1105303	-77.	0540932
1717282150)	-12.1101736	-77.	0544723
1717282142	2	-12.1100091	-77.	0546316
1841	-1,-1	-770415600,	-770402610,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262726742		-12.1071848		0395145
262727025		-12.1050213		0418051
108013940		-12.1056044	-77.	0390943
108013944		-12.1060098	-77.	0391877
108215862		-12.1039721	-77	7.04156
262726998		-12.1069924	-77.	0400609
108013946		-12.1070421	-77.	0394967
262726999		-12.1073078	-77.	0397526
960199540		-12.1048576	-77.	0417645
1273794076	3	-12.1062479	-77.	0392553
108013945		-12.1067232	-77.	0394109
262726997		-12.1060938	-77.	0402269
262727002		-12.1060642	-77	.040261
262727003		-12.1053851	-77.	0401458
1273626065	5	-12.1045031	-77	.041674
1842	-1,-1	-770215147,	-770216327,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273717090)	-12.088088	-77	.021605
411812739		-12.087982	-77.	0215255
411812741		-12.087725	-77.	0215147
411812738		-12.0881236	-77.	0216327
411812740		-12.0878613	-77.	0214986

lunes 16 junio 2014 Page 563 of 797

ID Vehículo 1843	Posición Actual	Posición Incial -770238927,	Posición Final -770258240,	Velocidad 105
	do los nodos que r		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
262573205		-12.1192525		025684
262573206		-12.1187849		025781
263631687		-12.1253196		0240165
262573428		-12.1138992)258348
262573209		-12.1216441)249115
262573265		-12.1194455)256239
262573210		-12.1208889)251175
262573216		-12.1168942)260445
262573212		-12.1196301)255896
26257321	1	-12.1202427	-77.0)253836
262573214	4	-12.1175993	-77.0)260015
262573208	3	-12.1222925	-77.0)247851
262573204	4	-12.1235039	-77.	024454
283317973	37	-12.1256903	-77.0)238927
262573215	5	-12.1172857	-77.0)260359
108025612	2	-12.113311	-77.	025824
262573218	8	-12.1149726	-77.0)258985
1844	-1,-1	-770353863,	-770345406,	114
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
271317471		-12.097468		0352156
134250230	0	-12.0964109	-77.0)357862
271317471	1	-12.0981488	-77.	035088
262908588	8	-12.0963991	-77.0	0353863
262908590	0	-12.0963801	-77.0	0356943
134252760	0	-12.0980244	-77.0	0361182
271317471	2	-12.096969	-77.0)345406
271317471	3	-12.0972577	-77.0)351551
271342324	.0	-12.0973462	-77.0	348096
271314658	88	-12.0979503	-77.0	0352062
13425023	1	-12.0979784	-77.0)365527
143165283	31	-12.0963584	-77.0)355983
262908589	9	-12.0963687	-77.0)354732
271342324	1	-12.0973739	-77.0)345406

lunes 16 junio 2014 Page 564 of 797

ID Vehículo 1845	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770457380,	Posición Final -770454180,	Velocidad 100
	ndo los nodos que re			
ID Node	0	Latitud		Longitud
12738311	97	-12.111609	-	77.045418
12738566	330	-12.11192	-	77.045738
1846	-1,-1	-770186630,	-770222950,	75
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		Longitud
12738292		-12.1070083		77.022295
26257346	67	-12.1056659	-	77.018663
1847	-1,-1	-770533652,	-770529961,	51
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud		Longitud
15707731	93	-12.1127402	- -	77.0530664
15707731	55	-12.1125215	- -	77.0533652
15707731	95	-12.1127891		77.0529961
15707731	69	-12.1126426	-77.053291	
15707731	64	-12.1125645	-	77.0533319
15707731	89	-12.112707		77.0531465
15707731	71	-12.1126875	- -	77.0532285
1848	-1,-1	-770223800,	-770222038,	69
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
1849	-1,-1	-770293116,	-770292048,	82
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre): Latitud		Longitud
14316524	85	-12.098441	- -	77.0293117
14316528	888	-12.0984238	-	77.0292048
1850	-1,-1	-770257955,	-770244823,	104
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		

lunes 16 junio 2014 Page 565 of 797

ID Vehículo 1851	Posición Actual	Posición Incial -770035423,	Posición Final -769986270,	Velocidad 61
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
44525709		-12.1119441		0022451
26392838		-12.1118153		0002979
127393657		-12.1116943		9986271
184105966		-12.1117401		9993149
79115998		-12.1117969		0000433
26392838		-12.1120167		0033706
26392838		-12.1120167		0035423
1852	-1,-1	-770477758,	-770473985,	72
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311121	4	-12.0895301	-77.0	0479623
127384028	35	-12.0894599	-77.0	0473985
26311121	3	-12.0908633	-77.0	0477758
1853	-1,-1	-770301044,	-770304958,	53
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
10817759		-12.1095358		0304468
10817759		-12.1105783		030282
10817759		-12.1093128		0304958
10817759		-12.1116112		0301045
1854	-1,-1	-770227683,	-770232147,	74
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
26394138	7	-12.0985892	-77.0	0227683
26394142	6	-12.0985388	-77.0	0230773
26394138	1	-12.0988913	-77.0	0232147
1855	-1,-1	-770228379,	-770232167,	65
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
26310694		-12.0918642		0227155
208687143		-12.0901371		0229161
208687168		-12.0923352		022838
26310695		-12.0902857		0228549
31662666		-12.091278		0226543
182588529		-12.0911181		022654
102300328	, ,	12.0311101	-11.	0 <u>2</u> 200 1

lunes 16 junio 2014 Page 566 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2086871638	3	-12.0917311	-	77.0226986
2086871559)	-12.0909588	-	77.0226627
263105460		-12.0921529	-	77.0227942
263106949		-12.0907472	-	77.0226981
263106948		-12.0915368	-	77.0226765
2086871360)	-12.0895846	-	77.0232167
263106953		-12.0900069	-	77.0229739
2086871399)	-12.0898905	-	77.0230337
2086871665	j	-12.0919968	-	77.0227392
2086871381		-12.089738	-	77.0231271
263106951		-12.0903847		-77.022811
1856	-1,-1	-770181741,	-770184397,	106
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263933884		-12.102072		77.0175155
316625593		-12.1001043		77.0183362
263933885		-12.1019461		77.0183824
262910053		-12.0976121		-77.018402
316625590		-12.0988035	-	77.0186881
2658903286		-12.1019376	-	77.0184397
475736384		-12.096871		-77.018371
316625592		-12.0994833	-	77.0185937
1273765597	•	-12.0984834	-	77.0186634
475737980		-12.096896	-	77.0181741
316625596		-12.1014219	-	77.0175723
263104599		-12.0977731	-	77.0184218
316625595		-12.1011785	-	77.0177096
1857	-1,-1	-770463125,	-770435076,	118
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	CORRE): Latitud		Longitud
262724718		-12.1152972	-	77.0448928
262724717		-12.1160495	-	77.0441978
262724720		-12.1145956	-	77.0455961
262724716		-12.1167349	-	77.0435076
262724721		-12.1138752	-	77.0463126

lunes 16 junio 2014 Page 567 of 797

ID Vehículo 1858	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770232147,	Posición Final -770175451,	Velocidad 31
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
38741147	74	-12.0974751	-77	.0205076
26394139	92	-12.0979849	-77	.0223993
26394138	37	-12.0985892	-77	.0227683
26393758	39	-12.0977835	-77	.0212491
26310460)2	-12.0974542	-77	.0206534
26310460	03	-12.0973787	-77	.0212113
26310460)1	-12.0975465	-77	.0200097
12735064	24	-12.0975406	-77	7.020062
26310459	99	-12.0977731	-77	.0184218
26310459	98	-12.0977899	-77	.0182587
26394152	27	-12.0981192	-77	.0213178
26394138	31	-12.0988913	-77	.0232147
26310460	00	-12.0976305	-77	.0194003
26394138	38	-12.0984549	-77	.0225967
12738805	77	-12.0980714	-77	.0216725
26394138	39	-12.0982786	-77	.0224851
41948294	19	-12.0978695	-77	.0175451
1859	-1,-1	-770332598,	-770323941,	104
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
26256765	56	-12.1116399	-77	.0330015
15453856	32	-12.1112357	-77	.0332792
15453856	30	-12.1109998	-77	.0332598
26256765	58	-12.1116456	-77	.0323941
26256924	13	-12.1116578	-77	.0332971
1860	-1,-1	-770223478,	-770216309,	101
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
17594282	39	-12.1043287	-77	.0215924
26393653	38	-12.1046484	-77	.0223478
26393653	39	-12.1049337	-77	7.022528
17594282	35	-12.103935	-77	.0216309
26393680	06	-12.1046112	-77	.0215647
26393653	37	-12.1044218	-77	.0223478

lunes 16 junio 2014 Page 568 of 797

ID Vehículo 1861	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770303068,	Posición Final -770305405,	Velocidad
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2629094		-12.0919078		303068
2629094	53	-12.092664	-77.0	305405
26290978	84	-12.0921813	-77.0	304089
1862	-1,-1	-770338516,	-770361753,	86
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
17594282	236	-12.1041032		348297
1388397	29	-12.1031558	-77. 0	347077
27130486	375	-12.1046194	-77. 0	350075
12737094	176	-12.1045985	-77.	.03548
1082187	19	-12.104712	-77.0	361753
13883972	25	-12.1031761	-77.0	338636
2629086	17	-12.1030671	-77.0	338516
26290862	25	-12.1045621	-77.0	361679
17594282	233	-12.1036755	-77.0	346324
17594282	231	-12.1034322	-77.0	346516
13883972	27	-12.1032145	-77.0	342013
13883972	28	-12.1031999	-77.0	345089
27130486	880	-12.1042648	-77.0	349737
17594282	238	-12.1042053	-77.0	349486
17594282	234	-12.1037975	-77.0	346423
12738404	192	-12.1039322	-77.0	034724
17594282	232	-12.1035464	-77.0	346329
1863	-1,-1	-770195011,	-770187086,	62
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
2639354		-12.1021223		196269
2639368		-12.1028105		195239
2639354		-12.1020468		188545
2639379		-12.1033476		187429
2639377		-12.1043295		187086
2639368		-12.1033844		195012

lunes 16 junio 2014 Page 569 of 797

ID Vehículo 1864	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770343751,	Posición Final -770346670,	Velocidad 67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
262908709	1	-12.0928116)343751
262908708		-12.0935333		034667
202900700	,	-12.0993939	-11.	034007
1865	-1,-1	-770271985,	-770298148,	31
Ruta (indicand	do los nodos que re	e <mark>corre)</mark> : Latitud	Lo	ngitud
263108204	Į.	-12.0913111	-77.0	0270604
263116935	5	-12.090762	-77.0)298148
263108205	5	-12.0914642	-77.	028191
263117562	2	-12.0904142	-77.0)271985
263108207	•	-12.0917273	-77.0	0301034
1866	-1,-1	-770183766,	-770182049,	38
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
475744929)	-12.0926016	-77.0)169346
475744961		-12.092568	-77.0)185654
475744915	5	-12.0925428	-77.0)155442
475744875	5	-12.0918378	-77.0)139391
475744902	2	-12.0921568	-77.0)147717
475744948	3	-12.0926939	-77.0)183766
475744908	3	-12.0923582	-77.0)151064
475744932	2	-12.092568	-77.0)172436
475744897	,	-12.0920644	-77.0)145314
475744952	2	-12.0926939	-77.0)185139
475744934	Į.	-12.0925932	-77.0)176899
475744870)	-12.0924841	-77.0)184538
475744957	•	-12.0926435	-77.0)185654
475744944	Į.	-12.0926855	-77.0)182049
475744921		-12.0926016	-77.0)158703
475744926	3	-12.0926519	-77.0)162995
475744891		-12.0919302	-77.0)139134

lunes 16 junio 2014 Page 570 of 797

ID Vehículo 1867	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770241163,	Posición Final -770250882,	Velocidad 65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262909990		-12.0945349	-77	.0243186
262909991		-12.0941544	-77	.0250883
1273866564	1	-12.0940838	-77	.0241163
1868	-1,-1	-770031548,	-770074485,	55
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
471582053		-12.0881135		.0039581
263108189		-12.0885514	-77	.0074485
263108187		-12.0879921	-77	.0031548
1869	-1,-1	-770304680,	-770323961,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
138846862		-12.098692	-77	.0312537
108064562		-12.098062	-77	.0323961
108064561		-12.0988604	-77	.0322973
262909285		-12.1004608	-77	7.030468
262909304		-12.098621	-77	.0307756
108056667		-12.0994315	-77	.0306414
1870	-1,-1	-770553587,	-770558738,	65
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262728313		-12.1025859		.0540027
262728447		-12.1043734		.0549211
262728036 262728312		-12.1043734 -12.1023257		.0526981 .0553846
262728332		-12.1023297		.0523891
262728389		-12.1053721		.0530586
262728488		-12.1049609		.0558738
262728448		-12.1041972		.0557622
262728432		-12.1044574		.0542774
262728314		-12.1028712		.0523376
262728321		-12.1022334		.0553588
262728386		-12.1036265		.0525092
262728387		-12.1039706		.0525779
262728020		-12.1057498		.0532302

lunes 16 junio 2014 Page 571 of 797

ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262728021		-12.1049357	-77.0	0544061
262728388		-12.1049777	-77.0	0528869
1871	-1,-1	-770586056,	-770594154,	65
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
1872	-1,-1	-770284082,	-770294375,	88
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		
` ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1570775892		-12.1401485	-77.	029541
1570775851		-12.1395312	-77.	028457
1570775859		-12.1396035	-77.0285195	
1570775844		-12.1394375	-77.02842	
1570775891		-12.1401406	-77.0294375	
1570775840		-12.139334	-77.0)284082
1570775866		-12.1396895	-77.0)285664
1873	-1,-1	-770485084,	-770483983,	86
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263112428		-12.0903544	-77.0)485084
263111220		-12.0865729	-77.0)483983
263111215		-12.0882898	-77.	048149
263111214		-12.0895301	-77.0	0479623
2073408906		-12.087513	-77.	048262
263111213		-12.0908633	-77.0)477758
263111216		-12.08817	-77.0	0481668
263112429		-12.0909447	-77.0	0484366
1874	-1,-1	-770348236,	-770355081,	64
Ruta (indicando	o los nodos que	recorre):		

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 572 of 797

ID Vehículo 1875	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770231840,	Posición Final -770228200,	Velocidad 114
•	ndo los nodos que re	•		
ID Nod		Latitud		ngitud
12737063		-12.104611		022856
12737964		-12.104414		022767
12735899		-12.103734		02282
12737017	720	-12.104293	-77.0	022763
12736035	520	-12.104525	-77.0	022805
12738025	532	-12.104947	-77.0	023184
1876	-1,-1	-770192982,	-770186373,	111
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
2625740	14	-12.1141251	-77.0	189806
2625736	558	-12.1129502	-77.0	191437
2625740	26	-12.11483	-77.0188433	
2625740	62	-12.116265	-77.0186373	
2625737	62	-12.1130845	-77.0191351	
2625740	148	-12.1155097	-77.0187403	
2625735	81	-12.1109277	-77.0192982	
2625736	603	-12.1119431	-77.0	192381
1877	-1,-1	-770583768,	-770591751,	58
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :		
1878	-1,-1	-770346534,	-770356109,	79
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
108234781		-12.1086608	-77.0356109	
2625706		-12.1093337		346534
1879	-1,-1	-770340403,	-770342030,	90
Ruta (indicar ID Nod	ndo los nodos que re •	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
1273834	164	-12.0989923	-77.0	340403
12739605	512	-12.099203	-77.0	034203

lunes 16 junio 2014 Page 573 of 797

ID Vehículo 1880	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770587171,	Posición Final -770586290,	Velocidad 99		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
262729046		-12.1049525	-77	.058629		
262729047		-12.1050953	-77.0587171			
1881	-1,-1	-770255722,	-770255918,	69		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
263939363		-12.1051287	-77.0255636			
263939244		-12.105905	-77.0255528			
263939245		-12.1056387	-77.0255617			
263939364		-12.1041374	-77.0255918			
1273815788	3	-12.1060005	-77.	0255723		
1882	-1,-1	-770301767,	-770303653,	91		
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud						
262909401		-12.1010555	-77.	0303654		
108220567		-12.1009869	-77.0298912			
108056665		-12.0993662	-77.0301767			
138847353		-12.1003894	-77.	0299944		
1883	-1,-1	-770182247,	-770184821,	105		
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud		
459455457		-12.0998323	-77.0183877			
459455456		-12.100126	-77.0182247			
459455458		-12.0995469	-77.0184822			
1884	-1,-1	-770526173,	-770542104,	67		
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud		
262730010		-12.0948693	-77.0526173			
262729996		-12.0951117	-77.	0542104		
1885	-1,-1	-770328677,	-770328971,	44		
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):				

lunes 16 junio 2014 Page 574 of 797

ID Vehículo Posición Actual Posición Incial Posición Final Velocidad 1886 -1,-1 -770573500, -770548095, 32

Ruta (indicando los nodos que recorre):

1887	-1,-1	-770462833,	-770472089,	79			
Ruta (indicando	los nodos que						
ID Nodo		Latitud		Longitud			
1431652126		-12.1098665		-77.0467985			
1431652783		-12.1103304		-77.0472377			
1431652879		-12.109862		-77.0467755			
1431652549		-12.109862		-77.046754			
1431652842		-12.1103417		-77.0463064			
1431652622		-12.1104747		-77.0462834			
1431652331		-12.1098733		-77.0467337			
1431652464		-12.1104372		-77.0462707			
1431652823		-12.110381		-77.0462795			
1431652379		-12.1102833		-77.0472396			
1431652284		-12.110381		-77.0472089			
1431652385		-12.1102458		-77.0472185			
1888	-1,-1	-770572915,	-770580628,	51			
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud			
1432367033		-12.0892843		-77.0572915			
1432367044		-12.0886427		-77.0580628			
1889	-1,-1	-770444766,	-770434238,	100			
Ruta (indicando	Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo		Latitud		Longitud			
1570774394		-12.1228926		-77.0436875			
1570774396		-12.122918		-77.043625			
1570774360		-12.1226621		-77.0440449			
1570774306		-12.1223145		-77.0444766			
1570774349		-12.1225254		-77.0442305			
1570774357		-12.122627		-77.0440899			
1570774333		-12.1224297		-77.0443555			
1570774409		-12.1229882		-77.0434689			
1570774376		-12.122795		-77.0438417			

lunes 16 junio 2014 Page 575 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570774412		-12.1230195	-77.0434239	
1570774321		-12.1223731	-7	7.0444199
1570774343	1	-12.1224707	-7	7.0443047
1570774374		-12.1227656	-7	7.0439101
1570774406	}	-12.1229472	-7	7.0435469
1570774370	1	-12.122709	-7	7.0439805
1570774388	}	-12.122836	-7	7.0437637
1570774351		-12.122586	-7	7.0441562
1890	-1,-1	-770486798,	-770457104,	117
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud		_ongitud
262725498		-12.1131214		7.0486798
197675240		-12.1156185		7.0480908
197675245		-12.1170956		77.046186
1432446058	.	-12.1136255		7.0490587
197675239		-12.1148527		7.0488471
197675237		-12.1138419	-7	7.0490532
197675243		-12.1171152	-7	7.0466116
197675242		-12.1162998	-7	7.0473904
197675236		-12.1134881	-7	7.0491072
197675238		-12.1146725	-7	7.0490337
197675244		-12.1171274	-7	7.0464591
197675246		-12.1171211	-77.0459763	
197675247		-12.1171991	-7	7.0458477
197675249		-12.1174761	-77.0457104	
262726116		-12.1170203	-7	7.0466899
1891	-1,-1	-770576349,	-770616642,	62
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	ı	_ongitud
462898842		-12.0876302		7.0612361
1273864913	,	-12.0877943		7.0610104
263387931		-12.0884322		7.0582606
263384568		-12.0886629		7.0596798
263384567		-12.0893114		7.0586633
263388005		-12.0885967		7.0580686
1273971486	}	-12.087527	-7	77.061376

lunes 16 junio 2014 Page 576 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263387930		-12.0880749	-77.	0579519
263384571		-12.0874029	-77.	0616642
263387929		-12.0883265	-77.	0576349
1892	-1,-1	-770374839,	-770374213,	112
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263120515		-12.0873983	-77 .	0374213
2073408915		-12.0884414	-77 .	0374499
263358860		-12.0885317	-77.	0374839
2073408911		-12.0881015	-77.	0373245
263358862		-12.0881709	-77 .	0373378
263358861		-12.0882419	-77	.037362
2073408909		-12.0880327	-77 .	0373245
1893	-1,-1	-770223623,	-770186656,	100
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
370967339		-12.1046934	-77.	0185697
262573578		-12.1111459	-77.	0224224
1273724851		-12.1024546	-77.	0186268
262573448		-12.105733	-77.	0185514
263935415		-12.1020468	-77.	0186399
262573600		-12.1121781	-77.	0223623
370967384		-12.1044577	-77.	0185513
262573479		-12.109115	-77.	0225855
262573450		-12.1061526	-77.	0196415
475757288		-12.1031166	-77.	0185972
262573449		-12.1057833	-77.	0186802
1273631392		-12.107122	-77	.022242
262573451		-12.1065135	-77 .	0206543
262573452		-12.1073275	-77 .	0227743
263933886		-12.1019041	-77.	0186656
262573466		-12.1056323	-77	7.01856
262573570		-12.1101305	-77.	0224996

lunes 16 junio 2014 Page 577 of 797

ID Vehículo 1894	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770259930,	Posición Final -770261594,	Velocidad 43
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
26393853	4	-12.1058317	-77.	027017
26393944	1	-12.106459	-77.	025993
26393853	5	-12.1051687	-77.0)270599
10801805	7	-12.102735	-77.0	0255063
167365068	31	-12.1028031	-77.0)262382
26393984	8	-12.1060834	-77.0)261129
10801805	5	-12.1028944	-77.0)270513
167365068	38	-12.1056709	-77.0)262482
26257297	1	-12.1044638	-77.0)271028
167365067	77	-12.1026575	-77.0)261594
10801929	5	-12.1025942	-77.025472	
1895	-1,-1	-770550123,	-770586633,	72
	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26338718		-12.0904243)550123
279300824		-12.0910256	-77.0560886	
26338456		-12.0893114		0586633
26338456	6	-12.0899603	-77.0)577279
127394255	57	-12.0906116	-77.0	0567175
26338456	5	-12.0900292	-77.0	0576073
1896	-1,-1	-770224484,	-770225016,	73
•	do los nodos que re	the state of the s		
ID Nodo		Latitud		ngitud
31662667		-12.0915755)224484
208687162	21	-12.0915425	-77.0)225016
1897	-1,-1	-770174640,	-770166143,	112
•	do los nodos que re	the state of the s	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
26393380		-12.0927144		0166143
26393380		-12.0926808)168632
26393379	9	-12.0926472	-77.	017464

lunes 16 junio 2014 Page 578 of 797

ID Vehículo 1898	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770339160,	Posición Final -770354113,	Velocida 100
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262571435	5	-12.1062113	-77	.0349708
262570309)	-12.1071073	-77	7.033916
262571731	ſ	-12.1053425	-77	.0354113
262571797	7	-12.1065219	-77	.0346275
262571729)	-12.105691	-77	.0346361
108015861	I	-12.1068676	-77	7.034184
262571730)	-12.1054256	-77	.0345832
1899	-1,-1	-770559940,	-770564913,	68
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
191962817	0	-12.1079058	-77	7.055994
191962816	7	-12.1078209	-77	7.055988
262729284	1	-12.1076212	-77	.0562343
127361027	2	-12.1064682	-77	.0564913
262729270)	-12.106861	-77	7.055961
262729283	3	-12.1076967	-77	.0561485
262729271	I	-12.106782	-77	.0562515
262729282	2	-12.1077387	-77	7.055994
1900	-1,-1	-770182768,	-770183969,	88
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262574004	1	-12.1162314	-77	.0183197
262574007	7	-12.1140663	-77	.0183712
262574005	5	-12.1154845	-77	7.018354
262574006	3	-12.1148048	-77	7.018354
262574002	2	-12.1179769	-77	.0182768
262573763	3	-12.1130341	-77	.0183969
262574003	3	-12.1170622	-77	.0183111
262574001	l	-12.118514	-77	.0182768
1901	-1,-1	-770428406,	-770444868,	89
Desta Cardiana	I. I I			

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 579 of 797

1902	-1,-1	-770238017,	-770249420,	34
			170210120,	0.
ID Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
208687171	9	-12.0927718	-77.	0235511
208687159	95	-12.0912528	-77	.023735
127351044	2	-12.0912114	-77.	0237617
208687164	9	-12.0919005	-77.	0236251
127354417	' 6	-12.0946317	-77.	0243607
127348972	21	-12.0927183	-77.	0235397
26290999	0	-12.0945349	-77.	0243186
127353059	00	-12.095826	-77	.024942
208687171	3	-12.0926608	-77.	0235389
127386656	64	-12.0940838	-77.	0241163
127350122	27	-12.0922486	-77.	0235797
208687167	0	-12.0920337	-77	.023602
127363710	01	-12.0913672	-77.	0237071
208687170)4	-12.0925735	-77	.023543
127373488	32	-12.0912994	-77.	0237197
127364572	29	-12.0911666	-77.	0238017
127393460	9	-12.0928518	-77	.023574
1903	-1,-1	-770443555,	-770442305,	108
•	do los nodos que r	'		
ID Nodo		Latitud		ngitud
157077433		-12.1224297		0443555
157077434		-12.1225254		0442305
157077434		-12.1224707		0443047
1904	-1,-1	-770208887,	-770217384,	92
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263943509	9	-12.1009306	-77.	0216525
26394384	4	-12.1007796	-77.	0217384
263943374	4	-12.1014258	-77.	0208887
263937578	8	-12.1012495	-77.	0210689

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 580 of 797

ID Vehículo 1905	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770255918,	Posición Final -770239013,	Velocidad 35
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263940475		-12.1032553)239871
263940395		-12.1032469)239013
263939364		-12.1041374)255918
263939365		-12.1034334)255554
1906	-1,-1	-770339980,	-770319160,	32
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077487	7	-12.1319101)338262
157077488		-12.1319101		0335039
157077489		-12.1321582		0333437
157077496		-12.1331972		
157077486		-12.1317969	-77.031916 -77.033998	
157077493		-12.1329825	-77.0323711	
157077495		-12.133086	-77.0321309	
157077488		-12.1319669	-77.0336699	
157077491		-12.1325059	-77.0328417	
157077490		-12.1322695	-77.0331739	
157077491		-12.1326582		0326855
157077492	8	-12.1328047	-77.	032543
157077488		-12.1320625	-77.0)334434
1907	-1,-1	-770234782,	-770214040,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
208687170	5	-12.0925962	-77.0)226655
411306536	3	-12.0919858	-77.0)223549
475735688	3	-12.0940773	-77.0)234782
166678441	5	-12.0936938	-77.0)232923
411306535	5	-12.0907481	-77.	021404
248937302	1	-12.0925378	-77.0)226336
208687175	7	-12.093328	-77.0)231188
208687169	0	-12.0924159	-77.	022567
411306534	Į.	-12.0915541	-77.0)220825
387411445	5	-12.0934754	-77.0)231905
208687173	2	-12.0929894	-77.0)229106

lunes 16 junio 2014 Page 581 of 797

ID Vehículo 1908	Posición Actual	Posición Incial -770426044,	Posición Final -770426902,	Velocidad 104
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26273144	8	-12.0990443	-77.	0423641
26273150	6	-12.0993968	-77.	0426044
10803778	9	-12.0987002	-77.	0420121
26273150	7	-12.0990695	-77.	0421924
10803778	6	-12.0987338	-77.	0418233
26273144	7	-12.099338	-77.	0426902
1909	-1,-1	-770577416,	-770573956,	109
•	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
26338469		-12.0925377		0573956
26338472	7	-12.0923714	-77.	0577417
1910	-1,-1	-770356621,	-770355391,	89
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
157077479	91	-12.1304375	-77.	0355391
157077478	36	-12.1303184	-77.	0355899
157077478	30	-12.1301816	-77.	0356621
1911	-1,-1	-770117219,	-770100482,	68
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26393382		-12.0937802		0102199
26393382	7	-12.093327	-77	.010589
26393383	1	-12.0940656	-77.	0100482
127390682	27	-12.092643	-77	.011275
26393382	3	-12.0923283	-77.	0117219
1912	-1,-1	-770096448,	-770110097,	62
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
134844271	2	-12.1123773	-77.	0104098
127357671	16	-12.1124041	-77.	0108191
134844272	27	-12.1124156	-77.	0110097
26392896	6	-12.1123272	-77.	0096448

lunes 16 junio 2014 Page 582 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 583 of 797

1916	-1,-1	-770555648,	-770583800,	33
Ruta (indicand	lo los nodos que	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lon	gitud
262728438		-12.1031566	-77.0	555648
262728449		-12.103786	-77.0	563802
262727976		-12.1029468	-77.0	582256
262727974		-12.1046168	-77.0	566806
262727977		-12.1027789	-77.0	583801
262727975		-12.1037776	-77.0	574788
262728448		-12.1041972	-77.0	557622
1917	-1,-1	-770567522,	-770567858,	30
Puta (indicand	la las nadas que	recorre):		

-770203453,

Posición Final

-770160047,

Velocidad

52

-77.01998

Posición Actual Posición Incial

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

ID Vehículo

1918

1273455075

1010	., .	110200100,	,	02
Ruta (indicando I	os nodos que rec	orre) : Latitud		Longitud
ID NOGO		Latituu		Longitud
263931366		-12.1078291		-77.0173782
262573580		-12.1110116		-77.0203453
263931531		-12.106864		-77.0172838
263931528		-12.1073171		-77.0174039
262573574		-12.1098619		-77.0184742
1273839366		-12.107938		-77.020043
262573482		-12.1089052		-77.0194527
262573572		-12.1099962		-77.020414
262573666		-12.1078394		-77.0185171
262573659		-12.1079066		-77.0195042
263931530		-12.1070738		-77.0173782
263931532		-12.1066458		-77.0171121
263931533		-12.1064985		-77.0169065
262573573		-12.1099123		-77.019384
263926106		-12.1074887		-77.0160047
262573483		-12.1088381		-77.0184914

lunes 16 junio 2014 Page 584 of 797

-12.108939

ID Vehículo 1919	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770461075,	Posición Final -770480301,	Velocidae 78
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
30958157	0	-12.1177454	-77	.0480301
30958156	7	-12.1187188	-77	.0463478
30958156	6	-12.1188951	-77	.0461075
30958156	8	-12.1181985	-77	.0471117
30958156	9	-12.1180391	-77	.0473777
1920	-1,-1	-770403910,	-770395053,	76
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
79925712	8	-12.1238793	-77.	.0400813
79925713	0	-12.1237093	-77.	.0404621
143519294	14	-12.1228098	-77.	.0402264
120058308	35	-12.1234382	-77	0404694
79925712	5	-12.123777	-77	.0396854
120058223	31	-12.123763	-77	.0403917
79925712	9	-12.1238688	-77	.0402382
143519309	99	-12.1238165	-77.	.0394951
79925712	6	-12.123788	-77	.0397851
190613555	50	-12.1238934	-77.	.0401474
79925713	3	-12.1235273	-77.	.0404916
120058162	23	-12.1229945	-77.	.0403088
79925712	7	-12.1238231	-77.	.0398849
79925713	1	-12.1236241	-77.	.0404777
79925712	3	-12.1238133	-77.	.0395053
190502782	24	-12.1225276	-77.	.0403911
79925713	4	-12.1232773	-77.	0404248
1921	-1,-1	-770587949,	-770584336,	117
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
157077240	06	-12.1088575	-77.	.0587949
157077244	17	-12.109043	-77.	.0585489
157077243	30	-12.1089492	-77.	.0586719
157077245	56	-12.109166	-77.	.0584336

lunes 16 junio 2014 Page 585 of 797

ID Vehículo 1922	Posición Actual	Posición Incial -770183766,	Posición Final -770151063,	Velocidad 36
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475744957	•	-12.0926435	-77.0	0185654
475744948	3	-12.0926939	-77.0	0183766
475744902		-12.0921568	-77.0	0147717
475744897	•	-12.0920644	-77.0	0145314
475744891		-12.0919302	-77.0	0139134
475744961		-12.092568	-77.0	0185654
475744870)	-12.0924841	-77.0	0184538
475744952		-12.0926939	-77.0	0185139
475744875	j	-12.0918378	-77.0	0139391
475744908	S	-12.0923582	-77.0	0151064
1923	-1,-1	-770225114,	-770232070,	64
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871516	6	-12.0906809		0231069
2086871527	7	-12.0906986	-77.0	0232071
2086871506	6	-12.0905877	-77.	022577
2086871496	6	-12.0905607	-77.0	0225114
1924	-1,-1	-770234770,	-770235278,	39
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) :	lo	ngitud
2086871453	3	-12.0903143		0232067
2086871478		-12.0905112		0232501
2086871500		-12.0905627		0232947
2086871472		-12.0904695		0235278
2086871425		-12.0901047		0234771
2086871438		-12.0901867		0232813
2086871447	7	-12.0902582	-77.0	0232383
2086871479	9	-12.0905151	-77.0	0231365
2086871424	4	-12.0901027	-77.0	0234244
2086871477	7	-12.0904973	-77.0	0231791
2086871432	2	-12.0901404	-77.0	0233243
2086871428	8	-12.0901152	-77.0	0233616
2086871462	2	-12.0903886	-77.0	0231809
208687151	1	-12.0906083	-77.0	0232967
2086871492	2	-12.0905528	-77.	023246

lunes 16 junio 2014 Page 586 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2086871504	Į.	-12.0905786	-77.	0234102
2086871484	ļ	-12.090525	-77.	0234873
1925	-1,-1	-770274692,	-770266704,	50
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262572936		-12.1103319		0259758
2489361777	•	-12.1105147	-77 .	0262964
108024258		-12.1063707	-77	.027283
108024259		-12.1069498	-77.	0270684
262572479		-12.1085484	-77	.026296
2489361781		-12.1104857	-77.	0260462
2489361784	l .	-12.1104777	-77.	0259594
108024265		-12.1080868	-77.0266126	
108024263		-12.1075456	-77.0267852	
2489365273	3	-12.1065162	-77.0272291	
108024267		-12.1086637	-77.0265152	
262572937		-12.1096055	-77.026137	
108025623		-12.1080298	-77.026381	
262572941		-12.1059931	-77.0274692	
108024268		-12.1092557	-77.0264503	
108025624		-12.107214	-77.	0266704
108024270		-12.1095074	-77.	0264225
1926	-1,-1	-770606526,	-770603050,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1919628148	3	-12.1039923	-77 .	0607011
1919628150)	-12.104338	-77 .	0603778
1919628146	3	-12.1037632	<i>-</i> 77.	0607516
1919628151		-12.1044565	<i>-</i> 77.	0603051
1919628144	1	-12.1033642	-77.0606788	
1919628147		-12.1038916		0607435
1919628142		-12.1029534		0606526
1919628149		-12.1040773		0606263
1919628145		-12.1035756		0607213
1919628143				

lunes 16 junio 2014 Page 587 of 797

ID Vehículo 1927	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770225643,	Posición Final -770223064,	Velocidad 60
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
20868713		-12.0897531		.022504
20868714		-12.0901727		0223105
20868713		-12.0897979		0224342
20868714		-12.0899546		0223571
20868713		-12.0897363		0225643
20868714		-12.0902579		0223064
20868713		-12.0898396		0223936
1928	-1,-1	-770352627,	-770348176,	60
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
		-12.1132476		-
2625676		-12.1132476		0348176
2625676				0349966
2625676		-12.112967		0351339
2625676		-12.112774		0352627
1929	-1,-1	-770458404,	-770440378,	92
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2627270		-12.1045832		0438146
2627270		-12.1044519		0443687
12737171		-12.1036353		0457297
2627270		-12.1042988		0450458
14316528		-12.1038126		0449255
2627270		-12.1041301		0458404
2627273		-12.1055064		0440378
1930	-1,-1	-770334534,	-770335844,	82
	ndo los nodos que re	•	,	
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14266868	364	-12.0910986	-77.0	0334535
1080645	92	-12.0905797	-77.0	0335269
5896422	10	-12.0909418	-77.0	0334409
16585443	367	-12.0906006	-77.0	0335844
1080645	90	-12.0906866	-77.0	0335092

lunes 16 junio 2014 Page 588 of 797

ID Vehículo 1931	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770549500,	Posición Final -770560754,	Velocidad 32
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
171728215	3	-12.1101866	-77.0	0551623
316808064	4	-12.1092725	-77.0	0560754
257943367	7	-12.1098883	-77.0	0552704
171728214	4	-12.1100101	-77	.05495
316808063	3	-12.1097087	-77.0	0554096
257943366	6	-12.1100437	-77.0	0552187
25794336	5	-12.1103349	-77.	055035
171728216	3	-12.1102683	-77.0	0551151
171728215	66	-12.1101888	-77.0	0550918
171728212	6	-12.1097946	-77.0	0553382
171728214	.9	-12.1100995	-77.0	0550445
1932	-1,-1	-770532571,	-770534631,	85
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
309581619	9	-12.1095045	-77.0	0534631
309581614	4	-12.1088919	-77.0	0532571
309581618	5	-12.1090429	-77.0	0532657
309581618	8	-12.1094374	-77.0	0534202
309581617	7	-12.1092695	-77.	053343
309581616	6	-12.1091688	-77.0	0532915
1933	-1,-1	-770236460,	-770236385,	49
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311794	5	-12.0904968		023646
208672025		-12.0905754		0236385
208672025		-12.0905407		0236395
1934	-1,-1	-770281928,	-770276646,	37
	do los nodos que r	•		
ID Nodo	2	Latitud		ngitud
138851469		-12.1169511		0281857
13885146		-12.1125823		.02889
138851467		-12.1137352 13.1135106		0287104
262572420		-12.1125196)278448
26257260		-12.113577)276646
138851468	0	-12.1144643	-//.()285855

lunes 16 junio 2014 Page 589 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
138853793		-12.1182725	-77.	.0281837
138851471		-12.1172141	-77.	.0281661
138851466		-12.1136426	-77.	.0287114
138853789		-12.1190461	-77.	.0281929
1935	-1,-1	-770151954,	-770142996,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
419482852		-12.1002141	-77.	.0142996
419482851		-12.1006809	-77.	.0145571
419482727		-12.1018716	-77.	.0151954
419482728		-12.1014625	-77.	.0149594
2761063095		-12.1004392	-77.	.0144238
1936	-1,-1	-770392999,	-770382184,	77
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
108041426		-12.0984149		.0392999
262730736		-12.097584		.0387077
108041425		-12.0984485	-77	7.039154
262732163		-12.0969378		.0383472
262732162		-12.096686		.0382184
1273687749		-12.0969585		.0383586
1937	-1,-1	-770233663,	-770235001,	67
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
2086871664		-12.0919933	-77	7.023565
2086871663		-12.0919873	-77.	0230952
2086871721		-12.0927924	-77.	.0234331
2086871650		-12.0919239	-77.	.0235569
2086871653		-12.0919368	-77.	.0230751
2086871672		-12.0920409	-77.	.0232933
2086871675		-12.0921471	-77.	.0231425
2086871714		-12.0926746	-77.	.0234302
2086871674		-12.0921223	-77.	.0235363
2086871680		-12.092269	-77.	0234948
2086871694		-12.0924284	-77.	0234621
2086871662		-12.0919834	-77.	0235001
2086871669		-12.092029	-77.	0232243

lunes 16 junio 2014 Page 590 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2086871671		-12.0920389	-77.	0233663
2086871703	3	-12.0925513	-77.	0234446
2086871666	3	-12.0919992	-77.	0231574
2086871646	3	-12.0918664	-77.	0235995
1938	-1,-1	-770269549,	-770266758,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
262572349		-12.1060945	-77.	0275576
262572799		-12.10655	-77.	0274052
2489365256	3	-12.1065869	-77.	0273902
262572309		-12.1054477	-77.	0276495
262572362		-12.1070294	-77.	0272101
108018054		-12.1029803	-77.	0276409
1273971087	7	-12.1026745	-77.	0269193
108019302		-12.1028209	-77.	0276152
262572275		-12.1039371	-77.	0276838
262572800		-12.1077807	-77	.026877
1273843494	1	-12.1027071	-77.	0268731
1347149627	7	-12.1039653	-77.	0276834
108019300		-12.1027286	-77.	0270229
262572477		-12.1087285	-77.	0266758
262572307		-12.1045916	-77.	0276667
1273781759)	-12.1026437	-77.	0269549
262572370		-12.1081304	-77.	0267704
1939	-1,-1	-770523263,	-770551623,	77
	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
309581600		-12.1101112	-77.	0545215
1717282140)	-12.1099818	-77.	0546985
1717282150)	-12.1101736	-77.	0544723
1717282144	1	-12.1100101	-77	7.05495
1717282163	3	-12.1102683	-77.	0551151
309581596		-12.1107186	-77.	0538576
1717282142	2	-12.1100091	-77.	0546316
1717282153	3	-12.1101866	-77.	0551623
1717282190)	-12.1120054	-77.	0523263

lunes 16 junio 2014 Page 591 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
309581597		-12.1105303	-77	7.0540932
309581598		-12.1102875	-77	7.0543531
309581524		-12.1099701	-77	7.0548358
1717282156	;	-12.1101888	-77	7.0550918
1717282147	,	-12.1100518	-77	7.0545694
309581587		-12.111274	-7	7.0531704
257943365		-12.1103349	-7	7.055035
1717282149		-12.1100995	-7	7.0550445
1940	-1,-1	-770558448,	-770492353,	49
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
1425922080		-12.0879452		7.050658
263384506		-12.091423		7.0558448
1428455559		-12.0866124		7.0499441
1428455554		-12.085608		7.0492353
263377507		-12.0925057		7.0542226
263110071		-12.0930397		7.0533806
263384507		-12.0916756		7.0554516
1428455572	!	-12.0860133		7.0495536
263384508		-12.0919518		7.0550294
1425922105	i	-12.089922		7.0516504
263109773		-12.093174		7.0531918
1428455563		-12.0874778		7.050408
1425922073		-12.0880296		7.0506997
1428455576		-12.086955		7.0501437
1425921994		-12.0929549		7.0532094
1425922019		-12.0931067		7.0532865
263109774		-12.0930146		7.053106
1941	-1,-1	-770642820,	-770613991,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	ι	ongitud.
263384349		-12.0918383	-7	7.0636832
182472519		-12.0929673	-7	7.0619731
263384065		-12.0929579	-7	7.0620233
263384347		-12.0913391	-7	7.064282
263384351		-12.092598	-7	7.0626598

lunes 16 junio 2014 Page 592 of 797

263384348		-12.0914979	-77.	0640752
263384352		-12.0928162	-77.	0623165
182472517		-12.0931753	-77.	0613991
263384350		-12.0921857	-77.	0632354
1942	-1,-1	-770503034,	-770422511,	100
Ruta (indicando l	os nodos que	recorre):		
1943	-1,-1	-770167458,	-770145485,	105
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) :	Lo	ngitud
475738253		-12.0933821		0158961
475738257		-12.0930716		0148919
475738255		-12.093273		0153983
475738177		-12.0934408		0167458
475738240		-12.092845		0145485
1944	-1,-1	-770492353,	-770475086,	99
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):		
ID Nodo	90.000 40.0	Latitud	Lo	ngitud
1428455545		-12.0847035	-77.	0482442
1428455554		-12.085608	-77.	0492353
1428455580		-12.0840381	-77.	0475086
2209660422		-12.0852054	-77.	0488171
1335966916		-12.085077	-77	.048675
1428455557		-12.0841632	-77.	0476375
1945	-1,-1	-770382336,	-770429364,	47
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263114447		-12.0891012		0390515
263121087		-12.0868754		0429364
263114451		-12.088172		0420252
2086871325		-12.0878701		0428067
		-12.089084		0392491
2073408926		12.000004		
2073408926 263114449		-12.0889574		0398676

Posición Incial

Latitud

-12.0914979

Posición Final

Velocidad

Page 593 of 797

Longitud

-77.0640752

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014

ID Nodo

263384348

Posición Actual

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263114445		-12.0890897	-77.	0383257
2838625277	,	-12.0890767	-77.	0382336
2073408928	3	-12.0891098	-77.	0388311
2073408924	Į.	-12.0890194	-77.	0396297
2854447005	5	-12.0879466	-77.	0425827
263114450		-12.0886562	-77.	0406874
263114448		-12.0890657	-77.	0394206
1946	-1,-1	-770508123,	-770459763,	68
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
197675235		-12.1134086	-77.	0491727
197675231		-12.1119519	-77.	0508123
262726116		-12.1170203	-77.	0466899
197675246		-12.1171211	-77.	0459763
197675232		-12.1120122	-77.	0507055
197675240		-12.1156185	-77.	0480908
197675233		-12.1127782	-77.	0499479
197675243		-12.1171152	-77.	0466116
197675237		-12.1138419	-77.	0490532
197675242		-12.1162998	-77.	0473904
197675244		-12.1171274	-77.	0464591
197675234		-12.1129093	-77.	0496376
1432446058	3	-12.1136255	-77.	0490587
197675236		-12.1134881	-77.	0491072
197675238		-12.1146725	-77.	0490337
197675239		-12.1148527	-77.	0488471
197675245		-12.1170956	-77	.046186
1947	-1,-1	-770260906,	-770212491,	57
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1673650682	2	-12.1014151	-77.	0259567
1273880577	•	-12.0980714	-77.	0216725
263940767		-12.0984633	-77.	0237983
1673650686	3	-12.1020488	-77.	0260906
263937589		-12.0977835	-77.	0212491
263940758		-12.1011918	-77.	0251104

lunes 16 junio 2014 Page 594 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
263941392		-12.0979849	-7	77.0223993
263940762		-12.0999235	-7	77.0245107
263941527		-12.0981192	-7	77.0213178
1273905315		-12.1008957	-7	77.0257074
263940764		-12.0997775	-7	77.0244249
263940759		-12.1011069	-7	77.0250858
1273633033	,	-12.0978841	-	77.023167
263940769		-12.0978378	-7	77.0234978
1948	-1,-1	-770385979,	-770370408,	101
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262731210		-12.093081		77.038624
263114110		-12.0892041		77.0383076
262731927		-12.0929371		77.0386507
263111588		-12.0912689		77.0379483
263358963		-12.0873094		77.038598
262730502		-12.0957506		77.0381154
263108218		-12.0928074		77.0377495
263358864		-12.0883876		77.038423
263113202		-12.0897089		77.0382482
263114445		-12.0890897		77.0383257
262730339		-12.0949404		77.0383472
2073408904		-12.0874457		77.038574
1760085322		-12.0961037		77.0368699
263120517		-12.0875583		77.0385437
1760085323		-12.0963957		77.0369825
1760085324		-12.0965692		77.0370409
262731897		-12.0957285		77.0381936
1949	-1,-1	-770372806,	-770369706,	74
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
108236186		-12.1100895	-7	77.0372806
2735858375		-12.110555	-7	77.0372665
2735858374		-12.1104454	-7	77.0373233
108236195		-12.1107291	-7	77.0369706
108236188		-12.1102022	-7	77.0373307

lunes 16 junio 2014 Page 595 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
108236192		-12.1106439	-77.0	0371796
108236193		-12.1107002	-77.0	0370809
108236190		-12.1103243	-77.0)373454
1950	-1,-1	-770438146,	-770453719,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262727384		-12.1055064		0440378
262727029		-12.1045832	-77.0	0438146
262727206		-12.1060603		045514
262727205		-12.1063456	-77.0	0442266
262727428		-12.1051287	-77.	045617
262727032		-12.104228	-77.0	0453719
262727207		-12.1059642	-77.0	0458214
1951	-1,-1	-770523678,	-770533806,	67
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	l o	ngitud
263110070		-12.0928937		0533038
1425922105		-12.089922		0516504
1273803135		-12.0899678		0515286
1273707411		-12.0898682		0517707
263110071		-12.0930397		0533806
1273607730)	-12.0910033	-77.0	0523459
263109775		-12.091613		0523678
1952	-1,-1	-770262964,	-770182217,	96
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
ID Nodo	q q	Latitud	Lo	ngitud
1570773958	;	-12.1194141	-77.0)182344
1570773941		-12.1192695	-77.0)249199
1570773934	ı	-12.1191582	-77.0	0258204
1570773272		-12.1134825	-77.0	0260039
1570774004		-12.1198417	-77.0	0240957
1570773689	1	-12.1168924	-77.0	0261517
1570773992		-12.1197149	-77.0	0182051
1570773959	1	-12.1194145	-77.0	0182081
1570773349	1	-12.1141055	-77.0	0259635
2489361777	,	-12.1105147	-77.0	0262964
1570773735	;	-12.1174629	-77.0)261406

lunes 16 junio 2014 Page 596 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1570773924	l .	-12.1191212	-77.	0258274
1570773705	;	-12.1171972	-77.	0261757
1570773936	3	-12.1191757	-77.	0251875
1570774024	l .	-12.1200916	-77.	0182217
1570773077	•	-12.1119759	-77.	0261419
1570773392	2	-12.1143262	-77.	0259492
1953	-1,-1	-770221575,	-770225647,	63
Ruta (indicand	o los nodos que red	corre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
2086871620)	-12.0915255	-77.	0224701
2086871623	3	-12.0915493	-77.	0224113
2086871624	•	-12.0915577	-77.	0223511
2086871606	3	-12.0913727	-77	.022569
2086871590		-12.0912255	-77.	0225647
2086871616	3	-12.0914947	-77.	0222063
2086871613	3	-12.0914764	-77.	0225203
2086871612	2	-12.091447	-77.	0221575
2086871622	2	-12.0915451	-77.	0222708
2086871599)	-12.0912998	-77.	0225662
2086871610)	-12.0914204	-77.	0225532
1954	-1,-1	-770235363,	-770234621,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre): Latitud	Lo	ongitud
2086871714	l .	-12.0926746	-77.	0234302
2086871666	3	-12.0919992	-77.	0231574
2086871668	}	-12.092023	-77.	0234413
2086871663	3	-12.0919873	-77.	0230952
2086871664	l .	-12.0919933	-77	.023565
2086871669)	-12.092029	-77.	0232243
2086871653	3	-12.0919368	-77.	0230751
2086871662	2	-12.0919834	-77.	0235001
2086871721		-12.0927924	-77.	0234331
2086871675	;	-12.0921471	-77.	0231425
2086871646	3	-12.0918664	-77.	0235995
2086871671		-12.0920389	-77.	0233663
2086871703	3	-12.0925513	-77.	0234446

lunes 16 junio 2014 Page 597 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2086871672		-12.0920409	-77.0	0232933
2086871694		-12.0924284	-77.0	0234621
2086871674		-12.0921223	-77.0	0235363
2086871650		-12.0919239	-77.0	0235569
1955	-1,-1	-770138027,	-770132539,	62
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) :	Loi	ngitud
1570773872		-12.1188221	-77.0	0138027
1570773954		-12.1193789		0138027
1570773869		-12.118793	-77.0	0132461
1570773788		-12.1178672	-77.0	0132539
1956	-1,-1	-770220384,	-770220912,	40
Ruta (indicando	o los nodos que r	recorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
2086871601		-12.091328	-77.0	0220385
2086871567		-12.0910287	-77.0	0220912
2086871592		-12.0912467	-77.0	0220324
2086871583		-12.0911635	-77.0	0220344
2086871575		-12.091098	-77.0)220567
1957	-1,-1	-770347079,	-770342737,	70
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
263120509		-12.0869569	-77.	034203
1426686856		-12.0880342	-77.0	0340527
108171108		-12.0856885	-77.0	0343853
263114439		-12.088501	-77.0	0342202
108171106		-12.0846176	-77.0	0345441
263114437		-12.0883841	-77.0	0340717
2073408916		-12.0884728	-77.0	0341571
2073408917		-12.0885158	-77.0	0342737
263114438		-12.0884453	-77.0)341195
263122101		-12.0835655	-77.0	0346963
108171113		-12.0882715	-77.0	0340197
108171105		-12.083496	-77.0	0347079

lunes 16 junio 2014 Page 598 of 797

ID Vehículo 1958	Posición Actual	Posición Incial -770458477,	Posición Final -770440740,	Velocidad 102
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
197675262	!	-12.118636	-77.	044074
197675251		-12.1177614	-77.0	0456332
197675247	•	-12.1171991	-77.0	0458477
262726126	3	-12.1183942	-77.0	0452884
197675252		-12.1179712	-77.0	0456332
262726138	}	-12.1184636	-77.0	0447759
197675256	;	-12.1182565	-77.0	0454958
197675249)	-12.1174761	-77.0	0457104
197675261		-12.1185167	-77.0	0441826
197675259)	-12.1184831	-77.0	0442856
197675258	S	-12.1184327	-77.0	0451439
1959	-1,-1	-770335390,	-770330165,	86
1960	-1,-1	-770216757,	-770224138,	40
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
411812749		-12.0824418	-77.0	0222818
408630130		-12.0816517	-77.0	0224138
411812745	;	-12.0848609	-77.0	0219171
411812743		-12.0865972	-77.0	0216757
411812748	3	-12.0829515	-77.0	0221799
411812746		-12.0841055	-77.0	0220244
411812747	•	-12.0834393	-77.0	0221102
411812744		-12.0858208	-77.0	0217776
1961	-1,-1	-770385532,	-770394538,	81
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262726742	2	-12.1071848	-77.0	0395145
262726741		-12.1071848	-77.0	0392913

lunes 16 junio 2014 Page 599 of 797

-12.1070673

-12.1072435

-77.0389308

-77.039531

262726739

108013948

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
134380222		-12.1076295	-77	7.0394538
108013949		-12.1073862	-77	7.0395396
262726740		-12.1071509	-77	7.0391059
262571417		-12.10674	-77	7.0385532
1962	-1,-1	-770263757,	-770253840,	36
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	.ongitud
1427717141		-12.0967998	-7	7.025384
262910067		-12.0960259	-77	7.0263757
263104611		-12.0964555	-77	7.0262496
263104610		-12.0965814	-77	7.0260779
263104609		-12.0967912	-77	7.0254084
262910068		-12.0963029	-77	7.0263586
1963	-1,-1	-770328837,	-770328677,	40
Ruta (indicande	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	.ongitud
2512277920		-12.0977755	-77	7.0328677
2512277919		-12.097647	-77	7.0328838
1964	-1,-1	-770492019,	-770486779,	67
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que l	recorre) : Latitud	L	ongitud.
1431652508		-12.0984149	-77	7.0488336
1431652849		-12.0984032	-77	7.0486779
1431652339		-12.0984178	-77	7.0491719
1431652263		-12.0984354	-77	7.0492588
1431652282		-12.0984588	-77	7.0492019
1431652669		-12.0984178	-77	7.0490282
1965	-1,-1	-770592542,	-770591683,	69
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que l	recorre) : Latitud	L	.ongitud
197678902		-12.1044024	-77	7.0591683
197678901		-12.1044107	-77	7.0592542

lunes 16 junio 2014 Page 600 of 797

ID Vehículo	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770371836,	Posición Final -770359472,	Velocidad 71
			,	
ID Node	ndo los nodos que re o	Latitud	L	ongitud
15707747	7 32	-12.1293575	-77	.0365507
15707747	756	-12.1297481	-77	.0361191
15707747	708	-12.1287735	-77	.0372656
15707746	92	-12.1285312	-77	.0370899
15707747	' 48	-12.1295976	-77	.0363047
15707746	885	-12.128293	-77	.0371836
15707747	7 30	-12.1292754	-77	.0366817
15707747	705	-12.1286545	-77	.0372656
15707747	702	-12.1286132	-77	.0371836
15707747	' 19	-12.1289551	-77	.0369844
15707747	764	-12.12992	-77	.0359472
15707747	724	-12.1290742	-77	.0369082
15707747	728	-12.1291954	-77	.0367969
15707747	' 41	-12.1294571	-77	.0364356
15707747	709	-12.128791	-77	.0371092
15707746	689	-12.1284159	-77	.0371035
1967	-1,-1	-770346275,	-770362326,	60
	ndo los nodos que re	•		
ID Node	0	Latitud	L	ongitud
10821872	22	-12.1062953	-77	.0362326
26257179	97	-12.1065219	-77	.0346275
26257176	64	-12.1063204	-77	.0359493
26257192	26	-12.1061778	-77	.0343614
26257192	28	-12.1056742	-77	.0341211
26257173	30	-12.1054256	-77	.0345832
26257192	29	-12.1054414	-77	.0340976
26257192	27	-12.1059008	-77	7.034207
26257173	32	-12.1063792	-77	.0357262
26257173		-12.1053425	-77	.0354113
1968	-1,-1	-770490942,	-770461788,	108
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
19050277		-12.1171784		7.0461788
19050277		-12.1171764		.0486053
19050277		-12.1171598		.0460053
13000277	74	-12.11/1030	-11	.0701101

lunes 16 junio 2014 Page 601 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1905027744	1	-12.1171948	-77.	0466296
1905027738	3	-12.114655	-77.0490942	
2539138074	1	-12.1164509	-77.	0473429
1905027741	I	-12.1165253	-77.	0472696
1969	-1,-1	-770228065,	-770229484,	117
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1405227826	5	-12.0922008	-77.	0229484
1405227841	I	-12.0916793	-77.	0228065
1970	-1,-1	-770198357,	-770221456,	42
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Nodo		Latitud		ongitud
1273859326		-12.095267		7.021334
262909998		-12.0948593		021492
1273705334 387411592		-12.0947524 -12.0936109	-77.0215345	
475736478		-12.094876	-77.0220025	
475736371		-12.095151	-77.0203936 -77.021041	
2086871763	3	-12.0933929	-77.0221456	
475736492		-12.0946578	-77.0198357	
1971	-1,-1	-770274199,	-770274218,	91
	lo los nodos que r		,	•
ID Nodo	100 110000 400 1	Latitud	Lo	ongitud
263615774		-12.1182833	-77.	0274209
114612820		-12.1190686	-77.	0274218
263615940		-12.1174935	-77.	0274199
1972	-1,-1	-770235910,	-770234106,	35
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871582	2	-12.0911423	-77.	0235464
2086871637	7	-12.0916776	-77.	0230497
2086871569)	-12.091051	-77.	0233315
2086871640)	-12.0917886	-77.	0230781
2086871657	7	-12.0919631	-77.	0232443
2086871660)	-12.091975	-77.	0233193
2086871651	I	-12.0919254	-77.	0231794

lunes 16 junio 2014 Page 602 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
2086871587		-12.0911898	- - -	77.023591
2086871579		-12.0911224	-7	7.0230132
2086871618		-12.091513	-7	7.0230233
2086871658		-12.091965	-7	7.0234106
2086871576		-12.0911006	-7	7.0234795
2086871598		-12.0912652	-7	7.0230111
2086871563		-12.0910094	-7	7.0230233
2086871605		-12.0913722	-7	7.0230132
2086871645		-12.0918619	-7	7.0231166
2086871572		-12.0910649	-7	7.0234045
1973	-1,-1	-770439313,	-770465655,	62
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	l	Longitud
263112013		-12.0913789	-7	7.0465656
263108224		-12.093667	-7	7.0439313
263108225		-12.0938203	-7	7.0450293
263111596		-12.0923983	-7	7.0464158
263108226		-12.0939965	-7	7.0461795
263112174		-12.0916642	-7	7.0465219
1974	-1,-1	-770482864,	-770485353,	66
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
262730115		-12.098054		7.0482864
262730117		-12.0982974		7.0485353
262730116		-12.0981799		7.0484065
1975	-1,-1	-770588791,	-770589481,	117
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) :		Longitud
197678910		-12.1048227		7.0589073
197678911		-12.1048859		7.0589481
197678909		-12.1047637		7.0588867
197678908		-12.1046948		7.0588791
101010000		12.1010010	,	

lunes 16 junio 2014 Page 603 of 797

ID Vehículo 1976	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770177275,	Posición Final -770184677,	Velocidad 67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411852410)	-12.084179	-77	.018221
411852409)	-12.0836649	-77 .	0179796
411852408	3	-12.0830878	-77.	0177275
411852355	5	-12.0846615	-77.	0184677
1977	-1,-1	-770366393,	-770369302,	71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
108236183	3	-12.1098914	-77.	0369302
108236181		-12.1099335	-77.	0367271
108236182	2	-12.1099003	-77	.036826
108236484	l.	-12.1099891	-77.	0366393
1978	-1,-1	-770448985,	-770439101,	76
	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
157077433	3	-12.1224297	-77.	0443555
157077432		-12.1223731		0444199
157077428	1	-12.1221387		0447011
157077435	7	-12.122627	-77.	0440899
157077434	3	-12.1224707	-77.	0443047
157077437	0	-12.122709	-77.	0439805
157077436	0	-12.1226621	-77.	0440449
157077434	9	-12.1225254	-77.	0442305
157077426	3	-12.1219961	-77.	0448985
157077437	4	-12.1227656	-77 .	0439101
157077435	1	-12.122586	-77.	0441562
157077427	7	-12.1220937	-77.	0447636
157077429	5	-12.1221757	-77.	0446347
157077426	5	-12.122045	-77.	0448281
157077429	7	-12.1222169	-77.	0445781
1570774302	2	-12.1222735	-77.	0445371
157077430	6	-12.1223145	-77.	0444766

lunes 16 junio 2014 Page 604 of 797

ID Vehículo 1979	Posición Actual	Posición Incial -769947571,	Posición Final -769937570,	Velocidad 92
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
316071713		-12.1113786		9942643
1273503210		-12.1114168		9947571
386854222		-12.1113444	-76	.993757
1980	-1,-1	-770387216,	-770391877,	80
•	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262571660		-12.1062526		0388382
262571661 108013940		-12.1058089 -12.1056044		.039006 0390943
108013944		-12.1060098		0390943
262571659		-12.106396		0387216
1981	-1,-1	-770389840,	-770395310,	98
	o los nodos que r		77000010,	00
ID Nodo	0 103 110003 que 1	Latitud	Lo	ngitud
262727025		-12.1050213	-77.0	0418051
262571419		-12.1061778	-77.0	0389362
262726742		-12.1071848	-77.0	0395145
108013948		-12.1072435	-77.	.039531
108215862		-12.1039721	-77	7.04156
262727329		-12.1031794	-77.0	0402548
1273794076	6	-12.1062479	-77.0	0392553
108013940		-12.1056044	-77.0	0390943
108013946		-12.1070421	-77.0	0394967
1273674194	1	-12.1035292	-77.0	0389841
108013945		-12.1067232	-77.0	0394109
1273626065	5	-12.1045031	-77.	.041674
1273561061	l	-12.1034262	-77.	.039139
1273510453	3	-12.1062359	-77.0	0389133
262727003		-12.1053851	-77.0	0401458
960199540		-12.1048576	-77.0	0417645
108217792		-12.1029421	-77.0	0413169

lunes 16 junio 2014 Page 605 of 797

ID Vehículo 1982	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770419358,	Posición Final -770394206,	Velocida 56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
283862527	7	-12.0890767		7.0382336
207340892	8	-12.0891098	-77	7.0388311
263114445	5	-12.0890897	-77	7.0383257
207340893	0	-12.0892087	-77	7.0393587
283862527	6	-12.0894964	-77	7.0419358
263114447	7	-12.0891012	-77	7.0390515
263114446	6	-12.0891055	-77	7.0385828
207340892	6	-12.089084	-77	7.0392491
263114448	3	-12.0890657	-77	7.0394206
1983	-1,-1	-770152973,	-770139585,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
791160242	2	-12.0832677	-77	7.0139585
392153683	3	-12.0858134	-77	7.0151439
821403040)	-12.0855454	-77	7.0150191
495672266	5	-12.0834576	-77	'.0140521
392153682	2	-12.0861576	-77	7.0152973
1984	-1,-1	-770234375,	-770254685,	67
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263106960)	-12.0862165	-7	7.024902
263106961	1	-12.0847393	-77	7.0254685
263106957	7	-12.0882811	-7	7.024018
263106955	5	-12.0891036	-77	7.0235288
248938137	2	-12.0892229	-77	7.0234375
263106959	e	-12.0868627	-77	7.0246274
263106958	3	-12.0877608	-77	7.0242669
263106956	3	-12.0887007	-77	7.0237862
1985	-1,-1	-770490839,	-770468312,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 606 of 797

110	1986	-1,-1	-770356891,	-770358743,	58
ı	Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
	1987	-1,-1	-770508882,	-770510855,	116
	Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
	ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
	309581584		-12.1131466		.0510856
	309581583	3	-12.1133732	-77.	.0508882
	1988	-1,-1	-770318253,	-770325950,	116
	Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
	ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
	26290944	5	-12.0947231	-77.	.0318253
	26290944	4	-12.0942874	-77.0318951	
	262909443	3	-12.0940976	-77.03192	
	262909442	2	-12.0933939	-77.0320227	
	262909674	4	-12.0934706	-77	7.032595
	1989	-1,-1	-770374539,	-770373166,	53
	•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	ID Nodo	_	Latitud		ongitud
	108029282		-12.1009325		.0373166
	108029956	5	-12.1019396	-77	.0374539
	1990	-1,-1	-770346324,	-770348227,	46
		do los nodos que re	ecorre):		
	ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
	271306910	7	-12.1032245	-77	.0353164
	108031676	6	-12.1031138	-77	.0359878
	271304868	0	-12.1042648	-77.	.0349737
	127384049	2	-12.1039322	-77.034724	
	271304867	0	-12.1052842	-77.0359322	
	175942823	8	-12.1042053	-77	.0349486
	138839736	6	-12.1049327	-77	.0355675
	175942823	3	-12.1036755	-77	.0346324
	127370947	6	-12.1045985	-7	7.03548
	127381671	2	-12.1052719	-77	.0357337

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 607 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2713048664		-12.1052443	-77.	.0361693
2713433843		-12.1030689	-77.0348227	
2713048675		-12.1046194	-77.	.0350075
1759428234		-12.1037975	-77.	0346423
1759428236		-12.1041032	-77.	.0348297
2713048668		-12.1052684	-77.	.0356774
1991	-1,-1	-770586204,	-770584384,	45
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273708367		-12.1063379	-77.	.0587744
1919628160		-12.1066838	-77.	.0586303
1919628161		-12.1068477	-77.	.0584384
262729451		-12.1061274	-77.	.0586204
1919628159		-12.1064981	-77.0588841	
1992	-1,-1	-770185937,	-770175723,	115
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316625592		-12.0994833	-77.0185937	
316625596		-12.1014219	-77.0175723	
316625595		-12.1011785	-77.0177096	
316625593		-12.1001043	-77.0183362	
1993	-1,-1	-770277061,	-770278091,	49
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262910120		-12.0950272	-77.	.0278177
262910111		-12.0947754	-77.	.0278091
262910108		-12.0949181	-77	.027852
262910119		-12.0950775	-77.	.0277061
1994	-1,-1	-770250882,	-770242966,	91
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262909991		-12.0941544	-77.	.0250883
262910074		-12.0932564	-77.	0246677
263105899		-12.0925698	-77.	0244052
262910003		-12.092115	-77.	.0242966
263105900		-12.0922928	-77.	.0243328

lunes 16 junio 2014 Page 608 of 797

ID Vehículo 1995	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770512831,	Posición Final -770532302,	Velocidad 71
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
262728228		-12.1042979	-77.0	0517453
440909104	1	-12.1061157		0512831
262728049)	-12.103979	-77.0	0515479
262728038	3	-12.1046588	-77.0	0518312
262728044	1	-12.1054728	-77.0	0510244
262728046	5	-12.103979	-77.0	0504407
262728037	7	-12.1044406	-77.0	0525007
262728043	3	-12.1058924	-77.	.051196
262728388	3	-12.1049777	-77.0	0528869
262728389)	-12.1053721	-77.0	0530586
262728045	5	-12.104449	-77.0	0506553
279169009	8	-12.1052796	-77.0	0509159
262728040)	-12.1049861	-77.0	0508527
262728052	2	-12.103979	-77.0	0516681
262728036	3	-12.1043734	-77.0	0526981
262728020)	-12.1057498	-77.0	0532302
279169004	4	-12.1057865	-77.0	0511527
1996	-1,-1	-770327965,	-770345089,	116
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
138839067	7	-12.1018498	-77.	.033685
138839725	5	-12.1031761	-77.0	0338636
138839724	1	-12.1029961	-77.0	0327965
138839065	5	-12.1018638	-77.0	0333406
262908616	5	-12.1024629	-77.0	0338516
262908615	5	-12.1021943	-77.0	0338516
262908617	7	-12.1030671	-77.0	0338516
138839728	3	-12.1031999	-77.0	0345089
138839727	7	-12.1032145	-77.0	0342013
138837115				
	5	-12.1019337	-77.	.032971

lunes 16 junio 2014 Page 609 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570769826 -12.0904551 -77.0431719 1570769952 -12.0912012 -77.0430625 1570770015 -12.0916719 -77.0464531 1570770008 -12.0915762 -77.0476172 1570769980 -12.0914239 -77.0464941 1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 108064583 -12.0933804 -77.0330875	ID Vehículo 1997	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770476172,	Posición Final -770431719,	Velocidad 41
1570769826 -12.0904551 -77.0431719 1570769952 -12.0912012 -77.0430625 1570770015 -12.0916719 -77.0464531 1570770008 -12.0915762 -77.0476172 1570769980 -12.0914239 -77.0464941 1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud	•	do los nodos que re	•	l o	naitud
1570769952 -12.0912012 -77.0430625 1570770015 -12.0916719 -77.0464531 1570770008 -12.0915762 -77.0476172 1570769980 -12.0914239 -77.0464941 1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		00			
1570770015 -12.0916719 -77.0464531 1570770008 -12.0915762 -77.0476172 1570769980 -12.0914239 -77.0464941 1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
1570770008 -12.0915762 -77.0476172 1570769980 -12.0914239 -77.0464941 1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
1570769980 -12.0914239 -77.0464941 1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
1998 -1,-1 -770328302, -770336823, 37 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
ID Nodo Latitud Longitud				-770336823,	37
108064583 -12.0933804 -77.0330875			ngitud		
	108064583	3	-12.0933804	-77.0	0330875
1426686864 -12.0910986 -77.0334535	142668686	34	-12.0910986	-77.0334535	
1426482207 -12.0936269 -77.0330498	142648220)7	-12.0936269	-77.0330498	
262909963 -12.0936844 -77.0328302	262909963	3	-12.0936844	-77.0328302	
589642210 -12.0909418 -77.0334409	589642210	0	-12.0909418	-77.0334409	
108064601 -12.0897432 -77.033642	10806460 ⁻	1	-12.0897432	-77.033642	
108064592 -12.0905797 -77.0335269	108064592	2	-12.0905797	-77.0335269	
2073408925 -12.0890348 -77.0336823	207340892	25	-12.0890348	-77.0336823	
108064608 -12.0890129 -77.0337382	108064608	8	-12.0890129	-77.0	0337382
108064590 -12.0906866 -77.0335092	108064590	0	-12.0906866	-77.0	0335092
262909964 -12.0937592 -77.0330356	262909964	4	-12.0937592	-77.0	0330356
1999 -1,-1 -770411251, -770412719, 117	1999	-1,-1	-770411251,	-770412719,	117
Ruta (indicando los nodos que recorre) :	Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo Latitud Longitud	ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1431652178 -12.1065766 -77.0411251	143165217	' 8	-12.1065766	-77.0	0411251
1431652330 -12.1063775 -77.0412719	143165233	30	-12.1063775	-77.0	0412719
1431652841 -12.1064741 -77.041188	143165284	1	-12.1064741	-77.	041188
2000 -1,-1 -770286863, -770295636, 88	2000	-1,-1	-770286863,	-770295636,	88
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	•	do los nodos que re	•	Lo	ngitud
262572368 -12.1084672 -77.0286863	262572368	8	-12.1084672		_
138851455 -12.1086233 -77.0295636	13885145	5	-12.1086233	-77.0	0295636

lunes 16 junio 2014 Page 610 of 797

ID Vehículo 2001	Posición Actual	Posición Incial -770367968,	Posición Final -770368875,	Velocidad 110
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108031454		-12.1024873		0367968
108031677		-12.1030558	-77.0	0368875
2002	-1,-1	-770356943,	-770370308,	40
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
134252761		-12.0995427	-77.0	0363605
108041417		-12.0990573	-77.0	0363041
262908584		-12.0966348	-77.0	0355081
108218714		-12.099631	-77.0	0354545
134254604		-12.0989847	-77.0	0370308
1431652692	2	-12.0964427	-77.0	0356593
134252760		-12.0980244	-77.0361182	
134252759		-12.097788	-77.0360544	
262908583		-12.0964982	-77.0356283	
1273730177	7	-12.0996826	-77.0371777	
108037774		-12.1001961	-77.0356249	
108037776		-12.1000487	-77.0364281	
108037777		-12.099959	-77.037205	
262908590		-12.0963801	-77.0	0356943
134254603		-12.099296	-77.	037102
1760085349	9	-12.0985531	-77.0	0362053
2003	-1,-1	-770298345,	-770316141,	34
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263120508		-12.0865632	-77.0	0316141
263115917		-12.0875868	-77.0	0309305
263115916		-12.0875016	-77.0	0303673
263115918		-12.0876673	-77.0	0314583
263115915		-12.0874306	-77.0	0298345
2004	-1,-1	-770257074,	-770238670,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263941379		-12.1002341	-77.	023867
263940759		-12.1011069	-77.0	0250858

lunes 16 junio 2014 Page 611 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
263940758		-12.1011918	-7	7.0251104
1273905315		-12.1008957	-7	7.0257074
263940762		-12.0999235	-7	7.0245107
2005	-1,-1	-770359878,	-770358493,	103
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud.
138842176		-12.1017039	-77.0358493	
108029954		-12.1021067	-77.0358804	
108031676		-12.1031138		7.0359878
108031452		-12.1026009		7.0359205
2006	-1,-1	-770508785,	-770484403,	78
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
2007 Ruta (indicando	-1,-1 o los nodos que r	-770354800, ecorre) :	-770362326,	116
2008	-1,-1	-770515409,	-770539855,	55
Ruta (indicando	o los nodos que r	•		a maritus d
262728225		Latitud -12.1028964		. ongitud 7.0515409
262728320		-12.102592		7.0515409
262728319		-12.1027369		7.0526294
2009	-1,-1	-770202705,	-770256239,	106
	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	ι	ongitud
263631687		-12.1253196	-77	7.0240165
263631699		-12.1326838	-77.0214035	
262573209		-12.1216441	-7	7.0249115
262573211		-12.1202427	-73	7.0253836
263631688		-12.1295958	-73	7.0225879
263631697		-12.1338251	-7	7.0204422
262573204		-12.1235039	-7	7.024454

lunes 16 junio 2014 Page 612 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2833179737	,	-12.1256903	-77.	0238927
263631690		-12.1297217	-77	.022545
262573265		-12.1194455	-77.	0256239
263631698		-12.1332629	-77.	0209829
262573208		-12.1222925	-77.	0247851
262573210		-12.1208889	-77.	0251175
263631700		-12.1321888	-77.	0216867
263631702		-12.1315846	-77.	0219528
263638531		-12.1340013	-77.	0202705
262573212		-12.1196301	-77.	0255896
2010	-1,-1	-770181741,	-770167178,	42
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
475738175		-12.0946848	-77.	0165881
475738167		-12.0969069	-77.	0173724
475737980		-12.096896	-77.	0181741
475738172		-12.0952751	-77.	0165932
475738720		-12.0936651	-77.	0167178
1765604753	3	-12.0943321	-77.	0166167
1841100477	•	-12.0950762	-77.	0165914
475738165		-12.0969657	-77.	0177157
475738166		-12.0969405	-77.	0175269
1273644721		-12.0963301	-77.	0169205
475738183		-12.0961833	-77.	0168419
475738168		-12.0967223	-77.	0171235
475738176		-12.0937965	-77 .	0166964
475738171		-12.0955913	-77 .	0166629
2011	-1,-1	-770181566,	-770181764,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	I o	ngitud
263923294		-12.1218352		0181764
263923294		-12.1210332		0181764
262573993		-12.123205		0181566
202313993		12.123203	-11.	0101000

lunes 16 junio 2014 Page 613 of 797

ID Vehículo 2012	Posición Actual	Posición Incial -770229594,	Posición Final -770223452,	Velocidad 117
	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262574052		-12.1157837		0229594
262574094		-12.118802		0224893
262574309		-12.1196133		0223452
262574073 262574066		-12.1173895 -12.1165587		0226971 0228344
262574083		-12.1182677		0225625
202374063	-1,-1	-770557622,	-77. -770578479,	108
			-110316419,	100
ID Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lo	engitud
262728449)	-12.103786	-77.	0563802
262728448	3	-12.1041972	-77.	0557622
262728450)	-12.1031901	-77.	0571784
262728891		-12.1038783	-77.	0575389
262729415	5	-12.1046672	-77.	0578479
262727872	2	-12.104162	-77	.057259
262727975	5	-12.1037776	-77.	0574788
2014	-1,-1	-770296316,	-770289025,	60
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que r	*		
ID Nodo		Latitud		ongitud
108043465		-12.0980244		0295237
108043494		-12.0980577		0289859
108043493		-12.0981591		0289025
108043469		-12.0981311		0296316
108043496		-12.0979782		0291541
108043462 2015	-1,-1	-12.0979546 -770333686,	-77. -770359322,	0293495 100
			-770339322,	100
ID Nodo	do los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
262908643	3	-12.1054253	-77.	0337057
127370947	6	-12.1045985	-77	7.03548
2713048670	0	-12.1052842	-77.	0359322
262908645	5	-12.1047624	-77.	0339975
2713048668	8	-12.1052684	-77.	0356774
138839736	3	-12.1049327	-77.	0355675
271304867	5	-12.1046194	-77.	0350075

lunes 16 junio 2014 Page 614 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	1 obleton 1 mar	Velocidad gitud
1273816712	!	-12.1052719	-77.03	357337
262908624		-12.1046224	-77.03	348821
262908622		-12.1045609	-77.03	342206
262908644		-12.1050813	-77.03	338258
108015863		-12.1058582	-77.03	333686
262908646		-12.104519	-77.03	341691
2713048678	1	-12.104533	-77.03	341863
262908623		-12.1046428	-77.03	345379
262908642		-12.1057275	-77.03	335082
2016	-1,-1	-770532571,	-770534202,	31
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	Lon	aitud
309581615		-12.1090429		gitud 532657
309581616		-12.1090429		532915
309581618		-12.1094374		534202
309581617		-12.1092695		
309581614		-12.1088919	-77.053343 -77.0532571	
2017	-1,-1	-770403515,	-770423247,	98
			110423241,	30
ID Nodo	o los nodos que re	Latitud	Lon	gitud
263113382		-12.0931572	-77.04	103515
1335966919	1	-12.0933743	-77.04	117797
1335966921		-12.0934688	-77.04	122414
1335966900	1	-12.0935262	-77.04	123247
263108221		-12.0932747	-77.04	111326
1335966895	j	-12.0934159	-77.04	118558
1335966870	1	-12.0934979	-77.04	123167
2018	-1,-1	-770507914,	-770544210,	63
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	Lon	gitud
263110069		-12.0879462		507914
1273607730	1	-12.0910033	-77.05	523459
262729979		-12.0950411	-77.0	54449
262729963		-12.0952341	-77.05	545348
1273707411		-12.0898682	-77.05	517707
263384728		-12.0942765		540424
263110071		-12.0930397		533806

lunes 16 junio 2014 Page 615 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Long	Velocidad gitud
2793008243	3	-12.0885063	-77.05	510768
263110070		-12.0928937	-77.05	33038
2793008249)	-12.088225	-77.05	509334
1425922042	2	-12.0952712	-77.09	54421
2019	-1,-1	-770304364,	-770283710,	39
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Long	gitud
262572417		-12.109426	-77.02	28371
138851462		-12.1105	-77.02	292314
108180344		-12.1105894	-77.03	804365
108177593		-12.1105783	-77.03	30282
138851460		-12.1094918	-77.02	294048
1717282170)	-12.1105844	-77.03	803669
2020	-1,-1	-770371020,	-770333570,	55
•	o los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud	Long	gitud
134254603		-12.099296	-77.03	37102
108218713		-12.0991419	-77.03	35404
1273603828	3	-12.09937	-77.03	342053
108041406		-12.0995985	-77.03	33357
108041417		-12.0990573	-77.03	863041
108041409		-12.0995915	-77.03	333969
134254604		-12.0989847	-77.03	370308
108041414		-12.0992944	-77.03	344804
1273796549)	-12.0994574	-77.03	338912
1273690370)	-12.099202	-77.03	34836
108041415		-12.0991953	-77.03	348876
2021	-1,-1	-770338557,	-770331302,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Long	gitud
108041914		-12.0988428	-77.03	330165
1273548351		-12.0980549	-77.03	337819
262908606		-12.0980042	-77.03	338557
1273609851		-12.0985756	-77.03	330678
262908608		-12.0981744	-77.03	33881
262908608 262908607		-12.0981744 -12.0981324		333881 336112

lunes 16 junio 2014 Page 616 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108041912		-12.0981444	-77.	0331812
2022	-1,-1	-770213685,	-770185514,	89
	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
262573652		-12.1069666		7.02062
262573651		-12.1079485		0205599
262573449		-12.1057833		0186802
1273893833	•	-12.107704		0205774
262573451		-12.1065135	-77.	0206543
1273678240		-12.1079609	-77.	0213685
262573448		-12.105733	-77.	0185514
262573450		-12.1061526	-77.	0196415
2023	-1,-1	-770237750,	-770184218,	81
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263104600		-12.0976305		0194003
263104602		-12.0974542	-77.	0206534
262910049		-12.09731	-77.	0207195
262909999		-12.0948845	-77.	0216035
263104599		-12.0977731	-77.	0184218
475735036		-12.0948431	-77.	0224283
262909989		-12.0947754	-77	.023775
475642678		-12.0954057	-77.	0214152
475735031		-12.0948129	-77.	0230288
387411474		-12.0974751	-77.	0205076
1759428218	.	-12.0959524	-77.	0212143
263104601		-12.0975465	-77.	0200097
1273506424		-12.0975406	-77	.020062
2024	-1,-1	-770281805,	-770285588,	41
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086720245		-12.0856663		0285589
2086720241		-12.0839637		.028204
263116294		-12.0841709		0282914
257946437		-12.0854946		0285327
231340431		-12.00J 4 340	-11.	0200021

lunes 16 junio 2014 Page 617 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263116293	3	-12.0844442	-77.0)284304
2086720238	8	-12.0838804	-77.0)281805
263116295	;	-12.0840321	-77.	028229
257946440)	-12.0848428	-77.0)284743
2086720242	2	-12.0843302	-77	.02838
2025	-1,-1	-770224008,	-770223549,	91
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2489373023	3	-12.0926497	-77.0)223917
2086871690	0	-12.0924159	-77.	022567
2086871710	0	-12.0926274	-77.0)224008
411306536	3	-12.0919858	-77.0)223549
248937302	1	-12.0925378	-77.0)226336
2026	-1,-1	-770577105,	-770578479,	97
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
262729415	j	-12.1046672	-77.0)578479
262729414		-12.10554	-77.0)571613
262729277	,	-12.1060099	-77.0)577106
2027	-1,-1	-770188238,	-770166143,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
316625730)	-12.0933176	-77.0)187716
263933799)	-12.0926472	-77 .	017464
316625303	}	-12.0926032	-77.0)192493
263933796	5	-12.0927144	-77.0)180562
316625574		-12.0919048	-77	.01904
316625575	;	-12.0923245	-77.0)190743
263933785	;	-12.0934697	-77.0)193094
263933787	•	-12.0935704	-77.0)190175
263933792		-12.0928796	-77.0)186203
475745797	•	-12.0911404	-77.	018954
263933789	1	-12.0934949	-77.0)188467
263933803	3	-12.0927144	-77.0	0166143
475746092		-12.0911746	-77.0)190874
263933784		-12.0932704	-77.	019498
263933795	i	-12.092748	-77.0)182708

lunes 16 junio 2014 Page 618 of 797

ID Vehículo ID Nodo 1273472705 263933802	Posición Actual	Posición Incial	-77	Velocidad ongitud .0188238 .0168632
2028	-1,-1	-770237897,	-770224851,	60
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263941389		-12.0982786	-77.	.0224851
263941381		-12.0988913	-77.	.0232147
263941388		-12.0984549	-77.0225967	
263941380		-12.1000914	-77.0237897	
263941387		-12.0985892	-77.	.0227683
2029	-1,-1	-770395781,	-770394160,	57
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1570774558	3	-12.1254551	-77	7.039416
1570774550)	-12.125295	-77.	.0395781
2030	-1,-1	-770438690,	-770440183,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		

-770188255,

-770175380,

68

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

2031

ID Nodo	Latitud	Longitud
459455433	-12.0935463	-77.0187139
459455435	-12.0963662	-77.0182762
459455441	-12.09833	-77.0184049
459455443	-12.0988504	-77.0184135
459455438	-12.0970292	-77.0182418
459455432	-12.0935967	-77.0188255
459455440	-12.0979524	-77.0183277
459455436	-12.0965508	-77.0182504
459455446	-12.1007387	-77.0176754
459455439	-12.0973565	-77.0182676
459455442	-12.0986238	-77.0184478
459455445	-12.1002771	-77.0179414

lunes 16 junio 2014 Page 619 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
459455437		-12.0968278	-7	7.0182333
459455444		-12.0991861	-7	7.0183792
459455447		-12.1010408	-7	77.017538
459455434		-12.0934959	-7	7.0186796
2032	-1,-1	-770292742,	-770295086,	76
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	I	_ongitud
1431652505		-12.0982161		7.0289877
1431652454		-12.0980801	-7	7.0290941
1431652728		-12.0984586	-7	7.0289709
1431652336		-12.0980385	-7	7.0291743
1431652291		-12.0986549	-7	7.0292742
1431652818		-12.0985629	-7	7.0290468
1431652887		-12.098646	-7	7.0291915
1431652800		-12.0983406	-7	7.0289527
1431652836		-12.0985722	-7	7.0295087
1431652694		-12.098636	-7	7.0291677
1431652222		-12.0981183	-7	7.0290468
1431652422		-12.0980262	-7	7.0292742
1431652279		-12.0986379	-7	7.0294091
1431652326		-12.0983844	-7	7.0289594
1431652602		-12.0986141	-7	7.0291157
2033	-1,-1	-770345089,	-770348297,	68
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		_ongitud
1759428233		-12.1036755		7.0346324
138839728		-12.1031999		7.0345089
1759428231		-12.1034322		7.0346516
1759428234		-12.1037975		7.0346423
1759428236		-12.1041032		7.0348297
1273840492		-12.1039322		7.034724
1759428232		-12.1035464		7.0346329
138839729		-12.1031558	-/	7.0347077

lunes 16 junio 2014 Page 620 of 797

ID Vehículo 2034	Posición Actual	Posición Incial -770479936,	Posición Final -770474119,	Velocidad 53
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
143240768		-12.1050657		0474119
143240768		-12.1049438		0473963
143240767		-12.1047788		0474508
143240764	45	-12.1040906	-77.0	0479936
143240765	57	-12.1042735	-77.0	0478741
143240767	79	-12.104827	-77.0	0474223
143240768	31	-12.1048804	-77.0	0473963
143240764	18	-12.1041592	-77.0	0479702
2035	-1,-1	-770260779,	-770274254,	111
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
248936525	54	-12.0990904	-77.0)264477
26290895	0	-12.1008014	-77.0	0271992
26310482	2	-12.1004754	-77.0	0270864
26310482	0	-12.0986795	-77.0	0262496
26310481	9	-12.0969171	-77.0	0254428
26310482	3	-12.101835	-77.0)274254
248936526	60	-12.0976834	-77.0	0257936
26310461	0	-12.0965814	-77.0	0260779
26310482	1	-12.0999152	-77.0	0268453
26394590	8	-12.1014593	-77.0)273431
2036	-1,-1	-770327595,	-770245175,	119
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
140522786		-12.0855145		0252908
140522784		-12.0875597		0245175
140522781		-12.0803212		0274148
140522780		-12.0770756)287786
140522780		-12.0765571		0290098
140522779		-12.0789909)279486
175187425		-12.0758244		0293193
140522779		-12.0816215		0268981
140522780		-12.0827525		0264197
140522779		-12.0735673		0302899
140522783	32	-12.0726629	-77.0	0306486

lunes 16 junio 2014 Page 621 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1405227836	}	-12.0683503	-77.	0322022
1405227821		-12.0707893	-77.	0313545
1405227786	;	-12.0669183	-77.	0327595
1405227833	1	-12.0750732	-77	.029631
2037	-1,-1	-770254798,	-770183969,	82
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
262573763		-12.1130341	-77.	0183969
262573760		-12.1132523	-77.	0212379
262573758		-12.1133763	-77.	0233361
262573427		-12.1135179	-77.	0254799
262573761		-12.11316	-77	.020208
262573762		-12.1130845	-77.	0191351
262573759		-12.1133026	-77.	0222765
262573757		-12.1134537	-77.	0243708
2038	-1,-1	-770485519,	-770489236,	41
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
2073408895	;	-12.0858581	-77.	0485519
263109784		-12.0856038	-77.	0490719
263109782		-12.086292	-77.	0496298
263114460		-12.0884154	-77.	0496899
263109783		-12.0859395	-77.	0493724
2073408913	;	-12.0881814	-77.	0482175
2073408896	3	-12.0865771	-77.	0484484
263114543		-12.0877423	-77.	0493694
263114459		-12.0883566	-77.	0492942
263109785		-12.0854218	-77.	0489236
2039	-1,-1	-770269145,	-770263757,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
262909418		-12.0965268	-77.	0287421
262910023		-12.0953965	-77.	0264615
262909433		-12.0957322	-77.	0288562
262909419		-12.0962709	-77	7.02696
262910067		-12.0960259	-77.	0263757
263105613		-12.0966591	-77.	0269145

lunes 16 junio 2014 Page 622 of 797

ID Vehículo 2040	Posición Actual	Posición Incial -770381091,	Posición Final -770380665,	Velocidad 118
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262578702		-12.1189456		0381091
262577715		-12.116206		0380666
262577709		-12.1171146		0380852
138854730		-12.1179139		0380932
2041	-1,-1	-770396360,	-770390065,	57
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	COrre):	Lo	ngitud
1428542718	3	-12.0683901		0395521
1428542710		-12.065807		0391079
1428542698	3	-12.0651657	-77.	0390066
1428542678	3	-12.066503	-77.	0392165
1428542692	2	-12.0686797	-77.039636	
1428542714	4	-12.0672994	-77.0393596	
1428542684	4	-12.0679896	-77.039483	
2042	-1,-1	-770237897,	-770229704,	34
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1273630698	3	-12.1010478	-77.	0231752
1273621179	9	-12.1017561	-77.	0230148
1273904104	4	-12.101296	-77	.023055
127372147	1	-12.10158	-77	.023025
1273736062	2	-12.1006868	-77.	0233978
263942711		-12.1003784	-77	.023438
1273637667	7	-12.1007765	-77.	0233753
263942581		-12.1002508	-77.	0233554
1273473027	7	-12.1023299	-77.	0229704
263941380		-12.1000914	-77.	0237897
2043	-1,-1	-770413598,	-770433001,	41
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
960506248		-12.1063342	-77.	0427403
262725972		-12.1063456	-77.	0421323
262725976		-12.1065302	-77.	0433001
262725973		-12.1062869	-77.	0424156
262725975		-12.106396	-77.	0429649

lunes 16 junio 2014 Page 623 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
262725971		-12.106509	-77.0	416151
262725974		-12.1063204	-77.0	426902
262725970		-12.1067568	-77.0	413598
2044	-1,-1	-770320227,	-770327115,	116
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263113590		-12.0896213		325998
263113591		-12.0889338		327115
262909442		-12.0933939		320227
262909441		-12.0924591		321569
263113588		-12.0908599	-77.0	324228
263113589		-12.0904479		324848
263113585		-12.0914318	-77.0	323402
262908790		-12.0921777	-77.0	322006
263113586		-12.0910391	-77.0	323839
1426686852	!	-12.0923712	-77.0	321733
263108212		-12.0920537	-77.0	322227
2045	-1,-1	-770244636,	-770235986,	65
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
263117940		-12.0884605	-77.0	244636
2086871516	;	-12.0906809	-77.0	231069
316626489		-12.0906599	-77.0	233373
2086871527	•	-12.0906986	-77.0	232071
316626488		-12.0905816	-77.0	234832
2086871471		-12.0904497	-77.0	235987
2086871489	1	-12.0905477	-77.0	232077
2086871423	1	-12.0900934	-77.0	236063
2086871443		-12.090237	-77.0	237037
2086871408	1	-12.0900037	-77.0	234285
2086871449		-12.0902775	-77.0	237331
263117466		-12.0894364	-77.0	250595
2086871498	•	-12.0905617	-77.0	231418
2086871481		-12.090517	-77.0	235528
263117465		-12.0893036	-77.0	241198
2086871512	2	-12.0906227	-77.0	234152

lunes 16 junio 2014 Page 624 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263117714		-12.0885895	-77.	0253954
2046	-1,-1	-770342201,	-770330996,	77
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263114443		-12.0888542	-77	.036697
1426686870)	-12.0908759	-77.	0335888
263114439		-12.088501	-77.	0342202
263115091		-12.0899188	-77.	0348117
108171123		-12.0934281	-77.	0331847
263114114		-12.0888526	-77.	0358663
263114442		-12.0887455	-77.	0358849
108171117		-12.0906107	-77.	0336567
108171116		-12.0897744	-77.	0338009
2073408917	,	-12.0885158	-77.	0342737
263113206		-12.08924	-77.	0349597
263114115		-12.0887287	-77.	0350253
108171118		-12.0909426	-77.	0335414
1841334412	2	-12.0943761	-77.	0330997
263114113		-12.0889643	-77.	0366787
263114440		-12.0886265	-77.	0350411
1426482206	3	-12.0936887	-77.	0331975
2047	-1,-1	-770336825,	-770346248,	58
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2713439844		-12.1017049	-77.	0345508
2713433836	5	-12.1016958	-77.	0346248
1759428230)	-12.1017533	-77.	0341698
2713437597	•	-12.1012682	-77.	0337004
1273962372	2	-12.1015666	-77.	0337343
1273852993	3	-12.1015275	-77.	0341397
138839069		-12.1017459	-77.	0342185
108219934		-12.1014187	-77.	0337075
1273651326	3	-12.1008853	-77.	0336825

lunes 16 junio 2014 Page 625 of 797

Posición Incial

-770514192,

ID Vehículo

2048

Posición Actual

-1.-1

Ruta (indicando los nodos que recorre):

Velocidad

53

Posición Final

-770512647,

lunes 16 junio 2014 Page 626 of 797

ID Vehículo 2052	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770370807,	Posición Final -770370917,	Velocidad 74
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262577850	6	-12.1189505		0370844
13885213		-12.1190996		0370917
13885473	2	-12.1179329	-77.0	0370807
2053	-1,-1	-770241263,	-770240043,	68
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
26393622		-12.1066961		0240043
127362600)2	-12.1072777	-77.0)241263
2054	-1,-1	-770199800,	-770199800,	106
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
2055	-1,-1	-770259913,	-770258724,	46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
140522780	00	-12.1141422	-77.0)259966
140522778	37	-12.1191271	-77.0)258724
140522781	9	-12.1175298	-77.0	0261767
140522785	50	-12.1129386	-77.0	0259913
140522785	56	-12.1169115	-77.0	0261877
2056	-1,-1	-770453950,	-770463478,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
30958156	5	-12.1190545	-77.0)459444
309581560	6	-12.1188951	-77.0	0461075
30958156	7	-12.1187188	-77.0	0463478
30958156		-12.1198182)453951
2057	-1,-1	-770235960,	-770231730,	53
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127384390)3	-12.102959		023173
127393336		-12.103162		023173
127388647		-12.103363		023276
121300041	·	-12.100000	-11.	U_U_U_U

lunes 16 junio 2014 Page 627 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1273987702		-12.103481	-7	77.023596
2058	-1,-1	-770292079,	-770273902,	30
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
262572309		-12.1054477		7.0276495
262572799		-12.10655		7.0274052
262572277		-12.1056756		7.0291454
262572276		-12.1053087		7.0292079
2489365256		-12.1065869	-7	7.0273902
1273456908		-12.1055031	-7	7.0280476
262572308		-12.1056257	-7	7.0287529
262572349		-12.1060945	-7	7.0275576
2059	-1,-1	-770412998,	-770427403,	59
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1	Longitud
960506248		-12.1063342	-7	7.0427403
262725973		-12.1062869	-7	7.0424156
262725970		-12.1067568	-7	7.0413598
262725972		-12.1063456	-77.0421323	
262725974		-12.1063204	-7	7.0426902
1431652217		-12.1076299	-7	7.0410837
262725967		-12.1073625	-7	7.0410658
262725971		-12.106509	-7	7.0416151
262725969		-12.1069163	-7	7.0412397
262725966		-12.1077276	-7	7.0410902
262725965		-12.1081499	-7	7.0412998
262725968		-12.1070742	-7	77.041149
2060	-1,-1	-770548782,	-770525007,	106
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	ı	Longitud
262729612		-12.1014026		7.0525007
262729619		-12.1011256		7.0538654
262729622		-12.100899		7.0551185
262729684		-12.1012431		7.0531959
262729621		-12.0997325		7.0548782
· - • • • ·			·	-

lunes 16 junio 2014 Page 628 of 797

ID Vehículo 2061	Posición Actual	Posición Incial -770192284,	Posición Final -770237141,	Velocidad 48
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
41193546		-12.0903372)220512
41193546		-12.0900716)192284
41193546		-12.0904525)218634
41193546		-12.0902113)201897
41185245		-12.0884907)237141
41185245		-12.0891202		023285
41185244		-12.0891622)231884
41185244		-12.0890677)222389
41193546		-12.0904211)219814
2062	-1,-1	-770336453,	-770332236,	85
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15453856		-12.1115375)341981
15453856		-12.1113375		0340138
		-12.1114747		
15453856 15453856		-12.1113328		033863
		-12.1113326		
15453856				034212
15453856 15453856		-12.1112591 -12.111371		0340669
		-12.111371		0343823
15453856 15453856				
		-12.1115239)343851
15453856		-12.1102026		0337625
15453856		-12.111472		.03436
15453856		-12.1116303)343796
15453856		-12.1112782)338491
15453856		-12.1103937)330673
15453856		-12.1104046)332237
15453856		-12.1102791		330813
15453856		-12.11133)336453
2063	-1,-1	-770333143,	-770323941,	48
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26256765		-12.1116399)330015
26256765		-12.1119767)333143
26256924		-12.1116578)332971
20230324		12.1110070	-11.0	7002071

lunes 16 junio 2014 Page 629 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
262567658		-12.1116456	-7	7.0323941
2064	-1,-1	-770501170,	-770498730,	46
•	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	I	_ongitud
1273715353		-12.106443	-7	77.050117
1273731125		-12.105865	-7	7.049873
2065	-1,-1	-770445473,	-770423698,	119
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		_ongitud
108037792		-12.098157		7.0445473
1273745926		-12.095039		7.043698
1335966893		-12.0936185	-77.0428682	
1335966913		-12.0935778	-77.0425774	
1335966902		-12.093688	-77.0429454	
262730333		-12.0956705	-77.0436172	
1335966923		-12.0935597	-77.0424209	
108041437		-12.0977182		7.0445006
262731288		-12.0938182		7.0438727
1273840183		-12.094781		77.043735
1335966894		-12.0935408		7.0423698
262730718		-12.0969546		7.0445613
1273956474		-12.094563		77.043764
108041436		-12.0975336		7.0433677
262730332		-12.0958384		7.0447501
262730719	4.4	-12.0968035		7.0434541
2066	-1,-1	-770468146,	-770449098,	82
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	I	_ongitud
1273865622		-12.0947047	-7	7.0449098
262730331		-12.0959979	-7	7.0458917
108041440		-12.0978556	-7	7.0456274
262730717		-12.0971224	-7	7.0457029
262730332		-12.0958384	-7	7.0447501
262730716		-12.0972788	-7	7.0468146

lunes 16 junio 2014 Page 630 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108041441		-12.0980371	-77.	0467322
1273768671		-12.095201	-77.	0448526
2067	-1,-1	-770295957,	-770293116,	31
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652837		-12.0982551	-77.	0292342
1431652836		-12.0985722	-77.	0295087
1431652309	1	-12.098481	-77.	0295612
1431652694		-12.098636	-77.	0291677
1431652370		-12.0983117	-77.	0295917
1431652728		-12.0984586	-77.	0289709
1431652291		-12.0986549	-77.	0292742
1431652326	i	-12.0983844	-77.	0289594
1431652279		-12.0986379	-77.	0294091
1431652857		-12.0982721	-77.	0293413
1431652485		-12.098441	-77.	0293117
1431652887		-12.098646	-77.	0291915
1431652818	i e	-12.0985629	-77.	0290468
1431652563		-12.0983406	-77.	0295957
1431652602		-12.0986141	-77.	0291157
1431652800	1	-12.0983406	-77.	0289527
1431652505		-12.0982161	-77.	0289877
2068	-1,-1	-770202501,	-770198357,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475736503		-12.0944328		0192753
263933784		-12.0932704		.019498
1273719485		-12.0958847		0199722
475736470		-12.0968104		0189351
263933780		-12.0928631		0199456
316625579		-12.0938364		0194781
475736492		-12.0946578		0198357
316625581		-12.0949851		0188744
316625584		-12.0959585		0184907
1273605959	·	-12.095652		.019395
316625585		-12.0962858		0184049

lunes 16 junio 2014 Page 631 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263933779		-12.0928545	-77.0	0202501
475736384		-12.096871	-77.	.018371
475736477		-12.0964873	-77.0	0197155
475736476		-12.0966384	-77.0	0195696
263933782		-12.093063	-77.0	0196484
475736474		-12.0967223	-77.	.019398
2069	-1,-1	-770194442,	-770233118,	69

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2070	-1,-1	-770140521,	-770109948,	31
Ruta (indicando los nodos que recorre) :				
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
3166351	53	-12.078477	-77.	.0114672

	316635153		-12.078477		-77.0114672
	1840038920		-12.0793532		-77.0120142
	316635155		-12.0781232		-77.0109948
	412189068		-12.0782724		-77.0113277
	495672266		-12.0834576		-77.0140521
	316635154		-12.078178		-77.0111775
	316635152		-12.0790855		-77.0118588
	1047198986		-12.0806598		-77.0127461
	316635151		-12.0809181		-77.0128831
	821403045		-12.0817253		-77.0132626
	412189070		-12.0799982		-77.0123952
	791160242		-12.0832677		-77.0139585
2071		-1,-1	-770338569,	-770336720,	111

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
2784792268	-12.0967621	-77.0341293
2784792266	-12.0968257	-77.0338569
2784792264	-12.0970344	-77.033672
2784792263	-12.0967939	-77.0343265
2784792267	-12.096786	-77.033983

lunes 16 junio 2014 Page 632 of 797

ID Vehículo 2072	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770199456,	Posición Final -770225670,	Velocidad 46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
41130653	7	-12.0923527	-77.	022405
26393377	8	-12.0930108	-77.0	0219616
248937302	23	-12.0926497	-77.0	0223917
26393378	4	-12.0932704	-77.	019498
47573637	1	-12.095151	-77.	021041
208687169	90	-12.0924159	-77.	022567
31662557	9	-12.0938364	-77.0	0194781
248937301	6	-12.0926455	-77.0	0221018
208687171	0	-12.0926274	-77.0	0224008
47573647	8	-12.094876	-77.0	0203936
47573650	3	-12.0944328	-77.0	0192753
41130653	6	-12.0919858	-77.0	0223549
208687170)2	-12.0925321	-77.0	0224094
47573649	2	-12.0946578	-77.0	0198357
248937302	21	-12.0925378	-77.0	0226336
26393378	2	-12.093063	-77.0	0196484
26393378	0	-12.0928631	-77.0	0199456
2073	-1,-1	-770291802,	-770321581,	68
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
13884735		-12.0985558	-77.0	0303099
10806455	7	-12.1007046	-77.0	0319878
10804347	8	-12.0986188	-77.0	0296235
10805666		-12.0993662	-77.0	0301767
26290916	5	-12.0987805	-77.0	0291803
10804347	9	-12.0987181	-77.0	0295182
10805666	9	-12.0996627	-77.0	0321581
10804348	1	-12.0987834	-77.0	0293567
26290928	5	-12.1004608	-77.	030468
13884735	3	-12.1003894	-77.0	0299944
10822178	4	-12.1005288	-77.0	0309349
10804347	5	-12.0984701	-77.0	0296883

lunes 16 junio 2014 Page 633 of 797

ID Vehículo 2074	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770352886,	Posición Final -770341690,	Velocidad 84
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12735206		-12.0924912		.034425
13425022		-12.0924638		7.03423
26290870		-12.0924381		0340472
26310821		-12.092317		.034169
26290858		-12.0926125		0352886
2075	-1,-1	-770550097,	-770549453,	74
			-110043435,	74
ID Node	ido los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
15707729	83	-12.1115489	-77.0	0550097
15707730	04	-12.1116172	-77.0	0549454
2076	-1,-1	-770560111,	-770551700,	86
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272787	74	-12.1057833	-77.	.055788
26272870	00	-12.1055316	-77.0	0560111
26272787	75	-12.1064631	-77	.05517
2077	-1,-1	-770253234,	-770246111,	63
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
39103038	30	-12.1103046	-77.0	0252377
26257305	52	-12.1102647	-77.0	0247484
26257356	88	-12.1102815	-77.0	0246111
26257307	77	-12.1102899	-77.0	0248857
39103032	24	-12.1092501	-77.0	0253234
2078	-1,-1	-770485221,	-770485551,	117
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14316528		-12.0985613		0485192
14316522		-12.0985086		0485222
14316523		-12.098573		0485551
		-		

lunes 16 junio 2014 Page 634 of 797

ID Vehículo 2079	Posición Actual	Posición Incial -770273215,	Posición Final -770164864,	Velocidad 96
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
15707714		-12.102842		0273216
15707713		-12.1022969		0164121
15707714		-12.1032226		0164864
15707714		-12.1030645)165136
15707712		-12.1019219)187656
2080	-1,-1	-770334900,	-770333143,	53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26256901	4	-12.1125057	-77.0	0333653
25794671	3	-12.113895	-77.0)334936
13885102	20	-12.1148845	-77	.03349
26256765	54	-12.1119767	-77.0	0333143
26256926	53	-12.1132081	-77.0	0334466
26257449	99	-12.1138307	-77.	033485
2081	-1,-1	-770499388,	-770511662,	48
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311201	15	-12.0918816		0499388
26311169	99	-12.0913193	-77.0	0511662
27916901	20	-12.0917388	-77.0	0511006
26311169	97	-12.0920326	-77.0	0510546
27916901	15	-12.0918743	-77.0	0510794
2082	-1,-1	-770451976,	-770453950,	49
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Latitud	Lo	ngitud
30958156	3	-12.1200196	-77.0	0452663
30958156	64	-12.1198182	-77.0	0453951
30958156	61	-12.1204475	-77.0	0451976
30958156	62	-12.1201958	-77.	045232
2083	-1,-1	-770611610,	-770585142,	114
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737559		-12.087939		061116
12738512		-12.087908		061161
26338450		-12.0888121		059794
2333.00				

lunes 16 junio 2014 Page 635 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
263384499		-12.0884604	-77.0	0603252
263384501		-12.0891738	-77.0	0592437
263384502		-12.0896522	-77.0	0585142
2084	-1,-1	-770303669,	-770290213,	32
Ruta (indicand	o los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l a	به منځ د ما
	1	Latitud		ngitud
2588771329		-12.1187695		0290213
2588771321		-12.1105844		0303669
2588771327		-12.1169537		0293014
2588771326		-12.1159223		0294551
2588771323		-12.1126445		0300016
2588771328		-12.1179541		0291487
2588771324		-12.1136998		.029832
2588771325		-12.1137798		0298184
2588771322		-12.1116173		0301912
2085	-1,-1	-770559768,	-770574788,	102
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
262727972		-12.1053721	-77.0	0559768
262727974		-12.1046168	-77.0	0566806
262727973		-12.1049189	-77.0	0564403
262727975		-12.1037776	-77.0	0574788
2086	-1,-1	-770184182,	-770181963,	97
•	o los nodos que r	•	1.0	
ID Nodo		Latitud		ngitud
475746771		-12.0916952		0181963
475745797		-12.0911404		.018954
1273472705		-12.0920749		0188238
2807340551		-12.091571		0173211
471608671		-12.090504		0190326
316625302		-12.0925379		0189157
475738382		-12.0939782		0185585
471608672		-12.0904452		0189983
316625730		-12.0933176		0187716
475736562		-12.0949333		0184182
471608639		-12.0903781		0188438
2807340550)	-12.0902076	-77.0	0174899

lunes 16 junio 2014 Page 636 of 797

ID Vehículo 2087	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770441826,	Posición Final -770440740,	Velocidad 78
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1976752	62	-12.118636	-77.044074	
1976752	61	-12.1185167	-77.	0441826
2088	-1,-1	-770033706,	-769942643,	39
•	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node	0	Latitud	Lo	ongitud
18410596	661	-12.1117401	-76.	9993149
12735032	210	-12.1114168	-76.	9947571
12734912	228	-12.1115328	-76.	9963328
7911599	87	-12.1117969	-77.	0000433
2639283	85	-12.1120167	-77.	0033706
12739365	570	-12.1116943	-76.	9986271
3160717	13	-12.1113786	-76.	9942643
2639283	86	-12.1118153	-77.	0002979
4452570	99	-12.1119441	-77.	0022451
2089	-1,-1	-770513677,	-770542863,	69
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2627300	12	-12.0965601	-77.	0533847
2627300	25	-12.0956286	-77 .	0516853
2627300	24	-12.0962748	-77.	0515565
1824725	12	-12.0952746	-77.	0542863
2627300	47	-12.0965601	-77.	0535907
2627300	23	-12.0975589	-77.	0513677
2627299	95	-12.0961405	-77	.054758
2627300	54	-12.0957964	-77.	0527152
2627300	16	-12.0964343	-77.	0526122
2627300	09	-12.0965098	-77.	0538225
2090	-1,-1	-770410837,	-770429649,	108
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2627259		-12.1069163		0412397
2627259		-12.1070742		.041149
2627259		-12.1063204		0426902
2627259		-12.1062869		0424156
2021200	. -		77.	

lunes 16 junio 2014 Page 637 of 797

ID NOGO		Latituu	Loi	igituu
262725971		-12.106509	-77.0	416151
1431652217		-12.1076299	-77.0	410837
262725975		-12.106396	-77.0	429649
262725972		-12.1063456	-77.0	421323
960506248		-12.1063342	-77.0	427403
262725967		-12.1073625	-77.0	410658
262725970		-12.1067568	-77.0	413598
2091	-1,-1	-770577346,	-770577346,	40
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):		
2092	-1,-1	-770292402,	-770291132,	83
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):	Lor	ngitud
1570775603		-12.1373047		291524
1570775587		-12.1372129	-77.0	291972
1570775576		-12.1371309	-77.0	292402
1570775610		-12.1373926	-77.0	291132
2093	-1,-1	-770254889,	-770255037,	59
Ruta (indicando l	os nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
262572974		-12.1133995	-77.0	254889
262572975		-12.1131936	-77.0	255037
2094	-1,-1	-770289025,	-770287870,	35
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
108043481		-12.0987834		293567
108043478		-12.0986188		296235
262909165		-12.0987805		291803
108043487		-12.0985027		288672
108043493		-12.0981591		289025
108043475		-12.0984701		296883
108043483		-12.0987615		291476
1431652861		-12.0991807		288646
138847350		-12.0985558		303099

Posición Incial

Latitud

Posición Final

Velocidad

Page 638 of 797

Longitud

ID Vehículo

lunes 16 junio 2014

ID Nodo

Posición Actual

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
108056665		-12.0993662	-7	7.0301767
475640641		-12.0996107	-	77.028787
108043490		-12.0983363	-7	7.0288432
108043491		-12.0982518	-7	7.0288622
108043485		-12.0986758	-7	7.0289937
108056664		-12.0992917	-7	7.0296567
108043479		-12.0987181	-7	77.0295182
108056663		-12.099216	-7	77.0291174
2095	-1,-1	-770169334,	-770208978,	114
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
411852434		-12.0887792		7.0198947
411852443		-12.0884121		7.0174002
411852382		-12.0885747		7.0185643
1273769169)	-12.0857		-77.02089
1273820352	2	-12.0887319	-7	77.0195731
411852329		-12.08559	-7	77.0208978
411852327		-12.0865185	-7	7.0207744
411852421		-12.0886744	-7	7.0192134
316635555		-12.0886796	-7	7.0169335
411852417		-12.0885957	-7	7.0186877
411935453		-12.0886031	-7	7.0170055
411852456		-12.0884751	-7	7.0171266
411935465		-12.0886915	-	77.019325
411935466		-12.0887098	-7	7.0194442
411852326		-12.0871007	-7	7.0206832
411852325		-12.0888527	-7	7.0204311
2096	-1,-1	-770211032,	-770186630,	36
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
263935411		-12.102265		7.0211032
263935412		-12.1021223		7.0196269
262573467		-12.1056659	-	77.018663
263937717		-12.1043295	-7	7.0187086
263935414		-12.1020468	-7	7.0188545
263937968		-12.1033476	-7	7.0187429

lunes 16 junio 2014 Page 639 of 797

ID Vehículo 2097	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770182595,	Posición Final -770183712,	Velocidad 104
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262574002	2	-12.1179769	-77.	0182768
262574000)	-12.1185979	-77.	0182768
262574006	3	-12.1148048	-77	.018354
262574007	7	-12.1140663	-77.	0183712
262573999	9	-12.1187154	-77.	0182768
262574001	ſ	-12.118514	-77.	0182768
262573998	3	-12.1193196	-77.	0182596
262574003	3	-12.1170622	-77.	0183111
262574004	1	-12.1162314	-77.	0183197
262574005	5	-12.1154845	-77	.018354
2098	-1,-1	-770226370,	-770219873,	98
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687152	9	-12.0907287	-77.	0219873
316626682	2	-12.0908131	-77	.022637
2099	-1,-1	-770327115,	-770334739,	63
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263122103	3	-12.083417	-77.	0334739
263113593		-12.0867686		0330006
263113592		-12.0878586		0328505
263113591		-12.0889338		0327115
263121077		-12.0855272		0331834
263120868		-12.0861388		0330914
263121280		-12.0844422		0333346
2100	-1,-1	-770416776,	-770410109,	115
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
190502781	5	-12.1217399	-77.	0413237
190502781	3	-12.1217026	-77.	0412629
190502781	0	-12.121671	-77.	0411088
190502781	1	-12.1216786	-77.	0412114
190613554	8	-12.1221241	-77.	0416777
190502781	7	-12.1218682	-77.	0413929

lunes 16 junio 2014 Page 640 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1905027818		-12.1220244	-77.0	0414752
1905027812		-12.1217022	-77.0	0410109
1905027809		-12.1216687	-77.0	0411583
1905027820		-12.1220897	-77.0	0415491
2101	-1,-1	-770383643,	-770381326,	98
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262732163		-12.0969378	-77.0	0383472
262732161		-12.0963252	-77.0	0381326
262730734		-12.0975337	-77.0	0387935
1273687749		-12.0969585	-77.0	0383586
262732162		-12.096686	-77.0	0382184
262732034		-12.0966357	-77.0	0383643
262730736		-12.097584	-77.0	0387077
262732035		-12.0969042	-77.0	0384759
2102	-1,-1	-770504407,	-770518312,	98
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728228		-12.1042979	-77.0	0517453
262728038		-12.1046588	-77.0	0518312
262728052		-12.103979	-77.0	0516681
262728046		-12.103979	-77.0	0504407
262728049		-12.103979	-77.0	0515479
2103	-1,-1	-770257630,	-770257020,	33
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
262572481		-12.1083919	-77.	.025763
1273834444		-12.108374	-77.	.025702
2104	-1,-1	-770549395,	-770549785,	59
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570772754		-12.1104454	-77.0	0549395
1570772706		-12.1102891	-77.0	0549726
1570772682		-12.1102246	-77.0	0549785
1570772728		-12.1103575	-77.0	0549551

lunes 16 junio 2014 Page 641 of 797

2105	-1,-1	-770229590,	-770228947,	95
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) :	Lor	ıgitud
20868717		-12.0927226)22959
20868717		-12.0926267		229393
20868716		-12.0925117		228947
2106	-1,-1	-770346470,	-770347229,	113
	ndo los nodos que re		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
2107	-1,-1	-770506997,	-770495536,	65
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
14284555	563	-12.0874778	-77.0	050408
14284555	572	-12.0860133	-77.0	495536
14284555	576	-12.086955	-77.0	501437
14284555	559	-12.0866124	-77.0	499441
14259220	080	-12.0879452	-77.0)50658
14259220	073	-12.0880296	-77.0	506997
2108	-1,-1	-770254202,	-770253998,	51
Ruta (indicar	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lor	ıgitud
21244242	271	-12.1213589	-77.0	253998
2636145	08	-12.1212714	-77.0	254203
2109	-1,-1	-770222178,	-770220718,	31
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re o	ecorre) : Latitud	Lor	gitud
18258852	284	-12.0909904	-77.0	221618
20868715	570	-12.0910528	-77.0	221123
20868716	603	-12.0913422	-77.0	220718
3166266	78	-12.0912615	-77.0	220623
3166266	79	-12.0911257	-77.0	220787
20868715	586	-12.0911876	-77.0	220616
20868715	557	-12.0909457	-77.0	222178

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

ID Vehículo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 642 of 797

ID Vehículo 2110	Posición Actual	Posición Incial -770413169,	Posición Final -770512041,	Velocidad 68
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
108217796		-12.1025417	-77.	043084
108217024		-12.101871	-77.0	0460493
2886382185	5	-12.1026264	-77.	042726
1431652752	2	-12.1018758	-77.0)459878
108215864		-12.1037803	-77.0	0423922
108215862		-12.1039721	-77	.04156
1432407586	6	-12.1028556	-77.0	0480254
108217795		-12.1027508	-77.0	0422003
262727581		-12.1028231	-77.0)464587
108215808		-12.102927	-77.0	0512041
1431652391	1	-12.1019273	-77.0	0460983
108217792		-12.1029421	-77.0	0413169
262727582		-12.1028247	-77.0)469276
1432407581	1	-12.1028535	-77.0	0479307
262727256		-12.1021946	-77.0)445497
108215804		-12.102815	-77.0)463768
262727280		-12.1020283	-77.0	0452905
2111	-1,-1	-770187656,	-770104414,	101
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
1570772258	3	-12.1077812	-77.0	0149806
1570771447	7	-12.1030645	-77.0)165136
1570772283	3	-12.108041	-77.0)146914
1570771475	5	-12.1032226	-77.0)164864
1570772154	4	-12.1072774	-77.0	0104414
1570771303	3	-12.1022969	-77.0)164121
1570771638	3	-12.1041426	-77.	016418
1570771515	5	-12.1033242	-77.0)164336
1570771519	9	-12.1034279	-77.0)163261
1570771245	5	-12.1019219	-77.0)187656
1570771878	3	-12.1055684	-77.0)165527
1570771654	4	-12.1043476	-77.0)164707
1570771565	5	-12.1035624	-77.0)161191

lunes 16 junio 2014 Page 643 of 797

2112	-1,-1	-770082409,	-770212465,	94
Ruta (indicand	lo los nodos que i	recorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lor	ngitud
263928971		-12.112579	-77.0	135072
263928974		-12.1128223	-77.0	170778
1273688398	3	-12.1125745	-77.0	133682
263928964		-12.1122215	-77.0	082409
1273576716	5	-12.1124041	-77.0	108191
1348442712	2	-12.1123773	-77.0	104098
262573646		-12.1130928	-77.0	212465
263928966		-12.1123272	-77.0	096448
262573658		-12.1129502	-77.0	191437
263928969		-12.1124947	-77.0)12295
263928968		-12.112481	-77.0	120908
1273773412	2	-12.1126481	-77.0	145326
263926097		-12.1127888	-77.0	163139
1348442727	7	-12.1124156	-77.0	110097
262573650		-12.1130257	-77.0	020208
262573673		-12.1129082	-77.0	183884
1273789993	3	-12.112543	-77.0)12885
2113	-1,-1	-770188974,	-770186399,	62
Ruta (indicand	lo los nodos que i	recorre):		
•	·	,		
2114	-1,-1	-770192055,	-770210410,	96
•	lo los nodos que i	•		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
316625574		-12.0919048	-77.	01904
475736371		-12.095151	-77.0)21041
475746092		-12.0911746	-77.0	190874
316625575		-12.0923245	-77.0	190743

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

-77.0194781

-77.0192055

-77.019498

-77.0191867

-77.0192493

ID Vehículo

316625579

2664407952

263933784

2664407953

316625303

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 644 of 797

-12.0938364

-12.0904215

-12.0932704

-12.090453

-12.0926032

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
475736492		-12.0946578	-77	7.0198357
475736478		-12.094876	-77	7.0203936
475736503		-12.0944328	-77	7.0192753
2115	-1,-1	-770272595,	-770273442,	97
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262576396		-12.1153628	-77	7.0272874
262575175		-12.1145605	-77	7.0272595
197651228		-12.1163055	-77	7.0273442
2116	-1,-1	-770222857,	-770223366,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
2086871383		-12.0897503	-77	7.0223366
392154339		-12.0898658	-77	7.0222857
392154340		-12.0898037	-77	7.0223082
2117	-1,-1	-770600194,	-770607412,	47
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	L	ongitud
262727984		-12.1010744		7.0604625
1425922063	·	-12.1009666		7.0607412
262727983		-12.1012935	-77	7.0600194
2118	-1,-1	-770562343,	-770558930,	51
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
262729270		-12.106861	-7	7.055961
1273789191		-12.1066	-7	7.055893
262729284		-12.1076212	-77	7.0562343
2119	-1,-1	-770526122,	-770522555,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1273745815		-12.0984011	-77	7.0528345
262729468		-12.0990523	-77	7.0522555
262730013		-12.0977687	-77	7.0535306
1273711037		-12.0983881	-77	7.0532113
262730044		-12.0983729	-77	7.0535907
262730016		-12.0964343	-77	7.0526122
262730012		-12.0965601	-77	7.0533847

lunes 16 junio 2014 Page 645 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
262730018		-12.0983418	-	-77.052361
0400		770400040	770444050	0.4
2120	-1,-1	-770180648,	-770144256,	64
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
263933796		-12.0927144		77.0180562
263933802		-12.0926808	-7	77.0168632
1273815044		-12.0924099	-7	77.0183683
263933812		-12.0921017	-7	77.0144256
471609503		-12.0925853	-7	77.0186292
263933795		-12.092748	-7	77.0182708
263933811		-12.0922108	-7	77.0146831
263933806		-12.0926976	-7	77.0158847
471609479		-12.0924274	-7	77.0184818
471609505		-12.092728	-7	77.0185949
263933803		-12.0927144	-77.0166143	
263933799		-12.0926472	-	77.017464
475746517		-12.0923689	-7	77.0180648
263933808		-12.0925381	-7	77.0153526
2121	-1,-1	-770468146,	-770467321,	67
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
262730716		-12.0972788		77.0468146
108041441		-12.0980371		77.0467322
	4 4			
2122	-1,-1	-770218841,	-770214596,	112
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
197654172		-12.1323818		77.0218841
197654174		-12.1327678		77.0216695
197654176		-12.1330875		77.0214596
2123	-1,-1	-770569345,	-770567632,	70
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) :		Longitud
263377500		-12.0995496		77.0578196
263376699		-12.0975412		77.0567632
263377501		-12.0989847		77.0575185

lunes 16 junio 2014 Page 646 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
263377502		-12.0985986	-77.0573125	
1425921959	1	-12.0999812	-77.0569345	
2124	-1,-1	-770365440,	-770366324,	69
Ruta (indicando los nodos que r		ecorre) : Latitud	Longitud	
108064658		-12.070195	-77.036544	
108064659		-12.0696138	-77.0366324	
2125	-1,-1	-770283790,	-770288820,	33
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Longitud	
262909012		-12.1022509	-77.028379	
262909259		-12.1029916	-77.028882	
262909014		-12.1028993	-77.	0282897
2126	-1,-1	-770560111,	-770538482,	98
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
2127	-1,-1	-770608316,	-770624828,	102
	o los nodos que r		,	
ID Nodo	0 100 110000 900 1	Latitud	Longitud	
263374582		-12.1009317	-77.0608316	
262727986		-12.1006053	-77.061736	
262727987		-12.1003283	-77.	0624828
2128	-1,-1	-770336988,	-770339409,	93
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262567631		-12.1098367	-77.0339409	
262567630		-12.1097276	-77.033855	
262567629		-12.1096102		0336988
2129	-1,-1	-770531917,	-770506580,	54
	o los nodos que r			
1425922105		-12.089922	Longitud -77.0516504	
1425922073		-12.0880296	-//.	0506997

lunes 16 junio 2014 Page 647 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263109774		-12.0930146	-77.053106	
263109773		-12.093174	-77.0531918	
1425922080)	-12.0879452	-77.050658	
1425921994	ļ	-12.0929549	-77.0532094	
2130	-1,-1	-770198072,	-770198501,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263944467		-12.0989248	-77.0198501	
263944229		-12.0990507	-77.0198072	
2131	-1,-1	-770559925,	-770526948,	105
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	L	ongitud
1273638684	l .	-12.087113	-77.0552864	
263388059		-12.0867231	-77.054729	
1273847873	3	-12.0864514	-77.054379	
263387431		-12.0863706	-77.0542913	
263387428		-12.0876842	-77.0559925	
263387433		-12.0850865	-77.0526948	
263387432		-12.0857663	-77.0535446	
2132	-1,-1	-770263389,	-770295149,	96
	o los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ongitud
108019302		-12.1028209	-77.0276152	
263942200		-12.0993277	-77.0259098	
263104821		-12.0999152	-77.0268453	
2489365254		-12.0990904	-77.0264477	
263104824		-12.1025484	-77.0275628	
108016280		-12.1031101	-77.0295149	
263104822		-12.1004754	-77.0270864	
263945908		-12.1014593	-77.0273431	
262908950		-12.1008014	-77.0271992	
262909014		-12.1028993	-77.0282897	
2489365271		-12.0991678	-77.0263002	
263942198		-12.1002508	-77.0263389	
262909259		-12.1029916	-77.028882	
263104823		-12.101835	-77.0274254	

lunes 16 junio 2014 Page 648 of 797

ID Vehículo 2133	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770351703,	Posición Final -770360092,	Velocidad 60
	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
14316522		-12.1108308		0351703
14316528		-12.1104948		360092
26257089		-12.1106536	-77.0)356227
2134	-1,-1	-770511739,	-770497010,	38
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
15707736	86	-12.1168847	-77.0)499882
15707736	73	-12.1167422	-77.0	0501445
15707736	90	-12.1169981	-77.	049832
15707737	39	-12.1174961	-77.0)511739
15707737	03	-12.1170976	-77.0)497011
15707736	65	-12.1166797	-77.0	0502695
15707736	67	-12.1166797	-77.	050338
2135	-1,-1	-770233660,	-770242669,	45
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
24893813	72	-12.0892229	-77.0)234375
26310695	58	-12.0877608	-77.0)242669
26310695	55	-12.0891036	-77.0)235288
26310695	54	-12.0893163	-77.	023366
26310695	56	-12.0887007	-77.0)237862
26310695	57	-12.0882811	-77.	024018
2136	-1,-1	-770569567,	-770569567,	83
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
2137	-1,-1	-770235157,	-770240643,	85
Ruta (indican ID Node	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20868714	39	-12.0901888	-77.0)237075
20868713	57	-12.0893602	-77.0	0240643
20868714	16	-12.0900499	-77.	023589
20868714	20	-12.0900779	-77.0)236234

lunes 16 junio 2014 Page 649 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ongitud
2086871418	3	-12.0900648	-77.	0237956
2086871434	4	-12.0901454	-77.	0237283
2086871413	3	-12.0900265	-77.	0235157
2138	-1,-1	-770546315,	-770550918,	105
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1717282144	4	-12.1100101	-77	7.05495
1717282156	6	-12.1101888	-77.	0550918
1717282142	2	-12.1100091	-77.	0546316
1717282140)	-12.1099818	-77.	0546985
309581524		-12.1099701	-77.	0548358
1717282149	9	-12.1100995	-77.	0550445
2139	-1,-1	-770221209,	-770217883,	58
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		

2140	-1,-1	-770234331,	-770235001,	40	
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud	
2086871674	ŀ	-12.0921223		-77.0235363	
2086871664	ŀ	-12.0919933		-77.023565	
2086871680)	-12.092269		-77.0234948	
2086871650)	-12.0919239		-77.0235569	
2086871694	Į.	-12.0924284		-77.0234621	
2086871714	l .	-12.0926746		-77.0234302	
2086871721		-12.0927924		-77.0234331	
2086871703	3	-12.0925513		-77.0234446	
2086871662	2	-12.0919834		-77.0235001	
2086871646	5	-12.0918664		-77.0235995	
2141	-1,-1	-770281999,	-770276646,	84	
Ruta (indicand	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				
138851467		-12.1137352	,	-77.0287104	
138851471		-12.1172141		-77.0281661	

lunes 16 junio 2014 Page 650 of 797

262572601

-12.113577

-77.0276646

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1431652371		-12.1191648	-77	7.0281999
138851469		-12.1169511	-77	7.0281857
138851466		-12.1136426	-77	7.0287114
138853789		-12.1190461	-77	7.0281929
138851465		-12.1125823	-7	7.02889
138853793		-12.1182725	-77	7.0281837
138851468		-12.1144643	-77	7.0285855
262572420		-12.1125196	-77	7.0278448
2142	-1,-1	-770178073,	-770164598,	111
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
263935420		-12.1021895	-77	7.0175241
263935422		-12.1023573	-77	7.0164598
263935419		-12.1021559	-77	7.0178073
263935421		-12.1022147	-77	7.0173696
2143	-1,-1	-770347348,	-770349128,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	L	ongitud
2713174734		-12.0983285	-77	.0347348
1273690370	1	-12.099202	-7	7.034836
1273895356	;	-12.0992921	-7	7.034864
2713175745	j	-12.0988904	-77	7.0348011
2713175742		-12.0985547	-77	7.0347162
2713175744		-12.0988126	-7	7.03481
2713175743	•	-12.0987191	-77	.0347763
1273804970		-12.0996777	-77	.0349128
2144	-1,-1	-770309262,	-770303004,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre) : Latitud	L	ongitud
1584230586	}	-12.1052351	-77	7.0324041
262572359		-12.1071549	-77	7.0308517
108170879		-12.1077347	-77	7.0309262
108172214		-12.10664	-77	7.0309634
262569646		-12.105772	-77	7.0323071
262572273		-12.1044944	-77	7.0313081
1717282064	ļ	-12.1066509	-7	7.031044
1717282081		-12.1087907	-7	7.03067

lunes 16 junio 2014 Page 651 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108172213		-12.1077216	-77	7.0307626
108170873		-12.1045421	-77	7.0314766
138851437		-12.1043219	-77	7.0303004
262572367		-12.1087804	-77	7.0305853
108170880		-12.1087999	-77	7.0307463
262569644		-12.1068377	-7	7.032139
108170878		-12.1066611	-77	7.0311196
108015864		-12.1046703	-77	7.0325061
1717282060		-12.1045188	-77	7.0313944
2145	-1,-1	-770430900,	-770377168,	117
•	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
1925484463		-12.093337	-77	7.0403329
1273825070		-12.094622	-7	7.043139
262731288		-12.0938182	-77	7.0438727
262731641		-12.0934325	-77	7.0411266
1273928066		-12.094624	-7	77.04309
2660536581		-12.0929535	-77	7.0377168
1273731248		-12.094637	-7	7.043189
1273956474		-12.094563	-7	7.043764
1335966902		-12.093688	-77	7.0429454
1273840183		-12.094781		7.043735
262731210		-12.093081		7.038624
262731617		-12.0935444		7.0419231
262731709		-12.0932025	-77	7.0394889
1426686866		-12.0936635	-77	7.0427711
1273912252		-12.094675	-7	7.043218
1335966906		-12.0935904	-77	7.0422511
1273831948		-12.094718	-7	77.04323
2146	-1,-1	-770290552,	-770261131,	72
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	L	ongitud
262574372		-12.1166678	-77	7.0264307
262573320		-12.1190679	-77	7.0261131
262572576		-12.1114104	-77	7.0273869
262576416		-12.1153949	-77	7.0263725

lunes 16 junio 2014 Page 652 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262572630		-12.1113893	-77.	0263706
262572616		-12.1124055	-77.	0262829
262573104		-12.1140043	-77.	.0263153
262572801		-12.1134853	-77.	0262971
262574563		-12.1136087	-77.	.0263175
138851464		-12.111535	-77.	0290552
262575158		-12.1146533	-77.	.0263317
263615993		-12.1174951	-77.	0263988
263615773		-12.1182917	-77.	.0262515
262572419		-12.1114293	-77.	.0280372
316627243		-12.1163431	-77.	.0264148
2147	-1,-1	-770412998,	-770434900,	49
•	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
134384552		-12.1078379	-77.	0409574
262725969		-12.1069163	-77.	.0412397
262725973		-12.1062869	-77.	.0424156
262725977		-12.1069498	-77.	.0435829
1431652703	3	-12.1077535	-77.	.0409574
262725967		-12.1073625	-77.	.0410658
262725972		-12.1063456	-77.	.0421323
262725975		-12.106396	-77.	.0429649
262725968		-12.1070742	-77	7.041149
262725970		-12.1067568	-77.	.0413598
262725971		-12.106509	-77.	.0416151
262727164		-12.106481	-77	7.04349
262725976		-12.1065302	-77.	.0433001
960506248		-12.1063342	-77.	.0427403
262725965		-12.1081499	-77.	0412998
1431652217	,	-12.1076299	-77.	.0410837
262725974		-12.1063204	-77.	0426902
2148	-1,-1	-770334623,	-770305853,	70
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ongitud
262569243		-12.1116578	-77.	.0332971
108180343		-12.1095435	-77.	.0306125

lunes 16 junio 2014 Page 653 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
138851457		-12.1092291	-77.0294563	
262567656		-12.1116399	-77	7.0330015
1545385632	2	-12.1112357	-77	7.0332792
262572367		-12.1087804	-77	7.0305853
257946751		-12.1106273	-77	7.0323877
262567626		-12.1095405	-7	7.03246
1717282111		-12.10954	-77	7.0305387
262569641		-12.1095386	-77	7.0314178
262568777		-12.1120332	-77	7.0334623
138851455		-12.1086233	-77	7.0295636
138851460		-12.1094918	-77	7.0294048
262567658		-12.1116456	-77	7.0323941
262568778		-12.1119044	-77	7.0334015
108177596		-12.1095358	-77.0304468	
262568779		-12.1112382	-77	7.0333658
2149	-1,-1	-770381154,	-770376667,	119
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1760085329)	-12.0972062	-77	7.0374215
1760085336	3	-12.0976514	-77	7.0376667
262730502		-12.0957506	-77	7.0381154
1760085324	l .	-12.0965692	-77	7.0370409
1760085323	3	-12.0963957	-77	7.0369825
1760085322	2	-12.0961037	-77	7.0368699
1760085328	3	-12.0969322	-7	7.037223
2150	-1,-1	-770584795,	-770584795,	35
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) :		
2151	-1,-1	-770343500,	-770322973,	83
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	ongitud
1759787804	Į.	-12.0977085	-77	7.0333101
108064561		-12.0988604	-77	7.0322973
138838898		-12.0975376	-77	7.0340181

lunes 16 junio 2014 Page 654 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1759787809	9	-12.0977806	-77	.03325
108171135	i e	-12.0980784	-77.0	0325739
108056669	1	-12.0996627	-77.0	0321581
108041912		-12.0981444	-77.0	0331812
108042533		-12.0996983	-77.0	0322888
1717282052	2	-12.0996803	-77.0	0322227
262908604		-12.0979381	-77.0	0342235
1273619940	0	-12.0983075	-77	.03435
138838896	;	-12.0978481	-77.0	0341468
2152	-1,-1	-770273419,	-770272783,	32
	lo los nodos que re			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262572577	,	-12.1124937	-77.0	0273419
262572578	i.	-12.1135549	-77.0	0272783
2153	-1,-1	-770187684,	-770251174,	67
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262573208		-12.1222925		0247851
262573204		-12.1235039		024454
263638530		-12.134102		0201675
263631690		-12.1297217		022545
263631702		-12.1315846		0219528
263631699		-12.1326838		0214035
262573210		-12.1208889		0251175
263631687		-12.1253196		0240165
263638531 263631695		-12.1340013		0202705
		-12.1354782		0187685
263631698		-12.1332629		0209829
263631696		-12.1352264		0190603
283317973		-12.1256903		0238927
263631700		-12.1321888		0216867
262573209		-12.1216441		0249115
263631697		-12.1338251		0204422
263631688	•	-12.1295958	-//.(0225879

lunes 16 junio 2014 Page 655 of 797

ID Vehículo 2154	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770327250,	Posición Final -770325982,	Velocidad 78
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ndo los nodos que re	,		
ID Node		Latitud		ngitud
15453856		-12.1109113)327251
15453856	24	-12.110908	-77.0)325982
2155	-1,-1	-770324079,	-770310238,	37
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2625690°	17	-12.1126701)313522
2625690	16	-12.1125977	-77.0	0324079
26257449	97	-12.1137329	-77.0	0310238
2156	-1,-1	-770480014,	-770475261,	69
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
14324076	79	-12.104827	-77.0)474223
14324076	95	-12.1056802	-77.0)475261
14324076	45	-12.1040906	-77.0)479936
14324076	86	-12.1050657	-77.0474119	
14324076	57	-12.1042735	-77.0478741	
14324076	40	-12.104017	-77.0)480014
14324076	81	-12.1048804	-77.0)473963
14324076	77	-12.1047788	-77.0)474508
14324076	48	-12.1041592	-77.0)479702
14324076	83	-12.1049438	-77.0)473963
2157	-1,-1	-770319976,	-770316328,	30
Ruta (indicar ID Node	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26290956	66	-12.0958329	-77.0	319976
26290944	48	-12.0961094	-77.0	0316328
2158	-1,-1	-770273653,	-770278065,	54
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
14277171		-12.0947309)273438
14277171	67	-12.0947348	-77.0)276617
14277171	46	-12.0947912	-77.0)277918
14277171	44	-12.095005	-77.0)278065
14277171	39	-12.0947007	-77.0)274645

lunes 16 junio 2014 Page 656 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud		ngitud
1427717166		-12.0949289		0273036
1427717161		-12.0948109		0273009
1427717153		-12.0949866		0273653
1427717145		-12.0949079		027832
2159	-1,-1	-770258204,	-770131954,	80
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1570774072		-12.1205605	-77.0	0182424
1570773936		-12.1191757	-77.0)251875
1570774004		-12.1198417	-77.0	0240957
1570774067		-12.1205601	-77.0	0182129
1570773958		-12.1194141	-77.0	0182344
1570773954		-12.1193789	-77.0)138027
1570773934		-12.1191582	-77.0	0258204
1570773764		-12.1176856	-77.0	0131954
1570773941		-12.1192695	-77.0	0249199
1570773992		-12.1197149	-77.0	0182051
1570773869		-12.118793	-77.0	0132461
1570773959		-12.1194145	-77.0)182081
1570774024		-12.1200916	-77.0	0182217
1570773788		-12.1178672	-77.0	0132539
1570773970		-12.1194355	-77.0)172949
1570773872		-12.1188221	-77.0	0138027
1570774064		-12.1205489	-77.0)172792
2160	-1,-1	-770222765,	-770233361,	108
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262573613		-12.1132541	-77.0	0233533
262573600		-12.1121781	-77.0)223623
262573642		-12.1131852	-77.0)222851
262573758		-12.1133763	-77.0	0233361
262573578		-12.1111459	-77.0)224224
262573599		-12.1122079	-77.0)234248
262573577		-12.111213	-77.0)234781
262573759		-12.1133026	-77.0)222765

lunes 16 junio 2014 Page 657 of 797

ID Vehículo 2161	Posición Actual	Posición Incial -770540027,	Posición Final -770550927,	Velocidad 95
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262728229		-12.1049861		0519256
262728234		-12.1073862		0534705
262728227	7	-12.103509	-77.0	0516252
262728232	2	-12.1066813	-77.0	0528097
262728313	3	-12.1025859	-77.0	0540027
262728052	2	-12.103979	-77.0	0516681
262728233	3	-12.1071009	-77.0	0531701
262728314	1	-12.1028712	-77.0	0523376
262727967	7	-12.1071177	-77.0	0543804
262728038	3	-12.1046588	-77.0	0518312
262728018	3	-12.1062533	-77.0	0524835
262727968	3	-12.1063624	-77.0	0550927
262728230)	-12.1054141	-77.0	0520887
262728228	3	-12.1042979	-77.0	0517453
262728231	I	-12.1058589	-77.0	0522947
262727965	5	-12.1076967	-77.0	0538482
262728226	6	-12.1029971	-77.0	0515565
2162	-1,-1	-770392141,	-770378768,	109
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
176008532	8	-12.0969322	-77.	037223
176008532	2	-12.0961037	-77.0	0368699
176008532	3	-12.0963957	-77.0	0369825
176008532	4	-12.0965692	-77.0	0370409
262908417	7	-12.0950943	-77.0	0365982
262730338	3	-12.0950663	-77.0	0392141
262730340)	-12.0948061	-77.0	0374288
262730341	I	-12.0946915	-77.0)366411
176008534	2	-12.0980555	-77.0)378768
176008533	6	-12.0976514	-77.0	0376667
176008532	9	-12.0972062	-77.0	0374215
262730339)	-12.0949404	-77.0)383472

lunes 16 junio 2014 Page 658 of 797

ID Vehículo 2163	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770251875,	Posición Final -770132461,	Velocidad 81
	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
157077393		-12.1191757)251875
157077395		-12.1194141)182344
157077395		-12.1194145)182081
157077406		-12.1205601		0182129
157077406	64	-12.1205489	-77.0	0172792
157077386	69	-12.118793	-77.0	0132461
157077407	72	-12.1205605	-77.0	0182424
157077399	92	-12.1197149	-77.0	0182051
157077400)4	-12.1198417	-77.0	0240957
157077397	70	-12.1194355	-77.0	0172949
157077402	24	-12.1200916	-77.0	0182217
157077394	! 1	-12.1192695	-77.0	0249199
157077395	54	-12.1193789	-77.0	0138027
157077387	72	-12.1188221	-77.0	0138027
2164	-1,-1	-770445110,	-770471695,	57
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311218	0	-12.0879973		0470487
26311218	1	-12.0871489	-77.0	0471695
26311445	8	-12.0876424	-77.	044511
2165	-1,-1	-770203453,	-770205946,	82
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26257401	6	-12.1142593	-77.0	0210663
26257364	6	-12.1130928	-77.0	0212465
26257360	1	-12.1120942	-77.0	0213324
26257357	9	-12.1110704	-77.0)213838
26257405	0	-12.1156524	-77.0	0208689
26257402	8	-12.1149726	-77.0	0209719
26257406	4	-12.1164077	-77.0)207315
26257376	0	-12.1132523	-77.0)212379
26257414	3	-12.1169696	-77.0)205946
26257358	0	-12.1110116	-77.0)203453

lunes 16 junio 2014 Page 659 of 797

ID Vehículo 2166	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770550842,	Posición Final -770557021,	Velocidad 75
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
26272797	0	-12.1061442	-77.	0552902
26272797	1	-12.1056742	-77.	0557021
26272846	1	-12.1051203	-77.	0550842
2167	-1,-1	-770000433,	-769963328,	36
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
127393657	70	-12.1116943	-76.	9986271
184105966	51	-12.1117401	-76.	9993149
127349122	28	-12.1115328	-76.	9963328
79115998	7	-12.1117969	-77.	0000433
2168	-1,-1	-770271893,	-770263727,	35
•	do los nodos que re	•	1.	المستغدما
ID Nodo	2	Latitud		ongitud
475640603		-12.0987161		0263801
143165281		-12.098675		0263727
47564066		-12.1006149		0271893
47564067		-12.0998828		0269348
2169	-1,-1	-770337763,	-770339011,	97
Ruta (Indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
271343383	37	-12.1022339	-77.	0339057
271343383	38	-12.1023038	-77.	0339364
271343383	35	-12.1020861	-77.	0339092
271343383	33	-12.1013553	-77.	0337763
271316804	15	-12.1023801	-77	.033908
13884377	2	-12.1024606	-77.	0339011
271343384	10	-12.1017564	-77.	0338356
2170	-1,-1	-770354545,	-770374110,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
10804142	5	-12.0984485	-77	.039154
10803777	6	-12.1000487	-77.	0364281
10821871	4	-12.099631	-77.	0354545
10803778	2	-12.0992135	-77.	0396992
10804142	1	-12.09891	-77	.037411

lunes 16 junio 2014 Page 660 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
108037780		-12.0993557	-7	7.0392106
108037778		-12.099652	-	77.03832
108041423		-12.0987382	-7	7.0380496
108013931		-12.0998331	-7	7.0377543
108037777		-12.099959	-7	77.037205
108037774		-12.1001961	-7	7.0356249
2171	-1,-1	-770427403,	-770420910,	90
Ruta (indicand	o los nodos que rec	corre):		
ID Nodo		Latitud	I	Longitud
1428455568	3	-12.0802783	-7	7.0424309
1841915494	ļ.	-12.0796838	-7	7.0422899
1653428780)	-12.0805446	-7	7.0425427
1428455552	2	-12.0795627	-7	7.0422772
1428542717	,	-12.0754511	-7	7.0421383
1428455574	Į.	-12.0765411	-7	7.0421958
1428542691		-12.0762329	-7	7.0421876
1428455567	•	-12.0809382	-7	7.0427403
1428455550)	-12.0800787	-7	7.0423593
1428542693	3	-12.0750575	-7	7.0420911
1428455561		-12.0775322	-7	7.0421938
1428455575	5	-12.0804654	-7	7.0425077
1428455578	3	-12.0787404	-7	7.0422598
1428455579)	-12.0807923	-7	77.042656
1428542683	3	-12.0751931	-7	7.0421072
1428455564	l .	-12.0797862	-7	7.0423048
1428542681		-12.0765052	-7	7.0422003
2172	-1,-1	-770225879,	-770247851,	85
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud	1	Longitud
2833179737	•	-12.1256903	-7	7.0238927
262573204		-12.1235039	-7	77.024454
263631688		-12.1295958	-7	7.0225879
262573208		-12.1222925	-7	7.0247851
263631687		-12.1253196	-7	7.0240165

lunes 16 junio 2014 Page 661 of 797

Ruta (indicando	los nodos que re		-770421832,	64
Ruta (indicando los nodos que ID Nodo 108041433		ecorre) : Latitud -12.097693		n gitud)421832
108041436		-12.0975336	-77.0)433677
				••
2174	-1,-1	-770255636,	-770269193,	38
Ruta (indicando	los nodos que re	ecorre):		
0475	4.4	770000407	770044040	5.4
2175	-1,-1	-770338437,	-770341210,	54
Ruta (Indicando ID Nodo	los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
262570376		-12.1081864)337537
262570309		-12.1071073	-77.	033916
262571928		-12.1056742	-77.0	341211
262570623		-12.1085947	-77.0	0336834
262570622		-12.1086786	-77.0)337521
262571927		-12.1059008	-77.	034207
108015861		-12.1068676	-77.	034184
262571926		-12.1061778	-77.0	343614
262570621		-12.1087046	-77.0)338437
262571797		-12.1065219	-77.0)346275
2176	-1,-1	-770263027,	-770233171,	84
Ruta (indicando	los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
2086871378		-12.0897319)234237
263361498		-12.0839125)261188
263106681		-12.089427)236211
263106678		-12.0875845)246331
2489381370		-12.089374)236574
2086871351		-12.0886194)241458
2086871306		-12.0871358)248129
263106675		-12.0852345)255543
2086871353		-12.0890191)239005
263106682		-12.0895959)235096
2086871401		-12.0899137)233171

lunes 16 junio 2014 Page 662 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263106674		-12.0834416	-77.0263027	
263106680		-12.0888372	-77.	0240209
2086871346	3	-12.088437	-77.	0242512
263106677		-12.0867004	-77.	0249764
263106679		-12.0880806	-77.	0244335
263106676		-12.0863004	-77.	0251338
2177	-1,-1	-770339202,	-770339154,	65
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
2713423236	3	-12.0987946		0339154
2713423235		-12.098514		0339395
2713146591		-12.098451		0339202
2178	-1,-1	-770330756,	-770325982,	76
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
1545385624	ļ	-12.110908	-77.	0325982
1545385628	}	-12.1109861	-77.	0327231
1545385629)	-12.1109951	-77.	0330756
1545385625	j	-12.1109113	-77.	0327251
2179	-1,-1	-770417797,	-770422414,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	lo	ongitud
1335966921		-12.0934688		0422414
1335966895		-12.0934159		0418558
1335966919		-12.0933743		0417797
2180	-1,-1	-770577792,	-770543218,	41
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
2181	-1,-1	-770361753,	-770374427,	98
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273851194		-12.1053036		0362186
134252775		-12.1071681		.037108
108218720		-12.1051875	-77.	0362326

lunes 16 junio 2014 Page 663 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
262571654		-12.1071681	-77.0374428	
108218722		-12.1062953	-77.03	362326
108218719		-12.104712	-77.03	361753
262571653		-12.1071848	-77.03	367647
108218721		-12.1053307	-77.03	362093
108218723		-12.1072016	-77.03	364128
2182	-1,-1	-770597735,	-770585489,	48
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre) : Latitud	Lon	gitud
1570772328	,	-12.1083847	-77.05	596191
1570772346	;	-12.1084707	-77.05	594551
1570772358	i	-12.1086055	-77.05	592324
1570772334	ı	-12.1084356	-77.09	595311
1570772383	,	-12.108752	-77.09	589297
1570772406	3	-12.1088575	-77.0587949	
1570772380	1	-12.108711	-77.0590469	
1570772430	1	-12.1089492	-77.0586719	
1570772447	,	-12.109043	-77.09	585489
1570772310	1	-12.1083125	-77.09	597735
1570772354		-12.1085645	-77.09	592774
1570772373	1	-12.1086386	-77.09	591855
1570772402		-12.1088106	-77.0	588574
1570772348	1	-12.1085235	-77.0	593516
1570772320)	-12.1083437	-77.09	596934
1570772378	•	-12.1086739	-77.09	591309
2183	-1,-1	-770235569,	-770235001,	31
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lon	gitud
2086871650)	-12.0919239	-77.02	235569
2086871662		-12.0919834	-77.02	235001
2184	-1,-1	-770556512,	-770559413,	109
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	corre): Latitud	Lon	gitud
1273954232		-12.0913259	-77.0	556512
2793008248	1	-12.0911267	-77.09	559413
2793008245	i e	-12.0912137	-77.09	558147

lunes 16 junio 2014 Page 664 of 797

ID Vehículo 2185	Posición Actual	Posición Incial -770399086,	Posición Final -770404929,	Velocidad 77
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262726657		-12.113504		0404929
108237812		-12.1141262		0399086
2186	-1,-1	-770244279,	-770223913,	116
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
316626681		-12.0908808	-77.	0223913
1825885288	3	-12.0911468	-77.	0244279
1273530324	1	-12.0910746	-77	.023886
2086871566	6	-12.0910263	-77	.023478
2187	-1,-1	-770505997,	-770509673,	89
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
1425922094	1	-12.0943794	-77.	0509673
263108229		-12.0946092	-77.	0505997
2188	-1,-1	-770428784,	-770456688,	112
	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
259996516		-12.1139801		0449647
259996514		-12.1161424		0428784
262725375		-12.11325		0456688
262725207		-12.1146906		0442467
259996515		-12.1154235		0435597
2189	-1,-1	-770236251,	-770268641,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
2086871713	3	-12.0926608		0235389
262910005		-12.0924654		0268641
2086871704		-12.0925735		.023543
262910074		-12.0932564		0246677
1273866564		-12.0940838		0241163
262909991		-12.0941544		0250883
262910004		-12.0922905		0257526
1273489721		-12.0927183		0235397
262910003		-12.092115		0242966
===:::000		· · -		· -

lunes 16 junio 2014 Page 665 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263105899		-12.0925698	-77.	0244052
1273501227	,	-12.0922486	-77.	0235797
1273934609)	-12.0928518	-77	.023574
2086871719)	-12.0927718	-77.	0235511
263105900		-12.0922928	-77.	0243328
2086871649)	-12.0919005	-77.	0236251
262909990		-12.0945349	-77.	0243186
2086871670)	-12.0920337	-77	.023602
2190	-1,-1	-770259358,	-770264444,	37
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262910093		-12.0961182	-77.	0264444
262910067		-12.0960259	-77.	0263757
262910023		-12.0953965	-77.	0264615
262910107		-12.0949654	-77.	0259359
262910066		-12.0950406	-77.	0265107
2191	-1,-1	-770522051,	-770516972,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	l o	ongitud
1570772632	,	-12.1100351		0516972
1570772600		-12.1098594		0518632
1570772549		-12.1096972		0520117
1570772620		-12.1099531		0517735
1570772571		-12.10975		0519667
1570772521		-12.1096309		0520801
1570772505		-12.109502		0522051
1570772591		-12.1098162	-77.	0519044
2192	-1,-1	-770611160,	-770578407,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263384501		-12.0891738		0592437
263384503		-12.0900987	-77.	0578407
1273755928	3	-12.087939		.061116
263384502		-12.0896522	-77.	0585142
263384500		-12.0888121	-77	.059794
263384499		-12.0884604	-77.	0603252

lunes 16 junio 2014 Page 666 of 797

ID Vehículo 2193	Posición Actual	Posición Incial -770289257,	Posición Final -770284200,	Velocidad 57
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077584	.4	-12.1394375		.02842
157077580		-12.1387989		0286172
157077580		-12.1388711		0285841
157077583	34	-12.1392481	-77.0	0284277
157077581	2	-12.1389277	-77.0	0285625
157077577	'1	-12.1384785	-77.	028709
157077572	9	-12.1383066	-77.0	0287969
157077582	23	-12.1390976	-77.0	0284492
157077578	80	-12.1385489	-77.0	0286934
157077579	00	-12.1386426	-77	.02867
157077584	.0	-12.139334	-77.0	0284082
157077582	28	-12.1391641	-77.0	0284355
157077571	5	-12.1382246	-77.0288691	
157077575	54	-12.1383985	-77.0287422	
157077571	0	-12.1381524	-77.0	0289257
157077579	2	-12.1387207	-77.0	0286562
157077581	7	-12.1390252	-77.0	0284864
2194	-1,-1	-770218134,	-770219553,	71
•	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
208687160		-12.0913062		0219553
208687158	30	-12.0911238	-77.0	0218134
2195	-1,-1	-770345832,	-770376917,	96
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26257173		-12.1053425		0354113
13425277		-12.1071681		037108
108218722		-12.1062953		0362326
262571654		-12.1071681		0374428
262571764		-12.1063204		0359493
262571732		-12.1063792		0357262
108218723		-12.1072016		0364128
262571653		-12.1071848		0367647
26257165	0	-12.1071177	-77.0	0376917

lunes 16 junio 2014 Page 667 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262571730		-12.1054256	-77.0	0345832
2196	-1,-1	-770290940,	-770311641,	110
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262909259		-12.1029916	-77.	028882
108064557		-12.1007046	-77.0	0319878
262909257		-12.101704	-77.	029094
262909258		-12.1023231	-77.0	0290049
262909464		-12.096052	-77.0	0311641
138846862		-12.098692	-77.0	0312537
108016282		-12.1032755	-77	.03048
108056669		-12.0996627	-77.0	0321581
108056668		-12.0995093	-77.0	0311283
262909404		-12.0968503	-77.0	0310436
262909403		-12.097846	-77.0	0309052
108016280		-12.1031101	-77.0	0295149
108220933		-12.1022244	-77.0	0306034
138846859		-12.0979068	-77.	031385
1834708611		-12.1006326	-77.0	0309137
108221784		-12.1005288	-77.0	0309349
108220932		-12.1011215	-77.0	0308029
2197	-1,-1	-770141880,	-770153038,	53
\	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud		ngitud
475745713		-12.0912252	-77.0	0148833
475738240		-12.092845	-77.0)145485
475745744		-12.0907972	-77.	015115
475736833		-12.0943892	-77.	014188
475738239		-12.0935086	-77.0)143995
475745313		-12.0919043	-77.0)147534
475745769		-12.0906964	-77.0	0153038
475745729		-12.091007	-77.0)149434
263933811		-12.0922108	-77.0	0146831

lunes 16 junio 2014 Page 668 of 797

ID Vehículo 2198	Posición Actual	Posición Incial -770494426,	Posición Final -770514177,	Velocidad 46
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262728028	3	-12.1060435	-77.	049488
262728020	6	-12.1071513	-77.0	0499601
26272801	5	-12.1076811	-77.0	0502679
262728027	7	-12.1066645	-77.0	0497197
279169010	1	-12.1058941	-77.0	0494426
279169009	4	-12.106914	-77.0	0514177
2199	-1,-1	-770593585,	-770591525,	88
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
262729050)	-12.1053385	-77.0	0591525
26272905 ⁻	1	-12.1053302	-77.0	0593585
2200	-1,-1	-770546803,	-770551151,	116
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
171728216		-12.1102683		0551151
30958160	5	-12.1104167	-77.0	0546803
25794336		-12.1103349	-77.	055035
257943364	4	-12.1103656	-77.0	0549832
257943363	3	-12.1103874	-77.0	0549175
2201	-1,-1	-770510404,	-770499388,	53
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263110989	9	-12.0938086	-77.0	0518806
142592209	4	-12.0943794	-77.0	0509673
142592204	0	-12.0945853	-77.0	0510404
26310977	4	-12.0930146	-77.	.053106
248939198	1	-12.0938288	-77.0	0518483
263109778	3	-12.0879986	-77.0	0505503
127380313	5	-12.0899678	-77.0	0515286
142592207	8	-12.0945597	-77.0	0509823
263109777	7	-12.0880953	-77.0	0506103
142592205	2	-12.094459	-77.0	0509344
142592194	9	-12.0945269	-77.0	0509344
263110073	3	-12.087425	-77.0	0502478

lunes 16 junio 2014 Page 669 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
263109775		-12.091613	-77.	0523678
263109776		-12.0894358	-77.	0512697
1425922015	5	-12.0945035	-77	.050932
263109779		-12.0868124	-77.0499388	
263110990		-12.093409	-77.	0524623
2202	-1,-1	-770166143,	-770153526,	45

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2203	-1,-1	-770519166,	-770457114,	113
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos qu	le recorre) : Latitud		Longitud
257946229		-12.1194893		-77.0457114
257946248		-12.1173175		-77.048997
257946341		-12.112751		-77.0516005
257946250		-12.1170251		-77.0493033
257946303		-12.1142407		-77.0505006
257946313		-12.1138091		-77.0507373
257946337		-12.1133496		-77.0510436
1717282210)	-12.11255		-77.0519166
257946233		-12.1185705		-77.0467138
257946242		-12.1181667		-77.0473403
257946245		-12.1176098		-77.048468
257946231		-12.1189464		-77.0461848
257946259		-12.1158556		-77.0500273
257946252		-12.1166353		-77.0496514
257946256		-12.1162594		-77.049902
257946265		-12.1146723		-77.0503475
2204	-1,-1	-770345604,	-770352931,	75
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos qu	IE recorre) : Latitud		Longitud
262567644		-12.1126847		-77.0352931
262567639		-12.1119664		-77.0348622
262567637		-12.1117996		-77.0346856
262567643		-12.1124851		-77.0352733

lunes 16 junio 2014 Page 670 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
262567640		-12.1121194	-77.0	0350138
262567641		-12.112262	-77.0	0351425
262567636		-12.1115897	-77.0	0345604
2205	-1,-1	-770208978,	-770217966,	73
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273635626		-12.0813432		0217966
411852330		-12.0844465	-77.0	0210534
1273833547		-12.0826614		7.0213
408630134		-12.0814637	-77.0	0215024
411852331		-12.0843363	-77.0	0210695
411852329		-12.08559	-77.0	0208978
2206	-1,-1	-770198130,	-770185171,	88
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262574048		-12.1155097	-77.0	0187403
262574014		-12.1141251	-77.0	0189806
262574049		-12.1155853	-77.0	0198131
262574026		-12.11483	-77.0	0188433
262574062		-12.116265	-77.0	0186373
262574027		-12.1148887	-77.0	0199076
262574015		-12.1141838	-77.0	0200277
262573761		-12.11316	-77.	020208
262574078		-12.1170706	-77.0	0185171
262573762		-12.1130845	-77.0	0191351
2207	-1,-1	-770074485,	-770161446,	82
	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
316635148		-12.0878842	-77.0	0161446
316635144		-12.0896802	-77.0	0174836
392153861		-12.089568	-77.0	0142205
263108189		-12.0885514	-77.0	0074485
263108190		-12.088616	-77.0	0078505
263108192		-12.0892192		0120077
316635145		-12.0894284		0174321
475767882		-12.0883021		0164489
411305980		-12.0898251	-77.0	0164004

lunes 16 junio 2014 Page 671 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2383684820		-12.0898565	-77.	.0173892
2383684819		-12.0892186	-77	7.017249
471604488		-12.0889744	-77	.0104267
316634995		-12.0899286	-77	.0171593
263108197		-12.0896072	-77.	.0145165
263108194		-12.0893783	-77	7.013079
2208	-1,-1	-770356850,	-770346534,	38
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262570899		-12.1108938		7.035685
262570898		-12.1106536		.0356227
262570656		-12.1100722		.0352714
262570903		-12.1107743	-77.	.0356703
262570897		-12.1104331	-77.	.0354946
262570627		-12.1093337	-77.	.0346534
2209	-1,-1	-770580344,	-770559940,	33
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1919628175		-12.1080441		.0564122
1919628166		-12.1077762	-77.	.0575125
1919628176		-12.108056	-77.	.0562587
262729282		-12.1077387	-77	7.055994
1919628171		-12.1079335	-77	.0567455
1919628165		-12.1076645	-77.	.0576839
1919628164		-12.1075351	-77.	.0577818
1919628174		-12.1080244	-77.	.0561375
1919628168		-12.1078367	-77.	.0571051
1919628169		-12.1078762	-77.	.0568829
1919628167		-12.1078209	-77	7.055988
1919628170		-12.1079058	-77	7.055994
1273818618		-12.1078167	-77	7.057287
1919628163		-12.1072783	-77.	.0580344
1919628172		-12.1079552	-77.	.0560385
1919628173		-12.1079987	-77.	.0565576

lunes 16 junio 2014 Page 672 of 797

ID Vehículo 2210	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770553926,	Posición Final -770546601,	Velocidad 32
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077302	5	-12.1117246	-77.	054793
1570773022	2	-12.1116836	-77.0	0548672
1570772968	8	-12.1113985	-77.0	0553341
157077297	7	-12.1114687	-77	.05517
1570772973	3	-12.1114375	-77.0	0552636
1570773004	4	-12.1116172	-77.0	0549454
1570772983	3	-12.1115489	-77.0	0550097
1570773029	9	-12.1117617	-77.0	0546601
157077298	1	-12.1115039	-77.	055086
1570772959	9	-12.1113711	-77.0	0553926
2211	-1,-1	-770183823,	-770198501,	35
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263944467	•	-12.0989248	-77.0	0198501
387411229)	-12.10127	-77.0	0188869
263944229)	-12.0990507	-77.0	0198072
263933886	3	-12.1019041	-77.0	0186656
265890328	7	-12.101654	-77.0	0187529
263933885	5	-12.1019461	-77.0	0183824
2658903286	6	-12.1019376	-77.0	0184397
2212	-1,-1	-770237750,	-770216035,	43
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475735708	3	-12.0941385		0219555
262909999		-12.0948845		0216035
262909989		-12.0947754		023775
475735688	3	-12.0940773		0234782
2213	-1,-1	-770517895,	-770515295,	103
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
1905027694	4	-12.1113796		0517895
190502770		-12.1114682		0516929
190502770		-12.1117224		0515295
190502770		-12.1116221		0516034
1905027696		-12.1113994		0517358

lunes 16 junio 2014 Page 673 of 797

ID Vehículo 2214	Posición Actual	Posición Incial -770237895,	Posición Final -770232421,	Velocidad 60
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687140	11	-12.0899137	-77.	0233171
263106682	2	-12.0895959	-77.	0235096
248938137	0	-12.089374	-77.	0236574
263106683	3	-12.0900362	-77.	0232421
263106681	1	-12.089427	-77.	0236211
208687138	8	-12.0897833	-77.	0238139
208687137	'8	-12.0897319	-77.	0234237
208687140	2	-12.0899379	-77.	0237895
208687136	2	-12.0896286	-77	023824
471609389	9	-12.0894968	-77.	0238316
2215	-1,-1	-770546715,	-770526173,	90
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
2010		770405005	770400044	
2216	-1,-1	-770185085,	-770133914,	44
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263108648	3	-12.0901379	-77.	0175987
284089566	2	-12.089549	-77.	0133914
471608690	0	-12.0902724	-77.	0185085
263108649	9	-12.0896842	-77.	0143064
471605773	3	-12.0900212	-77.	0167318
392153828	8	-12.0896473	-77.	0140122
2217	-1,-1	-770231557,	-770277159,	99
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
165853162	11	-12.0791729	-77.	0277159
208687135	88	-12.0895388	-77.	0231557
263106962	2	-12.0837742	-77.	0258805
142777340	98	-12.0793155	-77.	0276546
263106958	3	-12.0877608	-77.	0242669
263106957	7	-12.0882811	-77	024018
26310696	1	-12.0847393	-77.	0254685

lunes 16 junio 2014 Page 674 of 797

O Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocid
263106955		-12.0891036		235288
263106954		-12.0893163		23366
263106959		-12.0868627		246274
263106965		-12.0815249		267903
263106964		-12.0823168	-77.02	264875
2489381372	2	-12.0892229	-77.02	234375
263106960		-12.0862165	-77.0	24902
283316817 ⁻	1	-12.0841789	-77.02	257077
263106963	}	-12.0824374	-77.02	264339
263106956	3	-12.0887007	-77.02	237862
2218	-1,-1	-770180976,	-770166814,	37
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
411852395	j	-12.0831351	-77.0°	176202
411852399	1	-12.0812359	-77.0	167764
411852397	,	-12.0820629	-77.0	171548
411852400)	-12.0810788	-77.0	16735
411852400 411852392		-12.0810788 -12.0842052		16735 180976
	2		- 77 .0	
411852392	<u>.</u>	-12.0842052	-77.0° -77.0°	180976
411852392 791160039	<u>.</u>	-12.0842052 -12.0826016	-77.0° -77.0° -77.0°	180976 173851
411852392 791160039 411852401	<u>.</u>	-12.0842052 -12.0826016 -12.0805858	-77.0° -77.0° -77.0°	180976 173851 166814

2220 -1,-1 -770581052, -770582026, 81

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
263387774	-12.0873801	-77.0581053
263387775	-12.0873002	-77.0582026

lunes 16 junio 2014 Page 675 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):

lunes 16 junio 2014 Page 676 of 797

2220	1, 1	770300320,	110430344,	100
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
262728047	,	-12.1034335		-77.0501317
262728040)	-12.1049861		-77.0508527
143240760	5	-12.1029811		-77.0498944
262728045	5	-12.104449		-77.0506553
262728046	5	-12.103979		-77.0504407
2226	-1,-1	-770528257,	-770518312,	77
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
262728038	3	-12.1046588		-77.0518312
262727961		-12.1087956		-77.0528258
262727964	ļ	-12.1077875		-77.0537657
262728114	ļ	-12.1071597		-77.0530929
262728117	•	-12.1052882		-77.0519084
262727963	3	-12.1082087		-77.0534019
262728039)	-12.1047007		-77.051711
127383497	4	-12.1084246		-77.0531863
262728115	5	-12.1066981		-77.0526981
262728116	3	-12.1058253		-77.0521402
262727962	2	-12.1085527		-77.0530586
262728017	,	-12.1063036		-77.0523977

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

2227

ID Nodo	Latitud	Longitud
1570774705	-12.1286545	-77.0372656
1570774692	-12.1285312	-77.0370899
1570774728	-12.1291954	-77.0367969
1570774709	-12.128791	-77.0371092
1570774719	-12.1289551	-77.0369844
1570774689	-12.1284159	-77.0371035

-770371836,

-770367969,

31

lunes 16 junio 2014 Page 677 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
1570774685		-12.128293	-7	7.0371836
1570774702		-12.1286132	-7	7.0371836
1570774724		-12.1290742	-7	7.0369082
1570774708		-12.1287735	-7	7.0372656
2228	-1,-1	-770234380,	-770229704,	117
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	I	Longitud
1273473027		-12.1023299	-7	7.0229704
1273721471		-12.10158	-7	77.023025
1273637667		-12.1007765	-7	7.0233753
1273630698		-12.1010478	-7	7.0231752
263942711		-12.1003784	-7	77.023438
1273621179		-12.1017561	-7	7.0230148
1273904104		-12.101296	-7	77.023055
1273736062		-12.1006868	-7	7.0233978
2229	-1,-1	-770259206,	-770267534,	34
	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
263105814		-12.0911537		7.0259206
263108204		-12.0913111		7.0270604
262910065		-12.0932144		7.0267534
262909976		-12.0914504		7.0270057
262910005		-12.0924654		7.0268641
2230	-1,-1	-770240722,	-770231730,	114
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	I	Longitud
1273897215		-12.103617	-7	77.023797
1273886476	i	-12.103363	-7	77.023458
1273933364		-12.103162	-7	77.023278
1273843903		-12.102959	-7	77.023173
1273987702		-12.103481	-7	77.023596
1273650081		-12.1034464	-7	7.0240722

lunes 16 junio 2014 Page 678 of 797

ID Vehículo Velocidad Posición Actual Posición Incial Posición Final 2231 104 -1,-1 -770402334, -770449143, Ruta (indicando los nodos que recorre): 2232 -1.-1 -770207352. -770167674, 119 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 475758207 -12.1054211 -77.0178999 262573467 -12.1056659 -77.018663 263937717 -12.1043295 -77.0187086 262573466 -12.1056323 -77.01856 263931533 -12.1064985 -77.0169065 370967339 -12.1046934 -77.0185697 263937157 -12.1050806 -77.0207352 262573448 -12.105733 -77.0185514 262573449 -12.1057833 -77.0186802 263931534 -12.1064436 -77.0167674 2233 -770525779, -1,-1 -770524348, 111 Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo		Latitud		Longitud
262728386		-12.1036265		-77.0525092
1273836290		-12.10403		-77.0524348
262728387		-12.1039706		-77.0525779
262728332		-12.1033999		-77.0523891
262728364		-12.1036769		-77.0523805
2234	-1,-1	-770505191,	-770505018,	90

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	•	Latitud		Longitud
1425921976		-12.0948921		-77.0505018
1425921940		-12.0948664		-77.0505191
2235	-1,-1	-770280594,	-770280475,	31

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
1273971991	-12.1046199	-77.0280594
1273456908	-12.1055031	-77.0280476

lunes 16 junio 2014 Page 679 of 797

ID Vehículo 2236	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770315649,	Posición Final -770268770,	Velocidad 33	
Ruta (indicando los nodos o		ecorre) : Latitud	Lo	Longitud	
26257236	62	-12.1070294	-77.0)272101	
17172820	56	-12.1035121	-77.0	0315649	
26257230	09	-12.1054477	-77.0	0276495	
26257227	73	-12.1044944	-77.0	0313081	
17172820	60	-12.1045188	-77.0	0313944	
13885143	37	-12.1043219	-77.0	0303004	
10817087	73	-12.1045421	-77.0	0314766	
26257230	06	-12.1048328	-77.0)292902	
24893652	56	-12.1065869	-77.0	0273902	
26257279	99	-12.10655	-77.0	0274052	
12739719	91	-12.1046199	-77.0	0280594	
10801586	66	-12.1035872	-77.0	0316182	
14316526	60	-12.1047573	-77.0)288977	
12734569	08	-12.1055031	-77.0	0280476	
26257280	00	-12.1077807	-77.	026877	
26257227	74	-12.1041871	-77.029391		
26257234	19	-12.1060945	-77.0275576		
2237	-1,-1	-770368579,	-770356227,	67	
•	do los nodos que re	ecorre):			
ID Node		Latitud		ngitud	
14316523		-12.1107312	-77.0	0361075	
13885148	36	-12.1140302	-77.0	0368446	
26257074	14	-12.1115747	-77.0	0368074	
14316528	55	-12.1110357	-77.0	0352631	
26257089	98	-12.1106536	-77.0356227		
12736246	91	-12.110643	-77.036072		
13885101	15	-12.1148593	-77.0	0368516	
26257098	36	-12.1126763	-77.0	0368282	
26257098	35	-12.1107182	-77.0	0368038	
14316522	25	-12.1105885	-77.0	0365911	
10823619	96	-12.1106688	-77.0	0366876	
14316527	24	-12.1109201	-77.0	0352027	
14316524	38	-12.1139754	-77.	036849	
14316522	49	-12.1108308	-77.0	0351703	

lunes 16 junio 2014 Page 680 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262570899		-12.1108938	-77.035685	
108236197		-12.1104843	-77.0365228	
138851485		-12.1158549	-77.0368579	
2238	-1,-1	-770381326,	-770366953,	54
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
1760085336	i	-12.0976514	-77.0	0376667
1760085347		-12.0982496	-77.0	0379025
1760085323	1	-12.0963957	-77.0	0369825
1760085340		-12.0979939	-77.0	0375499
1760085331		-12.0975327	-77.0371226	
1760085342		-12.0980555	-77.0378768	
1760085327		-12.0966765	-77.0	0366953
1760085328		-12.0969322	-77.037223	
1760085344		-12.0981651	-77.0377391	
1760085329	1	-12.0972062	-77.0374215	
1760085338		-12.0978797	-77.0374378	
1760085324		-12.0965692	-77.0370409	
262730502		-12.0957506	-77.0381154	
262732161		-12.0963252	-77.0381326	
1760085322		-12.0961037	-77.0368699	
1760085333		-12.0976628	-77.0372557	
262732160		-12.0960398	-77.0381069	
2239	-1,-1	-770072673,	-770151194,	97
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ngitud
419482719		-12.108964	-77.0	0146603
457800017		-12.1107698	-77.0133267	
1273576716		-12.1124041	-77.0108191	
1348442712		-12.1123773	-77.0104098	
457799807		-12.1097088	-77.0140926	
263928968		-12.112481	-77.0120908	
1273660974		-12.1083312	-77.0151194	
263928964		-12.1122215	-77.0082409	
457799541		-12.1093241	-77.0143832	
1759671781		-12.1121968	-77.0	0078197

lunes 16 junio 2014 Page 681 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
1348442727		-12.1124156	-77.0110097	
263928966		-12.1123272	-77.0096448	
457800018		-12.11038	-77.0136081	
370967382		-12.1095944	-77.0141752	
316627530		-12.1121475	-77.0072673	
2240	-1,-1	-770484403,	-770487069,	42
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
262730118		-12.0983393	-77	7.0487069
262730117		-12.0982974	-77	7.0485353
108009630		-12.0986582	-77.0484403	
2241	-1,-1	-770291454,	-770272101,	92
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
2489365256		-12.1065869	-77	7.0273902
262572573		-12.1061312	-77	7.0279465
262572799		-12.10655	-77.0274052	
262572362		-12.1070294	-77.0272101	
262572349		-12.1060945	-77.0275576	
262572277		-12.1056756	-77.0291454	
262572278		-12.1063275	-77.0290395	
2242	-1,-1	-770348213,	-770340096,	67
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
1405227843		-12.0622627	-77.0344811	
1405227842		-12.0614243	-77.0348213	
1405227845		-12.0635584	-77	7.0340096
2243	-1,-1	-770221439,	-770222857,	57
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
2086871445		-12.0902438	-77.0222004	
2086871452		-12.0903011	-77.0221843	
392154338		-12.0899454	-77.0222643	
392154336		-12.0904004	-77.0221439	
392154337		-12.0903572	-77.0221682	
392154339		-12.0898658	-77.0222857	

lunes 16 junio 2014 Page 682 of 797

ID Vehículo 2244	Posición Actual	Posición Incial -770308029,	Posición Final -770291174,	Velocidad 101	
Ruta (indicand ID Nodo	Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud		ngitud		
108220932	2	-12.1011215	-77.0	0308029	
108056664	ļ	-12.0992917	-77.0296567		
108056668	3	-12.0995093	-77.0	0311283	
108056665	5	-12.0993662	-77.0301767		
183470861	1	-12.1006326	-77.0	0309137	
108221784	Į.	-12.1005288	-77.0	0309349	
108064557	,	-12.1007046	-77.0	0319878	
108056667	,	-12.0994315	-77.0	0306414	
108056669)	-12.0996627	-77.0321581		
108056663	3	-12.099216	-77.0291174		
2245	-1,-1	-770588881,	-770592692,	53	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
197678911		-12.1048859	-77.0589481		
197678914	Į.	-12.1049935	-77.0591684		
197678909)	-12.1047637	-77.0588867		
197678908	3	-12.1046948	-77.0588791		
197678910)	-12.1048227	-77.0589073		
197678915	5	-12.1049811	-77.0592692		
197678612	2	-12.1049203	-77.0589821		
197678355	5	-12.1046265	-77.0588881		
197678912	2	-12.1049752	-77.0	0590761	
2246	-1,-1	-770284743,	-770303196,	38	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud	
263116292	2	-12.0866278	-77.0288434		
263119449)	-12.0863422	-77.0299948		
263115856	3	-12.0873341	-77.0290285		
257946437	,	-12.0854946	-77.0285327		
208672024	7	-12.086171	-77.0287051		
2086720249	9	-12.0873331	-77.0291979		
263119453	3	-12.0840257	-77.0303196		
263118233	3	-12.0869184	-77.0	-77.0289187	
208672024	5	-12.0856663	-77.0285589		
263119451		-12.0850861	-77.(0301721	

lunes 16 junio 2014 Page 683 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
263119450		-12.0857072	-77.0300806	
263115915		-12.0874306	-77.0298345	
257946440		-12.0848428	-77.	.0284743
2247	-1,-1	-770199703,	-770238155,	112
	o los nodos que r		•	
ID Nodo		Latitud		ongitud
263933888 263941369		-12.1019797 -12.101409		.0196355 7.023558
263944227		-12.0991011		.0199274
387411438		-12.1005147		.0199274
263933889		-12.1021307		
263941372		-12.1010062	-77.021129 -77.0238155	
263933887		-12.1019041		.0188974
263941367		-12.1016524	-77.0235237	
387411436		-12.1014379		.0189985
1273473027		-12.1023299	-77.0229704	
108019293		-12.1023825	-77.0234722	
263933890		-12.1022147	-77.0218929	
263944465		-12.0989668	-77.0199703	
1273819830		-12.1022888	-7	7.0226
2248	-1,-1	-770468514,	-770470152,	97
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ongitud
1432407598		-12.1029396	-77	7.047929
262727576		-12.1047995	-77	7.047358
262727575		-12.1049078	-77.	.0473292
262727503		-12.1066875	-77.0468514	
1432407591		-12.1029131	-77.0470152	
262727577		-12.1041671	-77.0478667	
262727209		-12.105836	-77.0467586	
262727208		-12.1058536	-77.	.0463567
1432407684		-12.1049969	-77.	.0473298
262727578		-12.1040889	-77.	.0479062
262727210		-12.10569		7.047468
262727502		-12.1067484	-77.	.0465869

lunes 16 junio 2014 Page 684 of 797

ID Vehículo 2249	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770325061,	Posición Final -770347240,	Velocidad 71
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
138839729	9	-12.1031558	-77.0	347077
138840532	2	-12.1039782	-77.0	326306
175942823	4	-12.1037975	-77.0	346423
175942823	1	-12.1034322	-77.0	346516
127384049	2	-12.1039322	-77.	034724
138839728	3	-12.1031999	-77.0	345089
108015864	4	-12.1046703	-77.0	325061
175942823	2	-12.1035464	-77.0	0346329
138839727	7	-12.1032145	-77.0	342013
13883972	4	-12.1029961	-77.0	0327965
175942823	3	-12.1036755	-77.0	0346324
138839725	5	-12.1031761	-77.0	0338636
2250	-1,-1	-770231557,	-770263470,	106
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
208687135	8	-12.0895388	-77.0)231557
411812756	3	-12.0845514	-77.0)253771
165853171	8	-12.0834413	-77.0)258419
411852454	4	-12.0834821	-77.0)258237
41185245	1	-12.0884907	-77.0)237141
411812763	3	-12.0869092	-77.0)244589
411852450)	-12.0891202	-77.	023285
408630106	5	-12.0824254	-77.0)262831
248938137	2	-12.0892229	-77.0)234375
263106954	1	-12.0893163	-77.	023366
408630072	2	-12.0822762	-77.	026347
411852452	2	-12.0881131	-77.	023918
208687127	5	-12.0861248	-77.0)247774
411852453	3	-12.0856932	-77.0)249673
2251	-1,-1	-770492381,	-770381445,	96
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
134392953	3	-12.1006716	-77.0	381689
134392966	3	-12.1028013	-77.0)492381
134392944	4	-12.0990103	-77.0	0507766

lunes 16 junio 2014 Page 685 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
134392947		-12.0987921	۔	77.049462
134392948		-12.0985492	-7	7.0493289
134392968		-12.1028176	-7	7.0504012
134392945		-12.0989511	-7	7.0500832
134392952		-12.1002621	-7	7.0401792
134392942		-12.1028227	-7	7.0512926
134392950		-12.0990204	-7	7.0467348
1431652218	3	-12.1005891	-7	7.0382606
1431652477	,	-12.0986964	-	77.049399
134392951		-12.0996196	-7	7.0436767
1431652256	3	-12.1007306	-7	7.0381445
134392946		-12.0989066	-7	7.0497164
1431652356	5	-12.0988632	-7	7.0495659
1431652183	3	-12.1006168	-7	7.0382209
2252	-1,-1	-770221843,	-770231557,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que rec	corre): Latitud		Longitud
2086871369)	-12.0896843	-7	7.0224398
392154341		-12.0897171	-7	7.0223773
2086871366	3	-12.0896483	-7	7.0226371
2086871383	3	-12.0897503	-7	7.0223366
392154339		-12.0898658	-7	7.0222857
392154344		-12.0896369	-7	7.0229801
2086871358	3	-12.0895388	-7	7.0231557
2086871452	2	-12.0903011	-7	7.0221843
392154342		-12.0896509	-7	7.0225562
2086871445	5	-12.0902438	-7	7.0222004
392154340		-12.0898037	-7	7.0223082
392154338		-12.0899454	-7	7.0222643
2086871365	5	-12.0896469	-7	7.0227232
392154343		-12.0896433	۔	77.022791
2086871363	3	-12.0896399	-7	7.0228901
2086871367	•	-12.0896654	-7	7.0224936
392154345		-12.0896111	-7	7.0230681

lunes 16 junio 2014 Page 686 of 797

ID Vehículo 2253	Posición Actual	Posición Incial -770299948,	Posición Final -770304610,	Velocidad 80
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263119449	9	-12.0863422	-77.	0299948
263119450		-12.0857072		0300806
26311945	3	-12.0840257	-77.	0303196
263119454	4	-12.0829823	-77	.030461
26311945	1	-12.0850861	-77.	0301721
2254	-1,-1	-770586204,	-770588241,	81
•	do los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262729460	0	-12.1056742	-77.	0589809
262729048	8	-12.1052127	-77.	0588521
262729454	4	-12.1058421	-77.	0586805
262729453	3	-12.1059847	-77.	0586976
197678614	4	-12.1051824	-77.	0588241
262729462	2	-12.1057749	-77.	0588693
26272946 ⁻	1	-12.1057749	-77.	0587749
26272945	1	-12.1061274	-77.	0586204
262729050	0	-12.1053385	-77.	0591525
262729049	9	-12.1052882	-77.	0589895
26272945	5	-12.1056826	-77.	0585946
2255	-1,-1	-770443762,	-770426369,	66
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
·	•	·		
2256	-1,-1	-770234102,	-770236008,	111
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687145	57	-12.0903426	-77.	0235947
208687150)4	-12.0905786	-77.	0234102
208687146	34	-12.0904021	-77.	0235684

lunes 16 junio 2014 Page 687 of 797

-12.0904695

-12.0902732

-12.090525

-77.0235278

-77.0236008

-77.0234873

2086871472

2086871448

2086871484

2259 -1,-1 -770359322, -770387274, 65 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 262571653 -12.1071848 -77.0367647 262571654 -12.1071681 -77.0374428 2713048670 -12.1052842 -77.0359322 108218722 -12.1062953 -77.0362326 108031679 -12.1029551 -77.0375998 108218721 -12.1053307 -77.0362093 262571656 -12.1070086 -77.0380093 134254598 -12.1069661 -77.0380777 108218723 -12.1072016 -77.0364128 262571655 -12.1071177 -77.0376917

134252775 -12.1071681 -77.037108 108013935 -12.1035184 -77.0387275 108035139 -12.1027704 -77.0385354 108032738 -12.102846 -77.038544 134254600 -12.1049944 -77.0378659 134254601 -12.1039621 -77.0377458 1273851194 -12.1053036 -77.0362186 2260 -1,-1 -770371777, -770354040, 84

Ruta (indicando los nodos que recorre):

(indicando los nodos que recento).			
ID Nodo	Latitud	Longitud	
134254604	-12.0989847	-77.0370308	
108041417	-12.0990573	-77.0363041	
108218713	-12.0991419	-77.035404	
1273730177	-12.0996826	-77.0371777	

lunes 16 junio 2014 Page 688 of 797

ID Vehículo ID Nodo 134254603	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.099296		Velocidad ongitud 7.037102
2261	-1,-1	-770365796,	-770366121,	63
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1431652307		-12.1102512		.0365825
1431652596		-12.1101635	-77	.0366122
1431652394		-12.1103435	-77	.0365796
2262	-1,-1	-770240527,	-770098297,	107
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570769868		-12.0908106	-77	.0228124
1570769488		-12.0885547	-77	.0240527
1570769794		-12.0901994	-77	.0230176
1570769754		-12.0899454	-77	.0231992
1570769672		-12.0894454	-77	.0235079
1570769625		-12.0891589	-77	.0098297
2263	-1,-1	-770227929,	-770228295,	97
•	o los nodos que r	•		- n- a-: £ d
ID Nodo		Latitud		ongitud
2086871411 2086871437		-12.090022		.0228336
2086871422		-12.0901806 -12.0900934		7.022793 .0228194
2086871422		-12.0899427		.0228295
2080871403	-1,-1	-770607950,	-770599511,	.0220293
			-770399311,	32
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
1570770937		-12.0998887	-77	.0602012
1570771065		-12.1009432	-77	7.060795
1570770969		-12.1000215	-77	.0599511
2265	-1,-1	-770330498,	-770294236,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262908790		-12.0921777		.0322006
1426686867		-12.0933924	-77	.0330451
1426482203		-12.0924192		.0331815

lunes 16 junio 2014 Page 689 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad .ongitud
1426482207		-12.0936269	-7	7.0330498
262909777		-12.0920406	-7	7.0312509
1426482205		-12.092297	-7	7.0330208
262909438		-12.0917843	-7	7.0294236
262909454		-12.0919078	-7	7.0303068
262909616		-12.0918774	-7"	7.0300951
2266	-1,-1	-770173782,	-770174039,	30
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ı	.ongitud
263931366		-12.1078291	-7	7.0173782
263931528		-12.1073171	-7"	7.0174039
2267	-1,-1	-770221468,	-770228549,	58
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	l	ongitud.
2086871625		-12.0915643	-7	7.0222482
2086871615		-12.0914771	-7	7.0221468
316626672		-12.0914422		7.0225757
2086871630		-12.0915881		7.0223881
316626675		-12.091526		7.0221905
1825885294		-12.0911181		7.022654
263106951		-12.0903847		7.022811
2086871559		-12.0909588		7.0226627
316626660		-12.091278		7.0226543
2086871617		-12.0915008		7.0225422
316626673		-12.0915755		7.0224484
263106949		-12.0907472		7.0226981
2086871621		-12.0915425		7.0225016
263106952		-12.0902857		7.0228549
316626674	4 4	-12.0915884		7.0223217
2268	-1,-1	-770431131,	-770164180,	87
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	ι	.ongitud
1570771515		-12.1033242	-7"	7.0164336
1570771245		-12.1019219	-7	7.0187656
1570772575		-12.1097539	-7	7.039041
1570771447		-12.1030645	-7	7.0165136

lunes 16 junio 2014 Page 690 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
1570772322	2	-12.1083457	-77.0	404629
1570771303	3	-12.1022969	-77.0	164121
1570771565	5	-12.1035624	-77.0	161191
1570771638	3	-12.1041426	-77.0)16418
1570772629)	-12.1100254	-77.0	366114
1570772405	5	-12.1088575	-77.0	399454
1570771423	3	-12.102842	-77.0	273216
1570771475	5	-12.1032226	-77.0	164864
1570772648	3	-12.1100645	-77.0	371582
1570771546	3	-12.1035507	-77.0	314882
1570771519)	-12.1034279	-77.0	163261
1570772877	•	-12.1108457	-77.0	431132
1570772434	Į.	-12.1089746	-77.	03825
2269	-1,-1	-770460891,	-770457297,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre) :	Lon	gitud
1431652559)	-12.1040788		459679
262727034		-12.1039958		460891
1273717110)	-12.1036353		457297
262727033		-12.1041301	-77.0	458404
2270	-1,-1	-770554159,	-770549766,	45
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo	7	Latitud	Lon	gitud
1570772874	l .	-12.1108125	-77.0	554159
1570772854	ļ	-12.1107812	-77.0	553496
1570772834	l .	-12.1106934	-77.0	551601
1570772806	3	-12.1106211	-77.0	550704
1570772778	3	-12.1105176	-77.0	549766
1570772796	3	-12.1105664	-77.0	550079
2271	-1,-1	-770184742,	-770193840,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	COrre): Latitud	Lon	gitud
262573482		-12.1089052		194527
262573573		-12.1099123	-77.0	19384
262573574		-12.1098619	-77.0	184742
262573483		-12.1088381	-77.0	184914

lunes 16 junio 2014 Page 691 of 797

ID Vehículo Velocidad Posición Actual Posición Incial Posición Final 2272 -1.-1 -770356155, -770357053, 51 Ruta (indicando los nodos que recorre): 2273 -1.-1 -770229677. -770226543. 48 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 2086871699 -12.0925117 -77.0229677 2086871684 -12.0923174 -77.0228724 -12.0919968 -77.0227392 2086871665 316626660 -12.091278 -77.0226543 -77.0227942 263105460 -12.0921529 2086871638 -12.0917311 -77.0226986 263106948 -12.0915368 -77.0226765 263106947 -12.0918642 -77.0227155 2274 -1,-1 -770325061, -770313081, 38 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1717282060 -12.1045188 -77.0313944 262572273 -12.1044944 -77.0313081 108015864 -12.1046703 -77.0325061

108170873 -77.0314766 -12.1045421 2275 97 -1,-1 -770545017, -770546501, Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Longitud Latitud 309581522 -12.1098995 -77.0546501 309581521 -12.1097395 -77.0545017 1717282129 -12.1098097 -77.0545803 2276 -1,-1 -770401709, -770411919, 79 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1431652275 -12.0965855 -77.0401709

lunes 16 junio 2014 Page 692 of 797

-12.0964362

-12.0978093

-12.0964713

-12.0966968

-77.0405123

-77.0411919 -77.0403775

-77.040638

1431652305

1431652536

1431652130

1431652819

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud	
1431652392		-12.0964274	-7	77.0404614	
2277	-1,-1	-770517452,	-770523891,	113	
	o los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
262728038		-12.1046588	-7	77.0518312	
262728228		-12.1042979	-7	77.0517453	
262728364		-12.1036769	-7	77.0523805	
262728332		-12.1033999	-7	77.0523891	
262728037		-12.1044406	-7	77.0525007	
1273836290		-12.10403	-7	77.0524348	
2278	-1,-1	-770486840,	-770487670,	56	
	o los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
262728041		-12.105703	-77.048767		
1273956433		-12.105451	-	77.048684	
2279	-1,-1	-770587706,	-770589422,	41	
•	o los nodos que re	•			
ID Nodo		Latitud		Longitud	
463000987		-12.1037378		77.0590366	
463000996		-12.1041155		77.0595087	
463001020		-12.1051813	-7	77.0595259	
463001022		-12.1052484	-7	77.0593885	
463001003		-12.1044092	-7	77.0598005	
463001006		-12.1045687	-	77.059852	
463001026		-12.1052149	-	77.059071	
463000990		-12.1039896	-7	77.0593714	
463000999		-12.1042582	-7	77.0596889	
463001024		-12.1052484	-7	-77.0592598	
463001010		-12.1046862	-	77.059852	
463001015		-12.1049967	-7	77.0597662	
463001017		-12.1050974	-	77.059646	
463001013		-12.1048876	-7	77.0598177	
463000986		-12.1034609	-7	77.0587706	
463001028		-12.1051897	-7	77.0589422	

lunes 16 junio 2014 Page 693 of 797

ID Vehículo 2280	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770367647,	Posición Final -770364471,	Velocidad 64
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26257141	5	-12.1070338	-77.0	0381723
134254598	8	-12.1069661	-77.0)380777
262571416	6	-12.1068827	-77.0)383869
13425277	7	-12.1072939	-77.0	0370909
262571654	4	-12.1071681	-77.0)374428
13425277	5	-12.1071681	-77.	037108
262571414	4	-12.1071942	-77.0	378299
262571653	3	-12.1071848	-77.0	0367647
262571658	8	-12.1066813	-77.0)384642
262571410	0	-12.1073107	-77.0	364471
262571656	6	-12.1070086	-77.0	380093
262571412	2	-12.1072939	-77.0	373999
262571417	7	-12.10674	-77.0	385532
26257141	1	-12.1073023	-77.0	367905
26257165	5	-12.1071177	-77.0	376917
262571657	7	-12.1068156	-77.0	383097
262571413	3	-12.107252	-77.0	376831
2281	-1,-1	-770316822,	-770263027,	104
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
283312712	21	-12.0769202	-77.0)289926
263106670	0	-12.0802251	-77.	027595
108165138	8	-12.0791813	-77.0)280083
26336112	1	-12.0810996	-77.0)272459
108165133	3	-12.0760937	-77.0	0293639
263106673	3	-12.0824875	-77.	026685
165853150	00	-12.0775502	-77.0)286887
263106672	2	-12.082364	-77.0)267336
108165127	7	-12.0718389	-77.0	0310392
108165126		-12.0701458	-77.0	0316822
108165134	4	-12.0764308	-77.0)292088
26310667	1	-12.0815809	-77.0)270434
263106674	4	-12.0834416	-77.0)263027
316626832	2	-12.0748929	-77.0)298215

lunes 16 junio 2014 Page 694 of 797

2202	-1,-1	-770440300,	-770440300,	114
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre):		
2283	-1,-1	-770225449,	-770225879,	64
Ruta (indicando lo ID Nodo	os nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
263631688		-12.1295958		-77.0225879
263631690		-12.1297217		-77.022545
2284	-1,-1	-770327134,	-770313850,	95
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
				Longitud
1717282050		-12.0980697 -12.0980784		-77.0324792
108171135				-77.0325739
108064562 108171132		-12.098062 -12.097077		-77.0323961 -77.0327124
		-12.0979068		-77.0327134 -77.031385
138846859 2285	4 4		770270960	
	-1,-1	-770378559,	-770379869,	71
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorrey.		
2286	-1,-1	-770249285,	-770251537,	98
Ruta (indicando lo	os nodos que	recorre) :		Longitud
262573078		-12.1113164		-77.0251537
262573077		-12.1102899		-77.0248857
391030304		-12.1081063		-77.0249285
262573076		-12.1092157		-77.0246197
262572482		-12.1078982		-77.0243193
2287	-1,-1	-770412149,	-770387520,	30
Ruta (indicando lo			·	
` ID Nodo		Latitud		Longitud
1570774588		-12.1259531		-77.0389532
1570774568		-12.1256329		-77.0392559

Posición Incial

-770446386,

Posición Final

-770446386,

Velocidad

114

ID Vehículo

2282

Posición Actual

-1,-1

lunes 16 junio 2014 Page 695 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
1570774527	•	-12.1247012	-77	7.0403165
1570774577	,	-12.125791	-77	7.0390937
1570774524	Į.	-12.1245566	-77	7.0404961
1570774507	,	-12.1243204	-77	7.0411446
1570774516	3	-12.1244862	-77	7.0405917
1570774536	3	-12.1250039	-77	7.0398945
1570774510)	-12.1243594	-77	7.0410449
1570774543	3	-12.1251132	-77	7.0397676
1570774591		-12.1261544	-7	7.038752
1570774558	3	-12.1254551	-7	7.039416
1570774504	ļ	-12.1242344	-77	7.0412149
1570774550)	-12.125295	-77	7.0395781
1570774512	2	-12.1244414	-77	7.0408027
1570774534	l .	-12.1249024	-77	7.0400742
1570774548	3	-12.1252305	-77	7.0396485
2288	-1,-1	-770235258,	-770231809,	76
	o los nodos que re			
ID Nodo	_	Latitud		ongitud
2086871447		-12.0902582		7.0232383
2086871432		-12.0901404		7.0233243
2086871438		-12.0901867		7.0232813
2086871424		-12.0901027		7.0234244
2086871462		-12.0903886		7.0231809
2086871425		-12.0901047		7.0234771
2086871453		-12.0903143		7.0232067
2086871430		-12.0901325		7.0235258
2086871428		-12.0901152		7.0233616
2289	-1,-1	-770301427,	-770306557,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	L	ongitud
2086720252	2	-12.0892721	-77	7.0301427
263118653		-12.0893442	-77	7.0306557

lunes 16 junio 2014 Page 696 of 797

ID Vehículo 2290	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770380932,	Posición Final -770380665,	Velocidad 91
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
138854730		-12.1179139		0380932
262577715		-12.116206	-77.	0380666
262577709		-12.1171146	-77.	0380852
2291	-1,-1	-770273723,	-770266098,	51
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1405227864	ı	-12.1062977	-77.	0272232
1405227828	}	-12.1077698	-77.	0266098
1405227859	1	-12.1055199	-77.	0273733
1405227858	1	-12.1045601	-77.	0273723
2292	-1,-1	-770519667,	-770516972,	114
•	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1570772571		-12.10975		0519667
1570772620		-12.1099531		0517735
1570772600		-12.1098594		0518632
1570772591		-12.1098162		0519044
1570772632		-12.1100351		0516972
2293	-1,-1	-770227743,	-770171063,	30
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1273631392	!	-12.107122	-77	.022242
262573450		-12.1061526	-77.	0196415
262573451		-12.1065135	-77.	0206543
262573448		-12.105733	-77.	0185514
370967384		-12.1044577	-77.	0185513
262573466		-12.1056323	-77	7.01856
370967339		-12.1046934	-77.	0185697
475757620		-12.1033103	-77.	0171063
475757288		-12.1031166	-77.	0185972
262573452		-12.1073275	-77.	0227743
262573449		-12.1057833	-77.	0186802

lunes 16 junio 2014 Page 697 of 797

ID Vehículo 2294	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770238138,	Posición Final -770234375,	Velocidad 113
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
47160938	39	-12.0894968	-77.0238316	
208687136	62	-12.0896286	-77.	023824
24893813	70	-12.089374	-77.0)236574
208687138	88	-12.0897833	-77.0)238139
24893813	72	-12.0892229	-77.0)234375
2295	-1,-1	-770188238,	-770194980,	108
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
2296	-1,-1	-770475294,	-770475294,	91
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
2297	-1,-1	-770245106,	-770238155,	117
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26394137		-12.1010062)238155
127363760		-12.1007765)233753
127373600		-12.1006868	-77.0)233978
26394136		-12.101409		023558
12737214		-12.10158		023025
26394076		-12.0999235		0245107
26394137		-12.1002341	-77.023867	
127347302		-12.1023299)229704
26394271		-12.1003784		023438
127363069		-12.1010478)231752
12736211		-12.1017561)230148
10801929		-12.1023825)234722
10001020	· -	12.1020020	77.0	

lunes 16 junio 2014 Page 698 of 797

-12.101296

-12.1016524

-77.023055

-77.0235237

1273904104

263941367

ID Vehículo 2298	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770185038,	Posición Final -770184218,	Velocidad 77
	do los nodos que re			
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
12737248	51	-12.1024546	-77.0)186268
26394446	7	-12.0989248	-77.0)198501
38741147	74	-12.0974751	-77.0)205076
26393541	5	-12.1020468	-77.0	0186399
127398262	20	-12.1021546	-77.0	0185038
265890328	37	-12.101654	-77.0)187529
38741123	0	-12.097762	-77.0)203375
26394422	9	-12.0990507	-77.0)198072
38741122	9	-12.10127	-77.0)188869
26310460	0	-12.0976305	-77.0)194003
26310459	9	-12.0977731	-77.0)184218
127350642	24	-12.0975406	-77.020062	
26393388	6	-12.1019041	-77.0186656	
12739161 ⁻	19	-12.1022666	-77.0185858	
12738782°	18	-12.1022036	-77.0185508	
127382107	77	-12.1023566	-77.0186138	
26310460	1	-12.0975465	-77.0	200097
2299	-1,-1	-770582524,	-770587459,	108
•	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
142592199		-12.0982935)583985
14259220		-12.0980382)583482
142592203		-12.0985745)584488
142592203		-12.0988626		058571
142592198	34	-12.0996917	-77.0	0587459
142592207	76	-12.0991811	-77.0)587219
142592197	71	-12.0977477	-77.0)582524
142592200	04	-12.0980007	-77.0)583458
142592194	48	-12.0995395	-77.0)589088
2300	-1,-1	-770442856,	-770440740,	78
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
19767526		-12.118636		044074
19767525		-12.1184831)442856
19767526		-12.1185167)441826
19101320	· 1	12.1103101	-11.0	7-71020

lunes 16 junio 2014 Page 699 of 797

	ID NOGO		Latitud		Longitud
	1405227791		-12.0892427		-77.0236132
	1405227790		-12.0816215		-77.0268981
	1405227795		-12.0789909		-77.0279486
	1405227803		-12.088509		-77.0240953
	1405227811		-12.0803212		-77.0274148
	1405227804		-12.0827525		-77.0264197
	1405227849		-12.0875597		-77.0245175
	1405227863		-12.0855145		-77.0252908
23	04	-1,-1	-770303004,	-770272101,	40

Ruta (indicando los nodos que recorre):

ID Nodo	Latitud	Longitud
262572274	-12.1041871	-77.029391
138851437	-12.1043219	-77.0303004
262572941	-12.1059931	-77.0274692
262572940	-12.1054167	-77.0275948
262572275	-12.1039371	-77.0276838
1347149627	-12.1039653	-77.0276834
2489365273	-12.1065162	-77.0272291
1347149625	-12.1046033	-77.0276159
2489365256	-12.1065869	-77.0273902
262572362	-12.1070294	-77.0272101

Page 700 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108024258	3	-12.1063707	-77.	027283
2305	-1,-1	-770120138,	-770106147,	42
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933836	3	-12.095207	-77.	009662
263933845	5	-12.0978926	-77.0)103229
419483012	2	-12.0986202	-77.0)105416
263933822	2	-12.0921773	-77.0)120138
263933823	3	-12.0923283	-77.0)117219
263933849)	-12.0989972	-77.0	106089
263933838	3	-12.09587	-77.0096277	
263933851	1	-12.0996298	-77.0106147	
263933835	5	-12.0948125	-77.0097307	
263933831	1	-12.0940656	-77.0100482	
263933832	2	-12.094267	-77.0099452	
263933840)	-12.0966421	-77.0097564	
263933827	7	-12.093327	-77.010589	
263933829)	-12.0937802	-77.0	0102199
127390682	7	-12.092643	-77.	011275
263933850)	-12.0994871	-77.0)106319
263933848	3	-12.098799	-77.0)105804
2306	-1,-1	-770330897,	-770330283,	83
•	do los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ngitud
154538562		-12.1108714		0330199
154538562		-12.1109315)330897
154538562		-12.1107595		0330283
2307	-1,-1	-770223616,	-770222784,	71
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
208687163	2	-12.0916102	-77.0)222784
208687163	5	-12.0916256	-77.0)223616

lunes 16 junio 2014 Page 701 of 797

ID Vehículo 2308	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770333969,	Posición Final -770333570,	Velocidad 44
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
108041406		-12.0995985	-77.0	033357
108041409		-12.0995915	-77.0	333969
2309	-1,-1	-770183706,	-770187139,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud
459455474		-12.0938233		192804
459455470		-12.0953675	-77.0	186367
459455473		-12.0940583	-77.0	191946
459455475		-12.0937142	-77.0	193147
459455471		-12.094973	-77 .0	187997
459455468		-12.0961732	-77.0	183706
459455428		-12.0935211	-77.0193147	
459455430		-12.0936386	-77.0190744	
459455472		-12.0944359	-77.0190315	
459455429		-12.0936051	-77.0192117	
459455433		-12.0935463	-77.0187139	
459455431		-12.0936302	-77.0189285	
459455469		-12.095913	-77.0	184478
459455432		-12.0935967	-77.0	188255
2310	-1,-1	-770379025,	-770384839,	97
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108013929		-12.0991836		373887
108009638		-12.1005931		380189
1273798482	2	-12.0995109		037629
108013932		-12.1021158	-77.0	384839
108013930		-12.0994219	-77.0	375998
108013928		-12.0989435	-77.0	371449
108041421		-12.09891	-77.0	037411
1760085347	•	-12.0982496		379025
108041423		-12.0987382		380496
108030823		-12.1018053	-77 .0	383981
108030822		-12.1013773	-77.0	382779
108013931		-12.0998331	-77 .0	377543

lunes 16 junio 2014 Page 702 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108030818		-12.1008318	-77.	0381148
2311	-1,-1	-770251875,	-770240957,	112
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
1570773941		-12.1192695		.0249199
1570773936		-12.1191757		.0251875
1570774004		-12.1198417		.0240957
2312	-1,-1	-770255543,	-770248129,	114
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263106677		-12.0867004	-77.	0249764
263106676		-12.0863004	-77	.0251338
2086871306		-12.0871358	-77.0248129	
263106675		-12.0852345	-77.0255543	
2313	-1,-1	-770230250,	-770232147,	71
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ongitud
1273721471		-12.10158		7.023025
1273473027		-12.1023299		.0229704
263941380		-12.1000914	-77.	.0237897
263941367		-12.1016524	-77.	.0235237
263940762		-12.0999235	-77.	.0245107
263941369		-12.101409	-77	7.023558
263940759		-12.1011069	-77	.0250858
263941372		-12.1010062	-77	0238155
263941381		-12.0988913	-77.	0232147
1273621179		-12.1017561	-77.	.0230148
263940764		-12.0997775	-77.	0244249
108019293		-12.1023825	-77.	0234722
2314	-1,-1	-770314054,	-770349597,	90
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	La	ongitud
263114115		-12.0887287		.0350253
1426686852		-12.0923712		.0321733
263114114		-12.0888526		.0358663
			• • •	-

lunes 16 junio 2014 Page 703 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262908790		-12.0921777	-77.	0322006
262909776		-12.0922282	-77.	0312791
263108213		-12.092317	-77	.034169
262909672		-12.0933108	-77.	0314998
263108215		-12.0924668	-77.	0352909
1426686853		-12.092168	-77.	0330121
262909775		-12.092762	-77.	0313786
263111585		-12.0909112	-77.	0355074
262909681		-12.0940704	-77.	0314054
263113206		-12.08924	-77.	0349597
263108214		-12.0923553	-77	.034456
1426686862		-12.0922517	-77.	0336162
263108212		-12.0920537	-77.	0322227
263113205		-12.0893627	-77.	0357941
2315	-1,-1	-770544723,	-770569709,	87
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
309581600		-12.1101112		0545215
1717282150		-12.1101736	-77.	0544723
316808063		-12.1097087	-77.	0554096
1717282091		-12.1091077	-77.	0570433
1717282133		-12.1099504	-77.	0549537
1717282131		-12.109838	-77.	0552247
1717282083		-12.108926	-77.	0569898
316808064		-12.1092725	-77.	0560754
1717282097		-12.1091724	-77.	0569709
316808062		-12.1099162	-77.	0550511
1717282142		-12.1100091	-77.	0546316
309581524		-12.1099701	-77.	0548358
1717282087		-12.1089999	-77.	0570402
316808065		-12.1088865	-77.	0568479
1717282147		-12.1100518	-77.	0545694
1717282140		-12.1099818	-77.	0546985

lunes 16 junio 2014 Page 704 of 797

ID Vehículo 2316	Posición Actual	Posición Incial -770391145,	Posición Final -770366411,	Velocidad 106
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
2631113		-12.0898309)391145
26311158		-12.0912689)379483
26273034		-12.0946915)366411
26273033		-12.0949404)383472
2631113		-12.0913891		.03886
26273034		-12.0948061	-77.0)374288
2631082	18	-12.0928074)377495
26273192	27	-12.0929371	-77.0	386507
2627312	10	-12.093081	-77.	038624
2317	-1,-1	-770339283,	-770362093,	106
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
27130486		-12.1052842)359322
12738511		-12.1053036		0362186
26290862		-12.1045609)342206
12738167		-12.1052719		0357337
27134338		-12.1032713		0339283
26290862		-12.1046224)348821
1388397		-12.1043952		0340403
27130486		-12.1052684		0356774
13883973		-12.1049327		0355675
10821872		-12.1053307		0362093
12737094		-12.1035307		.03548
27130486		-12.104533)341863
27130486		-12.1046194		0350075
1388397		-12.1036302		033992
26290862		-12.1046428		033992
2318	-1,-1	-769805330,	-769786662,	42
			-709700002,	42
Ruta (Indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
46300649	95	-12.1103276	-76.9	9786662
12737948	98	-12.110465	-76.	980533
31607337	77	-12.1103533	-76.9	9790473

lunes 16 junio 2014 Page 705 of 797

ID Vehículo 2319	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770355081,	Posición Final -770353891,	Velocidad 34
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26290858		-12.0966348		0355081
26290858		-12.0966699		0353891
2320	-1,-1	-770327250,	-770325982,	77
•	ndo los nodos que re	•	•	
ID Node		Latitud		ngitud
15453856		-12.110908		0325982
15453856	025	-12.1109113	-//.	0327251
2321	-1,-1	-770196930,	-770185171,	55
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lo	ngitud
26257376	61	-12.11316	-77.	.020208
26257376	62	-12.1130845	-77.0	0191351
2625740	14	-12.1141251	-77.0	0189806
26257406	62	-12.116265	-77.0	0186373
26257402	26	-12.11483	-77.0188433	
26257404	49	-12.1155853	-77.0198131	
26257406	63	-12.1163489	-77.019693	
26257407	78	-12.1170706	-77.0	0185171
26257404	48	-12.1155097	-77.0	0187403
26257402	27	-12.1148887	-77.0	0199076
2625740°	15	-12.1141838	-77.0	0200277
2322	-1,-1	-770517707,	-770533038,	39
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
12737074	11	-12.0898682	-77.0	0517707
26311007	70	-12.0928937	-77.0	0533038
12736077	'30	-12.0910033	-77.0	0523459
2323	-1,-1	-770533652,	-770532285,	52
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
15707731	69	-12.1126426	-77.	.053291
15707731	64	-12.1125645	-77.0	0533319
15707731	71	-12.1126875	-77.0	0532285
15707731	55	-12.1125215	-77.0	0533652

lunes 16 junio 2014 Page 706 of 797

ID Vehículo 2324	Posición Actual	Posición Incial -770324848,	Posición Final -770323401,	Velocidad
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1426686868	8	-12.0909986)314473
263113585		-12.0914318		0323402
142668686		-12.0912854		0313933
263108212		-12.0920537)322227
1426686874		-12.0914002		0313722
263113589	1	-12.0904479	-77.0)324848
263108211		-12.0919804	-77.0	0318034
263118734	ļ	-12.0909619	-77.0)315182
263117471		-12.0903409	-77.0	0316337
2325	-1,-1	-770354530,	-770349219,	94
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
1570774826	6	-12.1309825	-77.0	0351972
1570774830	0	-12.1310391	-77.0	0350312
1570774818	8	-12.1308672	-77.	035453
1570774836	6	-12.1311329	-77.0	0349219
1570774822	2	-12.1309062	-77.0	0353437
2326	-1,-1	-770457617,	-770439774,	98
•	lo los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
263113049		-12.0877726		044491
2854445247		-12.0878038		0444868
2086871314		-12.0877549		0439774
263114100		-12.0879763		0458711
263112859		-12.0888703		0457618
2327	-1,-1	-770558342,	-770560359,	92
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2886389894	4	-12.1042553	-77.0	0560299
2886389895	5	-12.1041626	-77.0	0560359
2886389892	2	-12.104429	-77.	055863
288638989	1	-12.104206	-77.	055827
2886389890	0	-12.1041755	-77.0	0558342
2886389893	3	-12.104341	-77.0)559782

lunes 16 junio 2014 Page 707 of 797

ID Vehículo 2328	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770295785,	Posición Final -770303044,	Velocidad 96
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
2329	-1,-1	-770458739,	-770456274,	81
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod	0	Latitud	Longitud	
1080414	140	-12.0978556	-77.0456274	
1080377	'94	-12.0979747	-77.0456366	
1080096	332	-12.0991282	-77.0458739	
2330	-1,-1	-770371509,	-770346275,	40
Ruta (indica	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Nod		Latitud	Loi	ngitud
1342527	777	-12.1072939	-77.0	370909
1342527	74	-12.1062449	-77.0)371681
2625714	104	-12.1078394	-77.0	0352026
2625714	107	-12.1075037	-77.0	358034
1080158	360	-12.1078982	-77.0	350223
1080158	361	-12.1068676	-77.	034184
2625717	97	-12.1065219	-77.0)346275
2625714	108	-12.1073779	-77.0	0360866
2625714	105	-12.1077303	-77.0	0353485
2625714	109	-12.1073359	-77.0	0362841
000574	14.4	40.4070000	77.0	2007005

 134252770
 -12.1050868
 -77.0371509

 134252771
 -12.1054643
 -77.0372222

 262571410
 -12.1073107
 -77.0364471

 134252775
 -12.1071681
 -77.037108

 134252772
 -12.1057833
 -77.037205

-12.1073023

-77.0367905

77

-770616642,

262571406 -12.107638 -77.0355116

-770612361,

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

262571411

2331

ID Nodo	Latitud	Longitud
263384571	-12.0874029	-77.0616642
1273971486	-12.087527	-77.061376
462898842	-12.0876302	-77.0612361

lunes 16 junio 2014 Page 708 of 797

ID Vehículo 2332	Posición Actual	Posición Incial -770374214,	Posición Final -770376290,	Velocidad 92
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
10804142		-12.0987382		0380496
12737984		-12.0995109		037629
10804142	21	-12.09891	-77.	037411
10801392	29	-12.0991836	-77.0	0373887
17600853	29	-12.0972062	-77.0	0374215
17600853	47	-12.0982496	-77.0	0379025
10801393	30	-12.0994219	-77.0	0375998
10801392	28	-12.0989435	-77.0	0371449
17600853	42	-12.0980555	-77.0	0378768
17600853	36	-12.0976514	-77.0	0376667
2333	-1,-1	-770237037,	-770236091,	61
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20868714	08	-12.0900037	-77.0	0234285
31662648	35	-12.0901534	-77.0	0236091
20868714	42	-12.0902226	-77.0	0236359
20868714	71	-12.0904497	-77.0	0235987
20868714	81	-12.090517	-77.0	0235528
20868714	43	-12.090237	-77.0	0237037
20868714	23	-12.0900934	-77.0	0236063
31662648	39	-12.0906599	-77.0	0233373
20868714	89	-12.0905477	-77.0	0232077
20868714	98	-12.0905617	-77.0	0231418
20868715	27	-12.0906986	-77.0	0232071
31662648	36	-12.0903914	-77.0	0236235
20868715	12	-12.0906227	-77.0	0234152
31662648	38	-12.0905816	-77.0	0234832
20868715	16	-12.0906809	-77.0	0231069
20868714	50	-12.0902983	-77.0	0236474
2334	-1,-1	-770336988,	-770380093,	83
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26257061		-12.1086073		0341328
26257165		-12.1072688		0361124
10821872		-12.1072016		0364128

lunes 16 junio 2014 Page 709 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
108015860		-12.1078982	-77.0	350223
262571653		-12.1071848	-77.0	367647
262570627		-12.1093337	-77.0	346534
262571649		-12.1076548	-77.0	352541
262567629		-12.1096102	-77.0	336988
262567630		-12.1097276	-77.0	033855
262571655		-12.1071177	-77.0	376917
262571648		-12.1077639	-77.0	035091
262571650		-12.1075121	-77.0	355373
134252775		-12.1071681	-77.0	037108
262567631		-12.1098367	-77.0	339409
262571656		-12.1070086	-77.0	380093
262571651		-12.1073862	-77.0	357777
262571654		-12.1071681	-77.0	374428
2335	-1,-1	-770553926,	-770544610,	44
Ruta (indicand	o los nodos que i	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
1570772983	}	-12.1115489	-77.0	550097
1570773004		-12.1116172	-77.0	549454
1570773032		-12.1118066	-77.0	545801
1570772968	•	-12.1113985	-77.0	553341
1570773052		-12.1119082	-77.0	054461
1570772981		-12.1115039	-77.0	055086
1570773029		-12.1117617	-77.0	546601
1570773022		-12.1116836	-77.0	548672
1570772959)	-12.1113711	-77.0	553926
1570773046	•	-12.1118632	-77.0	545117
1570773025	j	-12.1117246	-77.0	054793
1570772977	,	-12.1114687	-77.	05517
1570772973	1	-12.1114375	-77.0	552636
2336	-1,-1	-770381713,	-770378534,	91
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lor	ngitud
2064693635	;	-12.0697402	-77.0	378534
263358750		-12.0684741	-77.0	380358
263358749		-12.0676417	-77.0	381713

lunes 16 junio 2014 Page 710 of 797

ID Vehículo 2337	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770273714,	Posición Final -770278520,	Velocidad 86
	ndo los nodos que re	•	1.0	
ID Node		Latitud		ngitud
26291012		-12.0950272)278177
2629101		-12.0950775)277061
2629101		-12.0950104)273714
26291010		-12.0949181		027852
2338	-1,-1	-770224778,	-770225193,	66
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	•	La	
		Latitud		ngitud
20868717		-12.0928388)227659
20868716		-12.092417		0225193
20868717		-12.0930721)226852
20868717		-12.0931581)224778
20868717		-12.0929618)228389
20868717		-12.0926197		0226318
20868717		-12.0930312	-77.	022771
20868717	733	-12.0929943	-77.	022815
2339	-1,-1	-770399210,	-770423922,	55
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
1082158		-12.1042144)404799
1082158		-12.1039721		.04156
1082158		-12.1043496	-77.039921	
2627273		-12.1031794	-77.0402548	
10821779	92	-12.1029421	-77.0	0413169
10821580	64	-12.1037803	-77.0	0423922
2340	-1,-1	-770350253,	-770342025,	60
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2631141	16	-12.0886246)342721
2631141	15	-12.0887287	-77.0	0350253
20734089		-12.0886268		0342025

lunes 16 junio 2014 Page 711 of 797

2341	-1,-1	-770506580,	-770455305,	112
Ruta (indica	indo los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1335966	s916	-12.085077		77.048675
1428455		-12.0830883		77.0464062
1428455	5551	-12.0836522		77.0470429
1428455	5580	-12.0840381	-	77.0475086
1428455	5557	-12.0841632	<u>-</u> -	77.0476375
1428455	5547	-12.0826073	- -	77.0458773
1425922	2080	-12.0879452	-	77.050658
2209660)422	-12.0852054	- - -	77.0488171
1428455	5545	-12.0847035		77.0482442
1428455	5563	-12.0874778	-	77.050408
1428455	5576	-12.086955		77.0501437
1428455	5554	-12.085608		77.0492353
1428455	5559	-12.0866124		77.0499441
2064693	3925	-12.0825275	-77.0457597	
1428455	5558	-12.0824608	- -	77.0456325
1428455	5572	-12.0860133		77.0495536
1655453	8819	-12.0824165		77.0455305
2342	-1,-1	-770463770,	-770454180,	42
Ruta (indica	ndo los nodos que	recorre):		
2343	-1,-1	-770616402,	-770595630,	50
Ruta (indica	indo los nodos que do	recorre) : Latitud		Longitud
2579433	384	-12.1056867		77.0616402
2579433	380	-12.1070805		77.0604352
2579433	382	-12.1062802		77.0609658
2579433	381	-12.1068288		77.0606421
2579433	378	-12.1073593		77.0600036

Posición Incial

Posición Final

Velocidad

-77.059563

-77.0611546

-77.0602284

ID Vehículo

257943377

257943383

257943379

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 712 of 797

-12.1075302

-12.1060644

-12.1072604

2344 -1.-1 -770580628, -770577179, 77 Ruta (indicando los nodos que recorre): 2345 -1.-1 -770457029. -770468146. 103 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 262730716 -12.0972788 -77.0468146 262730717 -12.0971224 -77.0457029 2346 -1,-1 -770223478, -770228456, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 263936538 -12.1046484 -77.0223478 263936539 -12.1049337 -77.022528 263936540 -12.1050009 -77.0226825 263936541 -12.10511 -77.0228456 2347 -1,-1 -770277296, -770270057. 73 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 263117667 -12.0888824 -77.0273883 262909976 -12.0914504 -77.0270057 263117467 -12.089733 -77.0272763 263117664 -12.0873689 -77.0276085 263108204 -12.0913111 -77.0270604 263117562 -12.0904142 -77.0271985 263117663 -12.0865871 -77.0277296 263117666 -12.0881243 -77.0274971 2348 -1.-1 -770504961, -770503222. 104 Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1570773527 -12.1153614 -77.0504805 1570773566 -12.1155704 -77.0503516 1570773522 -12.1152931 -77.0504961 1570773546 -12.115416 -77.0504551 -12.1154941 -77.0504062 1570773550 1570773570 -12.1156367 -77.0503222

Posición Incial

Velocidad

Posición Final

ID Vehículo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 713 of 797

ID Vehículo 2349	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770346383,	Posición Final -770347639,	Velocidad 40
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	•	Latitud		ngitud
271317654		-12.0987901		347091
271317654		-12.0987416)347639
271317654		-12.0987814		347215
271317653		-12.0987312)346383
2713176540 2350	∪ -1,-1	-12.0987849 -770206534,	-77.0 -770239614,)346507 116
		•	-770203014,	110
ID Nodo	do los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
108019293	3	-12.1023825	-77.0)234722
263941374	Į.	-12.1008131	-77.0)239185
263933889)	-12.1021307	-77.	021129
263941372	2	-12.1010062	-77.0)238155
263933890)	-12.1022147	-77.0	0218929
263941369)	-12.101409	-77.	023558
263941367	,	-12.1016524	-77.0)235237
387411438	3	-12.1005147	-77.0)193504
127381983	0	-12.1022888	-77	7.0226
127347302	7	-12.1023299	-77.0	0229704
387411436	3	-12.1014379	-77.0)189985
263933888	3	-12.1019797	-77.0)196355
263104602	2	-12.0974542	-77.0)206534
263933887	,	-12.1019041	-77.0)188974
263941376	3	-12.1006201	-77.0	0239614
263944465	5	-12.0989668	-77.0)199703
263944227	•	-12.0991011	-77.0)199274
2351	-1,-1	-770527839,	-770536643,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262730016	3	-12.0964343)526122
262729471		-12.0988902	-77.0	0536643
262730017	•	-12.0976596	-77.0)524492
262730040		-12.0977771)533504
262730054	Į.	-12.0957964	-77.0)527152
262730013	3	-12.0977687	-77.0)535306
262730044	ı	-12.0983729	-77.0	0535907

lunes 16 junio 2014 Page 714 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262730015		-12.0953181	-77.0	527839
2352	-1,-1	-770280684,	-770231991,	86
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lou	ngitud
1570767409)	-12.078711		280684
1570769672		-12.0894454		235079
1570769401		-12.0880235	-77.0	243535
1570769754	ļ.	-12.0899454	-77.0	231992
1570769488	3	-12.0885547	-77.0	240527
2353	-1,-1	-770291132,	-770291152,	100
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Loi	ngitud
1570775624	Į.	-12.137545	-77.0	291152
1570775610)	-12.1373926	-77.0	291132
1570775615	5	-12.137461	-77.0	290996
2354	-1,-1	-770564981,	-770523128,	64
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Loi	ngitud
1717282207	,	-12.1121163	-77.0	523451
1717282194	ļ.	-12.1120647	-77.0	523128
1717282138	3	-12.1099612	-77.0)558554
1717282186	3	-12.1116327	-77.0)534453
1717282188	3	-12.1116973	-77.0	531714
1717282169)	-12.1104999	-77.0556331	
1717282178	3	-12.1111143	-77.0549914	
1717282183	3	-12.1114759	-77.0	538016
1717282205	5	-12.1120993	-77.0	525058
1717282181		-12.1112799	-77.0545636	
1717282208	3	-12.1121209	-77.0	524034
1717282109)	-12.1094097	-77.0	564982
1717282114	ļ	-12.1096068	-77.0	562241
1717282124	Į.	-12.1097825	-77.0	560224
1717282160)	-12.1102062	-77.0	558028
1717282176	3	-12.1108746	-77.0	552989
1717282192	2	-12.1120269	-77.0	526365

lunes 16 junio 2014 Page 715 of 797

ID Vehículo 2355	Posición Actual	Posición Incial -770137149,	Posición Final -770127859,	Velocidad 32
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
3166274		-12.0971658)127859
4194828		-12.0983577)136229
4194828		-12.097303		.01357
4194828		-12.0987874)137149
2356	-1,-1	-770269219,	-770270916,	92
Ruta (indicar	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
24893652		-12.1063765)269219
26257296		-12.1058001		0270916
26257296		-12.1061862)269972
2357	-1,-1	-770584144,	-770553846,	61
		·	-770333040,	01
ID Node	ndo los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
26272962	22	-12.100899	-77.0)551185
26272797	76	-12.1029468	-77.0	0582256
2627284	40	-12.1020907	-77.0	577792
26272962	23	-12.1005382	-77.0)558566
26272832	21	-12.1022334	-77.0)553588
26272832	23	-12.1012767	-77.0)573501
26272964	40	-12.1001018	-77.0)567579
2627283	19	-12.1027369	-77.0)526294
2627296	12	-12.1014026	-77.0	525007
26272968	84	-12.1012431	-77.0)531959
26272832	20	-12.102502	-77.0)539855
26272904	40	-12.1033412	-77.0)584144
26272787	71	-12.1030726	-77.0)582942
2627283	12	-12.1023257	-77.0)553846
2627283°	10	-12.1013606	-77.	057393
2627296°	19	-12.1011256	-77.0)538654
2358	-1,-1	-770175286,	-770136229,	115
•	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
41948295		-12.09788)174163
41948288		-12.0987297)168584
41948288	86	-12.0988084	-77.0)167297

lunes 16 junio 2014 Page 716 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad
419482948		-12.0977043	-77	.0175286
419482883		-12.0991073	-77	'.014895
419482889		-12.0981999	-77	.0170837
419482882		-12.0992385	-77	.0142191
419482891		-12.0979376	-77	.0172661
419482878		-12.0991913	-77	.0143961
419482884		-12.0990077	-77	.0155817
419482888		-12.0985986	-77	.0169496
419482857		-12.0983577	-77	.0136229
419482949		-12.0978695	-77	.0175451
419482890		-12.0980426	-77	.0171588
419482855		-12.0993749	-77	.0139026
419482856		-12.0987874	-77	.0137149
419482885		-12.0988661	-77	.0165419
2359	-1,-1	-770372059,	-770372315,	81
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
108064668		-12.0657345		.0372059
108064673		-12.0655559	-77	.0372315
2360	-1,-1	-770589935,	-770575389,	90
	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
262729040		-12.1033412		.0584144
262727871		-12.1030726		.0582942
262729042		-12.1039203		.0585603
197678904		-12.1044663		.0589935
262728891		-12.1038783		.0575389
262729041		-12.1036433		.0585002
197678356		-12.10464		.0585757
197678906		-12.104549		.0589202
197678905		-12.1045019		.0589551
197678355		-12.1046265		.0588881
262729044		-12.1045425		.0585688
262729043		-12.1042811	-77	.0585603

lunes 16 junio 2014 Page 717 of 797

ID Vehículo 2361	Posición Actual	Posición Incial -770513677,	Posición Final -770515565,	Velocidad 113
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	naitud
262730024		-12.0962748	Longitud -77.0515565	
262730024		-12.0902740		0513677
202700020		12.007.0000	77.0	0010017
2362	-1,-1	-770187684,	-770251174,	84
•	lo los nodos que re	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
262573204		-12.1235039		024454
262573209		-12.1216441	-77.0	0249115
263631699		-12.1326838	-77.0	0214035
263631700		-12.1321888	-77.0	0216867
263631696	i	-12.1352264	-77.0	0190603
263631688	1	-12.1295958	-77.0	0225879
263638530		-12.134102	-77.0	0201675
263631695		-12.1354782	-77.0)187685
263631698		-12.1332629	-77.0	0209829
263638531		-12.1340013	-77.0	0202705
262573210		-12.1208889	-77.0	0251175
263631697		-12.1338251	-77.0	0204422
283317973	7	-12.1256903	-77.0)238927
263631702		-12.1315846	-77.0)219528
262573208	•	-12.1222925	-77.0	0247851
263631687		-12.1253196	-77.0	0240165
263631690		-12.1297217	-77.	022545
2363	-1,-1	-770592428,	-770613923,	80
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
282766780	5	-12.0847324	-77.0	0613923
282766780	6	-12.0864695	-77.0)592428
2364	-1,-1	-770342206,	-770354800,	90
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273709470	6	-12.1045985	-77	.03548
271304867	5	-12.1046194	-77.0	0350075
262908623	1	-12.1046428	-77.0)345379
262908624		-12.1046224	-77.0)348821

lunes 16 junio 2014 Page 718 of 797

ID Vehículo ID Nodo 262908622	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.1045609		Velocidad ongitud 0342206
2365	-1,-1	-770255037,	-770250059,	81
	o los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
262573051		-12.1113054		0250059
262573050		-12.112344		0252577
262572975		-12.1131936		0255037
2366	-1,-1	-770409061,	-770424948,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
263108221		-12.0932747		0411326
263111592		-12.091831	-77.	0422103
1335966919	1	-12.0933743	-77.	0417797
263113197		-12.0902986	-77.	0424399
1426686871		-12.0933988	-77.	0419605
263113200		-12.0900782	-77.	0408027
263111591		-12.0917213	-77.	0413786
263113198		-12.0901861	-77.	0416224
1335966918	,	-12.0934721	-77.	0424948
263113043		-12.0893715	-77.	0409061
2367	-1,-1	-770270288,	-770268659,	46
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
1431652809	1	-12.0967461	-77.	0268659
1431652587	,	-12.0975705	-77.	0270288
1431652118	1	-12.0972014	-77.	0268793
2368	-1,-1	-770337382,	-770340717,	93
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l.a	angitud
108064612		-12.0880707		ongitud 0338714
108064612		-12.0882715		0340197
263114437		-12.0883841		0340797
2086871341		-12.0881246		0339127
1658544366		-12.0881504		0339324
108064608	•	-12.0890129		0337382
100004000		-12.0030123	-11.	0001 002

lunes 16 junio 2014 Page 719 of 797

Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
2370	-1,-1	-770386537,	-770383541,	96
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
2371	-1,-1	-770460891,	-770443687,	103
Ruta (indicando			-110443001,	103
ID Nodo	100 Hodoo que	Latitud	Lon	gitud
262727033		-12.1041301	-77.04	458404
262727030		-12.1044519	-77.04	143687
1431652559		-12.1040788	-77.04	459679
262727034		-12.1039958	-77.04	460891
262727032		-12.104228	-77.04	453719
262727031		-12.1042988	-77.04	450458
2372	-1,-1	-770383380,	-770390929,	106
Ruta (indicando	los nodos que	•	Lan	a::4d
ID Nodo		Latitud		gitud
134381519		-12.1104912		38338
1431652253		-12.109802	-77.0	390929
2373	-1,-1	-770568478,	-770556331,	98
Ruta (indicando	los nodos que	recorre) : Latitud	Lon	gitud
1717282169		-12.1104999		556331
1717282097		-12.1091724		569709
316808065		-12.1088865		568479
1717282083		-12.108926	-77.09	569898
1717282160		-12.1102062	-77.05	558028
1717282087		-12.1089999	-77.05	570402
1717282138		-12.1099612	-77.08	558554
4=4=000444				
1717282114		-12.1096068	-77.05	562241
1/1/282114 1717282091		-12.1096068 -12.1091077		562241 570433

Posición Incial

-770330120,

Posición Final

-770363433,

Velocidad

53

Page 720 of 797

ID Vehículo

2369

lunes 16 junio 2014

Posición Actual

-1,-1

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
171728212	4	-12.1097825	-77.0	0560224
171728210	9	-12.1094097	-77.0	0564982
2374	-1,-1	-770349753,	-770349128,	118
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
271317574	.4	-12.0988126	-77	.03481
271317472	6	-12.097623	-77.0	0349753
271317574	5	-12.0988904	-77.0	0348011
271317473	2	-12.0980705	-77.0	0348492
271317472	8	-12.0977417	-77.0	0349216
127369037	0	-12.099202	-77.	034836
271317473	0	-12.097865	-77.0	0349123
271317574	2	-12.0985547	-77.0	0347162
271317473	4	-12.0983285	-77.0	0347348
271317574	3	-12.0987191	-77.0347763	
127389535	6	-12.0992921	-77.034864	
127380497	0	-12.0996777	-77.0	0349128
2375	-1,-1	-770524834,	-770541658,	38
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728363	3	-12.1050784	-77.0	0527324
262728364	4	-12.1036769	-77.0	0523805
262728362	2	-12.1054812	-77.0	0529212
262728036	6	-12.1043734	-77.0	0526981
262728386	6	-12.1036265	-77.0	0525092
262728332	2	-12.1033999	-77.0	0523891
262728035	5	-12.1038783	-77.0	0541658
262728018	3	-12.1062533	-77.0	0524835
262728037	7	-12.1044406	-77.0	0525007
127383629	0	-12.10403	-77.0	0524348
262728387	7	-12.1039706	-77.0	0525779
262728019	Э	-12.1058421	-77.0	0530929

lunes 16 junio 2014 Page 721 of 797

ID Vehículo 2376	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770578066,	Posición Final -770584164,	Velocidad 56
	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ongitud
26338777		-12.0873002		.0582026
26338777		-12.0873801		.0581053
26338777		-12.0871366		.0584164
26338805		-12.0876141		.0578066
2377	-1,-1	-770192753,	-770214151,	114
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
31662558	4	-12.0959585	-77	.0184907
26291004	8	-12.0971841	-77	.0215606
47573650	3	-12.0944328	-77	0192753
38741147	8	-12.0973269	-77	.0205684
31662558	5	-12.0962858	-77	.0184049
26291005	3	-12.0976121	-77	.018402
26291005	2	-12.097461	-77	.0193805
26291005	1	-12.0973939	-77	0199985
26291004	9	-12.09731	-77	.0207195
47573638	4	-12.096871	-77	.018371
31662558	1	-12.0949851	-77	0188744
26291005	0	-12.0973771	-77	.0201187
17594282	19	-12.0959598	-77	.0214151
2378	-1,-1	-770328302,	-770322006,	43
	do los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ID Nodo		Latitud		ongitud
142648220	05	-12.092297	-77	.0330208
26290996		-12.0937592	-77	.0330356
142648220	07	-12.0936269	-77	.0330498
142668686	67	-12.0933924	-77	.0330451
142648220	03	-12.0924192	-77	.0331815
26290996	3	-12.0936844	-77	0328302
26290879	0	-12.0921777	-77	.0322006

lunes 16 junio 2014 Page 722 of 797

ID Vehículo 2379	Posición Actual	Posición Incial -770421958,	Posición Final -770417761,	Velocidad 94
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142854271	3	-12.0735607	-77.0	0418517
142854268	3	-12.0751931	-77.0	0421072
142854269	1	-12.0762329	-77.0	0421876
142845557	4	-12.0765411	-77.0	0421958
142854270	3	-12.0738221	-77.0	0419025
206469371	3	-12.0733566	-77.0	0417761
142854271	7	-12.0754511	-77.0	0421383
142854269	3	-12.0750575	-77.0	0420911
142854270	9	-12.0745051	-77.	042005
142854268	1	-12.0765052	-77.0	0422003
2380	-1,-1	-770162898,	-770171964,	96
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
419482929	Э	-12.1014362	-77.	015807
419482919	Э	-12.1006075	-77.0	0169603
419482928	3	-12.1011425	-77.0	0160162
419482916	6	-12.1012841	-77.0	0167726
419482920)	-12.1001355	-77.0	0171964
419482915	5	-12.1014467	-77.0	0165795
419482917	7	-12.1011215	-77.0	0168584
419482914	4	-12.1015621	-77.0	0160752
419482732	2	-12.1015254	-77.0	0163434
419482912	2	-12.1015884	-77.0	0157641
419482913	3	-12.1015757	-77.	015914
41948291	1	-12.1009957	-77.0	0162898
419482918	3	-12.1008593	-77.0	0168799
2381	-1,-1	-770172007,	-770137024,	32
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475736830	0	-12.0947836	-77.0	0172007
263933806	6	-12.0926976	-77.0	0158847
263933802	2	-12.0926808	-77.0	0168632
475738380)	-12.0937681	-77.0	0173466
475738488	3	-12.0935571	-77.0	0173687
263933814	4	-12.0919842	-77.0	0138677

lunes 16 junio 2014 Page 723 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
263933815		-12.0919643	-77.0	137025
263933811		-12.0922108	-77.0	146831
263933812		-12.0921017	-77.0	144256
263933803		-12.0927144	-77.0	166143
263933799		-12.0926472	-77.0	17464
263933808		-12.0925381	-77.0	153526
2382	-1,-1	-770259992,	-770273732,	98
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1405227859		-12.1055199	-77.02	273733
1405227789		-12.1006652	-77.0	26849
1405227858	,	-12.1045601	-77.02	273723
1405227810)	-12.1017725	-77.02	271753
1405227823	,	-12.0987823	-77.02	259992
1405227816	;	-12.1031426	-77.0	27368
2383	-1,-1	-770449935,	-770464613,	87
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
262724817		-12.1126523	-77.0	449935
262724819		-12.1111871	-77.0	464613
259996517		-12.1125553	-77.0)46377
259996518		-12.1118273	-77.0	471314
1432446026	3	-12.1131987	-77.0	457211
262725375		-12.11325	-77.0	456688
1432446030		-12.113201	-77.0	456134
2384	-1,-1	-770250532,	-770215606,	73
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1273880577	,	-12.0980714	-77.02	216725
1673650685	j	-12.0977949	-77.02	242329
1673650679	1	-12.0970196	-77.02	239075
263937589		-12.0977835	-77.02	212491
263104604		-12.0972914	-77.02	218247
263940920		-12.0977011	-77.02	241883
1273587255	i	-12.0971082	-77.0	02327
1759428224		-12.0995097	-77.02	250532
263104603		-12.0973787	-77.03	212113

lunes 16 junio 2014 Page 724 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
263104602	2	-12.0974542	-77	7.0206534
387411474	4	-12.0974751	-77.0205076	
127394296	7	-12.097142	-7	7.02309
387411478	3	-12.0973269	-77	7.0205684
262910049	9	-12.09731	-77	7.0207195
26394152	7	-12.0981192	-77	7.0213178
127393003	9	-12.0973313	-77	7.0215785
262910048	3	-12.0971841	-77	7.0215606
2385	-1,-1	-770379025,	-770379025,	78

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2386 -1,-1 -770342995,	-770338516, 109
------------------------	-----------------

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

ID No	do	Latitud	Longi	itud
262908	650	-12.0955093	-77.033	7285
262908	654	-12.0953246	-77.034	2995
262908	651	-12.0962693	-77.033	8516
2387	-1,-1	-770264160,	-770267782,	51

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-77.0267782
-77.0268664
-77.0268127
-77.0267936
-77.0268395
-77.0267035
-77.0268568
-77.0266192
-77.0264467
-77.0268875
-77.0264984
-77.0268625
-77.026416
-77.0268434

lunes 16 junio 2014 Page 725 of 797

ID Vehículo 2388	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770533806,	Posición Final -770481996,	Velocidad 62
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26310977	7	-12.0880953	-77.0	0506103
127380313	35	-12.0899678	-77.0	0515286
26310977	3	-12.093174	-77.0)531918
26311007	1	-12.0930397	-77.0	0533806
142592201	19	-12.0931067	-77.0)532865
26311238	4	-12.0884666	-77.0)492892
26310977	5	-12.091613	-77.0	523678
26310977	6	-12.0894358	-77.0	512697
207340891	14	-12.0882976	-77.0)481996
26310977	4	-12.0930146	-77.	053106
26311185	5	-12.0885066	-77.0)497434
2389	-1,-1	-770175380,	-770173921,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
45945544	8	-12.1013681	-77.0)174179
45945544	9	-12.101645	-77.0)173921
45945544	7	-12.1010408	-77.	017538
2390	-1,-1	-770166574,	-770167544,	68
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) :		
2391	-1,-1	-769806130,	-769941956,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
31607315		-12.1103195		
39215197		-12.1112542	-76.9808405	
39103885		-12.1105824	-76.9941956 -76.9845968	
127379729		-12.1103		980613
39215197		-12.1112097		935594
39215197		-12.1112272		9938095
39103886		-12.1105704		984426
127205956		12.1103704		904420

lunes 16 junio 2014 Page 726 of 797

-12.11084

-76.9883062

1273958560

ID Vehículo 2392	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770461855,	Posición Final -770431131,	Velocidad 37
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
15707727	58	-12.1104492	-77.0	0449981
157077287	77	-12.1108457	-77.0	0431132
157077277	71	-12.1104766	-77.0	0441504
157077282	24	-12.1106544	-77.0	0435235
157077276	66	-12.1104649	-77.0	0461855
2393	-1,-1	-770164883,	-770163756,	107
	do los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
41948272		-12.104148		0163756
41948272		-12.104919		0165097
41948272	22	-12.1053334	-77.0	0165473
41948272	21	-12.1055852	-77.0	0164883
2394	-1,-1	-770339240,	-770336564,	82
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
26311411	9	-12.0889799	-77.0	0337898
208687140	07	-12.0899976	-77.0	0336564
208687137	79	-12.0897319	-77.0	0336828
208687134	43	-12.0881882	-77.0	0339049
208687134	40	-12.088035	-77.	033924
20868713	55	-12.0891668	-77.0	0337648
208687134	41	-12.0881246	-77.0	0339127
2395	-1,-1	-770551601,	-770549766,	104
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ngitud
157077280	06	-12.1106211	-77.0	0550704
157077277	78	-12.1105176	-77.0	0549766
157077279	96	-12.1105664	-77.0	0550079
157077283	34	-12.1106934	-77.0	0551601
2396	-1,-1	-770231616,	-770222845,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 727 of 797

ID Vehículo 2397	Posición Actual	Posición Incial -770422772,	Posición Final -770421938,	Velocidad 55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
142845555	52	-12.0795627	-77.0)422772
142845557	' 8	-12.0787404	-77.0)422598
142845556	51	-12.0775322	-77.0	0421938
2398	-1,-1	-770033706,	-769786662,	34
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
445257099	9	-12.1119441		0022451
463006499	5	-12.1103276	-76.9	9786662
263928386	6	-12.1118153	-77.0	0002979
386854223	3	-12.1113323	-76.9	9935776
127379489	98	-12.110465	-76.	980533
127350321	0	-12.1114168	-76.9	9947571
791159987	7	-12.1117969	-77.0	0000433
184105966	51	-12.1117401	-76.9	9993149
127393657	0	-12.1116943	-76.9	986271
26392838	5	-12.1120167	-77.0	0033706
386851779	9	-12.1107153	-76.9	9844192
316071713	3	-12.1113786	-76.9	9942643
386851778	8	-12.1107257	-76.9	9845742
386854222	2	-12.1113444	-76.	993757
31607337	7	-12.1103533	-76.9	9790473
127349122	28	-12.1115328	-76.9	9963328
2399	-1,-1	-770343335,	-770345009,	57
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
238368629)7	-12.0987079	-77.0)343335
127346557	7	-12.0986587	-77.0	0345009
2400	-1,-1	-770443687,	-770435829,	39
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26272702	5	-12.1050213	-77.0	0418051
262725976	6	-12.1065302	-77.0	0433001
262727028	8	-12.1046344	-77.0)435447
262727026	6	-12.1048349	-77.0)426502

lunes 16 junio 2014 Page 728 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
262725974		-12.1063204	-77.	.0426902
262727030		-12.1044519	-77.	.0443687
262727027		-12.1047426	-77.	.0430928
262725972		-12.1063456	-77.	.0421323
262725973		-12.1062869	-77.	.0424156
262725975		-12.106396	-77.	.0429649
262727065		-12.105733	-77.	.0419864
960506248		-12.1063342	-77	.0427403
262727029		-12.1045832	-77.	.0438146
262725977		-12.1069498	-77	.0435829
2401	-1,-1	-770577932,	-770533806,	106
	o los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263384507		-12.0916756		.0554516
263384684		-12.0929421		.0566345
263381649		-12.093809	-77.057869	
263110071		-12.0930397	-77.0533806	
263384653		-12.0934172	-77.0557742	
263377506		-12.0938149		.0549007
263384425		-12.0937852		.0570768
263384506		-12.091423		.0558448
263384427		-12.0936135		.0577932
263377507		-12.0925057		.0542226
182472514		-12.0939853		.0571705
263381760		-12.0938737		.0575014
263384508		-12.0919518		.0550294
2402	-1,-1	-770453719,	-770443687,	96
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
262727032		-12.104228	-77	.0453719
262727031		-12.1042988	-77	.0450458
262727030		-12.1044519	-77.	.0443687

lunes 16 junio 2014 Page 729 of 797

ID Vehículo 2403	Posición Actual	Posición Incial -770512041,	Posición Final -770515409,	Velocidad 61
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	lo los nodos que re	,	_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
262728225		-12.1028964)515409
108215808		-12.102927)512041
108215809		-12.1029193)514192
2404	-1,-1	-770185214,	-770189934,	76
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
411852346	i	-12.0847612	-77.0)185214
411852415	i	-12.0862404	-77.0)189935
411852414		-12.0859519	-77.	018972
411852411		-12.0852857	-77.0)187681
411852413	1	-12.0857421	-77.0)189398
2405	-1,-1	-770375416,	-770382429,	59
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2105947581	1	-12.0949736)375416
2105947582	2	-12.0950882	-77.0)382429
2406	-1,-1	-770385979,	-770401119,	92
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263114445		-12.0890897		0383257
263120517		-12.0875583)385437
263358963		-12.0873094		038598
2073408904	4	-12.0874457	-77.	038574
2854445249	9	-12.089297	-77.0	0401119
263358864		-12.0883876	-77.	038423
2407	-1,-1	-770549914,	-770473403,	68
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Latitud	Lo	ngitud
1717282210	0	-12.11255	-77.0)519166
257946252		-12.1166353	-77.0)496514
257946265		-12.1146723	-77.0)503475
257946313	•	-12.1138091	-77.0)507373
257946341		-12.112751	-77.0)516005
257946245	i	-12.1176098	-77.	048468

lunes 16 junio 2014 Page 730 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
257946242		-12.1181667	-77	7.0473403
257946259		-12.1158556	-77	7.0500273
257946303		-12.1142407	-77	7.0505006
1717282178	3	-12.1111143	-77	7.0549914
257946256		-12.1162594	-7	7.049902
1717282186	3	-12.1116327	-77	7.0534453
257946337		-12.1133496	-77	7.0510436
1717282183	3	-12.1114759	-77	7.0538016
257946248		-12.1173175	-7	7.048997
1717282181		-12.1112799	-77	7.0545636
257946250		-12.1170251	-77	7.0493033
2408	-1,-1	-770481668,	-770482619,	94
Ruta (indicand	o los nodos que re	corre):		
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
2073408906	3	-12.087513	-7	7.048262
263111216		-12.08817	-77	7.0481668
2409	-1,-1	-770060571,	-769993149,	60
•	o los nodos que re	•		a maritus d
ID Nodo 263928384		Latitud -12.1120167		ongitud 7.0035423
445257099		-12.1119441		7.0022451
791159987		-12.1117969		7.0000433
263928385		-12.1117909		7.0033706
1841059661		-12.1117401		5.9993149
263928380		-12.1122097		7.0060571
263928386		-12.1118153		7.0002979
263928382		-12.1121845		7.0055421
2410	-1,-1	-770492381,	-770382606,	106
	o los nodos que re		,	
ID Nodo		Latitud	L	ongitud
134392942		-12.1028227	-77	7.0512926
134392951		-12.0996196	-77	7.0436767
1431652218	3	-12.1005891	-77	7.0382606
134392944		-12.0990103	-77	7.0507766
134392946		-12.0989066	-77	7.0497164
134392966		-12.1028013	-77	7.0492381

lunes 16 junio 2014 Page 731 of 797

ID Nodo	r Osicion Actual	Latitud	r osicion rinai	Longitud
134392968		-12.1028176	_	77.0504012
134392952		-12.1002621		77.0304012
134392947		-12.0987921		-77.049462
134392945		-12.0989511		77.0500832
134392943		-12.0990204		77.0300032
1431652477		-12.0986964		-77.049399
134392948		-12.0985492		77.049399
1431652356		-12.0988632		77.0493269 77.0495659
2411	-1,-1	-770352714,	-770352541,	77.0493039
			-110332341,	12
Ruta (Indicando ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud		Longitud
108234781		-12.1086608	_	77.0356109
262571649		-12.1076548		77.0352541
108234779		-12.1093746	-	77.0361517
262571648		-12.1077639		-77.035091
108015860		-12.1078982	<u>-</u>	77.0350223
262570656		-12.1100722	_	77.0352714
2412	-1,-1	-770510404,	-770561842,	110
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) ·		
(
2413	-1,-1	-770165461,	-770165800,	73
			-170103800,	73
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud		Longitud
1872643808	,	-12.099994	<u>-</u>	77.0165462
1872643812		-12.100089		-77.01658
2414	-1,-1	-770382779,	-770387482,	115
	o los nodos que r	•		Lawatta
ID Nodo		Latitud		Longitud
2886382228		-12.1020878		77.0385918
108030823		-12.1018053		77.0383981
108013932		-12.1021158		77.0384839
2886382229	1	-12.1020114		77.0387482
108030822		-12.1013773	-	77.0382779

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 732 of 797

lunes 16 junio 2014 Page 733 of 797

-12.092748

-77.0182708

263933795

Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 112.0908008 177.0223913 1825885288 1-12.0914284 263105902 1-12.0914284 277.023478 1273530324 1273530324 12.0910746 263105901 1-12.091737 2418 1-1,-1 770250971, 770285242, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 1-12.0884605 263117940 1-12.0884605 263118180 1-12.088736 263118180 1-12.088736 263118180 1-12.088736 263118141 1-12.088597 263117667 1-12.0888924 263117714 1-12.088598 263117714 1-12.0885895 263117714 1-12.0885895 777.0253954 263117714 1-12.0885895 777.0253954 263367511 1-1 -770251849, 770.0250970 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 1-1,-1 1-770251849 1273718213 1-12.1226163 777.025097 2420 1-1,-1 77035050, 770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 1-2.1126763 262570986 1-2.1126763 777.025097 2420 1-1,-1 770355050, 770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 1-2.1126763 777.025097 2420 1-1,-1 770355050, 770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 262570986 1-2.1126763 777.025097 1-2.1126764 777.035095 262570987 1-2.1126754 777.0358998 2421 1-1,-1 770324792, 770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 1-2.1126754 777.0358998 2421 1-1,-1 770324792, 770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): 10 Nodo 1-2.1126754 777.0358998 2421 1-1,-1 770324792, 770318951, 117	ID Vehículo 2417	Posición Actual	Posición Incial -770243041,	Posición Final -770223913,	Velocidad 34
316626681 -12.0908808 -77.0223913 1825885288 -12.0911468 -77.0223913 1825885288 -12.0914284 -77.0243275 2086871566 -12.0910263 -77.023478 1273530324 -12.0910746 -77.023886 263105901 -12.091737 -77.0243041 2418 -1,-1 -770250971, -770285242, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 263357368 -12.0890485 -77.024594 263117940 -12.0884605 -77.024524 263117940 -12.0884605 -77.024591 2871473966 -12.088597 -77.024591 2871473966 -12.088597 -77.025097 263116141 -12.0887169 -77.025097 263117614 -12.0888824 -77.0253954 263117714 -12.0888824 -77.0253954 263317714 -12.0888895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250970 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1226163 -77.0250970 2420 -1,-1 -770251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud -77.0356998	Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
1825885288 -12.0911468 -77.0244279 263105902 -12.0914284 -77.0243355 2086871566 -12.0910263 -77.023478 1273530324 -12.0910746 -77.023886 263105901 -12.091737 -77.0243041 2418 -1,-1 -770250971, -770285242, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 263357368 -12.0890485 -77.0285242 263117940 -12.0884605 -77.0243636 263118180 -12.087732 -77.0247591 2871473966 -12.088597 -77.024636 263116141 -12.0887169 -77.0256763 263116767 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263316151 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0250970 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.025097 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.035695 262670900 -12.1126764 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud			Latitud	Lo	ngitud
263105902			-12.0908808	-77.0)223913
2086871566 -12.0910263 -77.023478 1273530324 -12.0910746 -77.023886 263105901 -12.091737 -77.0243041 2418 -1,-1 -770250971, -770285242, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 263357368 -12.0890485 -77.0285242 263117940 -12.0884605 -77.0244636 263118180 -12.087732 -77.0247591 2871473966 -12.088597 -77.0256763 263116141 -12.0887169 -77.0256763 263117667 -12.088824 -77.0273883 263117714 -12.0887895 -77.0253954 263361511 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0250970 2420 -1,-1 -770350500, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.025097 2420 -1,-1 -770350500, -770368282 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570900 -12.1126764 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud				-77.0)244279
1273530324 -12.0910746 -77.023886 263105901 -12.091737 -77.0243041 2418 -1,-1 -770250971, -770285242, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre):	26310590	2	-12.0914284	-77.0)243355
263105901 -12.091737 -77.0243041 2418 -1,-1 -770250971, -770285242, 71 Ruta (indicando los nodos que recorre):	208687156	66	-12.0910263	-77.	023478
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo	127353032	24	-12.0910746	-77.	023886
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 263357368 -12.0890485 -77.0285242 263117940 -12.0884605 -77.0244636 263118180 -12.087732 -77.0247591 2871473966 -12.088597 -77.0256763 263116141 -12.0887169 -77.025633 263117767 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0886847 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.122639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 2625709900 -12.1126754 -77.035505 <t< td=""><td>26310590</td><td>1</td><td>-12.091737</td><td>-77.0</td><td>0243041</td></t<>	26310590	1	-12.091737	-77.0	0243041
ID Node	2418	-1,-1	-770250971,	-770285242,	71
263357368 -12.0890485 -77.0285242 263117940 -12.0884605 -77.0244636 263118180 -12.087732 -77.0247591 2871473966 -12.088597 -77.0256763 263116141 -12.0887169 -77.0262533 263117667 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0356098 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud -77.0356098 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud	•	•	•	_	
263117940 -12.0884605 -77.0244636 263118180 -12.087732 -77.0247591 2871473966 -12.088597 -77.0256763 263116141 -12.0887169 -77.0262533 263117667 -12.0888824 -77.0253954 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -77035050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.1126764 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud -77.0356998					_
263118180 -12.087732 -77.0247591 2871473966 -12.088597 -77.0256763 263116141 -12.0887169 -77.0262533 263117667 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.1126764 -77.035505 262570990 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117					
2871473966 -12.088597 -77.0256763 263116141 -12.0887169 -77.0262533 263117667 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250970 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.112674 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud					
263116141 -12.0887169 -77.0262533 263117667 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.1126764 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud Longitud -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117					
263117667 -12.0888824 -77.0273883 263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.112674 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Longitud Longitud					
263117714 -12.0885895 -77.0253954 263361511 -12.0868647 -77.0250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
263361511 -12.0868647 -77.0250971 2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
2419 -1,-1 -770251849, -770250970, 31 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.112674 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud			-12.0868647)250971
ID Nodo	2419	-1,-1	-770251849,	-770250970,	31
2833179744 -12.1222639 -77.0251849 1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre):				Lo	n arit al
1273716213 -12.1226163 -77.025097 2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre) :					_
2420 -1,-1 -770355050, -770368282, 84 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.112674 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	12/3/162	13	-12.1226163	-//.	025097
ID Nodo Latitud Longitud 262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.112674 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	2420	-1,-1	-770355050,	-770368282,	84
262570986 -12.1126763 -77.0368282 262570987 -12.112674 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud	•	•	•		
262570987 -12.112674 -77.035505 262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud					•
262570900 -12.1126754 -77.0356998 2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	26257098	6	-12.1126763	-77.0)368282
2421 -1,-1 -770324792, -770318951, 117 Ruta (indicando los nodos que recorre):	26257098	57	-12.112674	-77.	035505
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud	26257090	0	-12.1126754	-77.0)356998
ID Nodo Latitud Longitud	2421	-1,-1	-770324792,	-770318951,	117
262909446 -12.0952238 -77.0317415	•	•	•	Lo	ngitud
	26290944	6	-12.0952238	-77.0	0317415
262909445 -12.0947231 -77.0318253	26290944	5	-12.0947231	-77.0	0318253
262909448 -12.0961094 -77.0316328	26290944	8	-12.0961094	-77.0	0316328

lunes 16 junio 2014 Page 734 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1717282050)	-12.0980697	-77	.0324792
262909414		-12.095293	-77	7.031273
138846859		-12.0979068	-77	7.031385
108064562		-12.098062	-77	.0323961
262909464		-12.096052	-77	.0311641
138846858		-12.0969173	-77	.0315156
262909607		-12.0953525	-77	.0317256
262909444		-12.0942874	-77	.0318951
2422	-1,-1	-770354800,	-770371509,	117
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
134252774		-12.1062449		.0371681
2713048670)	-12.1052842		.0359322
134254598		-12.1069661		.0380777
108218721		-12.1053307		.0362093
1273901212	2	-12.1050507		7.035546
1273851194	ļ	-12.1053036	-77	.0362186
262571654		-12.1071681	-77	.0374428
134252770		-12.1050868	-77	.0371509
262571656		-12.1070086	-77	.0380093
1273816712	2	-12.1052719	-77	.0357337
134252775		-12.1071681	-77	7.037108
108218722		-12.1062953	-77	.0362326
1273467391		-12.1048304	-77	.0355138
2713048668	3	-12.1052684	-77	.0356774
134254600		-12.1049944	-77	.0378659
262571655		-12.1071177	-77	.0376917
1273709476	3	-12.1045985	-7	7.03548
2423	-1,-1	-770219171,	-770224138,	76
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
408630130		-12.0816517		.0224138
411812747		-12.0834393	-77	.0221102
411812746		-12.0841055	-77	.0220244
411812748		-12.0829515	-77	.0221799
411812749		-12.0824418	-77	.0222818

lunes 16 junio 2014 Page 735 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lon	Velocidad gitud
411812745		-12.0848609	-77.03	219171
2424	-1,-1	-770247561,	-770215785,	87
	lo los nodos que r	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
ID Nodo		Latitud		gitud
263940921		-12.0970114		239786
1273930039		-12.0973313		215785
263104606		-12.0969003		246531
1273942967		-12.097142		02309
263104605		-12.0969255	-77.0)24533
1673650679	9	-12.0970196	-77.0	239075
263104604		-12.0972914	-77.0	218247
263104607		-12.0968919	-77.03	247561
1273587255	5	-12.0971082	-77.02327	
2425	-1,-1	-770546715,	-770547748,	30
2426	-1,-1	-770564004,	-770559667,	95
Ruta (indicand	lo los nodos que r			
ID Nodo	io roo rrougo que r	Latitud	Lon	gitud
1570772901	I	-12.1109454	-77.0	56082
1570772852	2	-12.1107539	-77.0	56291
1570772876	5	-12.1108319	-77.0	562226
1570772905	5	-12.1110195	-77.09	559667
1570772903	3	-12.1109667	-77.0	560176
1570772878	3	-12.110875	-77.0561621	
1570772827	7	-12.1106699	-77.0	564004
2427	-1,-1	-770228870,	-770259966,	67
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lon	gitud
1405227824	1	-12.1115939		260524
1405227815	5	-12.0905252	-77.0	22887
1405227858	3	-12.1045601	-77.0	273723
1405227026	•	12.0022000	77 0220494	

lunes 16 junio 2014 Page 736 of 797

-12.0922008

-77.0229484

1405227826

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
1405227789	9	-12.1006652	-77.	.026849
1405227828	3	-12.1077698	-77.0	0266098
1405227810	0	-12.1017725	-77.0	0271753
1405227800	0	-12.1141422	-77.0	0259966
140522786	4	-12.1062977	-77.0	0272232
1405227834	4	-12.0960098	-77.0	0247118
1405227823	3	-12.0987823	-77.0	0259992
1405227848	3	-12.091167	-77.0	0227729
1405227782	2	-12.1086581	-77.0	0264031
1405227859	9	-12.1055199	-77.0	0273733
1405227810	6	-12.1031426	-77.	.027368
1405227850	0	-12.1129386	-77.0	0259913
140522784	1	-12.0916793	-77.0	0228065
2428	-1,-1	-770270306,	-770218247,	38
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127358725	5	-12.0971082	-77	7.02327
263105454		-12.1006182	-77.0	0266701
2833168172	2	-12.098982	-77.0	0259363
248936526	5	-12.0978827	-77.0	0253476
263105455	i e	-12.100165	-77.0	0264813
263105453	1	-12.1012812	-77.0	0268761
1673650679	9	-12.0970196	-77.0	0239075
263104605		-12.0969255	-77.	.024533
263940921		-12.0970114	-77.0	0239786
263104606	;	-12.0969003	-77.0	0246531
263104607		-12.0968919	-77.0	0247561
127394296	7	-12.097142	-77	7.02309
263104604		-12.0972914	-77.0	0218247
263105452		-12.101919	-77.0	0270306
263105456	;	-12.0997053	-77.0	0262788
248936526	7	-12.0978569	-77.0	0254036

lunes 16 junio 2014 Page 737 of 797

-12.0976744

-77.0251373

263942208

ID Vehículo 2429	Posición Actual	Posición Incial -770571613,	Posición Final -770558930,	Velocidad 52
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127378919		-12.1066		055893
26272927		-12.106861		055961
26272787		-12.1049693		0565261
26272941		-12.10554		0571613
26272923		-12.1070338		0553846
26272787		-12.1064631		.05517
26272787	4	-12.1057833	-77.	055788
26272870	0	-12.1055316	-77.0	0560111
2430	-1,-1	-770173782,	-770169065,	77
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26393153	0	-12.1070738	-77.0	0173782
26393153	2	-12.1066458	-77.0	0171121
26393153	3	-12.1064985	-77.0169065	
26393153	1	-12.106864	-77.0	0172838
2431	-1,-1	-770468827,	-770463648,	32
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
157077404	14	-12.1204271		0463648
157077402		-12.1202401	-77.0	0468827
157077402	27	-12.1201739	-77.0	0467107
157077403	37	-12.1201949	-77.0	0466112
157077403	39	-12.1203392	-77.0	0464435
2432	-1,-1	-770375599,	-770372057,	109
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :		
2433	-1,-1	-770312507,	-770315631,	64
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	naitud
26311924		-12.0831312	Longitud -77.0315632	
26311924		-12.0841635		0314097
26311924		-12.0852288		0314097
20311924	S	-12.0002200	-//.(JJ 1230 <i>1</i>

lunes 16 junio 2014 Page 738 of 797

ID Vehículo 2434	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770254745,	Posición Final -770226370,	Velocidad 68
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Longitud	
12734632	15	-12.0912033	-77.0	0253276
26291007	3	-12.0930885	-77.0	0250711
26291000	4	-12.0922905	-77.0	0257526
31662668	2	-12.0908131	-77.	.022637
31662661	6	-12.0909323	-77.0	0233695
26310581	3	-12.0912836	-77.0	0259025
31662674	1	-12.0910038	-77.0	0240334
26310590	0	-12.0922928	-77.0	0243328
26291000	3	-12.092115	-77.0	0242966
26290999	2	-12.0939697	-77.0	0254745
26310589	9	-12.0925698	-77.0	0244052
26291007	4	-12.0932564	-77.0	0246677
2435	-1,-1	-770534316,	-770529394,	53
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
157077319	93	-12.1127402	-77.0	0530664
157077316	64	-12.1125645	-77.0	0533319
157077316	69	-12.1126426	-77.	.053291
157077319	95	-12.1127891	-77.0	0529961
157077318	39	-12.112707	-77.0	0531465
157077321	12	-12.1128419	-77.0	0529395
157077315	55	-12.1125215	-77.0	0533652
157077315	51	-12.1124746	-77.0	0534316
157077317	71	-12.1126875	-77.0	0532285
2436	-1,-1	-770246111,	-770265759,	106
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
79116009	9	-12.1087264	-77.0	0265759
26257305	5	-12.1078562	-77.	.024139
26257346	9	-12.1077135	-77.0241218	
26257247	7	-12.1087285	-77.0266758	
127362764	18	-12.1082849	-77.	.025728
26257356	8	-12.1102815	-77.0	0246111
26257305	3	-12.1098116	-77.	.024654
79115972	7	-12.1086335	-77.	0265851

Page 739 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
262573054		-12.1092409	-77.0	244823
262572753		-12.1077639	-77.0	242935
1759428255		-12.1082065	-77.0	254873
262572490		-12.1084064	-77.0	261095
2437	-1,-1	-770370431,	-770370917,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
262576595		-12.1158543	-77.0	370431
138852224		-12.1171269	-77.0	370656
138852223		-12.1168863	-77.0	370569
138852135		-12.1190996	-77.0	370917
138854732		-12.1179329	-77.0	370807
262577713		-12.116509	-77.0	370527
138853234		-12.1162162	-77.0	370499
262577856		-12.1189505	-77.0	370844
2438	-1,-1	-770234026,	-770235157,	62
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Loi	ngitud
2086871415		-12.0900335	-77.0	233967
2086871409		-12.0900038	-77.0	233022
2086871417	,	-12.0900527	-77.0233497	
2086871414		-12.0900279	-77.0	234426
2086871413	S	-12.0900265	-77.0	235157
2086871421		-12.0900785	-77.0	232929
2086871396	i	-12.089844	-77.0	234026
2086871429		-12.0901281	-77.0	232402
2439	-1,-1	-770288562,	-770264615,	39
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
262910023		-12.0953965		264615
262909433		-12.0957322		288562
2440	-1,-1	-770394830,	-770390065,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
1428542714		-12.0672994	-77.0	393596
1428542698		-12.0651657	-77.0	390066

lunes 16 junio 2014 Page 740 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lo	Velocidad ngitud
1428542684		-12.0679896	-77.	039483
1428542678		-12.066503	-77.0	392165
1428542710		-12.065807	-77.0	0391079
2441	-1,-1	-770253072,	-770236574,	101
Ruta (indicando	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2086871353		-12.0890191	-77.0	0239005
263361511		-12.0868647	-77.0)250971
2086871346		-12.088437	-77.0)242512
2086871351		-12.0886194	-77.0)241458
2086871280		-12.0863395	-77.0	0253072
263106679		-12.0880806	-77.0)244335
2489381370		-12.089374	-77.0	0236574
2086871321		-12.0878265	-77.0)245716
263106680		-12.0888372	-77.0	0240209
2086871309		-12.0875687	-77.0)247257
2086871307		-12.087311	-77.0)248473
2442	-1,-1	-770453719,	-770456169,	105
Ruta (indicande	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
262727384		-12.1055064	-77.0	0440378
262727029		-12.1045832	-77.0	0438146
262727030		-12.1044519	-77.0	0443687
262727031		-12.1042988	-77.0	0450458
262727428		-12.1051287	-77.	045617
262727205		-12.1063456	-77.0	0442266
262727207		-12.1059642	-77.0	0458214
262727206		-12.1060603	-77.	045514
262727032		-12.104228	-77.0	0453719
2443	-1,-1	-770337702,	-770345280,	92
Ruta (indicande ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108064614		-12.0869287	-77.0	0340469
2073408908		-12.0880305	-77.	033821
108064619		-12.0856545	-77.0	0342246
108064618		-12.0862812	-77.0	0341299
263122102		-12.0835451	-77.	034528

lunes 16 junio 2014 Page 741 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
263114430	6	-12.0880039	-77.	0337702
10806462	1	-12.0846021	-77.	0343781
108064612	2	-12.0880707	-77.	0338714
2444	-1,-1	-770380432,	-770372429,	32
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	engitud
81764686	3	-12.1255625	-77.	0378425
817646856	6	-12.1255745	-77.	0375589
81764685	8	-12.1255608	-77.	0376535
81764685	5	-12.1255922	-77.	0374672
81764686	5	-12.1255394	-77.	0379552
81764685	3	-12.1256738	-77.	0373077
120058461	3	-12.1255127	-77.	0380432
81764685	4	-12.1256338	-77.	0373797
202675339)2	-12.1257234	-77.	0372719
817646852	2	-12.1257635	-77.	0372429
190613555	66	-12.1255657	-77.	0376991
81764686	0	-12.1255727	-77.	0377639
2445	-1,-1	-770346645,	-770346698,	97
Duta (indican		coorrol:		

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2446	-1,-1	-770350223,	-770287529,	48
Ruta (indicand	do los nodos que red	corre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
138851437	•	-12.1043219		-77.0303004
108018052	2	-12.1032533		-77.0295369
108015861		-12.1068676		-77.034184
108018049)	-12.1033948		-77.0304537
262572306	3	-12.1048328		-77.0292902
262572308	3	-12.1056257		-77.0287529
262572274	Į.	-12.1041871		-77.029391
108015863	3	-12.1058582		-77.0333686
262572276	3	-12.1053087		-77.0292079
108170876	3	-12.1056271		-77.0312993

lunes 16 junio 2014 Page 742 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad .ongitud
108015860		-12.1078982	-77	7.0350223
108170873		-12.1045421	-77	7.0314766
108172216		-12.1056063	-77	7.0311327
138851441		-12.1054405	-77	7.0300851
1717282062		-12.1056164	-77	7.0312134
108015864		-12.1046703	-77	7.0325061
262572277		-12.1056756	-77	7.0291454
2447	-1,-1	-770344784,	-770319976,	80
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	.ongitud
262909567		-12.0956198		7.0323629
262908701		-12.0941762		7.033608
108064572		-12.0955492	-77	7.0327494
1717282041		-12.0955424	-77	7.0328418
262908422		-12.0943662	-77	7.0336373
262908421		-12.0942908	-77	7.0339015
262909566		-12.0958329	-77	7.0319976
262908650		-12.0955093	-77	7.0337285
262908655		-12.09556	-77	7.0333809
108171129		-12.0955367	-77	7.0329183
262908649		-12.0951133	-77	7.0344784
1337484569		-12.0942064	-77	7.0337491
2448	-1,-1	-770237528,	-770244451,	67
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud.
262573757		-12.1134537		7.0243708
262574072		-12.1174566		7.0237528
262574053		-12.1158583		7.0240026
262573598		-12.1122731		7.0244451
262573609		-12.1133278		7.0243879
262574067		-12.1166175		7.0238644
262574019		-12.1144699		7.0242391
262574031		-12.1151657	-77	7.0240961

lunes 16 junio 2014 Page 743 of 797

ID Vehículo 2449	Posición Actual	Posición Incial -770569203,	Posición Final -770568590,	Velocidad 102
	do los nodos que re		_	
ID Nodo		Latitud		ngitud
28863898		-12.1006657		056859
28863898	74	-12.1007953	-77.0	0569203
2450	-1,-1	-770518614,	-770507461,	98
	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
15707733	17	-12.1138535	-77.0	0517617
15707733	07	-12.1138086	-77.0	0518145
15707733	41	-12.1139941	-77.0	0515507
15707733	73	-12.1142579	-77.0	0512792
15707734	18	-12.1145527	-77.0	0510507
15707733	04	-12.1137481	-77.0	0518614
15707733	23	-12.1139121	-77.0	0516367
15707734	16	-12.1144922	-77.0	0511035
15707733	47	-12.1140704	-77.0	0514591
15707734	47	-12.1147169	-77.0	0509042
15707733	97	-12.1144044	-77.0	0511582
15707734	65	-12.114793	-77.	050834
15707734	45	-12.1146777	-77.0	0509434
15707734	71	-12.1148847	-77.0	0507461
15707733	62	-12.1141544	-77.0	0513887
15707734	39	-12.1146191	-77.0	0509981
15707733	89	-12.1143222	-77.0	0512285
2451	-1,-1	-770172125,	-770160323,	31
•	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
41185237	0	-12.0869853	-77.0	0165848
41185235	52	-12.0857526	-77.0	0160323
41185234	.9	-12.0858576	-77.0	0160698
41185236	88	-12.0876358	-77.0	0169442
41185237	' 1	-12.0863926	-77.0	0163327
41185236	9	-12.0874784	-77.	016837
41185236	57	-12.0877406	-77.0	0170623
41185236	66	-12.0878193	-77.0	0172125

lunes 16 junio 2014 Page 744 of 797

2402	1, 1	110200100,	770011040,	00
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que	recorre): Latitud	Lor	gitud
26311924	12	-12.0858554	-77.0	311649
26311865	53	-12.0893442	-77.0	306557
26311591	7	-12.0875868	-77.0	309305
20867202	51	-12.0892364	-77.0	298183
26311924	11	-12.0864877	-77.0	310648
20867202	52	-12.0892721	-77.0	301427
20867202	50	-12.0892227	-77.0	295785
26311584	15	-12.0886624	-77.0)30757
2453	-1,-1	-770383899,	-770388198,	57
Ruta (indican	do los nodos que	recorre):		

Posición Incial

-770295785.

Velocidad

56

74

-77.046252

-77.0463648

-77.0463003

-77.0466112

-77.0467107

-77.0469089

Posición Final

-770311648.

-770462520,

Ruta (indicando los nodos que recorre):

-1,-1

Posición Actual

-1.-1

ID Vehículo

2452

2454

1570774048

1570774044

1570773953

1570774037

1570774027

1570774010

Ruta (indicando los nodos que recorre): **ID Nodo** Latitud Longitud 1570773974 -12.1195972 -77.0462457 1570774023 -12.1202401 -77.0468827 1570773942 -12.1192832 -77.0463632 -12.1198745 1570774000 -77.0463771 1570774006 -12.1200708 -77.046716 1570773937 -12.1191836 -77.0464882 1570773990 -12.1198112 -77.0462261 1570773922 -12.1190899 -77.0466074 -12.1197268 1570773987 -77.04621 1570774039 -12.1203392 -77.0464435 1570774002 -12.1199966 -77.0465495

-12.1205509

-12.1204271

-12.1194534

-12.1201949

-12.1201739

-12.1201697

-770466074,

Page 745 of 797 lunes 16 junio 2014

ID Vehículo 2455	Posición Actual	Posición Incial -770556934,	Posición Final -770549785,	Velocidad 92
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570772879)	-12.1108887	-77.0	0555899
1570772874	1	-12.1108125	-77.0	0554159
1570772728	3	-12.1103575	-77.0	0549551
1570772778	3	-12.1105176	-77.0	0549766
1570772898	3	-12.1109414	-77.0	0556934
1570772806	3	-12.1106211	-77.0	0550704
1570772706	3	-12.1102891	-77.0	0549726
1570772682	2	-12.1102246	-77.0	0549785
1570772834	1	-12.1106934	-77.0	0551601
1570772796	3	-12.1105664	-77.0	0550079
1570772754	1	-12.1104454	-77.0	0549395
1570772854	1	-12.1107812	-77.0553496	
2456	-1,-1	-770248769,	-770252377,	30
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
391030380		-12.1103046	-77.0	0252377
391030324		-12.1092501	-77.0	0253234
391030326		-12.1092283	-77.0	0248769
2457	-1,-1	-770554516,	-770560886,	52
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
2458	-1,-1	-770281956,	-770273917,	61
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262574562		-12.1136523	-77.0	0272651
262575175		-12.1145605	-77.0	0272595
262572418		-12.1104208	-77.0	0281956
197651228		-12.1163055	-77.0	0273442
262576396		-12.1153628	-77.0	0272874
262572576		-12.1114104	-77.0	0273869
262572575		-12.1103922	-77.0	0274344
262572577		-12.1124937	-77.0	0273419

lunes 16 junio 2014 Page 746 of 797

ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
138855118		-12.116856	-77.0	273917
262572578		-12.1135549	-77.0	272783
2459	-1,-1	-770229065,	-770231701,	86
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre):		
2460	-1,-1	-770506289,	-770490839,	50
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre) : Latitud	Lou	ngitud
108009621		-12.0989183)506289
108009627		-12.0984903)493415
108009626		-12.0986162)494273
108009625		-12.0987505	-77.0)495904
108009629		-12.0985323	-77.	049084
108009623		-12.0988512	-77.0)497706
108009622		-12.098868	-77.	050071
2461	-1,-1	-770341003,	-770337004,	114
Ruta (indicando	o los nodos que	e recorre) : Latitud	Loi	ngitud
2713437595		-12.1012391	-77.0	341003
2713437597		-12.1012682	-77.0	337004
2462	-1,-1	-770586332,	-770584959,	64
Ruta (indicando	los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
463001053		-12.1037127)585817
463001056		-12.1035448)585474
463001041		-12.1045435)586332
463001043		-12.104384		0586418
463001051		-12.1038805		0586075
463001045 463001059		-12.1041826 -12.1034105		0586332
463001059		-12.1034105 -12.1040316)584959)586161
403001046		-12.1040310	-77.0	7000 TO T

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 747 of 797

ID Vehículo 2463	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770531992,	Posición Final -770528887,	Velocidad 111
	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
1570772352	2	-12.108543		0530645
1570772433	3	-12.1089591		0531992
1570772381		-12.1087382	-77.0	0528887
1570772343	3	-12.1084492	-77.0	0531544
2464	-1,-1	-770584283,	-770587717,	45
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
263384645		-12.09123	-77.0	0585742
263384646		-12.0915489	-77.0	0587717
263384644		-12.090995	-77.0	0584283
2465	-1,-1	-770289689,	-770303653,	89
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108221127		-12.1008223		028885
108220567		-12.1009869		0298912
262909401		-12.1010555	-77.0	0303654
262909216		-12.1002428	-77.0	0289689
2466	-1,-1	-770317576,	-770331834,	82
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263113593		-12.0867686	-77.0	0330006
263121077		-12.0855272	-77.0	0331834
108064601		-12.0897432	-77.	033642
2073408925	5	-12.0890348	-77.0	0336823
263114120		-12.0890513	-77.0	0335733
263113591		-12.0889338	-77.0	0327115
263113592		-12.0878586	-77.0	0328505
108064608		-12.0890129	-77.0	0337382
263120868		-12.0861388	-77.0	0330914
263113590		-12.0896213	-77.0	0325998
263118654		-12.0894989	-77.0	0317576

lunes 16 junio 2014 Page 748 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1273971486 -12.087527 -77.061376 462898842 -12.0876302 -77.0612361 2468 -1,-1 -770343823, -770313277, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1545385607 -12.1102026 -77.0337625
1273971486 -12.087527 -77.061376 462898842 -12.0876302 -77.0612361 2468 -1,-1 -770343823, -770313277, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
462898842 -12.0876302 -77.0612361 2468 -1,-1 -770343823, -770313277, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
2468 -1,-1 -770343823, -770313277, 75 Ruta (indicando los nodos que recorre):
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
ID Nodo Latitud Longitud
1545385607 -12.1102026 -77.0337625
1545385608 -12.1102436 -77.0340138
1545385610 -12.1102791 -77.0330813
1545385630 -12.1109998 -77.0332598
262569243 -12.1116578 -77.0332971
1545385638 -12.111371 -77.0343823
1545385632 -12.1112357 -77.0332792
257946723 -12.1116268 -77.0313277
262567656 -12.1116399 -77.0330015
262567658 -12.1116456 -77.0323941
1545385611 -12.110363 -77.0340528
1545385613 -12.1103937 -77.0330673
1545385615 -12.1104046 -77.0332237
2469 -1,-1 -770652679, -770639901, 80
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
257943387 -12.1033285 -77.0644951
257943389 -12.1025923 -77.0652679
257943388 -12.1029789 -77.0648966
257943386 -12.1039112 -77.0639901
2470 -1,-1 -770223478, -770225280, 63
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud
263936539 -12.1049337 -77.022528
263936538 -12.1046484 -77.0223478

lunes 16 junio 2014 Page 749 of 797

ID Vehículo 2471	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770290000,	Posición Final -770289257,	Velocidad 74
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570775688	3	-12.1380156		77.029
1570775710)	-12.1381524	-77	.0289257
1570775704	4	-12.1381035	-77	.0289629
2472	-1,-1	-770472953,	-770483983,	47
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
2473	-1,-1	-770226712,	-770230296,	44
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
2474	-1,-1	-770583451,	-770597710,	71
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	L	ongitud
263384693		-12.0918418	-77	.0571349
263384692		-12.0925377	-77	.0573956
1273798267	7	-12.093268	-77	7.059771
263383496	i	-12.0933606	-77	.0592184
263384694		-12.0908132	-77	.0567577
263384427		-12.0936135	-77	.0577932
263384616		-12.0910507	-77	.0583451
263383554		-12.0933449	-77	.0593553
263384504		-12.0901631	-77	.0577472
2475	-1,-1	-770324052,	-770299141,	107
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Le	ongitud
108180347		-12.1126492		.0300798
171728221		-12.1126445		.0300016
262574498		-12.1137941	-77	.0324065
262567658		-12.1116456	-77	.0323941
262569016		-12.1125977	-77	.0324079
262568937		-12.1138724	-77	.0324052

lunes 16 junio 2014 Page 750 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
257946726		-12.1106045	-77	.0314146
197647900		-12.1126393	-77	.0299141
257946751		-12.1106273	-77	7.0323877
108180344		-12.1105894	-77	7.0304365
108180346		-12.1116225	-77	7.0302628
2476	-1,-1	-770588573,	-770576072,	33
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	recorre) : Latitud	Lo	ongitud
1570772402	2	-12.1088106		7.0588574
1570772573	3	-12.10975	-77	7.0576072
1570772502	2	-12.1094942	-77	7.0580039
1570772467	7	-12.1092382	-77	.0583145
1570772517	7	-12.1095996	-77	7.0578672
1570772470)	-12.1092735	-77	.0582715
1570772462	2	-12.109211	-77	7.0583672
1570772447	7	-12.109043	-77	.0585489
1570772513	3	-12.1095489	-77	7.0579219
1570772430)	-12.1089492	-77	.0586719
1570772456	6	-12.109166	-77	7.0584336
1570772488	3	-12.1093945	-77	.0581504
1570772539	9	-12.1096562	-77	7.0577931
1570772495	5	-12.1094434	-77	7.0580801
1570772406	3	-12.1088575	-77	.0587949
1570772567	7	-12.1097169	-77	7.057668
1570772483	3	-12.1093399	-77	7.058209
2477	-1,-1	-770381453,	-770381148,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108009637		-12.1005683	-77	7.0381453
108030818		-12.1008318	-77	7.0381148
108009638		-12.1005931	-77	7.0380189
2478	-1,-1	-770183540,	-770183969,	47
Ruta (indicand	o los nodos que r	recorre) : Latitud	L	ongitud
262573763		-12.1130341		7.0183969
262574007		-12.1140663		7.0183712
262574006		-12.1148048		7.018354

lunes 16 junio 2014 Page 751 of 797

ID Vehículo 2479	Posición Actual	Posición Incial -770195042,	Posición Final -770133682,	Velocidad 43
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263928969	9	-12.1124947	-77.	012295
263931366	5	-12.1078291	-77.0	0173782
263931532	2	-12.1066458	-77.0	0171121
127368839	8	-12.1125745	-77.0	0133682
791160128	3	-12.1079772	-77.0	0155946
263931531	1	-12.106864	-77.0	0172838
263931104	4	-12.1109448	-77.0	0133692
127378999	3	-12.112543	-77.	012885
263931533	3	-12.1064985	-77.0	0169065
127375105	7	-12.1084339	-77.0	0152183
262573659	9	-12.1079066	-77.0	0195042
263926106	6	-12.1074887	-77.0	0160047
263931528	3	-12.1073171	-77.0	0174039
263931530)	-12.1070738	-77.0	0173782
370967337	7	-12.1093978	-77.0	0144917
127382823	1	-12.1109724	-77.0	0133473
262573666	5	-12.1078394	-77.0	0185171
2480	-1,-1	-770532915,	-770535490,	114
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
309581619	9	-12.1095045	-77.0	0534631
309581616	6	-12.1091688	-77.0	0532915
309581618	3	-12.1094374	-77.0	0534202
309581617	7	-12.1092695	-77.	053343
309581620)	-12.1095632	-77.	053549
2481	-1,-1	-770461228,	-770493289,	51
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
143165235	6	-12.0988632	-77.0	0495659
134392947	7	-12.0987921	-77.	049462
134392968	3	-12.1028176	-77.0	0504012
134392942	2	-12.1028227	-77.0	0512926
134392965	5	-12.1027582	-77	.04642
134392964	4	-12.1018283	-77.0	0461228
134392966	3	-12.1028013	-77.0	0492381

lunes 16 junio 2014 Page 752 of 797

12 11000				_0g
134392946		-12.0989066		-77.0497164
1431652477		-12.0986964		-77.049399
134392945		-12.0989511		-77.0500832
134392948		-12.0985492		-77.0493289
134392944		-12.0990103		-77.0507766
2482	-1,-1	-770467985,	-770467985,	33
Ruta (indicando	los nodos que	e recorre):		
2483	-1,-1	-770430680,	-770432210,	95
Ruta (indicando	los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273520232		-12.112533		-77.043221
1273739736		-12.112818		-77.042938
1273802226		-12.112939		-77.043068
2484	-1,-1	-770375374,	-770367072,	61
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	e recorre) : Latitud		Longitud
486268437		-12.0648138		-77.0375167
108171080		-12.0683185		-77.0369833
108171087		-12.070207		-77.0367072
791159924		-12.0646433		-77.0375374
108171082		-12.0696339		-77.036792
108171078		-12.0670012		-77.0371899
2064693623		-12.0695736		-77.0368007
108171076		-12.0657711		-77.037364
2485	-1,-1	-770149329,	-770159103,	63
Ruta (indicando	los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud		Longitud
1273675349		-12.1127805		-77.0145235
1273873213		-12.1127038		-77.0133646
457799807		-12.1097088		-77.0140926
263928968		-12.112481		-77.0120908
1273660974		-12.1083312		-77.0151194
263926107		-12.1074235		-77.0159103

Posición Incial

Latitud

Posición Final

Velocidad

Longitud

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

lunes 16 junio 2014 Page 753 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud	
419482719	9	-12.108964	-77.0	-77.0146603	
263928370)	-12.1126245	-77.0	-77.0122014	
263926339	9	-12.1126461	-77.0	-77.0125717	
45779954	1	-12.1093241	-77.0	143832	
263928367	7	-12.1128137	-77.0	149329	
457800018	3	-12.11038	-77.0	136081	
370967382	2	-12.1095944	-77.0141752		
457800017	7	-12.1107698	-77.0133267		
263928369	9	-12.1127259	-77.0136426		
263928371	1	-12.1126125	-77.0119966		
370967383	3	-12.1078656	-77.0	155056	
2486	-1,-1	-770396854,	-770389540,	69	
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lor	ngitud	
190613555	1	-12.1238613	-77.0	394523	
799257123	3	-12.1238133	-77.0	395053	
190502783	9	-12.1242532	-77.0	389808	
143519309	9	-12.1238165	-77.0	394951	
799257125	5	-12.123777	-77.0	396854	
120058507	1	-12.124265	-77.0	038954	
120058058	6	-12.1241553	-77.0391667		
79925712	1	-12.1240703	-77.0392563		
799257120)	-12.124229	-77.0	039036	
799257122	2	-12.1239126	-77.0	393955	
2487	-1,-1	-770470409,	-770466116,	71	
	do los nodos que re	•			
ID Nodo	_	Latitud		ngitud	
197675243		-12.1171152		466116	
197675242		-12.1162998	-77.0473904		
262726116		-12.1170203		466899	
197675240		-12.1156185		480908	
262724328		-12.1146419		471011	
262725396		-12.1152473		476966	
262724151	1	-12.1145911	-77.0	470409	

lunes 16 junio 2014 Page 754 of 797

ID Vehículo 2488	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770219171,	Posición Final -770224138,	Velocidad 49			
•	Ruta (indicando los nodos que recorre) :						
ID Nodo		Latitud		ngitud			
41181274		-12.0848609)219171			
41181274		-12.0824418	-77.0222818				
41181274	17	-12.0834393	-77.0221102				
41181274	16	-12.0841055	-77.0220244				
40863013	30	-12.0816517	-77.0224138				
41181274		-12.0829515)221799			
2489	-1,-1	-770286700,	-770284864,	31			
Ruta (indican	do los nodos que re	•	La	n arit al			
		Latitud	Longitud				
15707758		-12.1390252	-77.0284864				
15707757 15707758		-12.1386426	-77.02867				
15707756		-12.1388711 -12.1387207	-77.0285841				
15707757		-12.1389277	-77.0286562				
15707758		-12.1387989	-77.0285625 -77.0286172				
2490	-1,-1	-770253836,	-77.0255896,	104			
			-770233696,	104			
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud			
26257321	l1	-12.1202427	-77.0)253836			
26257321	12	-12.1196301	-77.0)255896			
2491	-1,-1	-770304089,	-770330120,	58			
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :					
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud			
26290879	90	-12.0921777	-77.0322006				
14266868	53	-12.092168	-77.0330121				
26290944	13	-12.0940976	-77.03192				
26290967	74	-12.0934706	-77.032595				
26290968	31	-12.0940704	-77.0314054				
26290996	64	-12.0937592	-77.0330356				
26290978	34	-12.0921813	-77.0304089				
26290944	12	-12.0933939	-77.0320227				
26290945	51	-12.0940788	-77.0309076				
26290945	52	-12.0931861	-77.0)306878			
14266868	67	-12.0933924	-77.0	0330451			

lunes 16 junio 2014 Page 755 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud			
1426482203	3	-12.0924192	-77.0331815				
262909963		-12.0936844	-77.	.0328302			
263108212		-12.0920537	-77.	.0322227			
1426482207	•	-12.0936269	-77.0330498				
262909453		-12.092664	-77.	.0305405			
1426482205	j	-12.092297	-77.0330208				
2492	-1,-1	-770251174,	-770256840,	49			
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud							
262573205		-12.1192525	-77	7.025684			
262573210		-12.1208889	-77	.0251175			
262573265		-12.1194455	-77	.0256239			
262573212		-12.1196301	-77	.0255896			
262573211		-12.1202427	-77	.0253836			
2493	-1,-1	-770195042,	-770119966,	77			
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud							
263931532		-12.1066458	-77.	.0171121			
263931104		-12.1109448	-77.	.0133692			
791160128		-12.1079772	-77	.0155946			
263928969		-12.1124947	-77	7.012295			
263928371		-12.1126125	-77.0119966				
263931531		-12.106864	-77.0172838				
1273828231		-12.1109724	-77.	.0133473			
1273751057	,	-12.1084339	-77.	.0152183			
262573659		-12.1079066	-77	.0195042			
263931528		-12.1073171	-77	.0174039			
263931530		-12.1070738	-77	.0173782			
370967337		-12.1093978	-77	.0144917			
262573666		-12.1078394	-77	.0185171			
263926106		-12.1074887	-77	.0160047			
263928370		-12.1126245	-77	.0122014			
263931533		-12.1064985	-77	.0169065			
263931366		-12.1078291	-77.	.0173782			

lunes 16 junio 2014 Page 756 of 797

ID Vehículo 2494	Posición Actual	Posición Incial -770171266,	Posición Final -770222389,	Velocidad 63
	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
411852382		-12.0885747)185643
411852417		-12.0885957)186877
411812765		-12.089031	-77.0)220136
411852421		-12.0886744	-77.0)192134
411852443		-12.0884121	-77.0)174002
1273820352	2	-12.0887319	-77.0)195731
411852447		-12.0890677	-77.0)222389
411852325		-12.0888527	-77.0)204311
411852434		-12.0887792	-77.0)198947
411852445		-12.0889262	-77.0	210909
411935465		-12.0886915	-77.	019325
411852446		-12.0889727	-77.0)214864
411852339		-12.0888684	-77.0205599	
411852456		-12.0884751	-77.0)171266
411935466		-12.0887098	-77.0)194442
2495	-1,-1	-770370884,	-770392552,	107
•	lo los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262571660		-12.1062526	-77.0)388382
134252775		-12.1071681	-77.	037108
134252774		-12.1062449	-77.0	0371681
262571654		-12.1071681	-77.0)374428
262571656		-12.1070086	-77.0	0380093
134252770		-12.1050868	-77.0	0371509
262571659		-12.106396	-77.0	387216
2383687279)	-12.1045919	-77.0	370884
134252769		-12.1046251	-77.0	370934
262571657		-12.1068156	-77.0	383097
1273794076	3	-12.1062479	-77.0	392553
1273510453	3	-12.1062359	-77.0	389133
134254598		-12.1069661	-77.0)380777
134252771		-12.1054643	-77.0)372222
262571658		-12.1066813	-77.0)384642
134252772		-12.1057833	-77.	037205

lunes 16 junio 2014 Page 757 of 797

ID Vehículo ID Nodo 262571655	Posición Actual	Posición Incial Latitud -12.1071177		Velocidad ngitud 0376917
2496	-1,-1	-770163825,	-770210689,	48
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
127372485	1	-12.1024546	-77.0)186268
475758207		-12.1054211	-77.0)178999
370967339		-12.1046934	-77.0)185697
263937575		-12.1016692	-77.0)211805
263933888		-12.1019797	-77.0)196355
263933886		-12.1019041	-77.0)186656
263931534		-12.1064436	-77.0167674	
316627427		-12.1057638	-77.0163825	
263935415		-12.1020468	-77.0186399	
475757288		-12.1031166	-77.0185972	
263933889		-12.1021307	-77.021129	
1273736316	6	-12.1053473	-77.0177949	
263937576		-12.1014593	-77.0)211547
263937578		-12.1012495	-77.0	210689
263933887		-12.1019041	-77.0)188974
262573466		-12.1056323	-77	.01856
370967384		-12.1044577	-77.0)185513
2497	-1,-1	-770493415,	-770493415,	119
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :		
2498	-1,-1	-770236192,	-770215147,	50
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Longitud	

411812741 -12.087725 -77.0215147 411812742 -12.0873053 -77.0215791

-12.0875361

-12.0868001

-77.0233118

-77.0236192

411812730

411812729

lunes 16 junio 2014 Page 758 of 797

ID Vehículo 2499	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770177096,	Posición Final -770192810,	Velocidad 91
	ndo los nodos que re	•	_	
ID Node		Latitud		ngitud
12739750		-12.098427		019281
31662559		-12.1011785		0177096
26393388		-12.1019461)183824
26589032		-12.1019376)184397
26589032		-12.1013122		0186704
31662559	96	-12.1014219	-77.0	0175723
26393388	34	-12.102072	-77.0)175155
12735474	48	-12.098511	-77.0	0197039
2500	-1,-1	-770173466,	-770105890,	117
\	ndo los nodos que re	,		
ID Node		Latitud		ngitud
2639338		-12.0921017)144256
12739068		-12.092643	-77.011275	
26393382		-12.0923283	-77.0117219	
26393380		-12.0927144	-77.0166143	
26393380		-12.0926976)158847
26393382		-12.0921773		0120138
26393382		-12.093327		010589
2639338	15	-12.0919643	-77.0	0137025
47573838	30	-12.0937681	-77.0	0173466
2639338 ²	14	-12.0919842	-77.0	0138677
26393380	08	-12.0925381	-77.0	0153526
26393379	99	-12.0926472	-77.	017464
26393380	02	-12.0926808	-77.0	0168632
47573848	38	-12.0935571	-77.0	0173687
2639338	17	-12.0918919	-77.0	0133613
2639338	19	-12.0919003	-77.0	0128807
2639338 ²	11	-12.0922108	-77.0	0146831
2501	-1,-1	-770228132,	-770227017,	100
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
20868713	71	-12.0896889	-77.0	0227017
20868713	72	-12.0896909	-77.0	0228132

lunes 16 junio 2014 Page 759 of 797

ID Vehículo 2502	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770229203,	Posición Final -770228379,	Velocidad 108
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
20868717		-12.0927773)229562
20868716 20868717		-12.0925117 -12.0929119		0228947
20868717				
20868717		-12.0928418 -12.0927226		0229447
20868717		-12.0926267		022939
20868717		-12.0923352		022838
2503	-1,-1	-770562241,	-770558028,	77
		•	-770336026,	11
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	Latitud	Lo	ngitud
17172821	60	-12.1102062	-77.0	0558028
17172821	24	-12.1097825	-77.0	0560224
17172821	14	-12.1096068	-77.0	0562241
17172821	38	-12.1099612	-77.0	0558554
2504	-1,-1	-770503422,	-770503504,	61
Ruta (illuican	ido los nodos que re	scorre) .		
2505	-1,-1	-770349966,	-770348176,	52
•	ido los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26256764		-12.1132476		0348176
26256764	47	-12.1130928	-77.0)349966
2506	-1,-1	-770450293,	-770422006,	70
Ruta (indican	ido los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26311159	95	-12.0922418	-77.0	0452903
26311261	10	-12.0913429	-77.0	0442732
26311410)4	-12.0878391	-77.04335	
26311274	17	-12.0905549	-77.0	0443762
28544452	47	-12.0878038	-77.0	0444868
20868713	17	-12.0877874	-77.0	0436284
26310822	25	-12.0938203	-77.0	0450293

lunes 16 junio 2014 Page 760 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
263112971		-12.0896172	-77.0	0442989
263112609		-12.0915116	-77.0	0453921
472209412		-12.0896083	-77.0	0441851
263112972		-12.0896072	-77.	044171
263114103		-12.0877641	-77.0	0437904
2854445248		-12.0878882	-77.0	0431441
2086871314		-12.0877549	-77.0	0439774
2073408910		-12.0880705	-77.0	0426369
263112748		-12.089644	-77.0	0445025
263114106		-12.0882379	-77.0	0422006
2507	-1,-1	-770346983,	-770344560,	44
Ruta (indicando	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263108214		-12.0923553		034456
263111584		-12.0907704		0346983
2508	-1,-1	-770218584,	-770214637,	60
•	o los nodos que re	•	La	m au!4d
ID Nodo		Latitud		ngitud
263945444		-12.0997137		0211976
263943386		-12.1000578		0211547
263945442		-12.1002592		0211976
263945436		-12.1014006		0218585
263945448 263943854		-12.098992 -12.0987318)214637)214637
263943509		-12.1009306		0214637
2509	-1,-1	-770172409,	-77.0 -770203453,	53
	o los nodos que re	•		
ID Nodo	3 100 110d00 quo 11	Latitud	Lo	ngitud
262573580		-12.1110116	-77.0	0203453
262573581		-12.1109277	-77.0	0192982
263930662		-12.1107915	-77.0	0172409
262573582		-12.110869	-77.0184399	

lunes 16 junio 2014 Page 761 of 797

ID Vehículo 2510	Posición Actual	Posición Incial -770251338,	Posición Final -770248129,	Velocidad 55
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
208687130		-12.0871358)248129
26310667		-12.0867004)249764
26310667		-12.0863004)251338
2511	-1,-1	-770370961,	-770367352,	97
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
81764684	9	-12.1260381	-77.0	369352
202675339	93	-12.125968	-77.0	370581
14351933	47	-12.1259637	-77.0	370962
14351933	52	-12.1262041	-77.0	367352
20267533	94	-12.1260109	-77.0	369692
14351933	48	-12.1259725	-77.0	370174
14351933	51	-12.1261244	-77.0	368241
2512	-1,-1	-770571349,	-770607372,	93
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre) :	Loi	ngitud
26338480)2	-12.0894927		0607372
26338502	20	-12.0905334	-77.0	0591493
26338461	6	-12.0910507	-77.0	0583451
26338502	22	-12.0897712	-77.0	0602778
26338469	93	-12.0918418	-77.0	0571349
26338464	4	-12.090995	-77.0	584283
26338502	21	-12.090055	-77.0	598703
2513	-1,-1	-770234285,	-770236359,	98
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
20868715	12	-12.0906227	-77.0)234152
208687149	98	-12.0905617	-77.0)231418
31662648	88	-12.0905816	-77.0)234832
20868715	16	-12.0906809	-77.0	231069
208687148	81	-12.090517	-77.0)235528
31662648	86	-12.0903914	-77.0)236235
20868714	50	-12.0902983	-77.0)236474
20868714	71	-12.0904497	-77.0	235987
208687148	89	-12.0905477	-77.0)232077

lunes 16 junio 2014 Page 762 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
2086871408	3	-12.0900037	-77.	0234285
316626489		-12.0906599	-77.	0233373
2086871442	2	-12.0902226	-77.	0236359
2086871527	7	-12.0906986	-77.	0232071
2514	-1,-1	-770246248,	-770246616,	85
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475735682		-12.0967525	-77.	0246616
262910043		-12.0967561	-77.	0246248
2515	-1,-1	-770167833,	-770164239,	105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
419482946		-12.0993329	-77.	0165795
419482933		-12.0996319	-77.	0167833
419482935		-12.0992385	-77.	0169389
419482945		-12.0993696	-77.0164883	
419482944		-12.099485	-77.0164239	
419482934		-12.0994011	-77.0168155	
419482947		-12.0993015	-77.	0166975
2516	-1,-1	-770290468,	-770295612,	95
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652818	3	-12.0985629	-77.	0290468
1431652694	1	-12.098636	-77.	0291677
1431652887	7	-12.098646	-77.	0291915
1431652309	9	-12.098481	-77.	0295612
1431652836	3	-12.0985722	-77.	0295087
1431652602	2	-12.0986141	-77.	0291157
1431652279)	-12.0986379	-77.	0294091
1431652291	I	-12.0986549	-77.	0292742
2517	-1,-1	-770479892,	-770481120,	54
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1431652890)	-12.0976859	-77.	0480251
1431652860)	-12.09768	-77.	0479892
1431652646	6	-12.0978557	-77.048112	

lunes 16 junio 2014 Page 763 of 797

ID Vehículo 2518	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770611773,	Posición Final -770659237,	Velocidad 61
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263384067		-12.0927574	-77.	061956
263384433		-12.0922119	-77.0	0628658
263384437		-12.0907013	-77.0	0647455
263384438		-12.0902815	-77.0	0652901
263384439		-12.0898595	-77.0	0658342
263384429		-12.0930311	-77.0	0611773
263384432		-12.0923714	-77.0	0626598
263384431		-12.0925644	-77.0	0623165
263384430		-12.0928917	-77.0	0616127
263384436		-12.0911712	-77.0	0641532
263384435		-12.0913502	-77.0	0639564
1943098893	3	-12.0898278	-77.0	0659237
263384434		-12.0916664	-77.0	0635438
2519	-1,-1	-770227232,	-770258805,	103
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
392154343		-12.0896433	-77.	022791
263106955		-12.0891036	-77.0)235288
2489381372	2	-12.0892229	-77.0)234375
263106958		-12.0877608	-77.0)242669
263106954		-12.0893163	-77.	023366
283316817	1	-12.0841789	-77.0	257077
263106957		-12.0882811	-77.	024018
263106959		-12.0868627	-77.0)246274
263106962		-12.0837742	-77.0)258805
2086871365	5	-12.0896469	-77.0)227232
392154344		-12.0896369	-77.0)229801
2086871363	3	-12.0896399	-77.0)228901
2086871358	3	-12.0895388	-77.0)231557
263106956		-12.0887007	-77.0)237862
392154345		-12.0896111	-77.0)230681
263106961		-12.0847393	-77.0)254685
263106960		-12.0862165	-77.	024902

lunes 16 junio 2014 Page 764 of 797

ID Vehículo 2520	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770234888,	Posición Final -770229654,	Velocidad 59
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo	1	Latitud	Lo	ngitud
31662648	33	-12.0900779	-77.0	0234173
208687154	47	-12.0908872	-77.0	0229654
26310668	35	-12.0907039	-77.0	0229961
145926949	92	-12.090164	-77.0	0232395
31662648	34	-12.0900751	-77.0	0234888
208687146	67	-12.0904299	-77.0	0230748
208687150	02	-12.0905691	-77.0	0230277
31662648	32	-12.0901004	-77.0	0233173
182588528	80	-12.09029	-77.0)231315
2521	-1,-1	-770228050,	-770228410,	80
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
127370172		-12.104293		022763
127358996		-12.103734		.02282
127345519	96	-12.102932	-77.	022889
127379640	06	-12.104414	-77.022767	
127360352	20	-12.104525	-77.022805	
17597878	14	-12.1028776	-77.	022841
2522	-1,-1	-770548095,	-770558824,	81
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
2523	-1,-1	-770221618,	-770220718,	47
	do los nodos que re		,	
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
182588528	84	-12.0909904	-77.0	0221618
208687157	70	-12.0910528	-77.0)221123
31662667	' 9	-12.0911257	-77.0)220787
208687160	03	-12.0913422	-77.0	0220718
208687158	86	-12.0911876	-77.0	0220616
31662667	' 8	-12.0912615	-77.0220623	

lunes 16 junio 2014 Page 765 of 797

ID Vehículo 2524	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770144916,	Posición Final -770202080,	Velocidad 64
	ndo los nodos que re	•		
ID Node		Latitud	Loi	ngitud
12737734	12	-12.1126481	-77.0)145326
26392609	97	-12.1127888	-77.0)163139
12736883	98	-12.1125745	-77.0)133682
26257365	50	-12.1130257	-77.	020208
12737899	93	-12.112543	-77.	012885
12738282	31	-12.1109724	-77.0)133473
26392897	74	-12.1128223	-77.0)170778
26392897	71	-12.112579	-77.0	135072
26393110	04	-12.1109448	-77.0	133692
26257367	73	-12.1129082	-77.0	183884
26257365	58	-12.1129502	-77.0191437	
37096733	37	-12.1093978	-77.0144917	
26392896	69	-12.1124947	-77.012295	
2525	-1,-1	-770304364,	-770300016,	72
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
ID Node		Latitud	Lor	ngitud
10818034	47	-12.1126492	-77.0	300798
10818034	14	-12.1105894	-77.0	304365
17172822	11	-12.1126445	-77.0	300016
10818034	46	-12.1116225	-77.0	302628
2526	-1,-1	-770479623,	-770474920,	61
•	ido los nodos que re	•		
ID Node		Latitud		ngitud
26311121	14	-12.0895301	-77.0)479623
12738402	85	-12.0894599	-77.0)473985
12737057	96	-12.08874	-77.	047492
2527	-1,-1	-770472185,	-770472396,	84
Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Loi	ngitud
14316523	79	-12.1102833)472396
14316523		-12.1102458)472185
_				

lunes 16 junio 2014 Page 766 of 797

ID Vehículo 2528	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770224996,	Posición Final -770233533,	Velocidad 56
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
26257357	7	-12.111213	-77.	0234781
26257357	0	-12.1101305	-77.	0224996
262573599	9	-12.1122079	-77.	0234248
26257347	8	-12.1091906	-77.	0236154
26257347	9	-12.109115	-77.	0225855
26257361	3	-12.1132541	-77.	0233533
262573569	9	-12.1102144	-77.	0235554
2529	-1,-1	-770559768,	-770585603,	42
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
2530	-1,-1	-770139134,	-770133803,	72
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
47573821	6	-12.0952033		0140336
41948286	8	-12.095719	-77.	0139134
47573683	3	-12.0943892	-77	.014188
47573689	7	-12.0942362	-77.	0133803
2531	-1,-1	-770393586,	-770386240,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26273192	7	-12.0929371	-77.	0386507
26311444	5	-12.0890897	-77.	0383257
26311135	3	-12.0913891	-77	7.03886
285444524	19	-12.089297	-77.0401119	
207340893	30	-12.0892087	-77.0393587	
26311158	9	-12.0915036	-77.	0397281
283862527	77	-12.0890767	-77.	0382336
26273121	0	-12.093081	-77	.038624
26311320	1	-12.089965	-77.	0400027

lunes 16 junio 2014 Page 767 of 797

Ruta (indicando los nodos que recorre):	ID Vehículo 2532	Posición Actual	Posición Incial -770512697,	Posición Final -770514912,	Velocidad
263111699 -12.0913193 -77.0511662 263111854 -12.0898452 -77.0604167 263109776 -12.0898452 -77.0504167 263109776 -12.0894358 -77.0512697 2791680112 -12.0918753 -77.0514912 2791690107 -12.0914731 -77.0512661 2533 -1,-1 -770539316, -770537382, 61 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1570773127 -12.1122715 -77.0538574 1570773129 -12.1122205 -77.0537382 1570773121 -12.1122305 -77.0539316 2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0356643 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0991496 -77.0357862 108013929 -12.0991896 -77.03771449 134250231 -12.0997974 -77.037629 108013929 -12.0991896 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.03573887 262908658 -12.0954289 -77.03573987 262908658 -12.0995409 -77.037529 108013930 -12.09964107 -77.037529 108013930 -12.099633 -77.0375998 262730427 -12.099633 -77.0375998 262730427 -12.099633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.096633 -77.0375998 262730427 -12.1164941 -77.0369132 2635 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1156976 -77.0501855 1570773596 -12.1156976 -77.0502659 1570773596 -12.1156976 -77.0502659 1570773546 -12.1156976 -77.0502659 1570773546 -12.115416 -77.0504651 1570773546 -12.115416 -77.0504651	•	•	•	Lo	naitud
263111854 - 12.0898452 - 77.0504167 263109776 - 12.0894358 - 77.0512697 2791690112 - 12.0918753 - 77.0514912 2791690107 - 12.0914731 - 770537382, 61 Rula (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 1570773127 - 12.1122715 - 77.0539316 2534 - 1,-1 - 77053917, - 770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre): 1D Nodo Latitud Longitud 262908590 - 12.0963301 - 77.0356943 134250229 - 12.0963301 - 77.0356943 134250230 - 12.096301 - 77.0357862 108013928 - 12.0964042 - 77.0357862 108013928 - 12.0989435 - 77.0371449 134250231 - 12.0964109 - 77.0376290 108013929 - 12.09964109 - 77.0376290 108013929 - 12.09964109 - 77.0376862 108013929 - 12.09964109 - 77.0376862 108013929 - 12.09964109 - 77.0376862 108013920 - 12.09964109 - 77.0376862 108013920 - 12.09964109 - 77.0376387 262908658 - 12.0954289 - 77.0373867 262908658 - 12.0954289 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.09964109 - 77.037629 108013930 - 12.116496107 - 77.037629 108013930 - 12.116496107 - 77.037629 108013930 - 12.1164941 - 77.05004062 1570773576 - 12.1157597 - 77.0501855 1570773566 - 12.1154941 - 77.05002754 1570773566 - 12.1164961 - 77.0504551 1570773564 - 12.115416 - 77.0504551 1570773564 - 12.115416 - 77.0504551					_
263109776					
2791690112					
2791690107 -12.0914731 -77.0512561 2533 -1,-1 -770539316, -770537382, 61 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud 1570773127 -12.1122715 -77.0538574 1570773129 -12.1123222 -77.0537382 1570773121 -12.1122305 -77.0539316 2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0350617 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.098435 -77.0371449 134250231 -12.0994109 -77.0357862 108013929 -12.09941836 -77.0373887 262908658 -12.0994289 -77.0373887 262908658 -12.0994289 -77.0373887 262908658 -12.0994219 -77.0375699 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 13425023 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0503632 1570773550 -12.1159785 -77.0503659 1570773546 -12.1157597 -77.0502539 1570773546 -12.1154941 -77.0502574 1570773541 -12.1154257 -77.0503204					
2533 -1,-1 -770539316, -770537382, 61 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570773127 -12.1122715 -77.0538574 1570773129 -12.1123202 -77.0537382 1570773121 -12.1122305 -77.0539316 2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0350617 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.098435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0373887 262908658 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.095109 -77.037529 108013930 -12.0994219 -77.037529 108013930 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -11 -770505273, -770503632, 45					
Ruta (indicando los nodos que recorre): Latitud Longitud 1570773127 -12.1122715 -77.0538574 1570773129 -12.1123222 -77.0537382 1570773121 -12.1122305 -77.0539316 2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0356943 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.098435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0375862 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0994289 -77.037598 262908658 -12.0994219 -77.037529 108013930 -12.09945107 -77.0375298 262730427 -12.09945107 -77.0351917 134250233 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre):					
ID Nodo				·	
1570773129 -12.1123222 -77.0537382 1570773121 -12.1122305 -77.0539316 2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre):				Lo	ngitud
1570773121 -12.1122305 -77.0539316 2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0350617 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.035333 1273798482 -12.0995109 -77.0375998 262730427 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.050462 1570773577 -12.1157597 -77.0502539 1570773630 -12.1163301 -77.050254 1570773546 -12.1164257 -77.0504551 1570773546 -12.115416 -77.0504551	15707731	27	-12.1122715	-77.0)538574
2534 -1,-1 -770351917, -770376290, 68 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	15707731	29	-12.1123222	-77.0)537382
Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0350617 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.037629 108013930 -12.0995109 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570773560 -12.1154941 -77.0501855 1570773577 -12.1157597 -77.0502539 1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	15707731	21	-12.1122305	-77.0)539316
ID Nodo Latitud Longitud 262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0350617 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.037629 108013930 -12.0995109 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.098633 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	2534	-1,-1	-770351917,	-770376290,	68
262908590 -12.0963801 -77.0356943 134250229 -12.0946042 -77.0356943 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.035333 1273798482 -12.0954289 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773577 -12.115797 -77.0502539 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	Ruta (indican	ndo los nodos que re	ecorre):		
134250229 -12.0946042 -77.0350617 134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.037629 108013930 -12.0995109 -77.037629 108013930 -12.09945107 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
134250230 -12.0964109 -77.0357862 108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.037629 108013930 -12.0995109 -77.0375998 262730427 -12.0994219 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773577 -12.1154941 -77.0504062 1570773630 -12.1163301 -77.0502539 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	26290859	90	-12.0963801	-77.0)356943
108013928 -12.0989435 -77.0371449 134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.035333 1273798482 -12.0995109 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre): ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773577 -12.1157597 -77.050462 1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	13425022	29	-12.0946042	-77.0)350617
134250231 -12.0979784 -77.0365527 108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.035333 1273798482 -12.0995109 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773577 -12.1157597 -77.0504062 1570773630 -12.1163301 -77.0502539 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	13425023	30	-12.0964109	-77.0)357862
108013929 -12.0991836 -77.0373887 262908658 -12.0954289 -77.035333 1273798482 -12.0995109 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773630 -12.1157597 -77.0502539 1570773546 -12.1164301 -77.0502754 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	10801392	28	-12.0989435	-77.0)371449
262908658 -12.0954289 -77.035333 1273798482 -12.0995109 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773630 -12.1157597 -77.0502539 1570773546 -12.1163301 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	13425023	31	-12.0979784	-77.0)365527
1273798482 -12.0995109 -77.037629 108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	10801392	29	-12.0991836	-77.0)373887
108013930 -12.0994219 -77.0375998 262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) : Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773630 -12.1163301 -77.0502539 1570773546 -12.116416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	26290865	58	-12.0954289	-77.	035333
262730427 -12.0945107 -77.0351917 134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	12737984	82	-12.0995109	-77.	037629
134250233 -12.098633 -77.0369132 2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	10801393	30	-12.0994219	-77.0)375998
2535 -1,-1 -770505273, -770503632, 45 Ruta (indicando los nodos que recorre) :	26273042	27	-12.0945107	-77.0)351917
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773577 -12.1157597 -77.0502539 1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	13425023	33	-12.098633	-77.0)369132
ID Nodo Latitud Longitud 1570773596 -12.1159785 -77.0501855 1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773577 -12.1157597 -77.0502539 1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	2535	-1,-1	-770505273,	-770503632,	45
1570773550 -12.1154941 -77.0504062 1570773577 -12.1157597 -77.0502539 1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	•	•	•	Lo	ngitud
1570773577 -12.1157597 -77.0502539 1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	15707735	96	-12.1159785	-77.0	0501855
1570773630 -12.1163301 -77.0502754 1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	15707735	50	-12.1154941	-77.0	0504062
1570773546 -12.115416 -77.0504551 1570773641 -12.1164257 -77.0503204	15707735	77	-12.1157597	-77.0	0502539
1570773641 -12.1164257 -77.0503204	15707736	30	-12.1163301	-77.0)502754
	15707735	46	-12.115416	-77.0)504551
1570773518 -12.1152461 -77.0505274	15707736	41	-12.1164257	-77.0)503204
	15707735	18	-12.1152461	-77.0)505274

lunes 16 junio 2014 Page 768 of 797

ID Nodo		Latitud	Lon	gitud
1570773605		-12.1160332	-77.05	502031
1570773588		-12.1159062	-77.0502011	
1570773644		-12.1165235	-77.05	503632
1570773522		-12.1152931	-77.05	504961
1570773570		-12.1156367	-77.05	503222
1570773614		-12.1161719	-77.05	502266
1570773527		-12.1153614	-77.05	504805
1570773625		-12.1162402	-77.0	50252
1570773579		-12.1158164	-77.05	502304
1570773566		-12.1155704	-77.05	503516
2536	-1,-1	-770193829,	-770188953,	104
Ruta (indicando l	os nodos qu	e recorre) :		
2537	-1,-1	-770276076,	-770266245,	46
Ruta (indicando le ID Nodo	os nodos qu	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
262572744		-12.1092649	-77.02	266245
262572477		-12.1087285	-77.02	266758
262572476		-12.1089132	-77.02	275161
262572369		-12.1082638	-77.02	276076
2538	-1,-1	-770596798,	-770612361,	114
Ruta (indicando le	os nodos qu	e recorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lon	gitud
462898842		-12.0876302	-77.06	312361
1273864913		-12.0877943	-77.06	610104
263384568		-12.0886629	-77.05	596798
2539	-1,-1	-770457617,	-770437904,	89
Ruta (indicando le ID Nodo	os nodos qu	e recorre) : Latitud	Lon	gitud
263114100		-12.0879763	-77.04	158711
263112859		-12.0888703	-77.04	157618
263114103		-12.0877641	-77.04	137904
2086871314		-12.0877549	-77.04	139774

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

-77.0441768

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 769 of 797

-12.0877579

263114102

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
26311304	9	-12.0877726	-77	'.044491
2540	-1,-1	-770484862,	-770484204,	39
Ruta (indican ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
143165248	39	-12.0985935	-77.	0484204
143165222	27	-12.0984032	-77.	0484863
2541	-1,-1	-770252315,	-770244359,	43
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
12737162	13	-12.1226163	-77	7.025097
13393505	4	-12.1236849	-77.	.0248297
10819174	0	-12.1253653	-77.0244359	
26361399	8	-12.122077	-77.0252315	
47241963	7	-12.125215	-77.0244591	
127372404	42	-12.1230339	-77.	0249958
283317974	14	-12.1222639	-77.	.0251849
2542	-1,-1	-770266098,	-770252437,	107
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
140522780	00	-12.1141422	-77.	.0259966
140522785	56	-12.1169115	-77.	.0261877
140522785	50	-12.1129386	-77.	.0259913
140522778	30	-12.1210234	-77.	0252437
140522784	47	-12.1198965	-77.	0256549
140522782	28	-12.1077698	-77.	0266098
140522778	32	-12.1086581	-77.	0264031
140522781	19	-12.1175298	-77.	.0261767
140522778	37	-12.1191271	-77.	0258724
140522782	24	-12.1115939	-77.	0260524
2543	-1,-1	-770478185,	-770484862,	46

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

lunes 16 junio 2014 Page 770 of 797

ID Vehículo 2544	Posición Actual	Posición Incial -770371080,	Posición Final -770382168,	Velocidad 92
•	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
262572048		-12.1085863)376691
134383019		-12.1084808		0373836
134252775		-12.1071681		037108
134380226		-12.1089655 -12.1087786)382168
134383018 134252777		-12.1077788		0380183
134252777		-12.1084276		0370909
2545	, -1,-1	-770151150,	-77.0 -770190326,	114
			-770190320,	114
ID Nodo	lo los nodos que r	Latitud	Lo	ngitud
475745797	,	-12.0911404	-77.	018954
475745769)	-12.0906964	-77.0)153038
475745778	S	-12.0906797	-77.0)154412
475745821		-12.0906797	-77.0)157673
475745744		-12.0907972	-77.	015115
475746892	!	-12.0910491	-77.0)182883
471608671		-12.090504	-77.0)190326
2546	-1,-1	-770330356,	-770338714,	89
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909964	<u>.</u>	-12.0937592		0330356
263113592		-12.0878586)328505
263114120)	-12.0890513	-77.0	0335733
108064592		-12.0905797	-77.0)335269
207340890	7	-12.0879832	-77.0	0337022
108064590		-12.0906866	-77.0	335092
1426686864	4	-12.0910986	-77.0)334535
2073408908	8	-12.0880305	-77.	033821
263113591		-12.0889338	-77.0	327115
108064601		-12.0897432	-77.	033642
263114436	i	-12.0880039	-77.0	0337702
207340892	5	-12.0890348	-77.0	0336823
142648220	7	-12.0936269	-77.0	0330498
589642210		-12.0909418	-77.0)334409
108064612	!	-12.0880707	-77.0)338714

Page 771 of 797

lunes 16 junio 2014

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108064583		-12.0933804	-77.	0330875
108064608		-12.0890129	-77.	0337382
2547	-1,-1	-770379025,	-770367280,	117
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1760085327	7	-12.0966765	-77.	0366953
1760085326	3	-12.0966582	-77	.036728
1760085340)	-12.0979939	-77.	0375499
1760085344	Į.	-12.0981651	-77.	0377391
1760085333	3	-12.0976628	-77.	0372557
1760085331	l	-12.0975327	-77.	0371226
1760085338	3	-12.0978797	-77.	0374378
1760085347	7	-12.0982496	-77.	0379025
2548	-1,-1	-770414028,	-770384839,	114
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	1.0	ongitud
108009638		-12.1005931		0380189
262731448		-12.0990443		0423641
262731416		-12.0996402		0431623
108037789		-12.0987002		0420121
108013934		-12.1025774		0384839
108030818		-12.1008318		0381148
108030823		-12.1018053		0383981
108009637		-12.1005683		0381453
108041432		-12.0978526	-77.	0414028
262731449		-12.0983142	-77.	0417032
262732037		-12.1001072	-77.	0406193
108009636		-12.1001382	-77.	0405007
262731447		-12.099338	-77.	0426902
108009635		-12.0996737	-77.	0430329
108013932		-12.1021158	-77.	0384839
108013933		-12.1023592	-77.	0384839
108030822		-12.1013773	-77.	0382779

lunes 16 junio 2014 Page 772 of 797

ID Vehículo 2549	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770252220,	Posición Final -770252160,	Velocidad 79
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	l o	naitud
1273874683	.	-12.105827		ngitud 025216
1273780596				025216
12/3/60596)	-12.105915	-11.	025222
2550	-1,-1	-770421924,	-770418233,	92
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262731507		-12.0990695)421924
108037786		-12.0987338		0418233
100037700		12.0307030	77.	7410200
2551	-1,-1	-770281661,	-770274218,	44
•	o los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
138851468		-12.1144643		0285855
114612820		-12.1190686	-77.0	0274218
138851469		-12.1169511	-77.0)281857
262572420		-12.1125196	-77.0	0278448
197651228		-12.1163055	-77.0	0273442
138851466		-12.1136426	-77.0	0287114
263615940		-12.1174935	-77.0	0274199
262572578		-12.1135549	-77.0	0272783
138851467		-12.1137352	-77.0	0287104
263615774		-12.1182833	-77.0	0274209
262576396		-12.1153628	-77.0)272874
262575175		-12.1145605	-77.0)272595
138855118		-12.116856	-77.0	0273917
138851471		-12.1172141	-77.0	0281661
262572577		-12.1124937	-77.0)273419
262574562		-12.1136523	-77.0)272651
138851465		-12.1125823	-77	.02889
2552	-1,-1	-770366039,	-770369221,	65
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1431652815	5	-12.1100305	-77.0	0367404
1431652377	7	-12.1099961	-77.0)368281
1431652132	2	-12.1104328	-77.0	0366039
1431652452	2	-12.1100878	-77.0	0366664

lunes 16 junio 2014 Page 773 of 797

ID Vehículo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad
ID Nodo		Latitud	Longitud	
143165274	5	-12.1099878	-77.	0369221
143165239	4	-12.1103435	-77.0365796	
143165259	6	-12.1101635	-77.0366122	
143165230	7	-12.1102512	-77.	0365825
2553	-1,-1	-770505018,	-770505018,	103

Ruta (indicando los nodos que recorre) :

2554	-1,-1	-770180873,	-770187997,	47
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
459455465		-12.0972726		-77.0183362
459455468		-12.0961732		-77.0183706
459455469		-12.095913		-77.0184478
459455460		-12.0990602		-77.0186195
459455462		-12.0985398		-77.0186023
459455470		-12.0953675		-77.0186367
459455461		-12.0987916		-77.0186281
459455455		-12.1003862		-77.0180873
459455459		-12.0993539		-77.0185594
459455466		-12.0968278		-77.0183105
459455463		-12.0983049		-77.0185508
459455464		-12.0980279		-77.0184221
459455471		-12.094973		-77.0187997
459455457		-12.0998323		-77.0183877
459455456		-12.100126		-77.0182247
459455467		-12.0965844		-77.0183105
459455458		-12.0995469		-77.0184822
2555	-1,-1	-770381479,	-770376991,	61
Ruta (indicando ID Nodo	los nodos que	recorre) : Latitud		Longitud
1906135556		-12.1255657		-77.0376991
817646868		-12.1253576		-77.0381687
1200584613		-12.1255127		-77.0380432
817646863		-12.1255625		-77.0378425

lunes 16 junio 2014 Page 774 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
817646860		-12.1255727		.0377639
1435193319)	-12.125185		.0381479
1200583940		-12.1254773		.0380975
1200581197		-12.1254359		.0381414
817646865		-12.1255394		.0379552
817646870		-12.1252749		.0381578
2556	-1,-1	-770403848,	-770411840,	87
Ruta (indicand	o los nodos que r	•	·	
ID Nodo	o loo lloudo quo l	Latitud	Le	ongitud
1431652431		-12.1060682	-77	.0405184
1273492397	•	-12.105922	-77	7.041184
1431652585	5	-12.1060348	-77	.0403848
262727001		-12.1061015	-77	.0403759
2557	-1,-1	-770176041,	-770183766,	111
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	•	Latitud	Lo	ongitud
475766347		-12.0878261	-77	.0176041
475766376		-12.0876499	-77	.0183766
475766363		-12.0879017	-77	.0183423
2558	-1,-1	-770208978,	-770231187,	108
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre):		
•	•	•		

2559	-1,-1	-770339353,	-770328298,	118
Ruta (indicar	ndo los nodos que	recorre):		
ID Node	•	Latitud	Lo	ngitud
10817112	29	-12.0955367	-77.0	0329183
1081711	16	-12.0897744	-77.0	0338009
1081711	14	-12.088819	-77.0	0339353
14266868	370	-12.0908759	-77.0	0335888
14264822	206	-12.0936887	-77.0	0331975
1081711	15	-12.0890988	-77.0	0338992
1081711	25	-12.0945319	-77.0	0330775
18413344	12	-12.0943761	-77.0	0330997
1081711	23	-12.0934281	-77.0	0331847

lunes 16 junio 2014 Page 775 of 797

D Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
108171118		-12.0909426	-77.	0335414
108171130		-12.0962017	-77.	0328298
108171117		-12.0906107	-77.	0336567
2560	-1,-1	-770341210,	-770383097,	64
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ongitud
262571653		-12.1071848	-77.	0367647
262571656		-12.1070086	-77.	0380093
262571731		-12.1053425	-77.	0354113
134254598		-12.1069661	-77.	0380777
262571730		-12.1054256	-77.	0345832
262571732		-12.1063792	-77.	0357262
262571764		-12.1063204	-77.	0359493
108218723		-12.1072016	-77.	0364128
108218722		-12.1062953	-77.	0362326
262571928		-12.1056742	-77.	0341211
262571655		-12.1071177	-77.	0376917
262571657		-12.1068156	-77.	0383097
262571929		-12.1054414	-77.	0340976
134252775		-12.1071681	-77	.037108
262571654		-12.1071681	-77.	0374428
2561	-1,-1	-770556950,	-770556445,	100
Ruta (indicande	o los nodos que re	ecorre):		

ID Vehículo

2562	-1,-1	-770257125,	<i>-</i> 770255617,	63
Ruta (indicand	do los nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263939244	1	-12.105905	-77.0	0255528
127381578	8	-12.1060005	-77.0	0255723
263939243	3	-12.1061443	-77.0	0255897
263939245	5	-12.1056387	-77.0	0255617
263939242	2	-12.1064897	-77.0	0257125

lunes 16 junio 2014 Page 776 of 797

ID Vehículo 2563	Posición Actual	Posición Incial -770226503,	Posición Final -770221399,	Velocidad 76
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	do los nodos que r			
ID Nodo		Latitud		ngitud
208687156		-12.0909712		0221399
208687163		-12.0916256		0223616
208687162		-12.0915695		0222039
208687162	27	-12.0915711	-77.0	0225206
208687158	33	-12.0911635	-77.0	0220344
208687163	34	-12.0916128	-77.	022626
208687160)7	-12.0913915	-77.0	0220568
208687163	32	-12.0916102	-77.0	0222784
208687157	75	-12.091098	-77.0	0220567
208687159)2	-12.0912467	-77.0	0220324
208687161	9	-12.0915137	-77.0	0225733
208687161	1	-12.0914383	-77.0	0226118
208687156	57	-12.0910287	-77.0	0220912
208687161	4	-12.0914767	-77.0	0221055
208687164	2	-12.0918051	-77.0	0226503
208687160)1	-12.091328	-77.0	0220385
208687163	33	-12.0916128	-77.0	0224496
2564	-1,-1	-770368446,	-770368282,	67
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262570986	6	-12.1126763	-77.0	0368282
143165243	38	-12.1139754	-77.	036849
138851486	6	-12.1140302	-77.0	0368446
2565	-1,-1	-770410658,	-770455140,	104
Ruta (indicand	do los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26272596	7	-12.1073625	-77.0	0410658
262725969	9	-12.1069163	-77.0	0412397
26272597 ⁻	1	-12.106509	-77.0	0416151
26272720	5	-12.1063456	-77.0	0442266
26272597	3	-12.1062869	-77.0	0424156
26272716	4	-12.106481	-77	.04349
26272597	4	-12.1063204	-77.0	0426902
26272597	5	-12.106396	-77.0	0429649
96050624	8	-12.1063342	-77.0	0427403

lunes 16 junio 2014 Page 777 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
262725976		-12.1065302	-77.	0433001
262727206		-12.1060603	-77	.045514
262725968		-12.1070742	-77	.041149
262725970		-12.1067568	-77.	0413598
262725972		-12.1063456	-77.	0421323
2566	-1,-1	-770471036,	-770463771,	80
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1570773987	,	-12.1197268	-77	7.04621
1570773922		-12.1190899	-77.	0466074
1570773857	,	-12.1186992	-77.	0471036
1570773906	;	-12.119002	-77	.046791
1570773882		-12.1188672	-77.	0468476
1570773953	1	-12.1194534	-77.	0463003
1570774000)	-12.1198745	-77.	0463771
1570773990		-12.1198112	-77.	0462261
1570773867		-12.118752	-77.	0470097
1570773917		-12.1190547	-77.	0467011
1570773942		-12.1192832	-77.	0463632
1570773974		-12.1195972	-77.	0462457
1570773937	•	-12.1191836	-77.	0464882
2567	-1,-1	-770376991,	-770369352,	47
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
2026753394	ı	-12.1260109	-77.	0369692
817646856		-12.1255745	-77.	0375589
817646855		-12.1255922	-77.	0374672
1906135556	;	-12.1255657	-77.	0376991
817646849		-12.1260381	-77.	0369352
817646858		-12.1255608	-77.	0376535
1435193346	i	-12.1259425	-77.	0371587
1435193347		-12.1259637	-77.	0370962
1435193343	,	-12.1258332	-77	.037211
817646852		-12.1257635	-77.	0372429
817646854		-12.1256338	-77.	0373797
817646853		-12.1256738	-77.	0373077

lunes 16 junio 2014 Page 778 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
2026753393	, 	-12.125968		7.0370581
2026753392		-12.1257234	-77	7.0372719
1435193345		-12.12589	-77	7.0371923
1435193348	1	-12.1259725	-77	7.0370174
2568	-1,-1	-770431890,	-770424948,	79
Ruta (indicand	o los nodos que	recorre) : Latitud	L	ongitud
1273912252		-12.094675	-7	7.043218
1273831948		-12.094718	-7	7.04323
1335966893		-12.0936185	-77	.0428682
1273956474		-12.094563	-7	7.043764
1273840183		-12.094781	-7	7.043735
1335966862		-12.0935072	-77	7.0423707
1335966894		-12.0935408	-77	.0423698
1335966896		-12.0934814	-77	.0424083
1335966902		-12.093688	-77	.0429454
1335966923	S	-12.0935597	-77	.0424209
1335966918	1	-12.0934721	-77	.0424948
1335966913		-12.0935778	-77	.0425774
1273731248	1	-12.094637	-7	7.043189
262731288		-12.0938182	-77	7.0438727
2569	-1,-1	-770416224,	-770383257,	76
	o los nodos que	•		
ID Nodo		Latitud		ongitud
263113198		-12.0901861		7.0416224
2073408930		-12.0892087		7.0393587
263113197		-12.0902986		7.0424399
263112658		-12.0904092		7.0432549
263112659		-12.0897046		7.0433631
2838625276		-12.0894964		7.0419358
2838625277	•	-12.0890767		7.0382336
263114445		-12.0890897	-77	7.0383257

lunes 16 junio 2014 Page 779 of 797

ID Vehículo 2570	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770203936,	Posición Final -770221965,	Velocidae 105
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
475736371		-12.095151	-	77.021041
387411592		-12.0936109	-7	77.0220025
2086871760)	-12.0933425	-7	77.0221965
1273705334	1	-12.0947524	-7	77.0215345
475736478		-12.094876	-7	77.0203936
1273859326	3	-12.095267	-	77.021334
2086871763	3	-12.0933929	-7	77.0221456
262909998		-12.0948593	-	77.021492
2571	-1,-1	-770523614,	-770517617,	103
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud		Longitud
1570773289)	-12.1135722	-7	77.0520744
1570773307	7	-12.1138086	-7	77.0518145
1570773300)	-12.1136191	-7	77.0520079
1570773317	7	-12.1138535	-7	77.0517617
1570773302	2	-12.1136856	-7	77.0519199
1570773304	1	-12.1137481	-7	77.0518614
1570773284	1	-12.1135235	-7	77.0521367
1570773264	1	-12.1133496	-7	77.0523614
1570773270)	-12.1134297	-7	77.0522559
2572	-1,-1	-770576730,	-770602651,	48
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud		Longitud
263377499		-12.1008142	-7	77.0584884
1425921975	5	-12.1000485	-7	77.0599704
263375071		-12.0998995	-7	77.0602651
263377918		-12.1003919	-7	77.0592899
263377791		-12.1011835	-	77.057673
2573	-1,-1	-770358406,	-770387482,	69
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		

lunes 16 junio 2014 Page 780 of 797

2574	-1,-1	-770205076,	-770188545,	87
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre): Latitud		Longitud
26310459	9	-12.0977731	-	77.0184218
26393388	5	-12.1019461	-	77.0183824
31662559	5	-12.1011785	-	77.0177096
265890328	36	-12.1019376	-	77.0184397
31662559	6	-12.1014219	-	77.0175723
26310460	0	-12.0976305	-	77.0194003
26393388	6	-12.1019041	-	77.0186656
127376559	97	-12.0984834	-	77.0186634
26393388	4	-12.102072	-	77.0175155
26393541	4	-12.1020468	-	77.0188545
31662559	0	-12.0988035	-	77.0186881
38741147	4	-12.0974751	-	77.0205076
127350642	24	-12.0975406		-77.020062
31662559	3	-12.1001043	-	77.0183362
26393388	7	-12.1019041	-	77.0188974
31662559	2	-12.0994833	-	77.0185937
26310460	1	-12.0975465	-	77.0200097
2575	-1,-1	-770341293,	-770343265,	61
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		

Posición Actual Posición Incial

ID Vehículo

Velocidad

Posición Final

2576	-1,-1	-770118588,	-770108085,	107
Ruta (indicar ID Node	ndo los nodos que o	recorre) : Latitud	L	ongitud.
4121890	68	-12.0782724	-77	7.0113277
3166351	56	-12.0780946	-77	7.0108085
3166351	52	-12.0790855	-77	7.0118588
3166351	54	-12.078178	-77	7.0111775
3166351	55	-12.0781232	-77	7.0109948
3166351	53	-12.078477	-77	7.0114672

lunes 16 junio 2014 Page 781 of 797

ID Vehículo 2577	Posición Actual	Posición Incial -770585142,	Posición Final -770567577,	Velocidad 78
Ruta (indican	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
26338450)4	-12.0901631	-77.0)577472
26338450	03	-12.0900987	-77.0	0578407
26338469	94	-12.0908132	-77.0	0567577
26338450)2	-12.0896522	-77.0)585142
2578	-1,-1	-770247297,	-770235749,	31
•	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
26363043		-12.1253375)242616
19765415		-12.1235296)247297
19765415		-12.1266597)238371
26362040		-12.1274476		023575
21244242		-12.1249158		024403
2579	-1,-1	-770631426,	-770499004,	57
Ruta (indican ID Nodo	ido los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
15707700 ₄	43	-12.0918867	-77.0)549844
15707692	53	-12.087043	-77.	062416
15707691	82	-12.0867031	-77.0	0499004
15707691	40	-12.086543	-77.0	0631426
15707702	18	-12.0930704	-77.0	0532169
2580	-1,-1	-770244249,	-770233554,	49
	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo)	Latitud	Lo	ngitud
26394138	30	-12.1000914	-77.0)237897
26394258	31	-12.1002508	-77.0)233554
26394076	64	-12.0997775	-77.0)244249
2581	-1,-1	-770495320,	-770540932,	52
•	do los nodos que re			
ID Nodo		Latitud		ngitud
30958157		-12.1164363)496952
30958157		-12.1166628)495321
30958158		-12.1133732)508882
30958159		-12.1107186)538576
30958158		-12.111274		0531704
30958157	7 9	-12.1144977	-77.0)502702

lunes 16 junio 2014 Page 782 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final Lor	Velocidad ngitud
309581597		-12.1105303	-77.0)540932
309581584		-12.1131466	-77.0)510856
1717282190		-12.1120054	-77.0)523263
309581585		-12.112811	-77.0)514032
309581576		-12.1162181	-77.0)498068
309581577		-12.115874	-77.0)499098
309581582		-12.1136334	-77.0)507166
309581578		-12.1149173	-77.0)501587
309581586		-12.1125004	-77.0)517551
309581580		-12.1142208	-77.0)503818
309581581		-12.113969	-77.	050502
2582	-1,-1	-770225770,	-770232395,	106
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	ngitud
2086871512		-12.0906227	-77.0)234152
2086871481		-12.090517	-77.0)235528
316626482		-12.0901004	-77.0)233173
316626488		-12.0905816	-77.0)234832
2086871426		-12.0901076	-77.0)235528
2086871527		-12.0906986	-77.0)232071
2086871450		-12.0902983	-77.0)236474
1459269492		-12.090164	-77.0)232395
2086871471		-12.0904497	-77.0)235987
2086871442		-12.0902226	-77.0)236359
316626486		-12.0903914	-77.0)236235
2086871506	i	-12.0905877	-77.	022577
316626483		-12.0900779	-77.0)234173
316626484		-12.0900751	-77.0)234888
2086871516	i	-12.0906809	-77.0)231069
316626485		-12.0901534	-77.0)236091
316626489		-12.0906599	-77.0)233373
2583	-1,-1	-770174899,	-770187715,	73
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933789		-12.0934949	-77.0)188467
475745797		-12.0911404	-77.	018954

lunes 16 junio 2014 Page 783 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
316625575		-12.0923245	-77.0	0190743
316625574		-12.0919048	-77	.01904
263933784		-12.0932704	-77.	019498
2807340551		-12.091571	-77.0	0173211
475746092		-12.0911746	-77.0	0190874
263933785		-12.0934697	-77.0	0193094
316625730		-12.0933176	-77.0	0187716
263933787		-12.0935704	-77.0	0190175
2807340550)	-12.0902076	-77.0	0174899
475746892		-12.0910491	-77.0	0182883
475746771		-12.0916952	-77.0	0181963
316625303		-12.0926032	-77.0	0192493
2584	-1,-1	-770183361,	-770183823,	83
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933885		-12.1019461		0183824
316625593		-12.1001043		0183362
316625595		-12.1011785	-77.0177096	
263933884		-12.102072	-77.0	0175155
316625596		-12.1014219	-77.0	0175723
2585	-1,-1	-770446359,	-770483983,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
263114458		-12.0876424		044511
263111220		-12.0865729		0483983
263121089		-12.0871092		0445878
2073408912	2	-12.0881492		0480943
263121419		-12.0868064	-77.0	0446359
263111216		-12.08817	-77.0	0481668
2073408906	3	-12.087513	-77.	048262
263112180		-12.0879973	-77.0	0470487
2586	-1,-1	-770342867,	-770346129,	72
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :	Lo	ngitud
108164087		-12.0624514		0342867
108161116		-12.0616456		0346129
100101110		12.0010700	-11.	JO TO 120

lunes 16 junio 2014 Page 784 of 797

ID Vehículo 2587	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770373814,	Posición Final -770374396,	Velocidad 64
Ruta (indicand	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
108064677		-12.0641893		.0374397
791160068		-12.0646261		.0373814
2588	-1,-1	-770356943,	-770353341,	42
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	1.	ongitud
108218708		-12.0969275		.0353341
262908590		-12.0963801		.0356943
262908585		-12.0966699		.0353891
262908583		-12.0964982		.0356283
1431652692	,	-12.0964427		.0356593
262908584	•	-12.0966348		.0355081
2589	-1,-1	-770589935,	-770572590,	110
			-110312330,	110
ID Nodo	o los nodos que r	Latitud	Lo	ongitud
197678356		-12.10464	-77	.0585757
262729041		-12.1036433	-77	.0585002
262729040		-12.1033412	-77	.0584144
197678906		-12.104549	-77	.0589202
262727871		-12.1030726	-77	.0582942
197678355		-12.1046265	-77	.0588881
262729043		-12.1042811	-77	.0585603
262727872		-12.104162	-77	7.057259
262729042		-12.1039203	-77	.0585603
262728891		-12.1038783	-77	.0575389
197678904		-12.1044663	-77	.0589935
262729044		-12.1045425	-77	.0585688
197678905		-12.1045019	-77	.0589551
2590	-1,-1	-770546985,	-770594313,	114
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1717282133	3	-12.1099504	-77	.0549537
316808066		-12.1084921	-77	.0579294
316808062		-12.1099162	-77	.0550511
316808065		-12.1088865	-77	.0568479

lunes 16 junio 2014 Page 785 of 797

316808064		-12.1092725	-77.0	560754
316808063		-12.1097087	-77.0	554096
1717282140		-12.1099818	-77.0	546985
309581524		-12.1099701	-77.0	548358
316808068		-12.1074682	-77.0	594314
316808067		-12.1081816	-77.0	584787
1717282131		-12.109838	-77.0	552247
2591	-1,-1	-770170520,	-770096363,	34
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):		
2592	-1,-1	-770536643,	-770531959,	35
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre) : Latitud	Lor	ıgitud
262729618		-12.0999759		537452
262729684		-12.1012431		531959
262729619		-12.1011256		538654
262729471		-12.0988902		536643
2593	-1,-1	-770182762,	-770182418,	56
Ruta (indicando I				gitud
459455435		-12.0963662	-77.0	182762
459455438		-12.0970292	-77.0	182418
459455436		-12.0965508	-77.0	182504
459455437		-12.0968278	-77.0	182333
2594	-1,-1	-770161446,	-770109948,	74
Ruta (indicando I	os nodos que	recorre):		
ID Nodo		Latitud	Lor	gitud
791160242		-12.0832677	-77.0	139585
392153683		-12.0858134	-77.0	151439
316635155		-12.0781232	-77.0	109948
316635154		-12.078178	-77.0	111775
316635152		-12.0790855	-77.0	118588
392153681		-12.086349	-77.0	153859
412189070		-12.0799982	-77.0	123952

Posición Incial

Latitud

ID Vehículo

ID Nodo

Posición Actual

Velocidad

Longitud

Posición Final

lunes 16 junio 2014 Page 786 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
495672266		-12.0834576	-77.0140521	
1840038920)	-12.0793532	-77.0	0120142
821403045		-12.0817253	-77.0	0132626
821403040		-12.0855454	-77.0	0150191
392153682		-12.0861576	-77.0	0152973
1047198986	3	-12.0806598	-77.0	0127461
316635148		-12.0878842	-77.0	0161446
316635151		-12.0809181	-77.0	0128831
316635153		-12.078477	-77.0	0114672
412189068		-12.0782724	-77.0	0113277
2595	-1,-1	-770405694,	-770369079,	34
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263111590		-12.0916146	-77.0	0405694
262731210		-12.093081	-77.	038624
263111353		-12.0913891	-77	.03886
263111589		-12.0915036	-77.0	0397281
2660536581		-12.0929535	-77.0	0377168
262908418		-12.0928399	-77.0	0369079
262731927		-12.0929371	-77.0	0386507
2596	-1,-1	-770433683,	-770438489,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262725982		-12.1094591	-77.0	0436687
262725984		-12.1096269	-77.0	0433683
262725981		-12.1092745	-77.0	0438489
262725983		-12.109543	-77.0	0435399
2597	-1,-1	-770339364,	-770300016,	61
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
262568778		-12.1119044	-77.0	0334015
262567656		-12.1116399	-77.0	0330015
262569243		-12.1116578	-77.0	0332971
108180347		-12.1126492	-77.0	0300798
262568779		-12.1112382	-77.0	0333658
262568777		-12.1120332	-77.0	0334623
262568776		-12.1122547	-77.0	0336947

lunes 16 junio 2014 Page 787 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ongitud
1545385632		-12.1112357	-77	.0332792
257946723		-12.1116268	-77.	.0313277
262567658		-12.1116456	-77.	.0323941
1431652873		-12.112454	-77.	.0339364
1717282211		-12.1126445	-77	.0300016
108180346		-12.1116225	-77	.0302628
2598	-1,-1	-770467985,	-770467701,	80
Ruta (indicando ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ongitud
1431652851		-12.1108234	-77	.0467701
1431652385		-12.1102458	-77.	.0472185
1431652142		-12.1107839	-77.	.0468176
1431652783		-12.1103304	-77.	.0472377
1431652126		-12.1098665	-77.	.0467985
1431652379		-12.1102833	-77	.0472396
1431652284		-12.110381	-77	.0472089
2599	-1,-1	-770178999,	-770164598,	51
•	o los nodos que re	•	_	
ID Nodo		Latitud		ongitud
263931533		-12.1064985		.0169065
263935415		-12.1020468		.0186399
1273724851		-12.1024546		.0186268
263931534		-12.1064436		.0167674
1273657682		-12.1020806		.0182908
475757288		-12.1031166		.0185972
263935417		-12.102072		.0183738
263935419		-12.1021559		.0178073
263935421		-12.1022147		.0173696
1273736316		-12.1053473		.0177949
370967384		-12.1044577		.0185513
475758207		-12.1054211		.0178999
263935422		-12.1023573		.0164598
263935420		-12.1021895	-77.	.0175241

lunes 16 junio 2014 Page 788 of 797

ID Vehículo 2600	Posición Actual	Posición Incial -770230900,	Posición Final -770194003,	Velocidad 109
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
263104602		-12.0974542	-77.0)206534
1273506424	4	-12.0975406	-77.	020062
1273942967	7	-12.097142	-77	.02309
263941527		-12.0981192	-77.0)213178
263937589		-12.0977835	-77.0)212491
263104600		-12.0976305	-77.0)194003
1273633033	3	-12.0978841	-77.	023167
387411474		-12.0974751	-77.0)205076
263104603		-12.0973787	-77.0)212113
263941392		-12.0979849	-77.0)223993
1273880577	7	-12.0980714	-77.0)216725
263104601		-12.0975465	-77.0	200097
2601	-1,-1	-770463946,	-770468344,	55
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
2886389849	9	-12.103697	-77.0)477839
288638985	1	-12.1053754	-77.0)473333
2886389846	6	-12.1044942	-77.0)473709
2886389853	3	-12.1044575	-77.0)464536
2886389844	4	-12.1056219	-77.0)462658
2886389852	2	-12.1045152	-77.0)460298
2886389847	7	-12.1043998	-77.0)475586
2886389840)	-12.1034137	-77.0)468344
2886389839	9	-12.1034557	-77.0)477732
2886389850)	-12.1047145	-77.0)471831
2886389845	5	-12.1046778	-77.0)473065
2886389848	3	-12.1040589	-77.0)477625
2886389843	3	-12.104148	-77.0)463946
2602	-1,-1	-770442340,	-770441058,	38
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
108215866		-12.1034005	-77.0)441058
1273619153	3	-12.10393	-77.	044234

lunes 16 junio 2014 Page 789 of 797

ID Vehículo 2603	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770358493,	Posición Final -770357806,	Velocidad 34
Ruta (indicando los nodos que recorre) : ID Nodo Latitud Longitud				ngitud
108029278	3	-12.1011248	-77.0	0357806
138842176	3	-12.1017039	-77.0	0358493
2604	-1,-1	-770476309,	-770464882,	67
	do los nodos que re	•		
ID Nodo	_	Latitud		ngitud
157077383		-12.1183867		0476309
157077385		-12.1186992		0471036
1570773850		-12.1185332		0474531
157077393		-12.1191836		0464882
157077386		-12.118752		0470097
1570773900		-12.119002	-77.	046791
1570773882	2	-12.1188672	-77.0	0468476
1570773922	2	-12.1190899	-77.0	0466074
157077384	4	-12.1184785	-77.0475781	
1570773853	3	-12.1185722	-77.0473086	
1570773917	7	-12.1190547	-77.0	0467011
2605	-1,-1	-770382380,	-770382319,	55
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
288638226	3	-12.1032498		0383882
2886382260	0	-12.1029598	-77.	038232
2886382259	9	-12.102927	-77.0	0384673
2886382264	4	-12.1032575	-77.0	0385523
2886382262	2	-12.1030604	-77.0	0383645
288638226 ⁻	1	-12.1030391	-77.	038238
2606	-1,-1	-770600998,	-770583451,	51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
	1			_
263384694		-12.0908132 12.0936135		0567577
263384427		-12.0936135		0577932
263384613		-12.0920552		0588737
263385019		-12.0915153		0598274
263384612		-12.0923798		0589837
263384611		-12.0929194	-77.0	0591446

lunes 16 junio 2014 Page 790 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final L	Velocidad ongitud
263384502	2	-12.0896522	-77	7.0585142
263384614	1	-12.0917587	-77	7.0587287
263384503	3	-12.0900987	-77	7.0578407
263384796	6	-12.0919628	-77	7.0600998
263384693	3	-12.0918418	-77	7.0571349
263384615	5	-12.0914482	-77	7.0585657
263385020)	-12.0905334	-77	7.0591493
263384616	3	-12.0910507	-77	7.0583451
263384692	2	-12.0925377	-77	7.0573956
263383496	3	-12.0933606	-77	7.0592184
263384504	1	-12.0901631	-77	7.0577472
2607	-1,-1	-770433683,	-770442340,	70

Ruta (indicando los nodos que recorre):

2608	-1,-1	-770426397,	-770356943,	91

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

ID Nodo	Latitud	Longitud
1426686866	-12.0936635	-77.0427711
1335966906	-12.0935904	-77.0422511
1834708607	-12.0946303	-77.0426397
2660536581	-12.0929535	-77.0377168
134250229	-12.0946042	-77.0350617
262730342	-12.0945267	-77.0354626
262908419	-12.0935249	-77.0368213
262908658	-12.0954289	-77.035333
262731641	-12.0934325	-77.0411266
262731709	-12.0932025	-77.0394889
1925484463	-12.093337	-77.0403329
262730427	-12.0945107	-77.0351917
262731210	-12.093081	-77.038624
262730341	-12.0946915	-77.0366411
262731617	-12.0935444	-77.0419231
262908418	-12.0928399	-77.0369079
262908590	-12.0963801	-77.0356943

lunes 16 junio 2014 Page 791 of 797

ID Vehículo 2609	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770540778,	Posición Final -770568179,	Velocidad 51
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262728036	3	-12.1043734	-77.0	0526981
262728430)	-12.1034503	-77.0	0541229
262728439	9	-12.1025691	-77.0	0568179
262728438	3	-12.1031566	-77.0	0555648
262728332	2	-12.1033999	-77.0	0523891
262728387	7	-12.1039706	-77.0	0525779
127359904	0	-12.103187	-77.0	0540778
262728313	3	-12.1025859	-77.0	0540027
262728386	3	-12.1036265	-77.0	0525092
262728035	5	-12.1038783	-77.0	0541658
262728314	1	-12.1028712	-77.0	0523376
2610	-1,-1	-770489774,	-770484366,	37
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263112429)	-12.0909447	-77.0	0484366
263112428	3	-12.0903544	-77.0	0485084
263112383	3	-12.0904243	-77.0	0489774
2611	-1,-1	-770346797,	-770343906,	115
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
157077485	7	-12.1316075	-77.0	0343906
157077485	1	-12.1314884	-77.0	0345469
157077484	8	-12.131418	-77.0	0346797
2612	-1,-1	-770280083,	-770263027,	62
	do los nodos que re	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
263106674		-12.0834416		0263027
263106673		-12.0824875		026685
108165138		-12.0791813		0280083
263361121		-12.0810996		0272459
263106672		-12.082364		0267336
263106671		-12.0815809		0270434
263106670)	-12.0802251	-77.	027595

lunes 16 junio 2014 Page 792 of 797

ID Vehículo 2613	Posición Actual	Posición Incial -770212379,	Posición Final -770205946,	Velocidad 43
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) :	Lo	ngitud
262574143	í	-12.1169696		0205946
262574028	(-12.1149726	-77 .	0209719
262574016	;	-12.1142593	-77.	0210663
262574064		-12.1164077	-77.	0207315
262573760		-12.1132523	-77.	0212379
262574050		-12.1156524	-77.	0208689
2614	-1,-1	-770296529,	-770264615,	104
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre):		
ID Nodo	·	Latitud	Lo	ngitud
262909433	i e	-12.0957322	-77.	0288562
262909522		-12.0958482	-77.	0296529
262910023	i e	-12.0953965	-77.	0264615
2615	-1,-1	-770310436,	-770285987,	69
Ruta (indicand	lo los nodos que r	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262909464		-12.096052	-77.	0311641
262909406	i	-12.0975234	-77.	0285987
262909404		-12.0968503	-77.	0310436
138846127		-12.0976332	-77.	0293958
138847345	i e	-12.0967743	-77.	0305839
262909405	i e	-12.0977041	-77.	0299112
138847346	i	-12.0977771	-77.	0304415
262909519	1	-12.0959872	-77.	0306887
2616	-1,-1	-770374288,	-770353772,	85
\	lo los nodos que r	•		
ID Nodo		Latitud		ngitud
108218713		-12.0991419		.035404
108218714		-12.099631		0354545
1760085349		-12.0985531		0362053
262730340		-12.0948061		0374288
1431652692		-12.0964427		0356593
138842171		-12.099161		0353772
134250229		-12.0946042		0350617
262908583		-12.0964982		0356283
262908584		-12.0966348	-77.	0355081

lunes 16 junio 2014 Page 793 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad ngitud
108041417		-12.0990573	-77.0	0363041
134252759		-12.097788	-77.0	0360544
262730427		-12.0945107	-77.0	0351917
262730342		-12.0945267	-77.0	0354626
262908658		-12.0954289	-77.	035333
262908590		-12.0963801	-77.0	0356943
262730341		-12.0946915	-77.0	0366411
134252760		-12.0980244	-77.0	0361182
2617	-1,-1	-770519084,	-770523805,	89
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
1273836290)	-12.10403	-77.0	0524348
262728117		-12.1052882	-77.0	0519084
262728037		-12.1044406	-77.0525007	
262728364		-12.1036769	-77.0523805	
262728038		-12.1046588	-77.0518312	
262728039		-12.1047007	-77.051711	
2618	-1,-1	-770575099,	-770586451,	110
Ruta (indicand	lo los nodos que re	ecorre):		
ID Nodo		Latitud	Lo	ngitud
263376696		-12.0965005	-77.0	0588403
263382111		-12.0947633	-77.0	0575099
1425921958	3	-12.0971495	-77.0	0586451
1425922091	1	-12.0970609	-77.0	0588254
1425922017	7	-12.0966344	-77.0	0586056
263376845		-12.0963662	-77.0	0588403
263381647		-12.0950486	-77.0583168	
1425922009	9	-12.0944974	-77.058118	
263381646		-12.0954766	-77.0585142	
263376694		-12.0963579	-77.0590292	
263381648		-12.0948808		0582567
2619	-1,-1	-770531650,	-770519280,	53
Ruta (indicand ID Nodo	lo los nodos que re	ecorre): Latitud	Lo	ngitud
1273595863	3	-12.087907	-77.	053165
1273733328	3	-12.08863	-77.	051928

lunes 16 junio 2014 Page 794 of 797

ID Vehículo 2620	Posición Actual -1,-1	Posición Incial -770165881,	Posición Final -770117219,	Velocidad 47
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
475738255	5	-12.093273	-77.0)153983
263933817	7	-12.0918919	-77.0	0133613
263933811	l	-12.0922108	-77.0)146831
263933819	9	-12.0919003	-77.0)128807
263933823	3	-12.0923283	-77.0)117219
475738720)	-12.0936651	-77.0)167178
475738176	3	-12.0937965	-77.0)166964
176560475	3	-12.0943321	-77.0)166167
263933822	2	-12.0921773	-77.0)120138
263933815	5	-12.0919643	-77.0)137025
475738177	7	-12.0934408	-77.0)167458
475738253	3	-12.0933821	-77.0)158961
263933812	2	-12.0921017	-77.0)144256
475738175	5	-12.0946848	-77.0)165881
475738240)	-12.092845	-77.0)145485
263933814	1	-12.0919842	-77.0)138677
475738257	7	-12.0930716	-77.0)148919
2621	-1,-1	-770135244,	-770147184,	56
Ruta (indicand ID Nodo	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
263933877	7	-12.1030018	-77.0)147184
263933876	3	-12.103356	-77.0)141252
263933875	5	-12.1034735	-77.	013842
263933874	1	-12.1035574	-77.0)135244
2622	-1,-1	-770281857,	-770274209,	65
Ruta (indicand	do los nodos que re	ecorre) : Latitud	Lo	ngitud
262575175	5	-12.1145605)272595
263615774		-12.1182833)274209
262572578	3	-12.1135549	-77.0)272783
262572576	5	-12.1114104	-77.0)273869
263615940)	-12.1174935	-77.0)274199
138851466	5	-12.1136426	-77.0)287114
262576396	6	-12.1153628	-77.0)272874
197651228	3	-12.1163055	-77.0)273442

lunes 16 junio 2014 Page 795 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial	Posición Final	Velocidad ngitud
138855118		-12.116856	-77.0	273917
138851465		-12.1125823	-77	.02889
262574562		-12.1136523	-77.0)272651
138851464		-12.111535	-77.0	290552
138851469		-12.1169511	-77.0	281857
262572419		-12.1114293	-77.0)280372
138851467		-12.1137352	-77.0	287104
262572577		-12.1124937	-77.0)273419
138851468		-12.1144643	-77.0)285855
2623	-1,-1	-770264197,	-770230190,	58
	o los nodos que red			
ID Nodo		Latitud		ngitud
1405227849		-12.0875597		245175
1405227804		-12.0827525		264197
1405227863		-12.0855145	-77.0252908	
1405227808		-12.0901058	-77.023019	
1405227803		-12.088509	-77.0240953	
1405227791		-12.0892427	-77.0236132	
1405227806		-12.0896998)232665
2624	-1,-1	-770306034,	-770311083,	59
Ruta (Indicand ID Nodo	o los nodos que red	corre) : Latitud	Loi	ngitud
108056668		-12.0995093		0311283
108220933		-12.1022244	-77.0	306034
262909414		-12.095293	-77.	031273
1834708611		-12.1006326	-77.0	309137
138846862		-12.098692	-77.0	312537
108064557		-12.1007046	-77.0	319878
262909404		-12.0968503	-77.0310436	
108221128		-12.1011929	-77.0313476	
108056669		-12.0996627	-77.0321581	
108221784		-12.1005288	-77.0309349	
262909403		-12.097846	-77.0309052	
262909440		-12.0946175	-77.0	311084
108220932		-12.1011215	-77.0	308029
262909464		-12.096052	-77.0	311641

lunes 16 junio 2014 Page 796 of 797

ID Vehículo ID Nodo	Posición Actual	Posición Incial Latitud	Posición Final	Velocidad Longitud
138846859		-12.0979068	-	-77.031385
2625	-1,-1	-770534453,	-770531714,	102
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1717282186	3	-12.1116327	<u>-</u> -	77.0534453
1717282188	3	-12.1116973	-	77.0531714
2626	-1,-1	-770202080,	-770222851,	90
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
262573642		-12.1131852		77.0222851
262573646		-12.1130928		77.0212465
262573650		-12.1130257		-77.020208
2627	-1,-1	-770265259,	-770272832,	115
Ruta (indicand ID Nodo	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1431652181	l	-12.0985818		77.0265259
475640616		-12.0982484	-	77.0272832
2628	-1,-1	-770422598,	-770422003,	116
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) : Latitud		Longitud
1428455578	3	-12.0787404	٠.	77.0422598
1428455574		-12.0765411		77.0421958
1428455561		-12.0775322		77.0421938
1428542681		-12.0765052		77.0422003
2629	-1,-1	-770503034,	-770480460,	88
Ruta (indicand	o los nodos que re	ecorre) :		Longitud
262730037		-12.0972315		77.0491447
262730037		-12.097391		77.0500974
262730039		-12.0974078		77.0503034
262730039		-12.0970805		-77.048046
202130030		12.007 0000		, , , O T O O T O

lunes 16 junio 2014 Page 797 of 797